



Installation et configuration de WebSphere Process Server



Installation et configuration de WebSphere Process Server

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section Remarques à la fin de ce document.

Première édition - février 2009

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2009. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2005, 2009.**

Les manuels PDF et le centre de documentation

Les manuels PDF sont fournis par commodité, pour impression et lecture hors ligne. Pour les dernières informations en date, voir le centre de documentation en ligne.

Les manuels PDF ont dans leur ensemble le même contenu que le centre de documentation.

La documentation PDF est accessible dans le trimestre qui suit une édition majeure du centre de documentation telle qu'une version 6.0 ou 6.1.

Elle est mise à jour moins régulièrement que le centre de documentation mais plus souvent que les Redbooks. De manière générale, un document PDF est mis à jour lorsqu'un certain nombre de modifications ont été apportées.

Les liens renvoyant à des rubriques non mentionnées dans un PDF renvoient au centre de documentation sur le Web. Les liens vers des cibles non mentionnées dans un PDF sont marquées par des icônes indiquant que la cible est un manuel PDF ou une page Web.

Tableau 1. Icônes précédant un lien vers les rubriques non mentionnées dans le manuel

Icône	Description
	<p data-bbox="540 258 1419 321">Lien renvoyant à une page Web, notamment une page du centre de documentation.</p> <p data-bbox="540 342 1419 426">Les liens vers le centre de documentation passent par un service d'adressage indirect de manière à rester actifs même si l'emplacement de la rubrique cible est modifié.</p> <p data-bbox="540 447 1419 625">Si vous recherchez une page accessible par un lien dans un centre de documentation local, vous pouvez faire une recherche d'après l'intitulé du lien. Vous pouvez également rechercher l'identificateur de la rubrique. Si le résultat de votre recherche donne plusieurs rubriques pour différentes variantes de produit, l'option Grouper par permet d'identifier l'instance que vous recherchez. Par exemple :</p> <ol data-bbox="540 636 1419 909" style="list-style-type: none"> 1. Copiez l'URL du lien. Par exemple, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien et sélectionnez Copier l'emplacement du lien. Exemple : <code>http://www14.software.ibm.com/webapp/wsbroker/redirect?version=wbpm620&product=wesb-dist&topic=tins_apply_service</code> 2. Copiez l'identificateur de la rubrique après &topic=. Exemple : <code>tins_apply_service</code> 3. Copiez-le dans la zone de recherche de votre centre de documentation. Si vous avez installé en local les fonctions de documentation, les résultats de votre recherche comprendront la rubrique. Par exemple : <div data-bbox="589 919 1419 1119" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p data-bbox="589 930 833 951">1 résultat trouvé pour</p> <p data-bbox="589 972 1149 1024">Grouper par : Aucun Plateforme Version Produit Afficher le récapitulatif</p> <p data-bbox="589 1045 1312 1098">Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec Update Installer</p> </div> <ol data-bbox="540 1140 1419 1203" style="list-style-type: none"> 4. Cliquez sur le lien dans le résultat de la recherche pour afficher la rubrique recherchée.
	<p data-bbox="540 1213 1419 1270">Lien vers un manuel PDF.</p>

Table des matières

Les manuels PDF et le centre de documentation	iii
Tableaux	ix
Chapitre 1. Raccourcis vers les tâches d'installation et de configuration communes	1
Chapitre 2. Conditionnement de WebSphere Process Server	3
Chapitre 3. Préparation de l'installation de WebSphere Process Server	33
Compatibilité	33
Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server	34
Arrêt des serveurs et des noeuds	36
Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation	38
Préparation des systèmes AIX en vue de l'installation	39
Préparation des systèmes HP-UX en vue de l'installation	44
Préparation des systèmes i5/OS en vue de l'installation	49
Préparation des systèmes Linux en vue de l'installation	50
Préparation des systèmes Solaris en vue de l'installation	56
Préparation des systèmes Windows en vue de l'installation	60
Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit	63
Edition des scripts DB2 for i5/OS	65
Edition des scripts DB2	67
Edition des scripts DB2 for z/OS	69
Edition des scripts Informix	70
Edition des scripts Oracle	71
Edition des scripts Microsoft SQL Server	73
Chapitre 4. Installation du logiciel	77
Démarrage du tableau de bord	81
Options du tableau de bord	83
Installation de WebSphere Process Server en mode interactif	93
Installation avec des instances existantes de WebSphere Process Server	100
Installation avec des instances existantes de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server	104
Installation avec des instances existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment	108
Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil	111
Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement	119
Installation interactive du client WebSphere Process Server	134
Ajout de fonctions supplémentaires à une installation existante	139
Conversion d'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server en une installation WebSphere Process Server	144
Installation silencieuse sur Linux, UNIX et Windows	147
Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir d'un serveur System i	152
Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir de la ligne de commande d'un poste de travail Windows	155
Remplacement du module d'installation intégrée sous-jacent	158
Exécution de scripts sous i5/OS	159
Démarrage de la console Premiers pas	160
Options de la console Premiers pas	164
Utilitaire de ligne de commande wbi_ivt	170
Installation des clients Message Service	172
Démarrage de l'installation	173
Installation du service Web JNDILookup	176
Chapitre 5. Installation de la documentation	179
Installation d'un nouveau système d'aide	181
Installation de la documentation la plus récente dans un système d'aide	182
Installation de différentes versions de la documentation dans un système d'aide	184
Installation de la documentation dans d'autres afficheurs d'aide Eclipse	186
Démarrage du système d'aide	188
Arrêt du système d'aide	188
Affichage du système d'aide	189
Désinstallation de la documentation	189
Chapitre 6. Vérification de l'installation du produit	191
Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés	192
Vérification par rapport à la nomenclature	195
Calcul d'une nouvelle somme de contrôle de référence pour un inventaire de fichiers configurés	199

Exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle	202
Comparaison de sommes de contrôle de fichiers et de composants spécifiques	206
Modification de l'algorithme de synthèse de message par défaut pour la commande 'installver_wbi'	209
Gestion des insuffisances de mémoire avec la commande installver_wbi	211
Commande installver_wbi	212

Chapitre 7. Coexistence avec d'autres installations de produits WebSphere . 221

Installation de WebSphere Process Server ou du client WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec les installations de divers produits WebSphere	222
Création de profils WebSphere Process Server devant coexister avec des instances de configuration de WebSphere Business Integration Server Foundation et des produits de certaines versions de WebSphere Application Server antérieures à 6.0	224
Création de nouveaux profils de WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec des profils d'autres produits WebSphere	225

Chapitre 8. Configuration du logiciel 227

Configuration des profils	229
Profils	231
Conditions préalables pour créer et augmenter les profils.	232
Création de profils	239
Augmentation de profils existants	276
Commande manageprofiles.	301
Configuration de profils avec des valeurs par défaut	333
Configuration de profils avec des valeurs personnalisées	343
Configuration de profils pour un environnement de déploiement.	399
Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil	429
Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil	430
Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS	431
Création des référentiels de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et de la base de données commune dans DB2 sur un serveur z/OS distant	440
Configuration d'une base de données de journal de messages DB2 pour un système z/OS distant	441
Suppression de profils à l'aide de la commande 'manageprofiles'	445
Configuration d'environnements de déploiement	446
Mise à jour de la topologie de l'environnement de déploiement.	448

Configuration des alias d'hôte	449
Configuration d'alias d'authentification pour un environnement de déploiement	450
Configuration des environnements de déploiement personnalisés	451
Configuration de configurations différées pour un environnement de déploiement	453
Configuration des environnements de déploiement à l'aide de la ligne de commande	454
Configuration d'une source de données pour votre environnement de déploiement	455
Création des définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	456
Suppression de définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	457
Changement de nom d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	459
Ajouter des noeuds à une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	460
Suppression de noeuds d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	461
Changement de nom des noeuds dans une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	463
Modification des paramètres d'une définition d'environnement de déploiement.	464
Affichage de l'état d'un environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande	465
Configuration de la prise en charge SCA d'un serveur ou d'un cluster	467
Prise en charge de Architecture SCA (Service Component Architecture) sur des serveurs et des clusters	469
Configuration des noeuds finaux de service REST	471
Configuration de Business Process Choreographer	472
Configuration de Business Space	472
Configuration de Business Space à l'aide de l'outil de gestion de profil	475
Configuration de Business Space avec la console d'administration	476
Configuration de Business Space dans l'assistant de configuration des environnements de déploiement.	478
Configuration des tables de la base de données de Business Space	480
Activation des noeuds finaux de widget Business Space sur la console d'administration	482
Activation manuelle des widgets Business Space pour les noeuds finaux distants	483
Activation de widgets Business Space pour plusieurs noeuds finaux	487
Activation des formulaires HTML-Dojo pour exécuter des widgets de flux de travaux manuels dans Business Space	491
Configuration de la sécurité pour Business Space	492
Configuration des règles métier et des sélecteurs	496

Configuration du journal d'audit de règles métier et de sélecteurs	496
Configuration de la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs à l'aide de commandes	498
Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier	502
Configuration du service de relations	514
Configuration des ressources de messagerie étendue	515
Activation du Service Extended Messaging	517
Configuration des extensions de port d'écoute pour traiter les réponses tardives	518
Sélection des fournisseurs Extended Messaging	520
Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI).	527
Composants de Common Event Infrastructure	528
Configuration de Common Event Infrastructure à l'aide de la console d'administration	530
Déploiement de l'application Common Event Infrastructure	532
Configuration de la messagerie d'événements	537
Configuration de la base de données d'événements	540
Configuration de l'infrastructure d'événement commune entre cellules pour WebSphere Business Monitor	571
Configuration des WebSphere Business Integration Adapters	571
Configuration de la gestion de WebSphere Business Integration Adapter	572

Chapitre 9. Vérification de l'environnement de déploiement 575

Vérification du démarrage du cluster cible du déploiement d'applications	576
Installation de l'application de test	577
Configuration de l'application de test à des fins de routage	578
Démarrage de l'application de test	580
Exécution de l'application de test.	580
Installation d'autres applications et accès	581

Chapitre 10. Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec Update Installer 583

Installation du programme Update Installer pour logiciels WebSphere	588
Désinstallation des modules de maintenance	591

Chapitre 11. Installation des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour avec des modules d'installation personnalisés 597

Chapitre 12. Désinstallation du logiciel 599

Désinstallation du produit à l'aide de l'interface graphique ou de façon silencieuse	600
Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation	606

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système AIX	607
Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système HP-UX	610
Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système i5/OS	613
Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Linux	615
Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Solaris	618
Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Windows	621
Désinstallation de Business Process Choreographer	625

Chapitre 13. Informations relatives à l'installation 627

Procédures permettant d'éviter les conflits de ports	629
Installation automatique des correctifs temporaires	631
Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils	632
Scripts i5/OS	639
Commande install	641
Montage d'unités de disque sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX	646
Prise en charge des langues nationales dans Mozilla 1.7	648
Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules	649
Fichiers .nifregistry et vpd.properties	657
Clés de registre des systèmes d'exploitation	660
Numéros de port	662
Composants produit de WebSphere Process Server	662
Informations de version de produit et d'historique	663
Bibliothèque produit, répertoires, sous-système, file d'attente de travaux, description de travaux et files d'attente en sortie	664
Commandes de profils en environnement multiprofiles	665
Remarques concernant l'installation à partir de Passport Advantage	666

Chapitre 14. Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory 667

Présentation d'IBM WebSphere Installation Factory	668
Installation d'IBM WebSphere Installation Factory	669
Utilisation de modules d'installation personnalisés	671
Démarrage d'IBM WebSphere Installation Factory	673
Création de modules d'installation personnalisés	703
Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches	713
Maintenance d'un module d'installation personnalisé	737
Désinstallation d'un module d'installation personnalisé	740
Utilisation de modules d'installation intégrée.	740
Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)	741
Présentation des packages IIP	743
Remplacement de macros (IIP)	745

Création d'une définition de génération et création du package d'installation intégrée (IIP)	749
Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)	757
Désinstallation de l'outil Installation Factory	791

Chapitre 15. Identification des incidents d'installation et de configuration 793

Messages : installation et création de profils	798
Le kit JDK IBM pris en charge est introuvable.	
Le kit JDK IBM fourni avec ce produit doit se trouver dans <i>racine_installation/JDK</i> . Corrigez ce problème et ré-essayez.	799
Avertissement : Impossible de convertir la chaîne "<nom_type>" en type FontStruct	799

Fichiers journaux d'installation et de création de profils	799
Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord	804
Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux	805
Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS	806
Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant	808
Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil	810
Identification et résolution des incidents liés à la configuration de Business Process Choreographer	812

Remarques 813

Tableaux

1. Icônes précédant un lien vers les rubriques non mentionnées dans le manuel	iv	32. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	250
2. Logiciels fournis avec WebSphere Process Server 3		33. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	251
3. Contenu du module de supports AIX (32 bits) 8		34. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	252
4. Contenu du module de supports AIX (64 bits) 10		35. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	253
5. Contenu du module de supports HP-UX (32 bits).	11	36. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	253
6. Contenu du module de supports HP-UX (64 bits).	12	37. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	254
7. Contenu du module de supports i5/OS 14		38. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	254
8. Contenu du module de supports Linux x86 (32 bits).	17	39. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	255
9. Contenu du module de supports Linux x86 (64 bits).	18	40. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	256
10. Contenu du module de supports Linux POWER (32 bits).	21	41. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	256
11. Contenu du module de supports Linux POWER (64 bits).	22	42. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	257
12. Contenu du module de supports Linux on System z (31 bits)	24	43. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	258
13. Contenu du module de supports Linux on System z (64 bits)	25	44. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	258
14. Contenu du module de supports Solaris x86 (32 bits).	26	45. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	259
15. Contenu du module de supports Solaris SPARC et x86 (64 bits).	28	46. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	259
16. Contenu du module de supports Windows (32 bits).	29	47. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	260
17. Contenu du module de supports Windows (64 bits).	31	48. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	261
18. Types de base de données applicables et noms de répertoire correspondants.	64	49. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	261
19. Scripts DB2 for i5/OS pour WebSphere Process Server	66	50. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	262
20. Scripts DB2 pour WebSphere Process Server 67		51. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	263
21. Scripts DB2 for z/OS pour WebSphere Process Server	69	52. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	264
22. Scripts Informix pour WebSphere Process Server	70	53. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle	264
23. Scripts Oracle pour WebSphere Process Server 72		54. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	267
24. Schémas par défaut	72	55. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	268
25. Scripts Microsoft SQL Server pour WebSphere Process Server.	74	56. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle	268
26. Etape suivante déterminée en fonction des installations existantes de produits WebSphere . 96		57. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	271
27. Clusters proposés selon le modèle d'environnement de déploiement sur un gestionnaire de déploiement existant.	130	58. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	271
28. Options disponibles sur les consoles Premiers pas	165	59. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle	272
29. Commandes appelées par les options de la console Premiers pas	168		
30. Attributs de l'élément de site	185		
31. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	250		

60. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	272	89. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec DB2 Universal	323
61. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	273	90. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Client DB2 Universal Runtime	323
62. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle	273	91. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec une base de données fournie avec un système d'exploitation i5/OS	324
63. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	274	92. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec DB2 for z/OS v8 ou DB2 for z/OS v9	325
64. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	275	93. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g	325
65. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	275	94. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Informix Dynamic Server	326
66. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	276	95. Paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données commune avec Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct).	327
67. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	287	96. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Derby Embedded	328
68. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	288	97. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Serveur réseau Derby	329
69. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	288	98. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec DB2 Universal	329
70. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	289	99. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec une base de données fournie avec un système d'exploitation i5/OS	330
71. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	289	100. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec DB2 for z/OS v8 ou DB2 for z/OS v9	330
72. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	290	101. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g	331
73. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	290	102. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Informix Dynamic Server	331
74. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	290		
75. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	291		
76. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	292		
77. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	293		
78. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	293		
79. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle	294		
80. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	296		
81. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	297		
82. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle	297		
83. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	299		
84. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	299		
85. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles	300		
86. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles	300		
87. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Derby Embedded .	322		
88. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Serveur réseau Derby	322		

103. Paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données Common Event Infrastructure avec Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct)	332	122. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded	389
104. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec le Serveur réseau Derby.	361	123. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Data Direct	390
105. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Database	361	124. Zones obligatoires de la fenêtre de configuration de la base de données commune pour Oracle 9i.	391
106. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 for z/OS V8 et V9	362	125. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec Oracle 10g ou 11g	392
107. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox)	362	126. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec le Serveur réseau Derby.	415
108. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif)	363	127. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Database	415
109. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Runtime Client	364	128. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 for z/OS V8 et V9	416
110. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server	364	129. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox)	416
111. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded	365	130. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif)	417
112. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Data Direct	366	131. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Runtime Client	418
113. Zones obligatoires de la fenêtre de configuration de la base de données commune pour Oracle 9i.	367	132. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server	418
114. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec Oracle 10g ou 11g	368	133. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded	419
115. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec le Serveur réseau Derby.	385	134. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Data Direct	420
116. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Database	385	135. Zones obligatoires de la fenêtre de configuration de la base de données commune pour Oracle 9i.	421
117. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 for z/OS V8 et V9	386	136. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec Oracle 10g ou 11g	422
118. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox)	386	137. Clusters proposés par le modèle d'environnement de déploiement ou par le gestionnaire de déploiement existant.	427
119. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif)	387	138. eÉtats d'une instance de topologie par ordre du moins au plus disponible	466
120. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Runtime Client	388	139. Restrictions relatives à la base de données d'événements	542
121. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server	388	140. Informations requises lors de la désinstallation d'un kit de maintenance.	592
		141. Répertoire par défaut racine_installation	634
		142. répertoire par défaut racine_profil	634
		143. répertoire par défaut racine_updi	634
		144. Répertoire par défaut racine_serveur_proc_cip	635
		145. Répertoires par défaut i5/OS sur un nouveau serveur	635

146. Répertoire racine_installation lorsqu'une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment existe	636	155. Commandes d'installation de logiciel sur le DVD de WebSphere Process Server	642
147. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation par défaut de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment existe	636	156. WebSphere Process Server Tableau des valeurs d'option de la commande install de	643
148. Répertoire racine_installation par défaut lorsqu'une installation existante de WebSphere Process Server existe.	637	157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules	650
149. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation de WebSphere Process Server existe déjà	637	158. Identificateur des produits WebSphere contenus dans le fichier vpd.propriétés	660
150. Répertoire par défaut racine_installation lorsque vous installez WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus	638	159. Clés utilisées pour l'enregistrement de WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus	660
151. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus existe déjà	638	160. Fonctions de WebSphere Process Server	663
152. Scripts généralement utilisés avec WebSphere Process Server for i5/OS.	639	161. Liens d'accès aux informations de version de produit et d'historique	663
153. Scripts spécifiques à la plateforme i5/OS	640	162. Chemins de mise à jour logicielles pris en charge..	735
154. Commandes d'installation de logiciel sur le CD de WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 et le CD de WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 (disque 1)	641	163. Actions liées aux codes de sortie	760
		164. Valeurs de chemin de répertoire d'installation par défaut	778
		165. Options d'installation de package IIP	786
		166. Journaux d'installation et de profils des composants de WebSphere Process Server	800

Chapitre 1. Raccourcis vers les tâches d'installation et de configuration communes

Suivez ces raccourcis pour connaître rapidement les tâches d'installation et de configuration les plus courantes.

- Configuration requise pour l'installation
- Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit
- Installation du produit en mode interactif
- Installation du produit via la ligne de commande
-  Installation du produit à partir d'un serveur System i
-  Installation du produit à partir d'une ligne de commande sur un poste de travail Windows
- Installation de la documentation
- Création de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil
- Création de profils à l'aide de la commande 'manageprofiles'
- Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil
- Augmentation de profils à l'aide de la commande 'manageprofiles'
- Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS
- Configuration d'une base de données de journal des messages DB2 sur un système z/OS distant
- Suppression de profils à l'aide de la commande 'manageprofiles'
- Configuration des environnements de déploiement
- Configuration de la prise en charge SCA d'un serveur ou d'un cluster
- Configuration de Business Process Choreographer pour l'environnement d'exécution
- Configuration de Business Space
- Configuration des règles métier et des sélecteurs
- Configuration du service Relations
- Configuration des adaptateurs WebSphere Business Integration Adapter
- Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)
- Vérification de l'installation et de la création de profil
- Vérification d'un environnement de déploiement
- Installation des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour avec Update Installer
- Installation des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour avec des modules d'installation personnalisés
- Désinstallation du produit
- Utilisation d'IBM Installation Factory pour personnaliser l'installation du produit
- Identification et résolution des incidents liés à l'installation et à la configuration

Chapitre 2. Conditionnement de WebSphere Process Server

Apprenez comment vous procurer WebSphere Process Server et quel logiciel est fourni sur ses supports et images d'installation électroniques téléchargeables.

Comment se procurer WebSphere Process Server ?

Vous pouvez obtenir le code du produit de différentes façons :

- A partir des supports produit comprenant des CD-ROM et des DVD.
- A partir du site Passport Advantage. Les clients titulaires d'une licence peuvent télécharger les images d'installation du produit. Pour plus d'informations sur les images disponibles en téléchargement, consultez le document téléchargeable Passport Advantage.

Pour acheter le logiciel, prenez contact avec votre interlocuteur IBM habituel ou votre distributeur IBM, ou consultez la page d'accueil WebSphere Process Server à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps> et cliquez sur le lien *How to buy* situé dans la colonne de gauche.

Logiciels fournis avec WebSphere Process Server

Chaque module de supports contient les logiciels requis pour l'installation de WebSphere Process Server, la configuration de l'environnement WebSphere Process Server ainsi que l'assemblage et le déploiement des applications. Sont également inclus, des programmes supplémentaires facultatifs pouvant s'avérer utiles dans le cadre des environnements de production et de développement.

Le tableau 2 présente les logiciels disponibles avec le produit WebSphere Process Server. Tous les programmes ne sont pas fournis sur toutes les plateformes.

Tableau 2. Logiciels fournis avec WebSphere Process Server

Logiciel	Description
WebSphere Process Server	Basé sur une architecture orientée service (SOA) et fournissant un modèle unique et simplifié de programmation, WebSphere Process Server est un serveur d'intégration de processus métier de nouvelle génération, qui prend en charge tous les styles d'intégration reposant sur des normes ouvertes, pour automatiser les processus métier englobant les individus, les flux de travaux (workflows), les applications, les systèmes, les plateformes et les architectures. Les nouvelles fonctionnalités de cette version de WebSphere Process Server sont indiquées dans la rubrique <i>Nouveautés de cette version</i> du document PDF <i>WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2.0 - Présentation du produit</i> . Vous pouvez aussi consulter les rubriques du centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.1 à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r1mx/ .

Tableau 2. Logiciels fournis avec WebSphere Process Server (suite)

Logiciel	Description
WebSphere Application Server Network Deployment	Première plateforme applicative Java du secteur, intégrant des transactions et des données d'entreprise pour des environnements e-business dynamiques. La version Network Deployment, sur laquelle est basé WebSphere Process Server, offre un environnement de déploiement d'applications riche avec des services d'applications fournissant à la fois des fonctionnalités avancées pour la gestion des transactions et les niveaux de sécurité, de performances, de disponibilité, de connectivité et d'évolutivité que les utilisateurs attendent de la famille de produits WebSphere. Cette configuration prend également en charge la mise en clusters, des services en marge du réseau (EON), des services Web améliorés et un haut niveau de disponibilité pour les environnements distribués. Pour plus d'informations sur WebSphere Application Server Network Deployment, voir le Centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.
IBM HTTP Server	Le serveur Web est à la base de toute application e-business. IBM HTTP Server offre les fonctionnalités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Facilité d'installation • Prise en charge des connexions sécurisées SSL • Fast Response Cache Accelerator • Support IBM dans le cadre de l'offre WebSphere • Prise en charge de la cryptographie matérielle • Serveur d'administration facilitant l'administration et la configuration des serveurs IHS • Informations d'aide utilisant la structure facile à parcourir qui est commune à tous les produits WebSphere
Modules d'extension de serveur Web	WebSphere Process Server fournit un module d'extension binaire unique et un fichier de configuration associé pour chaque serveur Web pris en charge. L'assistant d'installation de modules d'extension installe les fichiers requis et configure le serveur Web et le serveur d'applications sous-jacent de WebSphere Process Server, afin que les serveurs puissent communiquer.
Clients d'application WebSphere Application Server	Un module client d'application est un fichier JAR (Java Archive) qui contient un client permettant d'accéder à une application Java. L'exécution de clients d'applications J2EE et légers communiquant avec le produit WebSphere Application Server sous-jacent, nécessite que des éléments du serveur d'applications soient installés sur la machine sur laquelle le client est exécuté. Toutefois, si le système ne contient pas de serveur d'applications, vous pouvez installer le produit Application Client, qui fournit un environnement d'exécution client autonome pour vos clients d'application.

Tableau 2. Logiciels fournis avec WebSphere Process Server (suite)

Logiciel	Description
Système d'aide de l'interface utilisateur IBM basé sur Eclipse	Des versions téléchargeables de la documentation WebSphere Process Server se présentent sous la forme de modules d'extension documentaires Eclipse qui doivent être affichés via le système d'aide IBM Eclipse. Les formats du système d'aide (ou afficheur) et du module d'extension documentaire sont basés sur une approche à code source ouvert développée par le projet Eclipse.
IBM Message Service Clients	Logiciel fournissant des fonctions de messagerie et de services Web dans des environnements non Java. Il étend l'interaction entre les applications et WebSphere Process Server au moyen des clients fournis : <ul style="list-style-type: none"> • IBM Message Service Client for C/C++ étend le modèle JMS de messagerie aux applications C et C++ • IBM Message Service Client for .NET permet aux applications .NET de participer à des flux d'information JMS
WebSphere Application Server Toolkit	Fournit des outils essentiels d'assemblage et de déploiement pour la publication vers un serveur d'applications, tel que WebSphere Application Server Network Deployment. Vous pouvez également utiliser ces outils pour exécuter des fonctions de test d'unité, de débogage et de profilage de base.
Edge Components de WebSphere Application Server	Utilise les composants Edge pour répondre aux besoins des environnements à haute disponibilité traitant de grandes quantités de données. Les composants Edge incluent des fonctions d'équilibrage de charge et de mise en cache élaborées ainsi que des fonctions de sécurité centralisées. Pour de plus amples informations, consultez la page Web WebSphere Application Server Network Deployment - Edge Components.

Tableau 2. Logiciels fournis avec WebSphere Process Server (suite)

Logiciel	Description
DB2 Restricted Enterprise Edition	<p>DB2 Restricted Enterprise Edition inclut des portions de DB2 Enterprise Server Edition (DB2 Enterprise 9). DB2 Enterprise 9 est conçu pour répondre aux besoins des moyennes et grandes entreprises en termes de serveur de données. Cette solution peut être déployée sur des serveurs Linux, UNIX ou Windows de toute taille, comprenant d'un à plusieurs centaines de processeurs. DB2 Enterprise 9 est la base idéale pour élaborer des solutions à la demande à l'échelle d'une entreprise. Un large éventail de fonctions de gestion automatique allège le travail de l'administrateur pour lui permettre de se concentrer sur l'activité principale de l'entreprise. La facilité d'utilisation de DB2 et les fonctions de gestion automatique peuvent même permettre de ne plus avoir recours à des administrateurs dédiés dans les petites implémentations.</p> <p>DB2 fournit les clients suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DB2 Runtime Client. Ce client est conçu tout particulièrement pour permettre aux applications d'accéder aux serveurs DB2. • Client DB2. Ce client regroupe toutes les fonctionnalités de DB2 Runtime Client, auxquelles s'ajoutent des fonctions de configuration client/serveur, d'administration de base de données et de développement d'applications.
IBM Tivoli Directory Server	<p>Le produit IBM Tivoli Directory Server est une infrastructure LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) puissante. Tivoli Directory Server offre une base pour le déploiement des applications de gestion d'identité et des architectures logicielles avancées. Pour plus d'informations, voir IBM Tivoli Directory Server.</p>
IBM Tivoli Access Manager Servers	<p>IBM Tivoli Access Manager est directement intégré aux applications e-business pour une expérience e-business personnalisée, unifiée et sécurisée. En offrant des API d'autorisation et d'authentification ainsi que l'intégration, Tivoli Access Manager permet de sécuriser l'accès aux applications essentielles de l'entreprise et aux données pouvant être diffusées dans l'intégralité de l'entreprise. Pour plus d'informations, voir IBM Tivoli Access Manager for e-business .</p>
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition	<p>WebSphere Partner Gateway offre une passerelle consolidée pour prendre en charge les normes EDI et Internet permettant d'étendre les processus d'entreprise à des partenaires commerciaux externes. Le produit fournit des services de partenariat consolidés pour l'intégration de processus à la plateforme logicielle WebSphere. La consolidation de la passerelle B2B (Business-to-business) permet de centraliser les communications B2B d'une entreprise avec ses partenaires commerciaux, fournissant un point central de contrôle des interactions entre ces derniers et un environnement très sécurisé en marge de l'entreprise. Pour plus d'informations sur WebSphere Partner Gateway Advanced Edition, voir WebSphere Partner Gateway Advanced Edition.</p>

Tableau 2. Logiciels fournis avec WebSphere Process Server (suite)

Logiciel	Description
IBM WebSphere Installation Factory	IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.
Outils de migration	Les outils de migration vous permettent d'effectuer la migration à partir de versions antérieures de WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Il existe un outil de migration pour WebSphere Process Server et pour WebSphere Application Server. Les outils de migration vous guident à travers le processus de migration.
Logiciel IBM Update Installer for WebSphere	Le logiciel IBM Update Installer for WebSphere est un outil permettant d'installer les mises à jour (correctifs temporaires, groupes de correctifs et groupes de mises à jour) sur les logiciels WebSphere, tels que les éditions WebSphere Enterprise Bus V6.2, WebSphere Process Server V6.2, WebSphere Application Server V6.1, les modules d'extension IBM HTTP Server, Web Server, ainsi que les clients d'application WebSphere.
Contrôleur d'agent IBM Rational	Le contrôleur d'agent IBM Rational est un démon permettant aux applications client de lancer et gérer des applications locales ou distantes et de fournir à d'autres applications des informations sur les applications en cours d'exécution.
IBM Support Assistant	<p>L'assistant support ISA (IBM Support Assistant) est un outil qui vous permet d'utiliser plus facilement diverses ressources de support IBM. L'assistant de support IBM comporte quatre composants qui permettent de répondre à vos questions d'ordre logiciel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un composant de recherche permettant d'accéder aux informations de support pertinentes, sur plusieurs emplacements. • Un composant de liens de support indiquant un emplacement pour accéder à diverses ressources Web IBM, tels les sites de produit IBM, les sites de support IBM et des liens à des forums de discussion IBM. • Un composant de formation fournissant un accès guidé aux sites Web de formation aux produits IBM, y compris aux modules IBM Education Assistant. • un composant Service, qui vous guide lors de la soumission à IBM d'un rapport d'incident amélioré qui inclut les données système clé. <p>L'utilisation de l'assistant de support IBM avec WebSphere Process Server nécessite l'installation de l'assistant de support IBM (version 3.0) et l'installation des plug-ins pour WebSphere Process Server.</p>

Modules de supports fournis avec WebSphere Process Server

Huit modules de supports sont disponibles pour WebSphere Process Server. Chaque module de supports contient les supports du produit destinés à un système d'exploitation.

Remarque : Chaque module de supports contient un CD de démarrage rapide de WebSphere Process Server 6.2.0. Ce CD-ROM contient le guide de démarrage rapide de WebSphere Process Server dans toutes les langues traduites disponibles.

Pour connaître le contenu détaillé disponible pour chaque plateforme, reportez-vous aux sections suivantes :

- «Module de supports AIX»
- «Module de supports HP-UX», à la page 11
- «Module de supports i5/OS», à la page 14
- «Module de supports Linux x86», à la page 17
- «Module de supports Linux POWER», à la page 21
- «Module de supports Linux on System z», à la page 24
- «Module de supports Solaris», à la page 26
- «Module de supports Windows», à la page 29

Module de supports AIX

Le tableau suivant indique les supports 32 bits inclus avec WebSphere Process Server for AIX.

Tableau 3. Contenu du module de supports AIX (32 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 AIX 32 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Process Server dans le répertoire WBI• IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF• Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller• Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS• Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients• Outil de migration dans le répertoire Migration• WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du CD <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du CD <i>1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1CD</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>

Tableau 3. Contenu du module de supports AIX (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX 32 bits	Un CD-ROM contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows 32 bits	Deux CD-ROM.
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux x86 (32 bits)	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for AIX 32 bits	Un CD-ROM. Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.
WebSphere Application Server Network Deployment Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 for AIX	Un CD-ROM.
Edge Components for IPv6 6.1	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for AIX	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for AIX	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for AIX	Un DVD.
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 for AIX	Un CD-ROM.
Data Interchange Services 6.0 for Windows	Un CD-ROM.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for AIX.

Tableau 4. Contenu du module de supports AIX (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 AIX 64 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX 64 bits	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for AIX 64 bits	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>

Module de supports HP-UX

Le tableau suivant indique les supports 32 bits inclus avec WebSphere Process Server for HP-UX.

Tableau 5. Contenu du module de supports HP-UX (32 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 HP-UX 32 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX 32 bits	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows 32 bits	Deux CD-ROM.
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux x86 (32 bits)	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for HP-UX 32 bits	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 HP-UX	Un CD-ROM.

Tableau 5. Contenu du module de supports HP-UX (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
Edge Components 6.1 HP-UX for IPv6	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0 HP-UX	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for HP-UX, systèmes HP Integrity Itanium	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for HP-UX, systèmes HP Integrity Itanium	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for HP-UX, systèmes HP Integrity Itanium	Un DVD.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for HP-UX.

Tableau 6. Contenu du module de supports HP-UX (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	

Tableau 6. Contenu du module de supports HP-UX (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Process Server 6.2 HP-UX IA64	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX 64 bits	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for HP-UX 64 bits	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Edge Components V6.1 HP-UX IA64 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 HP-UX IA64for IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 for HP-UX IA64	Un CD-ROM.
Data Interchange Services 6.0 for Advanced Edition	Un CD-ROM.

Module de supports i5/OS

Le tableau suivant indique les supports inclus avec WebSphere Process Server for i5/OS.

Tableau 7. Contenu du module de supports i5/OS

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server DVD 6.2	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements for i5/OS	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows 32 bits	Deux CD-ROM.
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux x86 (32 bits)	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for i5/OS	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows Supplements (32 bits)	Un CD-ROM.

Tableau 7. Contenu du module de supports i5/OS (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX (32 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris (32 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX (32 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Linux x86 (32 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements - Linux x86 32 bits	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC Supplements	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on z Supplements	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Windows	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Windows for IPV6	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 AIX	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 AIX for IPV6	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Solaris	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Solaris for IPV6	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 HP-UX	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 HP-UX for IPV6	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Linux x86	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Linux x86 for IPV6	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Linux PPC 32 bits	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Linux PPC for IPV6 (32 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components V6.1 Linux on z	Un CD-ROM.
Assemblage 3 : Images d'installation facultatives	

Tableau 7. Contenu du module de supports i5/OS (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 2k3 AMD Supplements (64 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX 64 bits	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris Opteron 64 bits	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris SPARC 64 bits	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX 64 bits	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux Supplements (64 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC Supplements (64 bits)	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on z Supplements (64 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Solaris x86-64	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 HP-UX IA64 (64 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 HP-UX IA64 for IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux x86 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux x86 for IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux PPC 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux PPC for IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux on z for IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.

Module de supports Linux x86

Le tableau suivant indique les supports 32 bits inclus avec WebSphere Process Server for Linux x86.

Tableau 8. Contenu du module de supports Linux x86 (32 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 Linux x86 32 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Linux x86 Supplements 32 bits	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Application Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements	Un CD-ROM.
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows 32 bits	Deux CD-ROM.
WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux x86 (32 bits)	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Linux x86 32 bits	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>

Tableau 8. Contenu du module de supports Linux x86 (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux x86	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux x86 for IPV6	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0 Linux Intel	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0 Linux Intel	Un CD-ROM.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Linux systèmes AMD et Intel 32 bits (x86)	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Linux, systèmes AMD et Intel 32 bits (x86)	Un DVD.
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 for Linux Intel	Un CD-ROM.
Data Interchange Services 6.0 Advanced Edition	Un CD-ROM.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for Linux x86.

Tableau 9. Contenu du module de supports Linux x86 (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	

Tableau 9. Contenu du module de supports Linux x86 (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Process Server 6.2 Linux x86 64 bits	Un DVD contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i> , du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i> , à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Linux 64 bits	Un CD-ROM contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Linux 64 bits	Un CD-ROM. Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.
Edge Components 6.1 Linux x86 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux x86 for IPv6 (64 bits)	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Linux, systèmes AMD64 et Intel EM64T (x64)	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Linux, systèmes AMD64 et Intel EM64T (x64)	Un DVD.

Tableau 9. Contenu du module de supports Linux x86 (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Linux, systèmes AMD64 et IntelEM64T (x64)	Un DVD.

Module de supports Linux POWER

Le tableau suivant indique les supports 32 bits inclus avec WebSphere Process Server for Linux POWER.

Tableau 10. Contenu du module de supports Linux POWER (32 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 Linux PPC 32 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC Supplements	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Application Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements	Un CD-ROM.
CD d'Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows	Deux CD-ROM.
CD d'Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux on x86	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Linux PowerPC	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.

Tableau 10. Contenu du module de supports Linux POWER (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
Edge Components 6.1 Linux PPC 32 bits	Un CD-ROM.
Edge Components Linux PPC for IPV6 (32 bits)	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0 Linux PowerPC	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0 Linux PowerPC	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Linux, systèmes POWER (System i et System p)	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Linux, systèmes POWER (System i et System p)	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Linux, systèmes POWER (System i et System p)	Un DVD.
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 Linux PowerPC	Un CD-ROM.
Data Interchange Services 6.0 for Advanced Edition	Un CD-ROM.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for Linux POWER.

Tableau 11. Contenu du module de supports Linux POWER (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	

Tableau 11. Contenu du module de supports Linux POWER (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Process Server 6.2 Linux PPC 64 bits	Un DVD contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i> , du CD <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du CD <i>1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1CD</i> , à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC Supplements (64 bits)	Un CD-ROM contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Linux PowerPC 64 bits	Un CD-ROM. Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.
Edge Components 6.1 Linux PPC 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Linux PPC for IPv6 (64 bits)	Un CD-ROM.

Module de supports Linux on System z

Le tableau suivant indique les supports 31 bits inclus avec WebSphere Process Server for Linux on System z.

Tableau 12. Contenu du module de supports Linux on System z (31 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 Linux on System z 31 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on System z Supplements	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Process Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements	Un CD-ROM.
Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows 32 bits	Deux CD-ROM.
Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux on x86 (32 bits)	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Linux on System z	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.

Tableau 12. Contenu du module de supports Linux on System z (31 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
Edge Components 6.1 for Linux on System z	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0 for Linux on System z	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0 for Linux on System z	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Linux on System z	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Linux on System z	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for System z	Un DVD.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for Linux on System z.

Tableau 13. Contenu du module de supports Linux on System z (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	

Tableau 13. Contenu du module de supports Linux on System z (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Process Server 6.2 Linux on System z 64 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 Disk 1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on System z Supplements (64 bits)	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Linux on z 64 bits	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Edge Components for Linux on System z for IPV6 (64 bits)	Un CD-ROM.

Module de supports Solaris

Le tableau suivant indique les supports 32 bits inclus avec WebSphere Process Server for Solaris x86.

Tableau 14. Contenu du module de supports Solaris x86 (32 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	

Tableau 14. Contenu du module de supports Solaris x86 (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Process Server 6.2 Solaris 32 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Solaris 32 bits	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows 32 bits	Deux CD-ROM.
Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux on x86 (32 bits)	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Solaris (32 bits)	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Solaris	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Solaris for IPV6	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0 Solaris	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0 Solaris	Un CD-ROM.

Tableau 14. Contenu du module de supports Solaris x86 (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Solaris, systèmes UltraSPARC	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Solaris, systèmes UltraSPARC	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Solaris, systèmes UltraSPARC	Un DVD.
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 Solaris	Un CD-ROM.
Data Interchange Services 6.0 for Advanced Edition	Un CD-ROM.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for Solaris SPARC et x86.

Tableau 15. Contenu du module de supports Solaris SPARC et x86 (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 Solaris x86 64 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>

Tableau 15. Contenu du module de supports Solaris SPARC et x86 (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris Opteron 64 bits	Un CD-ROM contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
WebSphere Process Server 6.2 Solaris SPARC 64 bits	Un DVD.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris SPARC 64 bits	Un CD-ROM contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Solaris Opteron 64 bits	Un CD-ROM. Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.
Edge Components 6.1 Solaris x86-64	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Solaris, systèmes x64	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Solaris x64	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for AIX, HP-UX, Solaris, Linux et Windows	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Solaris x64	Un DVD.
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 for Solaris SPARC 64 bits	Un CD-ROM.

Module de supports Windows

Le tableau suivant indique les supports 32 bits inclus avec WebSphere Process Server for AIX.

Tableau 16. Contenu du module de supports Windows (32 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	

Tableau 16. Contenu du module de supports Windows (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Process Server 6.2 Windows 32 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Client de messagerie (Message Service Client for C/C++ et Message Service Client for .NET) dans le répertoire MsgClients • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du <i>DVD WebSphere Process Server V6.2</i>, du <i>CD WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du <i>CD 1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Windows 32 bits	<p>Un CD-ROM contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application Client for WebSphere Application Server • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Application Server Toolkit 6.1.1 for Windows	Deux CD-ROM.
Application Server Toolkit 6.1.1 for Linux on x86	Deux CD-ROM.
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 32 bits	<p>Un CD-ROM.</p> <p>Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1	Un CD-ROM.
Edge Components for IPv6 6.1 for Windows	Un CD-ROM.
Tivoli Access Manager 6.0 for Windows	Un CD-ROM.
Tivoli Directory Server 6.0 for Windows	Un CD-ROM.

Tableau 16. Contenu du module de supports Windows (32 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Windows, systèmes AMD et Intel 32 bits (x86)	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Windows, systèmes AMD et Intel 32 bits (x86)	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for Windows, systèmes AMD et Intel 32 bits (x86)	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Windows, systèmes AMD et Intel 32 bits (x86)	Un DVD.
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 for Windows	Un CD-ROM.
Data Interchange Services 6.0 for Windows	Un CD-ROM.

Le tableau suivant indique les supports 64 bits inclus avec WebSphere Process Server for Windows.

Tableau 17. Contenu du module de supports Windows (64 bits)

Libellé du support	Composants fournis
Assemblage 1 : Images recommandées pour l'installation	
WebSphere Process Server 6.2 Windows 64 bits	<p>Un DVD contient les composants installables suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server dans le répertoire WBI • IBM WebSphere Installation Factory dans le répertoire IF • Logiciel IBM Update Installer for WebSphere dans le répertoire UpdateInstaller • Système d'aide de l'interface utilisateur IBM dans le répertoire IEHS • Outil de migration dans le répertoire Migration • WebSphere Application Server Network Deployment (version 6.1.0.21) dans le répertoire WAS. <p>Utilisez le tableau de bord du répertoire principal pour installer et visualiser les informations sur les composants installables du DVD <i>WebSphere Process Server V6.2</i>, du CD <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1</i> et du CD <i>1 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1</i>, à l'exception d'IBM WebSphere Installation Factory, qui doit être installé en suivant la procédure de la section «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.</p>

Tableau 17. Contenu du module de supports Windows (64 bits) (suite)

Libellé du support	Composants fournis
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 2k3 AMD Suppléments (64 bits)	Un CD-ROM contient les composants installables suivants : <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • Assistant de support IBM • Modules d'extension de serveur Web • Outil de migration
Assemblage 2 : Images d'installation facultatives	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 2k3 AMD 64 bits	Un CD-ROM. Ce CD-ROM doit être utilisé uniquement avec IBM WebSphere Installation Factory pour la création des modules d'installation personnalisés (modules CIP) de WebSphere Application Server Network Deployment.
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron 64 bits	Un CD-ROM.
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron for IPv6 (64 bits)	Un CD-ROM.
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - Authorized User Option (licence nominative) - CD d'activation	Un CD-ROM.
IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5 for Windows, systèmes AMD64 et Intel EM64T (x64)	Un DVD.
IBM Data Server Runtime Client 9.5 for Windows, systèmes AMD64 et Intel EM64T (x64)	Un DVD.
IBM Data Server Drivers 9.5 for Windows, systèmes AMD64 et Intel EM64T (x64)	Un DVD.
IBM Data Server Client 9.5 for Windows, systèmes AMD64 et Intel EM64T (x64)	Un DVD.

Chapitre 3. Préparation de l'installation de WebSphere Process Server

Avant d'installer WebSphere Process Server, vous devez veiller à ce que votre système dispose de la configuration matérielle et logicielle requise. Vous devez également préparer votre système d'exploitation pour l'installation. En outre, vous devez décider si vous souhaitez créer un serveur autonome ou un scénario de déploiement réseau, et planifier les informations de configuration requises.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Consultez les sous-rubriques pour préparer l'installation de WebSphere Process Server dans des environnements nouveaux ou non. Utilisez les informations pour choisir entre la création d'un serveur autonome et d'un scénario de déploiement réseau, et pour étudier les effets sur votre environnement.

Que faire ensuite

Suivez les instructions du Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour installer le logiciel.

Concepts associés

«Compatibilité»

Avant d'installer WebSphere Process Server, vous devez connaître ses problèmes de compatibilité avec certains autres produits WebSphere.

«Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34

Avant d'installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server, vérifiez que les conditions requises sont remplies.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38

Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Compatibilité

Avant d'installer WebSphere Process Server, vous devez connaître ses problèmes de compatibilité avec certains autres produits WebSphere.

WebSphere Application Server et WebSphere Enterprise Service Bus

WebSphere Process Server peut être installé sur le même poste de travail que n'importe quelle version de WebSphere Application Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Vous pouvez installer WebSphere Process Server séparément ou, si vous avez installé WebSphere Application Server version 6.1 ou

ou WebSphere Enterprise Service Bus version 6.2, vous pouvez étendre cette version pour disposer des fonctions de WebSphere Process Server.

WebSphere Business Integration Server Foundation

WebSphere Process Server ne peut être installé sur aucune version de WebSphere Business Integration Server Foundation. Vous pouvez installer WebSphere Process Server sur le même poste de travail que WebSphere Business Integration Server Foundation, en tant qu'installation distincte.

Tâches associées

Chapitre 3, «Préparation de l'installation de WebSphere Process Server», à la page 33

Avant d'installer WebSphere Process Server, vous devez veiller à ce que votre système dispose de la configuration matérielle et logicielle requise. Vous devez également préparer votre système d'exploitation pour l'installation. En outre, vous devez décider si vous souhaitez créer un serveur autonome ou un scénario de déploiement réseau, et planifier les informations de configuration requises.

Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server

Avant d'installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server, vérifiez que les conditions requises sont remplies.

Les conditions requises sont les suivantes :

- Planifiez votre installation.
Pour plus d'informations sur la planification de votre installation et sur les bases de données requises par WebSphere Process Server, voir les rubriques consacrées à la Planification de WebSphere Process Server.
- Vérifiez que votre système est conforme à la configuration matérielle et logicielle requise, et qu'il contient une quantité suffisante d'espace (y compris d'espace temporaire) pour l'installation à effectuer. Voir <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205> pour plus de détails.
- Un module d'installation (IIP) contenant WebSphere Application Server ND et le Feature Pack for Web Services est installé dans le cadre de l'installation de WebSphere Process Server. Il existe des restrictions concernant le type d'IIP intégré susceptible d'être utilisé avec le programme d'installation de WebSphere Process Server.
 - L'IIP doit contenir WebSphere Application Server ND et le Feature Pack for Web Services.
 - L'IIP doit se situer à un même niveau de maintenance ou à un niveau supérieur à celui requis par le programme d'installation de WebSphere Process Server.
 - L'IIP doit contenir une seule offre principale de WebSphere Application Server ND et une offre supplémentaire du Feature Pack for Web Services.
- Préparez le système d'exploitation en vue de l'installation. Voir «Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38 pour obtenir les liens d'accès aux informations propres aux différentes plateformes.
- Si vous envisagez d'installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Network Deployment, vérifiez que l'architecture du produit est adaptée. Vous ne pouvez pas installer une version 32 bits de WebSphere Process Server sur une version 64 bits de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Network

Deployment, ni installer une version 64 bits de WebSphere Process Server sur une version 32 bits de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Network Deployment.

- Si vous envisagez d'effectuer l'installation à partir d'images obtenues via Passport Advantage, voir «Remarques concernant l'installation à partir de Passport Advantage», à la page 666 pour obtenir des conseils d'installation.
- Veillez à ce que DB2 soit démarré par le propriétaire de l'instance du gestionnaire de bases de données avant d'installer WebSphere Process Server.
- Des privilèges d'administrateur de base de données sont nécessaires pour les panneaux de configuration de la base de données qui font partie de la création d'un profil de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction d'environnement de déploiement du programme d'installation du produit ou de l'outil de gestion de profil et que vous voulez utiliser une base de données autre que Derby Network Server comme votre produit de base de données, l'ID utilisateur que vous fournissez pour la zone "Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données" dans les panneaux de configuration de la base de données doit avoir des privilèges d'administrateur de base de données.

L'ID utilisateur doit posséder des privilèges d'administrateur de base de données, même si vous choisissez de différer la création de la base de données pendant la procédure d'installation ou de création de profil. En effet, le choix de différer la création de la base de données empêche la création de la seule base de données commune. Lorsque le programme d'installation ou l'outil de gestion de profil configure un environnement de déploiement (topologie en clusters), il crée aussi les tables et schémas nécessaires sur le serveur de base de données d'arrière-plan pour Business Process Choreographer, pour Common Event Infrastructure et pour les moteurs de messagerie -- en plus de la base de données commune. Cela suppose que l'ID utilisateur ait des privilèges d'administrateur de base de données pour que ces schémas et tables puissent être créés sans erreurs de droits d'accès à la base de données.

Si l'ID utilisateur n'a pas de privilèges d'administrateur de base de données, utilisez cette solution palliative :

1. Installez le produit sans créer de profil.
 2. Utilisez l'outil de gestion de profil pour créer le gestionnaire de déploiement et les profils personnalisés en utilisant l'installation personnalisée pour tous. N'utilisez pas les chemins de l'environnement normal ou de l'environnement de déploiement. Sélectionnez l'option de retarder l'exécution des scripts de la base pendant la création du profil de gestionnaire de déploiement.
 3. Fédérez les profils personnalisés dans le gestionnaire de déploiement.
 4. Demandez à l'administrateur de base de données de créer la base de données commune. Les informations sur le site suivant fournissent les scripts nécessaires pour créer manuellement des objets de base de données : «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429.
 5. A l'aide de la console d'administration, créez l'environnement de déploiement nécessaire. Pour plus d'informations, voir Création des environnements de déploiement.
- Si vous envisagez d'utiliser un référentiel DB2 Universal Database, effectuez les opérations suivantes avant de procéder à l'installation :
 - Si vous configurez une base de données DB2 sur un client DB2 utilisant un serveur distant, vérifiez que ce client est configuré pour communiquer avec le serveur, et que le noeud DB2 est catalogué. Pour plus d'informations, voir la documentation DB2 Universal Database.

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux etUNIX** : Si vous configurez une base de données DB2 sous Linux ouUNIX, définissez la source de l’environnement de base de données de la façon suivante :
 1. Modifiez /etc/group et assurez-vous que l’ID utilisateur spécifié lors de l’installation du produit se trouve dans le même groupe que *db2instance*.
 2. Définissez la source de l’environnement de la base de données en exécutant le script *instance_db2/sqllib/db2profile* (remplacez *instance_db2* par le nom de l’instance de la base de données).
- Arrêtez tous les processus du serveur, du gestionnaire de déploiement et de l’agent de noeud sur les produits auxquels vous souhaitez ajouter des fonctions ou que vous souhaitez étendre. Pour obtenir les instructions relatives à l’exécution de ces tâches, voir «Arrêt des serveurs et des noeuds».
- Désinstallez tous les kits de maintenance des produits auxquels vous souhaitez ajouter des fonctions ou que vous souhaitez étendre. Démarrez le programme d’installation des mises à jour à l’aide de la commande *racine_maj/update* afin de rechercher et de désinstaller tous les kits de maintenance. En effet, les fonctions et composants requis pour convertir les produits ne doivent pas avoir fait l’objet d’opérations de maintenance. Si vous supprimez tous les packages de maintenance, l’intégralité de votre produit se trouve au même niveau de version. Vous pouvez alors réinstaller les kits de maintenance.
- **Linux** **Sur les plateformes Linux** : Vérifiez que l’installation de WebSphere Process Server contient les éléments suivants :
 - Noyau et bibliothèque d’exécution C
 - Version actuelle et toutes les versions compatibles de la bibliothèque d’exécution C++
 - Bibliothèques et environnements d’exécution X Windows
 - Bibliothèques d’exécution GTK

Si les conditions requises sont réunies, vous êtes prêt à installer le produit.

Tâches associées

Chapitre 3, «Préparation de l’installation de WebSphere Process Server», à la page 33

Avant d’installer WebSphere Process Server, vous devez veiller à ce que votre système dispose de la configuration matérielle et logicielle requise. Vous devez également préparer votre système d’exploitation pour l’installation. En outre, vous devez décider si vous souhaitez créer un serveur autonome ou un scénario de déploiement réseau, et planifier les informations de configuration requises.

«Arrêt des serveurs et des noeuds»

Vous devez arrêter tous les processus de serveurs, de gestionnaires de déploiement et d’agents de noeud en cours d’exécution sur tous les produits auxquels vous prévoyez d’ajouter des fonctions ou que vous vous prévoyez d’étendre ou désinstaller.

Arrêt des serveurs et des noeuds

Vous devez arrêter tous les processus de serveurs, de gestionnaires de déploiement et d’agents de noeud en cours d’exécution sur tous les produits auxquels vous prévoyez d’ajouter des fonctions ou que vous vous prévoyez d’étendre ou désinstaller.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous utilisez des commandes spécifiques pour arrêter les processus de serveur, gestionnaire de déploiement et agent de noeud. Pour arrêter ces processus, procédez comme suit :

Procédure

1. Si un ou plusieurs gestionnaires de déploiement sont installés, arrêtez chaque processus *dmgr* via la commande **stopManager**. Par exemple, exécutez l'une des commandes suivantes, selon la plateforme utilisée (*racine_profil* est l'emplacement d'installation du profil du gestionnaire de déploiement) :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : *racine_profil/bin/stopManager*
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : *racine_profil/bin/stopManager.sh*
- **Windows** Sur les plateformes Windows : *racine_profil\bin\stopManager.bat*

Si la sécurité est activée, utilisez l'une des commandes suivantes à la place de celles indiquées ci-dessus :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : *racine_profil/bin/stopManager -user ID_utilisateur -password mot_de_passe*
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : *racine_profil/bin/stopManager.sh -user ID_utilisateur -password mot_de_passe*
- **Windows** Sur les plateformes Windows : *racine_profil\bin\stopManager.bat -user ID_utilisateur -password mot_de_passe*

2. Arrêtez les processus de l'agent de noeud à l'aide de la commande **stopNode**. Si le système contient des noeuds fédérés dans des gestionnaires de déploiement, arrêtez chaque processus d'agent de noeud susceptible d'être en cours d'exécution sur chaque serveur comprenant un noeud fédéré. Par exemple, exécutez l'une des commandes suivantes, selon la plateforme utilisée, pour arrêter le processus d'agent de noeud (*racine_profil* représente le répertoire d'installation du noeud fédéré) :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : *racine_profil/bin/stopNode*
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : *racine_profil/bin/stopNode.sh*
- **Windows** Sur les plateformes Windows : *racine_profil\bin\stopNode.bat*

Si les serveurs sont en cours d'exécution et si la sécurité est activée, utilisez plutôt l'une des commandes suivantes :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : *racine_profil/bin/stopNode -user Id_utilisateur -password password*
- **Linux** **UNIX** **Id_utilisateurLinux** et **UNIX** : *racine_profil/bin/stopNode.sh -user Id_utilisateur -password password*
- **Windows** **Id_utilisateurWindows** : *racine_profil\bin\stopNode.bat -user Id_utilisateur -password password*

3. Arrêtez chaque serveur autonome en cours d'exécution à l'aide de la commande **stopServer**. Arrêtez tous les processus serveur de tous les profils du serveur. Par exemple, exécutez l'une des commandes suivantes, selon la

plateforme utilisée, pour arrêter le serveur contenu dans le profil. Dans cet exemple, *racine_profil* représente l'emplacement d'installation du profil :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : *racine_profil/bin/stopServer serverName*
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : *racine_profil/bin/stopServer.sh server1*
- **Windows** Sur les plateformes Windows : *racine_profil\bin\stopServer.bat server1*

Si les serveurs sont en cours d'exécution et si la sécurité est activée, utilisez plutôt l'une des commandes suivantes :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : *racine_profil/bin/stopServer serverName -user Id_utilisateur -password password*
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : *racine_profil/bin/stopServer.sh server1 -user Id_utilisateur -password password*
- **Windows** Sur les plateformes Windows : *racine_profil\bin\stopServer.bat server1 -user Id_utilisateur -password password*

Que faire ensuite

Vous pouvez dès à présent ajouter des fonctionnalités, étendre ou désinstaller le produit WebSphere.

Concepts associés

«Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34

Avant d'installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server, vérifiez que les conditions requises sont remplies.

Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation

Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

La préparation du système d'exploitation implique des modifications telles que l'allocation d'espace disque et l'installation des correctifs du système d'exploitation. IBM teste ses produits sur chaque plateforme de système d'exploitation. Ces tests permettent de vérifier si un système d'exploitation nécessite des modifications pour permettre au produit de fonctionner correctement. Si les modifications requises ne sont pas appliquées, les produits ne fonctionnent pas correctement.

Avant de préparer votre environnement d'installation, consultez les rubriques de Planification de WebSphere Process Server pour déterminer comment configurer votre système. Ensuite, consultez dans cette section les instructions propres à votre système d'exploitation.

Tâches associées

Chapitre 3, «Préparation de l'installation de WebSphere Process Server», à la page 33

Avant d'installer WebSphere Process Server, vous devez veiller à ce que votre système dispose de la configuration matérielle et logicielle requise. Vous devez également préparer votre système d'exploitation pour l'installation. En outre, vous devez décider si vous souhaitez créer un serveur autonome ou un scénario de déploiement réseau, et planifier les informations de configuration requises.

«Préparation des systèmes AIX en vue de l'installation»

Etudiez la préparation d'un système AIX en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

«Préparation des systèmes HP-UX en vue de l'installation», à la page 44

Etudiez la préparation d'un système HP-UX en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

i5/OS «Préparation des systèmes i5/OS en vue de l'installation», à la page 49
Etudiez la préparation d'un système i5/OS en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

«Préparation des systèmes Linux en vue de l'installation», à la page 50

Etudiez la préparation d'un système Linux en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

«Préparation des systèmes Solaris en vue de l'installation», à la page 56

Etudiez la préparation d'un système Solaris en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

«Préparation des systèmes Windows en vue de l'installation», à la page 60

Etudiez la préparation d'un système Windows en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Préparation des systèmes AIX en vue de l'installation

Etudiez la préparation d'un système AIX en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'installation utilise un assistant InstallShield MultiPlatform (ISMP). Le produit peut aussi être installé en mode silencieux. Ce mode permet de lancer l'installation à partir d'une ligne de commande. La commande utilisée doit contenir un paramètre identifiant le fichier de réponses à utiliser, lequel doit être modifié avant l'installation.

Si un incident survient, tel qu'un espace temporaire insuffisant ou l'absence de modules prérequis sur votre système d'exploitation, arrêtez l'installation, effectuez les modifications requises et redémarrez l'installation.

Restriction : L'outil de gestion de profil est une application Eclipse. Certains incidents ont été identifiés lors de l'utilisation d'un système Cygwin/X pour exécuter les applications Eclipse sur des machines AIX distantes. Ces problèmes affectent l'utilisation de l'outil de gestion de profil et du composant Installation Factory. Lorsque Cygwin/X est exécuté sur un système AIX distant, par exemple, un écran d'accueil apparaît pour l'outil de gestion de profil, mais celui-ci ne s'affiche pas. Pour plus de détails sur les rapports Bugzilla existants, consultez les informations sur le site Web Bugzilla – Bug 36806. Si un serveur X différent (tel qu'un serveur Hummingbird Exceed) est utilisé, ces incidents ne se produisent pas.

Remarque : WebSphere Process Server empêche les utilisateurs d'effectuer une installation dans un répertoire non vide. Si vous essayez d'installer WebSphere Process Server dans un répertoire avec un sous-répertoire `lost+found`, le système vous invite à utiliser un répertoire vide. Si vous souhaitez malgré tout utiliser ce répertoire, vous pouvez supprimer le répertoire `lost+found`. Toutefois, à la prochaine exécution de la commande `fsck`, le répertoire `lost+found` sera à nouveau créé. Cette opération n'a aucune incidence sur l'installation et ce répertoire ne sera pas supprimé lors de la désinstallation.

Suivez la procédure ci-après pour préparer le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Procédure

1. Facultatif : Installez le navigateur Mozilla, si ce n'est déjà fait. Ce navigateur prend en charge la console du tableau de bord. Utilisez System Management Interface Tool (SMIT) pour vérifier si la version 1.7.8 ou une version ultérieure de Mozilla est déjà installée. Si tel n'est pas le cas, procédez comme suit :
 - a. Téléchargez la dernière version de Mozilla pour AIX (1.7.8 ou ultérieure). Mozilla pour AIX est disponible dans l'emplacement suivant :
Navigateurs Web pour AIX.
Téléchargez l'image installée et installez-la à partir de SMIT.

Important : IBM n'a pas testé et ne prend pas en charge les images Mozilla disponibles sur le site Web Mozilla. Pour bénéficier d'une version testée et prise en charge, téléchargez les images Mozilla à partir du site Web essais et démos.

L'utilisation de Mozilla 1.7.5 ou d'une version antérieure peut entraîner l'échec de l'initialisation ISMP lors de l'installation. La liaison avec le tableau de bord peut sembler inopérante, par exemple. Pour plus d'informations, consultez la rubrique sur V6.0.2 : Le tableau de bord de WebSphere Application Server échoue avec Mozilla 1.7.5 (et les versions antérieures) sur AIX 5.2 ou 5.3 version 64 bits.

2. Facultatif : Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge.
Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge à l'aide d'une commande qui identifie l'emplacement du navigateur.
Par exemple, si le module Mozilla se trouve dans le répertoire `/usr/bin/mozilla`, utilisez la commande suivante :

```
export BROWSER=/usr/bin/mozilla
```
3. Facultatif : **Installation en mode silencieux uniquement :** En raison d'un incident recensé lié à ISMP, le service X Window est appelé au cours de l'installation en mode silencieux.
Il est possible que la variable d'environnement `DISPLAY` de votre poste de travail AIX pointe vers un système X Server non connecté. Deux scénarios fréquents peuvent occasionner cela :
 - X Server est en cours d'exécution sur votre poste de travail AIX, mais il est bloqué sur l'écran d'ouverture de session parce que vous ne vous êtes pas encore connecté.
 - Le poste de travail AIX est configuré pour afficher les applications X Window sur un système X Server distant qui n'est pas connecté.Dans ces deux cas, l'installation peut se bloquer lorsque ISMP appelle les services X Window.

Il existe deux solutions :

- Connectez-vous au système X Server local via l'interface graphique avant de lancer l'installation en mode silencieux.
- Exportez la variable d'environnement DISPLAY en indiquant la valeur "null" (ou aucune valeur), comme dans l'exemple suivant :

```
export DISPLAY=null
```

4. Connectez-vous au système. Votre ID utilisateur ne doit pas obligatoirement être associé à des droits d'accès de niveau superutilisateur.

5. Sélectionnez un paramètre umask permettant au propriétaire d'effectuer des opérations de lecture et d'écriture dans les fichiers, et aux autres d'accéder à ces fichiers en fonction des règles système en vigueur. Pour les utilisateurs root, l'utilisation d'un paramètre umask d'une valeur de 022 est recommandée. Les autres utilisateurs peuvent utiliser un paramètre umask d'une valeur 002 ou 022, selon que ces derniers partagent ou non le groupe. Pour ce faire, exécutez la commande suivante :

```
umask
```

Pour définir le paramètre umask sur 022, exécutez la commande suivante :

```
umask 022
```

6. Arrêtez tous les processus Java liés à WebSphere Application Server ,WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus sur le poste de travail sur lequel vous installez le produit.
7. Arrêtez les processus de serveur Web tels qu'IBM HTTP Server.
8. Utilisez l'outil SMIT (System Management Interface Tool) pour afficher les modules installés afin de déterminer si vous devez mettre à jour les modules décrits dans les étapes suivantes.
9. Téléchargez la version la plus récente du produit Info-ZIP afin d'éviter tout incident lié aux fichiers compressés. Téléchargez la version à jour du module Info-ZIP à partir du site Web Info-ZIP.
10. Assurez-vous que vous disposez d'une quantité d'espace disque suffisante. Pour plus d'informations sur l'espace disque requis pour installer WebSphere Process Server et les produits associés, voir les conditions système de WebSphere Process Server, à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205> et sélectionnez le lien vers votre version du produit.

Avec le système de fichiers JFS sur AIX, vous pouvez attribuer un espace d'extension pour les répertoires. Si l'assistant d'installation ne dispose pas de suffisamment de place, ISMP émet un appel système pour obtenir plus d'espace, ce qui permet d'augmenter l'allocation d'espace de manière dynamique. Le message qui s'affiche lorsque cette situation se produit pour le répertoire /usr est similaire à l'exemple suivant :

```
NOTE: The following file
systems will be expanded during the installation:
/usr
```

Vérifiez manuellement que l'espace requis pour la création d'un profil est disponible sur AIX. Un incident recensé lié au code d'ISMP empêche la vérification de l'espace disponible sur les systèmes AIX.

11. Annulez le montage des systèmes de fichiers comportant des liens rompus pour éviter les erreurs java.lang.NullPointerException

Si des liens vers les systèmes de fichiers sont défectueux, l'installation échoue et le programme génère l'erreur suivante :

```
An error occurred during wizard bean change notification:
java.lang.NullPointerException
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileUtils.
    getFileSystemData(AixFileUtils.java:388)
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileUtils.
    getPartitionDataWithExecs(AixFileUtils.java:172)
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileUtils.
    getPartitionData(AixFileUtils.java:104)
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileServiceImpl.
    getPartitionNames(AixFileServiceImpl.java:397)
...

```

Utilisez la procédure suivante pour identifier et démonter les systèmes de fichiers concernés :

- a. Vérifiez si les systèmes de fichiers contiennent des liens rompus, à l'aide de la commande **df -k**. Recherchez les systèmes de fichiers qui répertorient des valeurs vides dans la colonne 1024-blocks. Les entrées dont la valeur est "-" (tiret) ne posent pas de difficultés. L'exemple suivant indique que le système de fichiers iw031864:/cdrom/db2_v91_aix53 pose problème, et que cela est peut-être également le cas pour le système de fichiers /dev/lv00. Le système de fichiers /proc ne pose pas de difficultés.

```
> df -k
Filesystem      1024-blocks      Free %Used    Iused %Iused Mounted on
/dev/hd4         1048576      447924  58%      2497    1% /
/dev/hd3         4259840     2835816  34%        484    1% /tmp
/proc            -             -      -         -      - /proc
/dev/lv01        2097152     229276  90%      3982    1% /storage
/dev/lv00
/dev/hd2         2097152     458632  79%     42910    9% /usr
iw031864:/cdrom/db2_v91_aix53

```

- b. Démontez dans un premier temps tous les systèmes de fichiers présentant manifestement des erreurs (iw031864:/cdrom/db2_v91_aix53 dans l'exemple précédent). Pour ce faire, utilisez l'une des commandes suivantes :

```
> umount /cdrom/db2_v91_aix53
> umount /cdrom

```

- c. Relancez l'installation.
- d. Si l'incident persiste, annulez le montage des systèmes de fichiers comportant des valeurs vides, tel que le système de fichiers /dev/lv00 dans l'exemple précédent.
- e. Si vous ne parvenez pas à résoudre l'incident en annulant le montage des systèmes de fichiers comportant des liens rompus, réinitialisez le poste de travail, puis relancez l'installation.

12. Vérifiez qu'une version prise en charge est installée pour tous les composants requis.

Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation, vous devez malgré tout passer en revue les configurations matérielle et logicielle requises pour WebSphere Process Server, si ce n'est pas déjà fait. Pour accéder à ces informations, consultez la configuration système requise pour WebSphere Process Server dans les rubriques Site Web des matériels et des logiciels pris en charge et cliquez sur le lien correspondant à votre version de WebSphere Process Server.

Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.

13. Vérifiez que la commande système **cp** est utilisée, et non la commande **cp** fournie par emacs ou d'autres logiciels gratuits.

Si vous installez le produit à l'aide d'une commande **cp** provenant d'un logiciel gratuit au lieu d'utiliser la commande système **cp**, l'installation semblera aboutir mais certains fichiers du kit SDK Java 2 installé par le produit ne seront pas ajoutés au répertoire *racine_installation/java* (où *racine_installation* correspond au répertoire d'installation de WebSphere Process Server).

Si des fichiers sont manquants, les liens symboliques risquent d'être détruits. Vous devez supprimer la commande **cp** du logiciel gratuit dans la variable PATH afin d'installer correctement le produit WebSphere Process Server.

Si vous avez installé des emacs ou d'autres logiciels gratuits sur votre système d'exploitation, procédez comme suit pour identifier la commande **cp** utilisée par le système et désactiver la commande **cp** du logiciel gratuit, le cas échéant :

- a. Entrez `which cp` à l'invite de commande puis exécutez le programme d'installation du produit WebSphere Process Server.
 - b. Si le répertoire renvoyé contient freeware, supprimez le répertoire freeware de la variable PATH. Par exemple, si vous obtenez `.../freeware/bin/cp`, retirez ce répertoire de la variable.
 - c. Installez WebSphere Process Server.
 - d. Rajoutez le répertoire freeware à l'entrée PATH.
14. Vérifiez que la version du SDK Java 2 sur vos copies des CD du produit fonctionne correctement.

Si vous avez créé votre DVD en copiant le DVD du produit ou à partir d'une image électronique téléchargée, procédez comme suit pour vérifier que le kit SDK Java 2 fonctionne correctement :

- a. Sur le disque du produit que vous avez créé, accédez au répertoire `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`. Pour ce faire, entrez la commande suivante :
`cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`
- b. Vérifiez la version du kit SDK Java 2. Pour ce faire, entrez la commande suivante :
`./java -version`

Cette commande est exécutée correctement lorsque le kit SDK Java 2 est intact.

- c. Répétez cette procédure pour tous les autres disques de produit créés.

Résultats

Cette procédure prépare le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Que faire ensuite

Une fois cette préparation terminée, vous pouvez installer WebSphere Process Server. Voir le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour plus de détails sur les différents types d'installation disponibles.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38
Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Préparation des systèmes HP-UX en vue de l'installation

Etudiez la préparation d'un système HP-UX en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'installation utilise un assistant InstallShield MultiPlatform (ISMP). Le produit peut aussi être installé en mode silencieux. Ce mode permet de lancer l'installation à partir d'une ligne de commande. La commande utilisée doit contenir un paramètre identifiant le fichier de réponses à utiliser, lequel doit être modifié avant l'installation.

Restriction : L'outil de gestion de profil est une application Eclipse. Certains incidents ont été identifiés lors de l'utilisation d'un système Cygwin/X pour exécuter les applications Eclipse sur des machines HP-UX distantes. Ces problèmes affectent l'utilisation de l'outil de gestion de profil et du composant Installation Factory. Pour plus de détails sur les rapports Bugzilla existants, consultez les informations sur le site Web Bugzilla – Bug 36806. Si un serveur X différent (tel qu'un serveur Hummingbird Exceed) est utilisé, ces incidents ne se produisent pas.

Suivez la procédure ci-après pour préparer le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Procédure

1. Connectez-vous au système. Votre ID utilisateur ne doit pas obligatoirement être associé à des droits d'accès de niveau superutilisateur.
2. Sélectionnez un paramètre umask permettant au propriétaire d'effectuer des opérations de lecture et d'écriture dans les fichiers, et aux autres d'accéder à ces fichiers en fonction des règles système en vigueur. Pour les utilisateurs root, l'utilisation d'un paramètre umask d'une valeur de 022 est recommandée. Les autres utilisateurs peuvent utiliser un paramètre umask d'une valeur 002 ou 022, selon que ces derniers partagent ou non le groupe.
Pour ce faire, exécutez la commande suivante :
`umask`
Pour définir le paramètre umask sur 022, exécutez la commande suivante :
`umask 022`
3. Facultatif : Installez le navigateur Mozilla, si ce n'est déjà fait. Ce navigateur prend en charge la console du tableau de bord.
Téléchargez et installez le navigateur Mozilla à partir du site Mozilla.
4. Facultatif : Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge.
Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge à l'aide d'une commande qui identifie l'emplacement du navigateur.
Par exemple, si le module Mozilla se trouve dans le répertoire /usr/bin/mozilla, utilisez la commande suivante :
`export BROWSER=/usr/bin/mozilla`
5. Arrêtez tous les processus Java liés à WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, ou WebSphere Enterprise Service Bus sur le poste de travail sur lequel vous installez le produit.
6. Arrêtez les processus de serveur Web tels qu'IBM HTTP Server.
7. Assurez-vous que vous disposez d'une quantité d'espace disque suffisante.
Pour plus d'informations sur l'espace disque requis pour installer WebSphere

Process Server et les produits associés, voir les conditions système de WebSphere Process Server, à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205> et sélectionnez le lien vers votre version du produit.

8. Définissez les valeurs de noyau pour assurer la prise en charge de WebSphere Process Server.

Plusieurs paramètres du noyau HP-UX sont en général trop petits pour le produit. Voir «Définition des valeurs de noyau sous HP-UX», à la page 46 pour plus d'instructions sur la définition des valeurs du noyau.

9. Vérifiez qu'une version prise en charge est installée pour tous les composants requis.

Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation, vous devez malgré tout passer en revue les configurations matérielle et logicielle requises pour WebSphere Process Server, si ce n'est pas déjà fait. Pour accéder à ces informations, consultez la configuration système requise pour WebSphere Process Server dans Configuration système requise pour WebSphere Process Server et sélectionnez le lien correspondant à votre version de WebSphere Process Server.

Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.

10. Vérifiez que la commande système **cp** est utilisée, et non la commande **cp** fournie par emacs ou d'autres logiciels gratuits.

Remarque : Si vous installez le produit à l'aide d'une commande **cp** provenant d'un logiciel gratuit au lieu d'utiliser la commande système **cp**, l'installation semblera aboutir mais certains fichiers du kit SDK Java 2 installé par le produit ne seront pas ajoutés au répertoire *racine_installation/java* (où *racine_installation* correspond au répertoire d'installation de WebSphere Process Server).

Si des fichiers sont manquants, les liens symboliques risquent d'être détruits. Vous devez supprimer la commande **cp** du logiciel gratuit dans la variable PATH afin d'installer correctement le produit WebSphere Process Server.

Si vous avez installé des emacs ou d'autres logiciels gratuits sur votre système d'exploitation, procédez comme suit pour identifier la commande **cp** utilisée par le système et désactiver celle du logiciel gratuit, le cas échéant :

- a. Entrez `which cp` à l'invite de commande puis exécutez le programme d'installation du produit WebSphere Process Server.
 - b. Si le répertoire renvoyé contient `freeware`, supprimez ce répertoire de la variable PATH. Par exemple, si vous obtenez `.../freeware/bin/cp`, retirez ce répertoire de la variable.
 - c. Installez WebSphere Process Server.
 - d. Rajoutez le répertoire `freeware` à l'entrée PATH.
11. Vérifiez que la version du SDK Java 2 qui se trouve sur vos copies des CD du produit fonctionne correctement.

Si vous avez créé votre DVD en copiant le DVD du produit ou à partir d'une image électronique téléchargée, procédez comme suit pour vérifier que le kit SDK Java 2 fonctionne correctement :

- a. Sur le disque du produit que vous avez créé, accédez au répertoire `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```

- b. Vérifiez la version du kit SDK Java 2. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
./java -version
```

Cette commande est exécutée correctement lorsque le kit SDK Java 2 est intact.

- c. Répétez cette procédure pour tous les autres disques de produit créés.

Résultats

Cette procédure prépare le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Que faire ensuite

Une fois cette préparation terminée, vous pouvez installer WebSphere Process Server. Voir le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour plus de détails sur les différents types d'installation disponibles.

Tâches associées

«Définition des valeurs de noyau sous HP-UX»

Plusieurs valeurs de noyau HP-UX sont généralement insuffisantes pour une installation WebSphere Process Server. et doivent par conséquent être augmentées.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38

Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Définition des valeurs de noyau sous HP-UX

Plusieurs valeurs de noyau HP-UX sont généralement insuffisantes pour une installation WebSphere Process Server. et doivent par conséquent être augmentées.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer les paramètres du noyau à utiliser avec WebSphere Process Server :

Procédure

1. Si ce n'est déjà fait, connectez-vous au poste de travail hôte en tant que root.
2. Déterminez la mémoire physique. Vous devez connaître la capacité mémoire de votre machine. Vous éviterez ainsi de configurer certains paramètres du noyau en leur attribuant une valeur dépassant la capacité physique disponible. Pour déterminer la mémoire physique, procédez comme suit.
 - a. Démarrez l'utilitaire HP-UX System Administration Manager (SAM) avec la commande `/usr/sbin/sam`.
 - b. Sélectionnez **Performance Monitors > System Properties > Memory**.
 - c. Notez la quantité de mémoire indiquée et cliquez sur **OK**.
 - d. Quittez l'utilitaire SAM.
3. Certains paramètres tels que `maxfiles` et `maxfiles_lim` doivent avoir une valeur supérieure à 4096. Pour cela, vous devez d'abord éditer le fichier `/usr/conf/master.d/core-hpux` pour que l'utilitaire SAM puisse attribuer des valeurs supérieures à 2048. Le tableau suivant recommande 8000 et 8196, respectivement. Pour ce faire, procédez comme suit :

- a. Ouvrez le fichier `/usr/conf/master.d/core-hpux` dans un éditeur de texte.
 - b. Remplacez la ligne `*range maxfiles<=2048` par `*range maxfiles<=60000`.
 - c. Remplacez la ligne `*range maxfiles_lim<=2048` par `*range maxfiles_lim<=60000`.
 - d. Sauvegardez et fermez le fichier.
4. L'utilitaire SAM stocke les anciennes valeurs dans le fichier `/var/sam/boot.config`. Pour conserver les nouvelles valeurs, forcez l'utilitaire SAM à créer un nouveau fichier `boot.config`. Pour cela, procédez comme suit :
- a. Déplacez la version existante du fichier `/var/sam/boot.config` dans un autre répertoire, par exemple le répertoire `/tmp`.
 - b. Démarrez l'utilitaire SAM.
 - c. Sélectionnez **Kernel Configuration > Configurable Parameters**. Lorsque la fenêtre Kernel Configuration s'affiche, un nouveau fichier `boot.config` est créé.

Vous pouvez également reconstruire le fichier `boot.config` à l'aide de la commande suivante :

```
# /usr/sam/sbin/getkinfo -b
```

5. Définissez les nouvelles valeurs de paramètres du noyau :
- a. Démarrez l'utilitaire SAM avec la commande `/usr/sbin/sam`.
 - b. Dans l'utilitaire SAM, sélectionnez **Kernel Configuration > Configurable Parameters**.
 - c. Pour chacun des paramètres du tableau suivant, suivez la procédure ci-après.
 - 1) Mettez en évidence le paramètre à modifier.
 - 2) Sélectionnez **Actions > Modify Configurable Parameter**.
 - 3) Entrez la nouvelle valeur dans la zone **Formula/Value**.
 - 4) Cliquez sur **OK**.

Modifiez les paramètres standards du noyau pour l'exécution de WebSphere Process Server dans l'ordre indiqué par le tableau suivant.

Paramètre	Valeur
swchunk	8192
shmseg	512
maxdsiz	3221225472
maxdsiz_64bit	64424509440
maxfiles_lim	10000 (à modifier avant maxfiles).
maxfiles	8192
semume	512
semmsl	3072
msgssz	512 (à modifier avant msgmax)
nkthread	10000
max_thread_proc	4096
nproc	8192 (à modifier avant maxuprc)
maxuprc	4096
nflocks	11585
ninode	8110
msgmap	13109

Paramètre	Valeur
msgseg	32767 (à modifier avant msgmax)
msgmnb	65535 (0x10000) (à modifier avant msgmax)
msgmnb	131070 (pour l'exécution de plusieurs profils sur le même système)
msgmax	65535 (0x10000)
msgmax	131070 (pour l'exécution de plusieurs profils sur le même système)
msgmni	4634
semmns	11586
semmni	8192
semmnu	8180
shmmax	185513715302
shmmni	8192
STRMSGSZ	65535
dbc_max_pc	10
nstrpty	60
cmc_plat_poll	15
msgtql	13107

Lorsque WebSphere Process Server et IBM DB2 se trouvent sur le même poste de travail, certaines valeurs de noyau sont supérieures à celles affichées dans le tableau.

Voir les paramètres recommandés pour la configuration du noyau HP-UX avec DB2 Universal Database, version 8.x, dans le centre de documentation de DB2 : Centre de documentation de DB2.

6. Sélectionnez **Actions > Process New Kernel**.
7. Cliquez sur **Yes** dans le panneau d'informations pour confirmer le redémarrage du système.
Suivez les instructions à l'écran pour redémarrer votre poste de travail et activer les nouveaux paramètres.
8. Si vous envisagez de rediriger les sorties affichées vers des systèmes non-HP, effectuez la procédure suivante avant d'exécuter l'assistant d'installation de WebSphere Process Server :
 - a. Exécutez la commande suivante pour obtenir des informations sur tous les environnements locaux publics accessibles à votre application :
locale -a
 - b. Choisissez une valeur pour votre système à partir de la sortie affichée et attribuez cette valeur à la variable d'environnement LANG. Voici un exemple de commande attribuant à LANG la valeur en_US.iso88591 :
export LANG=en_US.iso88591

Tâches associées

«Préparation des systèmes HP-UX en vue de l'installation», à la page 44
Etudiez la préparation d'un système HP-UX en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Préparation des systèmes i5/OS en vue de l'installation

Etudiez la préparation d'un système i5/OS en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'installation utilise un assistant InstallShield Multiplatform (ISMP). Effectuez l'installation sous i5/OS de l'une des trois façons suivantes :

- De façon interactive depuis ordinateur Windows connecté à un système i5/OS.
- De façon non interactive, en mode silencieux, depuis un ordinateur Windows connecté à un système i5/OS.
- De façon non interactive, avec une installation en mode silencieux native sur un système i5/OS.

Ce mode permet de lancer l'installation à partir d'une ligne de commande. La commande utilisée doit contenir un paramètre identifiant le fichier de réponses à utiliser, lequel doit être modifié avant l'installation.

Suivez la procédure ci-après pour préparer le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Procédure

1. Arrêtez tous les serveurs WebSphere Application Server, WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus éventuellement en cours d'exécution sur le sous-système QWAS61, à partir d'autres installations de produit sur le système.
2. Vérifiez que le sous-système QWAS61 est arrêté à l'aide de la commande WRKACTJOB SBS. Si le sous-système est toujours actif, arrêtez-le via la commande endsbs.
3. Vérifiez que les composants matériels et logiciels prérequis figurent sur votre système (en cas de besoin, installez les logiciels requis). Consultez les détails de configuration système requise de WebSphere Process Server à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>, puis cliquez sur le lien vers la version de votre produit.

Si vous exécutez un serveur System i comprenant une version de i5/OS ne répondant pas aux exigences de configuration matérielle minimale pour WebSphere Process Server, vous pouvez malgré tout installer et utiliser le produit. Toutefois, l'environnement de WebSphere Process Server risque dans ce cas d'être lent et vos applications risquent de ne pas fonctionner correctement.

4. Procurez-vous et installez le cumul de PTF i5/OS approprié. Pour plus d'informations, voir la rubrique Cumul de PTF pour System i.
5. Vérifiez que les dernières modifications provisoires de logiciel (PTF) de Java, de la base de données et des produits HTTP Server ont été appliquées sur le système.

Résultats

Cette procédure prépare le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Que faire ensuite

Une fois cette préparation terminée, vous pouvez installer WebSphere Process Server. Voir le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour plus de détails sur les différents types d'installation disponibles.

Tâches associées

i5/OS «Configuration de sous-systèmes sous i5/OS»

Vous pouvez utiliser la commande `startServer` pour modifier le sous-système WebSphere Application Server par défaut et les objets natifs associés en sous-système WebSphere Business Integration (WBI) et objets natifs associés.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38
Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration de sous-systèmes sous i5/OS

Vous pouvez utiliser la commande `startServer` pour modifier le sous-système WebSphere Application Server par défaut et les objets natifs associés en sous-système WebSphere Business Integration (WBI) et objets natifs associés.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Par défaut, WebSphere Process Server est exécuté dans un sous-système fourni par WebSphere Application Server. Ce sous-système s'appelle QWAS61 ; il est fourni et configuré par WebSphere Application Server. Outre les objets natifs WBI figurent QWBIJOBQ, QWBIOUTQ, QWBIJOBQ et QWBI61. Par défaut, WebSphere Process Server ne configure pas le serveur WebSphere Process Server en vue de leur utilisation.

Toutefois, si vous le souhaitez, le serveur utilisé peut être QWBI61. Cette procédure permet par exemple de démarrer le serveur d'applications WebSphere Business Integration dans le sous-système WebSphere Business Integration à l'aide d'objets natifs WebSphere Business Integration.

Procédure

1. Accédez à la ligne de commande i5/OS et démarrez Qshell.
2. Sous Qshell, entrez la commande suivante :

```
startServer - profileName ProcSrv01 -jobd QWBI61/QWBIJOBQ -jobq  
/QWBI61/QWBIJOBQ -outq /QWBI61/QWBIOUTQ -sbs /QWBI61/QWBI61
```

Tâches associées

i5/OS «Préparation des systèmes i5/OS en vue de l'installation», à la page 49
Etudiez la préparation d'un système i5/OS en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Préparation des systèmes Linux en vue de l'installation

Etudiez la préparation d'un système Linux en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'installation utilise un assistant InstallShield MultiPlatform (ISMP). Le produit peut aussi être installé en mode silencieux. Ce mode permet de lancer l'installation

à partir d'une ligne de commande. La commande utilisée doit contenir un paramètre identifiant le fichier de réponses à utiliser, lequel doit être modifié avant l'installation. La prise en charge de l'installation par un utilisateur autre que root est possible à la fois pour l'assistant d'installation et pour l'installation en mode silencieux.

Bien que cette rubrique contienne de nombreuses procédures à toutes les distributions Linux, certaines étapes complémentaires peuvent être requises dans le cas de distributions Linux spécifiques. Exécutez toutes les procédures communes, ainsi que les étapes complémentaires éventuellement requises pour votre distribution. Si votre distribution n'est pas répertoriée dans cette rubrique, mais qu'elle est prise en charge par WebSphere Process Server, consultez les notes techniques postérieures à l'édition éventuellement disponibles pour votre système d'exploitation, en visitant le site de support produit à l'adresse WebSphere Process Server Support. Si aucune note technique n'est disponible pour votre distribution, il se peut qu'aucune étape supplémentaire ne soit requise.

Des procédures complémentaires sont généralement requises lorsqu'une installation par défaut de la distribution ne fournit aucune des bibliothèques ou fonctionnalités de système d'exploitation requises. Si vous installez WebSphere Process Server sur une installation personnalisée de Linux pour laquelle certains modules installés diffèrent sensiblement de ceux fournis par une installation par défaut de la distribution, assurez-vous que votre installation personnalisée comporte les modules requis pour permettre l'exécution de WebSphere Process Server. WebSphere Process Server n'assure pas le maintien des listes de modules requis pour chaque distribution Linux, ni pour les mises à jour de chaque distribution.

Suivez la procédure ci-après pour préparer le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server. Pour assurer le bon fonctionnement de WebSphere Application Server, vérifiez que votre installation Linux comporte les éléments suivants :

- Noyau et bibliothèque d'exécution C
- Version actuelle et toutes les versions compatibles de la bibliothèque d'exécution C++
- Bibliothèques et environnement d'exécution X Windows
- Bibliothèques d'exécution GTK

Procédure

1. Connectez-vous au système. Votre ID utilisateur ne doit pas obligatoirement être associé à des droits d'accès de niveau superutilisateur.
2. Sélectionnez un paramètre umask permettant au propriétaire d'effectuer des opérations de lecture et d'écriture dans les fichiers, et aux autres d'accéder à ces fichiers en fonction des règles système en vigueur. Pour les utilisateurs root, l'utilisation d'un paramètre umask d'une valeur de 022 est recommandée. Les autres utilisateurs peuvent utiliser un paramètre umask d'une valeur 002 ou 022, selon que ces derniers partagent ou non le groupe.
Pour ce faire, exécutez la commande suivante :
umask
Pour définir le paramètre umask sur 022, exécutez la commande suivante :
umask 022
3. Facultatif : et installez le navigateur Web Mozilla Firefox pour utiliser l'application de tableau de bord sur le disque du produit. Si vous ne disposez pas du navigateur Firefox, téléchargez et installez-le à partir de Mozilla.

Important : Vous devrez peut-être démarrer ">firefoxURL" à partir de répertoires autres que celui dans lequel Firefox est installé. Assurez-vous donc que Firefox figure dans le chemin. Vous pouvez ajouter un lien symbolique vers le répertoire /opt/bin en tapant ">ln -s /locationToFirefox/firefox firefox".

4. **Facultatif :** Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge. Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge à l'aide d'une commande qui identifie l'emplacement du navigateur. Par exemple, si le module Firefox se trouve dans le répertoire /opt/bin/firefox, utilisez la commande suivante :

```
export BROWSER=/opt/bin/firefox
```
5. Arrêtez tous les processus Java liés à WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, ou WebSphere Enterprise Service Bus sur le poste de travail sur lequel vous installez le produit.
6. Arrêtez les processus de serveur Web tels qu'IBM HTTP Server.
7. Assurez-vous que vous disposez d'une quantité d'espace disque suffisante. Pour plus d'informations sur l'espace disque requis pour installer WebSphere Process Server et les produits associés, voir les conditions système de WebSphere Process Server, à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205> et sélectionnez le lien vers votre version du produit.
8. Vérifiez qu'une version prise en charge est installée pour tous les composants requis.

Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation, vous devez malgré tout passer en revue les configurations matérielle et logicielle requises pour WebSphere Process Server, si ce n'est pas déjà fait. Pour accéder à ces informations, consultez la configuration système requise pour WebSphere Process Server dans Configuration système requise pour WebSphere Process Server et sélectionnez le lien correspondant à votre version de WebSphere Process Server.

Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.

9. Augmentez la valeur de 'ulimit' dans le profil de shell de commande bash pour éviter tout incident lors de l'utilisation des commandes addNode et importWasprofile et pour empêcher l'échec de ejbdeploy lorsque trop de fichiers sont ouverts.

Le script de commandes addNode peut échouer lors de l'ajout d'un noeud ou la commande importWasprofile peut échouer lors de l'importation d'une archive de configuration. La commande importWasprofile risque d'échouer pendant l'installation d'un module d'installation personnalisée (CIP) si ce CIP comprend un profil personnalisé.

Donnez une valeur ulimit supérieure pour le noyau dans le script de profil bash, qui est chargé lors de la connexion à la nouvelle session. Pour définir la valeur 'ulimit' dans les shells de commande Linux, ajoutez la commande à votre script de profil de shell. Le script de profil de shell figure habituellement dans le répertoire de base. Pour définir 'ulimit' sur la valeur 8192, exécutez les commandes suivantes :

- a. `cd ~`
- b. `vi .bashrc`
- c. `ulimit -n 8192`

Remarque : Vous devez être titulaire des droits d'accès de niveau superutilisateur pour pouvoir exécuter la commande `ulimit`.

Pour plus d'informations sur la commande `addNode`, voir La commande `addNode` de WebSphere Application Server ou la commande `importWasprofile` peut échouer sur les systèmes Linux.

10. Si le fichier `etc/issue` est modifié, repartez de sa copie originale. .
Le programme `prereqChecker` de l'assistant d'installation utilise le fichier pour vérifier la version du système d'exploitation. Si vous ne pouvez pas restaurer la version d'origine, ignorez le message de contrôle du niveau du système d'exploitation, qui signale que le système d'exploitation n'est pas pris en charge. L'installation continue de se dérouler normalement, en dépit de l'avertissement.
11. Vérifiez que la commande système `cp` est utilisée, et non la commande `cp` fournie par `emacs` ou d'autres logiciels gratuits.
Si vous installez le produit à l'aide d'une commande `cp` provenant d'un logiciel gratuit au lieu d'utiliser la commande système `cp`, l'installation semblera aboutir mais certains fichiers du kit SDK Java 2 installé par le produit ne seront pas ajoutés au répertoire `racine_installation/java` (où `racine_installation` correspond au répertoire d'installation de WebSphere Process Server).
Si des fichiers sont manquants, les liens symboliques risquent d'être détruits. Vous devez supprimer la commande `cp` du logiciel gratuit dans la variable `PATH` afin d'installer correctement le produit WebSphere Process Server.
Si vous avez installé des `emacs` ou d'autres logiciels gratuits sur votre système d'exploitation, procédez comme suit pour identifier la commande `cp` utilisée par le système et désactiver la commande `cp` du logiciel gratuit, le cas échéant :
 - a. A l'invite de commande, entrez `which cp`.
 - b. Si le répertoire renvoyé contient `freeware`, supprimez ce répertoire de la variable `PATH`. Par exemple, si vous obtenez `.../freeware/bin/cp`, retirez ce répertoire de la variable.
Une fois WebSphere Process Server installé (comme il vous sera demandé de le faire dans une rubrique ultérieure), ajoutez le répertoire `freeware` à la variable `PATH`.
12. Procédez à la configuration éventuellement requise par la distribution spécifique.
Appliquez la procédure suivante à votre distribution : pour plus d'informations, consultez les rubriques spécifiques à WebSphere Application Server indiquées ci-dessous :
 - Red Hat Enterprise Linux 5
 - Red Hat Enterprise Linux 4
 - SuSE Linux Enterprise Server 9.0 SP2 ou 3
 - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10.0Si vous utilisez une distribution prise en charge autre que celles répertoriées ci-dessus, consultez les notes techniques éventuellement publiées pour votre distribution sur le site de support de WebSphere Application Server. Si des notes techniques ont été publiées, appliquez les correctifs concernés.
13. Vérifiez que la version du SDK Java 2 qui se trouve sur vos copies des CD du produit fonctionne correctement.
Si vous avez créé votre DVD en copiant le DVD du produit ou à partir d'une image électronique téléchargée, procédez comme suit pour vérifier que le kit SDK Java 2 fonctionne correctement :

- a. Sur le disque du produit que vous avez créé, accédez au répertoire `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```
- b. Vérifiez la version du kit SDK Java 2. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
./java -version
```

Cette commande est exécutée correctement lorsque le kit SDK Java 2 est intact.

- c. Répétez cette procédure pour tous les autres disques de produit créés.

Résultats

Cette procédure prépare le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Que faire ensuite

Une fois cette préparation terminée, vous pouvez installer WebSphere Process Server. Voir le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour plus de détails sur les différents types d'installation disponibles.

Tâches associées

«Installation et vérification de modules Linux»

Apprenez à installer et vérifier les bibliothèques prérequis (modules) exigées par les produits WebSphere Process Server sous Linux.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38

Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Installation et vérification de modules Linux

Apprenez à installer et vérifier les bibliothèques prérequis (modules) exigées par les produits WebSphere Process Server sous Linux.

Avant de commencer

Installez le système d'exploitation Linux et réalisez les étapes décrites dans «Préparation des systèmes Linux en vue de l'installation», à la page 50 avant d'effectuer cette procédure.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Supposons que votre système d'exploitation Linux nécessite le module `compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3`, qui existe en deux versions. Une version correspond aux plateformes 32 bits, l'autre aux plateformes 64 bits. Cette procédure indique comment interroger le système d'exploitation pour déterminer si des modules sont installés, localiser les modules manquants sur le disque du système d'exploitation et les installer.

Cet exemple utilise Red Hat Enterprise Linux (RHEL) sur une plateforme matérielle PowerPC 64 bits. Il suppose que RHEL exige à la fois les versions 32 bits et 64 bits du module `compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3`.

Procédure

1. Interrogez le système d'exploitation pour déterminer si les modules sont déjà installés, avec la commande suivante :

```
rpm -qa | grep compat-libstdc++-33-3.2.3-
```

Dans cet exemple, le système d'exploitation n'a pas trouvé de module correspondant, et la commande affiche une ligne vide.

Vous pouvez également lancer une recherche sans l'argument `grep`, pour afficher un message explicite sur le fichier, avec la commande suivante :

```
rpm -q compat-libstdc++-33-3.2.3-
```

Le système d'exploitation retourne le message suivant :

```
package compat-libstdc++-33-3.2.3- is not installed
```

2. Trouvez tous les modules connexes sur le support du système d'exploitation, pour obtenir les chemins complets.

Cet exemple suppose que le support du système d'exploitation est le CD monté dans le chemin `/media/cdrom`. Votre lecteur de CD-ROM peut avoir un chemin différent, comme `/media/cdrecorder`.

```
find /media/cdrom -name compat-libstdc++-33-3.2.3-*
```

Dans cet exemple, le système d'exploitation trouve deux noms de modules. L'un est la version 32 bits, l'autre la version 64 bits.

```
/media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc.rpm  
/media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc64.rpm
```

3. Installez le premier module manquant avec la commande suivante :

```
rpm -ivh /media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc.rpm
```
4. Installez le second module manquant avec la commande suivante :

```
rpm -ivh /media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc64.rpm
```
5. Facultatif : **Autre méthode permettant de rechercher et d'installer des modules à l'aide d'une seule commande** : Utilisez la commande suivante pour rechercher des modules et les installer tous.

Recherchez les modules de la façon indiquée à l'étape précédente pour vous assurer que la commande suivante n'installe que les modules souhaités.

```
find /media/cdrom -name compat-libstdc++-33-3.2.3-* | xargs rpm -ivh
```

Cette commande suffit pour installer les deux modules.

6. Facultatif : **Autre commande permettant de mettre à jour des modules** : Utilisez la commande suivante pour rechercher et installer les modules manquants ou rechercher et mettre à jour des modules :

```
find /media/cdrom -name compat-libstdc++-33-3.2.3-* | xargs rpm -Uvh
```

Cette commande suffit à installer un module. Elle le met à jour vers une version plus récente lorsqu'il est déjà installé.

Que faire ensuite

Les modules requis varient en fonction du système d'exploitation. Pour obtenir une liste des modules requis pour chaque système d'exploitation Linux, voir «Préparation des systèmes Linux en vue de l'installation», à la page 50.

Tâches associées

«Préparation des systèmes Linux en vue de l'installation», à la page 50
Etudiez la préparation d'un système Linux en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Préparation des systèmes Solaris en vue de l'installation

Etudiez la préparation d'un système Solaris en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'installation utilise un assistant InstallShield MultiPlatform (ISMP). Le produit peut aussi être installé en mode silencieux. Ce mode permet de lancer l'installation à partir d'une ligne de commande. La commande utilisée doit contenir un paramètre identifiant le fichier de réponses à utiliser, lequel doit être modifié avant l'installation.

Si un incident survient, tel qu'un espace temporaire insuffisant ou l'absence de modules prérequis sur votre système d'exploitation, arrêtez l'installation, effectuez les modifications requises et redémarrez l'installation.

Restriction : L'outil de gestion de profil est une application Eclipse. Certains incidents ont été identifiés lors de l'utilisation d'un système Cygwin/X pour exécuter des applications Eclipse sur des machines Solaris distantes. Ces problèmes affectent l'utilisation de l'outil de gestion de profil et du composant Installation Factory. Lorsque Cygwin/X est exécuté sur un système AIX distant, par exemple, un écran d'accueil apparaît pour l'outil de gestion de profil, mais celui-ci ne s'affiche pas. Pour plus de détails sur les rapports Bugzilla existants, consultez les informations sur le site Web Bugzilla – Bug 36806. Si un serveur X différent (tel qu'un serveur Hummingbird Exceed) est utilisé, ces incidents ne se produisent pas.

Suivez la procédure ci-après pour préparer le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Procédure

1. Connectez-vous au système. Votre ID utilisateur ne doit pas obligatoirement être associé à des droits d'accès de niveau superutilisateur.
2. Sélectionnez un paramètre `umask` permettant au propriétaire d'effectuer des opérations de lecture et d'écriture dans les fichiers, et aux autres d'accéder à ces fichiers en fonction des règles système en vigueur. Pour les utilisateurs `root`, l'utilisation d'un paramètre `umask` d'une valeur de `022` est recommandée. Les autres utilisateurs peuvent utiliser un paramètre `umask` d'une valeur `002` ou `022`, selon que ces derniers partagent ou non le groupe.
Pour ce faire, exécutez la commande suivante :

```
umask
```


Pour définir le paramètre `umask` sur `022`, exécutez la commande suivante :

```
umask 022
```
3. Sélectionnez l'option **Groupe entier** dans le panneau de sélection du groupe de logiciels Solaris.
4. Facultatif : Installez le navigateur Mozilla, si ce n'est déjà fait. Ce navigateur prend en charge la console du tableau de bord. Téléchargez et installez le navigateur Mozilla à partir du site Mozilla.
5. Facultatif : Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge.

Exportez l'emplacement du navigateur pris en charge à l'aide d'une commande qui identifie l'emplacement du navigateur.

Par exemple, si le module Mozilla se trouve dans le répertoire `/usr/bin/mozilla`, utilisez les commandes suivantes :

```
BROWSER=/usr/bin/mozilla
export BROWSER
```

6. Facultatif : Configurez Exceed pour désactiver la fonction Automatic Font Substitution. Lorsque vous utilisez le module Hummingbird Exceed pour vous connecter à un poste de travail sous Solaris, puis appeler l'outil de gestion de profil, certaines tailles de polices et certains styles ne s'affichent pas de la même façon que dans l'affichage Solaris natif. Les changements de tailles de polices et de styles dépendent des sélections de polices dans l'environnement JRE (Java Runtime Environment) groupé. Pour éviter les divers changements de polices, configurez Hummingbird Exceed pour désactiver la fonction Automatic Font Substitution :
 - a. Dans l'interface utilisateur Hummingbird Exceed, sélectionnez **Xconfig > Font > Font Database > Disable (Automatic Font Substitution)**.
 - b. Cliquez sur **OK**.
 - c. Redémarrez le module Hummingbird Exceed.
7. Arrêtez tous les processus Java liés à WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, ou WebSphere Enterprise Service Bus sur le poste de travail sur lequel vous installez le produit.
8. Arrêtez les processus de serveur Web tels qu'IBM HTTP Server.
9. Assurez-vous que vous disposez d'une quantité d'espace disque suffisante. Pour plus d'informations sur l'espace disque requis pour installer WebSphere Process Server et les produits associés, voir les conditions système de WebSphere Process Server, à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205> et sélectionnez le lien vers votre version du produit.
10. Définissez les valeurs de noyau pour assurer la prise en charge de WebSphere Process Server.

Généralement, plusieurs valeurs du noyau Solaris sont insuffisantes pour permettre l'installation de WebSphere Process Server version 6.0, Voir «Définition des valeurs de noyau sous Solaris», à la page 59 pour plus d'instructions sur la définition des valeurs du noyau.
11. Vérifiez qu'une version prise en charge est installée pour tous les composants requis.

Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation, vous devez malgré tout passer en revue les configurations matérielle et logicielle requises pour WebSphere Process Server, si ce n'est pas déjà fait. Pour accéder à ces informations, consultez la configuration système requise pour WebSphere Process Server dans les rubriques Site Web des matériels et des logiciels pris en charge et cliquez sur le lien correspondant à votre version de WebSphere Process Server.

Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.
12. Vérifiez que la commande système **cp** est utilisée, et non la commande **cp** fournie par emacs ou d'autres logiciels gratuits.

Si vous installez le produit à l'aide d'une commande **cp** provenant d'un logiciel gratuit au lieu d'utiliser la commande système **cp**, l'installation

semblera aboutir mais certains fichiers du kit SDK Java 2 installé par le produit ne seront pas ajoutés au répertoire *racine_installation/java* (où *racine_installation* correspond au répertoire d'installation de WebSphere Process Server).

Si des fichiers sont manquants, les liens symboliques risquent d'être détruits. Vous devez supprimer la commande **cp** du logiciel gratuit dans la variable PATH afin d'installer correctement le produit WebSphere Process Server.

Si vous avez installé des emacs ou d'autres logiciels gratuits sur votre système d'exploitation, procédez comme suit pour identifier la commande **cp** utilisée par le système et désactiver celle du logiciel gratuit, le cas échéant :

- a. Entrez `which cp` à l'invite de commande puis exécutez le programme d'installation du produit WebSphere Process Server.
 - b. Si le répertoire renvoyé contient freeware, supprimez ce répertoire de la variable PATH. Par exemple, si vous obtenez `.../freeware/bin/cp`, retirez ce répertoire de la variable.
 - c. Installez WebSphere Process Server.
 - d. Rajoutez le répertoire freeware à l'entrée PATH.
13. Vérifiez que la version du SDK Java 2 qui se trouve sur vos copies des CD du produit fonctionne correctement.

Si vous avez créé votre DVD en copiant le DVD du produit ou à partir d'une image électronique téléchargée, procédez comme suit pour vérifier que le kit SDK Java 2 fonctionne correctement :

- a. Sur le disque du produit que vous avez créé, accédez au répertoire `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```
- b. Vérifiez la version du kit SDK Java 2. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
./java -version
```

Cette commande est exécutée correctement lorsque le kit SDK Java 2 est intact.

- c. Répétez cette procédure pour tous les autres disques de produit créés.

Résultats

Cette procédure prépare le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Que faire ensuite

Une fois cette préparation terminée, vous pouvez installer WebSphere Process Server. Voir le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour plus de détails sur les différents types d'installation disponibles.

Tâches associées

«Définition des valeurs de noyau sous Solaris»

Certaines valeurs de noyau Solaris sont généralement trop basses pour une installation de WebSphere Process Server. Apprenez à définir des valeurs plus élevées pour les paramètres de noyau sélectionnés.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38

Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Définition des valeurs de noyau sous Solaris

Certaines valeurs de noyau Solaris sont généralement trop basses pour une installation de WebSphere Process Server. Apprenez à définir des valeurs plus élevées pour les paramètres de noyau sélectionnés.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez les paramètres suivants pour configurer les paramètres du noyau.

Procédure

1. Si ce n'est déjà fait, connectez-vous au poste de travail hôte en tant que root.
2. Examinez la configuration du poste de travail.

Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
sysdef -i
```

3. Définissez les valeurs du noyau. Les paramètres du noyau à modifier et la façon de procéder dépendent de la version de Solaris.

- Si Solaris 9 est installé, procédez comme suit :

- a. Editez le fichier `/etc/system`. Utilisez les valeurs présentées dans l'exemple suivant :

```
set shmsys:shminfo_shmmax = 4294967295
set shmsys:shminfo_shmseg = 1024
set shmsys:shminfo_shmni = 1024
set semsys:seminfo_semaem = 16384
set semsys:seminfo_semni = 1024
set semsys:seminfo_semmap = 1026
set semsys:seminfo_semmns = 16384
set semsys:seminfo_semmsl = 100
set semsys:seminfo_semopm = 100
set semsys:seminfo_semmnu = 2048
set semsys:seminfo_semume = 256
set msgsys:msginfo_msgmap = 1026
set msgsys:msginfo_msgmax = 65535
set rlim_fd_cur = 1024
```

- b. Redémarrez le système d'exploitation.

- Si Solaris 10 est installé, procédez comme suit :

- a. Modifiez la valeur de `shmmax` dans le fichier `etc/project`, en utilisant la commande `projmod` comme suit :

```
# projmod -a -K "project.max-shm-memory=(priv,4G,deny)" default
```

- b. Redémarrez le système d'exploitation.

Que faire ensuite

Pour plus de détails sur la configuration du système Solaris, voir la documentation relative à l'administration du système sur le site de Sun à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Tâches associées

«Préparation des systèmes Solaris en vue de l'installation», à la page 56
Etudiez la préparation d'un système Solaris en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Préparation des systèmes Windows en vue de l'installation

Etudiez la préparation d'un système Windows en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Avant de commencer

L'installation utilise un assistant InstallShield MultiPlatform (ISMP). Le produit peut aussi être installé en mode silencieux. Ce mode permet de lancer l'installation à partir d'une ligne de commande. La commande utilisée doit contenir un paramètre identifiant le fichier de réponses à utiliser, lequel doit être modifié avant l'installation.

Remarque : L'installation de WebSphere Process Server à partir d'un lecteur réseau non mappé (tel que `\\nom_hôte\nom_partage` dans l'Explorateur Windows) ou sur une unité virtuelle, n'est pas prise en charge. Vous devez d'abord connecter le lecteur réseau à une lettre de lecteur Windows (par exemple, Z:) avant de procéder à l'installation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vista Notes sur la prise en charge de WebSphere Process Server sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Vista et Windows Server 2008 :

- Le système d'exploitation Windows Vista est semblable à Microsoft Windows XP : il ne s'agit pas d'une plateforme serveur, mais d'un système conçu pour les opérations du côté client.
- Il y a plusieurs différences entre Windows Vista et Windows Server 2008, d'une part, et Microsoft Windows 2003 et XP, de l'autre. En termes d'installation et de fonctionnement de WebSphere Process Server, l'un des changements les plus importants est l'introduction du contrôle de compte utilisateur (UAC). Ce dernier est activé par défaut sous les systèmes d'exploitation Windows Vista et Windows Server 2008.

– Types de compte utilisateur

Dans les versions antérieures des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, un utilisateur installait généralement WebSphere Process Server avec le compte administrateur intégré. Toutefois, sous Windows Vista et Windows Server 2008, le compte administrateur est désactivé par défaut et son utilisation déconseillée. Au lieu du compte Administrateur, un compte utilisateur doté de privilèges de groupe administrateur est créé lorsque le système d'exploitation est installé. Par défaut, ce compte s'exécute avec des droits utilisateur standard (non administrateur). Cette documentation y fait référence sous l'intitulé "compte administrateur".

Outre le compte administrateur initial, vous pouvez créer d'autres comptes dans les systèmes d'exploitation Windows Vista et Windows Server 2008. Ces

comptes ne sont par défaut pas membres du groupe administrateur. Ces deux types de compte s'exécutent par défaut avec des droits utilisateur standard, et non avec des droits d'administrateur. Dans certains cas, ils peuvent toutefois s'exécuter avec des droits d'administrateur : il faut alors que les droits de l'utilisateur soient relevés.

– **Passage au statut d'administrateur**

Lorsque le système d'exploitation Windows Vista détecte qu'une opération requiert des droits d'administrateur, il peut afficher une invite de passage aux droits d'administrateur demandant la confirmation de l'utilisateur avant de poursuivre.

- Lorsque l'invite d'augmentation s'affiche depuis le compte administrateur, l'utilisateur doit uniquement confirmer l'opération.
- S'il apparaît depuis un compte qui n'est pas membre du groupe d'administrateurs, l'utilisateur doit fournir le mot de passe du compte administrateur pour que l'opération se poursuive.

– **Accès au registre et aux répertoires**

- Certaines zones du registre du système d'exploitation requièrent des droits d'administrateur pour créer, supprimer ou modifier des clés.

Si un programme doit créer ou modifier des entrées du registre figurant dans ces zones protégées (en vue par exemple de configurer un service Windows), il doit être exécuté avec des droits d'administrateur. Il est impossible d'effectuer ces actions si le programme est exécuté avec des droits utilisateur standard.

- Certaines zones du système de fichiers du système d'exploitation requièrent des droits d'administrateur pour créer, supprimer ou modifier des fichiers programme.

Le répertoire Program Files en fait partie. Si un programme doit modifier des fichiers dans le répertoire Program Files (comme des fichiers journaux, des profils ou des fichiers de configuration), il doit être exécuté avec des droits d'administrateur. Il est impossible d'effectuer ces actions si le programme est exécuté avec des droits utilisateur standard.

Suivez la procédure ci-après pour préparer le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Procédure

1. Connectez-vous au système.

Votre ID utilisateur ne doit pas obligatoirement posséder les droits d'administrateur. Toutefois, l'installation du produit en tant que non-Administrateur entraîne certaines limitations. Vous ne pourrez par exemple créer aucun service Windows pour WebSphere Process Server. Pour la création des services Windows, l'utilisateur doit disposer des droits utilisateur avancés. Se comporter comme partie intégrante du système d'exploitation et Ouvrir une session en tant que service.

Conseil : La création de services Windows peut être désactivée en lançant l'interface graphique à partir de la ligne de commande avec l'option suivante : `install.exe -OPT PROF_winserviceCheck="false"`

L'assistant d'installation accorde à l'ID utilisateur Windows des droits utilisateur avancés, si cet ID appartient au groupe des administrateurs. L'installation en mode silencieux ne le fait pas. Si vous créez un ID utilisateur sur une plateforme Windows pour effectuer l'installation en mode silencieux,

vous devez redémarrer le système afin d'activer les droits appropriés pour l'ID utilisateur avant de lancer l'installation.

Si vous installez WebSphere Process Server en tant que service Windows, n'utilisez pas d'ID utilisateur contenant des espaces car celui-ci ne pourrait pas être validé et l'installation ne pourrait pas se poursuivre.

Par ailleurs, le programme ne sera pas enregistré auprès du système d'exploitation si vous ne vous connectez pas en tant qu'administrateur. Pour plus d'informations sur les restrictions, voir la rubrique suivante dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x : Limitations imposées aux responsables d'installation ne disposant pas des droits root.

i5/OS

Sur les plateformes i5/OS : Si vous prévoyez d'installer WebSphere Process Server via le tableau de bord sur un système i5/OS, ouvrez une session sur un système Windows. Vous utiliserez le système Windows comme un client vous permettant de vous connecter au serveur System i pendant l'installation en mode interactif. Le tableau de bord est exécuté sur le client Windows. Pour effectuer une installation sur un système i5/OS, vous devez utiliser un profil utilisateur i5/OS valide pour ce système. Le profil utilisateur doit être titulaire des droits *ALLOBJ et *SECADM. Dans le cas contraire, l'installation échouera.

2. **Facultatif :** Téléchargez la dernière version d'Internet Explorer prise en charge depuis l'emplacement suivant, afin de pouvoir utiliser le tableau de bord.
Téléchargez Internet Explorer 6 Service Pack 1
3. **Facultatif :** Téléchargez et installez Mozilla 1.7.5 ou une version ultérieure.
4. Arrêtez tous les processus Java liés à WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, ou WebSphere Enterprise Service Bus sur le poste de travail sur lequel vous installez le produit.
5. Arrêtez les processus de serveur Web tels qu'IBM HTTP Server.
6. Arrêtez toutes les instances du programme process_spawner.exe.
7. Assurez-vous que vous disposez d'une quantité d'espace disque suffisante. Pour plus d'informations sur l'espace disque requis pour installer WebSphere Process Server et les produits associés, voir les conditions système de WebSphere Process Server, à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205> et sélectionnez le lien vers votre version du produit.
8. Vérifiez qu'une version prise en charge est installée pour tous les composants requis. Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation, vous devez malgré tout passer en revue les configurations matérielle et logicielle requises pour WebSphere Process Server, si ce n'est pas déjà fait. Pour accéder à ces informations, consultez la configuration système requise pour WebSphere Process Server dans Configuration système requise pour WebSphere Process Server et sélectionnez le lien correspondant à votre version de WebSphere Process Server.
Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.
9. Si nécessaire, téléchargez Microsoft Windows Script Host version 5.6 pour créer correctement des éléments de menu Démarrer sur les systèmes d'exploitation Windows.

Pour vérifier si ce composant est déjà installé sur votre système et, si ce n'est pas le cas, pour procéder à son installation, ouvrez une fenêtre d'invite de commande et entrez `cscript`.

- Si le composant est installé, les informations d'utilisation et d'options correspondantes s'affichent. Passez à l'étape suivante.
- Si le composant n'est pas installé, vous devez le télécharger et l'installer depuis l'une des pages Web suivantes de Microsoft :
 - Pour Windows XP Windows Script 5.6 for Windows XP et Windows 2000
 - Pour Windows Server 2003 : Windows Script 5.6 for Windows Server 2003

10. Vérifiez que la version du SDK Java 2 qui se trouve sur vos copies des CD du produit fonctionne correctement.

Si vous avez créé votre DVD en copiant le DVD du produit ou à partir d'une image électronique téléchargée, procédez comme suit pour vérifier que le kit SDK Java 2 fonctionne correctement :

- a. Sur le disque du produit que vous avez créé, accédez au répertoire `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```

- b. Vérifiez la version du kit SDK Java 2. Pour ce faire, entrez la commande suivante :

```
./java -version
```

Cette commande est exécutée correctement lorsque le kit SDK Java 2 est intact.

- c. Répétez cette procédure pour tous les autres disques de produit créés.

Résultats

Cette procédure prépare le système d'exploitation en vue de l'installation de WebSphere Process Server.

Que faire ensuite

Une fois cette préparation terminée, vous pouvez installer WebSphere Process Server. Voir le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour plus de détails sur les différents types d'installation disponibles.

Information associée

«Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38
Les conditions requises pour l'installation de WebSphere Process Server varient en fonction du système d'exploitation. Vous devez préparer votre système d'exploitation avant l'installation de WebSphere Process Server.

Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il se peut que votre entreprise exige que ces bases de données soient créées par un autre administrateur de base de données. Il peut donc être nécessaire que votre administrateur de base de données crée la base de données commune de WebSphere Process Server avant la création ou l'augmentation de profils. Si vous prévoyez de créer ou d'augmenter des profils pendant l'installation du produit, votre administrateur de base de données devra créer la base de données avant l'installation du produit. WebSphere Process Server fournit les scripts par défaut que vous pouvez utiliser pour créer la base de données.

Les types de base de données applicables et leurs noms de répertoire sont les suivants :

Tableau 18. Types de base de données applicables et noms de répertoire correspondants

Type de base de données	Nom de répertoire
DB2 Universal Database (pour tous les systèmes d'exploitation sauf z/OS et i5/OS)	DB2
DB2 for z/OS Version 8.x	DB2zOSV8
DB2 for z/OS version 9.x	DB2zOSV9
Informix	Informix
Oracle	Oracle
Microsoft SQL Server	SQLServer
DB2 for i5/OS [natif][boîte à outils]	DB2iSeries

Procédure

1. Accédez au répertoire contenant les scripts de création de la base de données. Les scripts se trouvent à la fois sur les supports du produit et dans un répertoire après l'installation du produit. Par défaut, les scripts se trouvent dans les répertoires suivants :
 - Emplacement des supports produit :
 - `i5/OS` `Linux` `UNIX` `<racine_support>/dbscripts` ou `<répertoire_extraction>/dbscripts`
 - `Windows` `<racine_support>\dbscripts` ou `<répertoire_extraction>\dbscripts`
 - Emplacement après l'installation :
 - `i5/OS` `Linux` `UNIX` `racine_installation/dbscripts`
 - `Windows` `racine_installation\dbscripts`
2. Ouvrez le répertoire contenant les scripts de la base de données Commune de votre produit de base de données. L'emplacement par défaut dépend de la plateforme :
 - `i5/OS` `Linux` `UNIX` `.../CommonDB/type_bdd`
 - `Windows` `... \CommonDB\type_bdd`La variable `type_bdd` représente la base de données prise en charge.
3. Pour créer la base de données, modifiez les scripts appropriés à l'aide des outils standards de définition de base de données, les procédures et les commandes natives. Les scripts contiennent seulement les instructions de création de base des bases de données, tables et index. Pour plus

- d'informations sur la modification des scripts de base de données, consultez les sous-rubriques. Les instructions des sous-rubriques concernent la modification des scripts issus du support produit ou du répertoire d'extraction.
4. Exécutez votre version des scripts. Pour plus d'informations sur l'exécution d'un script .sql avec votre base de données, reportez-vous à la documentation de votre base de données.
 5. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les.

Que faire ensuite

Une fois la base de données créée, installez le produit.

Tâches associées

Chapitre 3, «Préparation de l'installation de WebSphere Process Server», à la page 33

Avant d'installer WebSphere Process Server, vous devez veiller à ce que votre système dispose de la configuration matérielle et logicielle requise. Vous devez également préparer votre système d'exploitation pour l'installation. En outre, vous devez décider si vous souhaitez créer un serveur autonome ou un scénario de déploiement réseau, et planifier les informations de configuration requises.

«Edition des scripts DB2 for i5/OS»

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données DB2iSeries.

«Edition des scripts DB2», à la page 67

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données DB2.

«Edition des scripts DB2 for z/OS», à la page 69

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données DB2 for z/OS.

«Edition des scripts Informix», à la page 70

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données Informix.

«Edition des scripts Oracle», à la page 71

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données Oracle.

«Edition des scripts Microsoft SQL Server», à la page 73

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données Microsoft SQL Server.

Edition des scripts DB2 for i5/OS

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données DB2iSeries.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant d'exécuter des scripts pour créer une base de données DB2iSeries manuellement, vous devez les personnaliser pour WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est accompagné des scripts suivants :

Tableau 19. Scripts DB2 for i5/OS pour WebSphere Process Server

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
configCommonDB
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.bat
createDBTables

Procédure

1. Assurez-vous de bien utiliser un ID utilisateur disposant de suffisamment de droits pour pouvoir mettre à jour le schéma de base de données.
2. Passez dans le répertoire où se trouvent les scripts de base de données :
 - `<racine_support>/dbscripts/CommonDB` ou `<répertoire_extraction>/dbscripts/CommonDB`
3. Recherchez le fichier configCommonDB.
 - a. Remplacez la variable `DB_NAME` par le nom de la base de données, par exemple `*LOCAL` ou `*SYSBAS`.
 - b. Remplacez la variable `DB_USER` par le nom d'utilisateur DB2 for i5/OS, par exemple `db2admin`.
 - c. Remplacez la variable `DB_SCHEMA` par le nom de schéma DB2 for i5/OS, par exemple `WPRCSDB`.

Important : Transmettez le paramètre `createDB` au script configCommonDB si vous souhaitez créer une nouvelle base de données locale, sinon une base de données existante sera utilisée.

Indiquez également un nom de schéma unique qui ne soit pas déjà utilisé sur le système.

4. Recherchez le fichier insertTable_CommonDB.sql et remplacez les variables suivantes par la version WebSphere Process Server que vous installez. A titre d'exemple, si la version de WebSphere Process Server est 6.2.0.0 :
 - a. Remplacez la variable `MajorVersion` par le premier chiffre du numéro de version du produit, par exemple 6.

- b. Remplacez la variable *MinorVersion* par le deuxième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 2.
 - c. Remplacez la variable *RefreshPackLevel* par le troisième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0.
 - d. Remplacez la variable *FixpackLevel* par le quatrième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0
5. Exécutez le script `configCommonDB` dans QShell. Cela entraîne l'exécution du script `createDBTables`, qui va créer le schéma et les tables nécessaires pour la base de données commune.

Important : Vous devez disposer des droits d'accès *SECOFR sur le système i5/OS pour exécuter ces scripts.

6. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les et essayez à nouveau.

Résultats

Le schéma de la base de données commune est créé.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Edition des scripts DB2

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données DB2.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant d'exécuter des scripts pour créer manuellement une base de données DB2, vous devez les personnaliser pour WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est accompagné des scripts suivants :

Tableau 20. Scripts DB2 pour WebSphere Process Server

<code>createDatabase_CommonDB.sql</code>
<code>createTable_AppScheduler.sql</code>
<code>createTable_mediation.sql</code>
<code>createTable_RelationshipMetadataTable.sql</code>
<code>createTable_customization.sql</code>
<code>dropTable_AppScheduler.sql</code>
<code>configCommonDB.sh</code>
<code>createTable_CommonDB.sql</code>
<code>createTable_lockmanager.sql</code>
<code>createTable_Recovery.sql</code>
<code>createTable_EsbLoggerMediation.sql</code>
<code>insertTable_CommonDB.sql</code>
<code>configCommonDB.bat</code>

Procédure

1. Assurez-vous de bien utiliser un ID utilisateur disposant de suffisamment de droits pour pouvoir mettre à jour le schéma de base de données.
2. Passez dans le répertoire où se trouvent les scripts de base de données :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** `<racine_support>/dbscripts/CommonDB` ou `<répertoire_extraction>/dbscripts/CommonDB`
 - **Windows** `<racine_support>\dbscripts\CommonDB` ou `<répertoire_extraction>\dbscripts\CommonDB`
3. Recherchez le fichier `configCommonDB.sh` et effectuez les opérations suivantes :
 - a. Remplacez la variable `DB_NAME` par le nom de la base de données, par exemple `WPRCSDB`.
 - b. Remplacez la variable `DB_USER` par le nom d'utilisateur de la base de données, par exemple `db2admin`.

Important : Transmettez le paramètre `createDB` au script `configCommonDB` si vous souhaitez créer une nouvelle base de données locale, sinon une base de données existante sera utilisée.

4. Recherchez le fichier `createDatabase_CommonDB.sql` et effectuez la sous-tâche suivante.
 - a. Remplacez la variable `DB_NAME` par le nom de la base de données, par exemple `WPRCSDB`.
5. Recherchez le fichier `insertTable_CommonDB.sql` et remplacez les variables suivantes par la version WebSphere Process Server que vous installez. A titre d'exemple, si la version de WebSphere Process Server est `6.2.0.0` :
 - a. Remplacez la variable `MajorVersion` par le premier chiffre du numéro de version du produit, par exemple `6`.
 - b. Remplacez la variable `MinorVersion` par le deuxième chiffre du numéro de version du produit, par exemple `2`.
 - c. Remplacez la variable `RefreshPackLevel` par le troisième chiffre du numéro de version du produit, par exemple `0`.
 - d. Remplacez la variable `FixpackLevel` par le quatrième chiffre du numéro de version du produit, par exemple `0`.
6. Exécutez vos scripts SQL. Pour plus d'informations sur l'exécution d'un script `.sql` avec votre base de données, reportez-vous à la documentation de votre base de données.
7. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les et essayez à nouveau.

Résultats

La base de données DB2 est créée.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63
Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Edition des scripts DB2 for z/OS

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données DB2 for z/OS.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant d'exécuter des scripts pour créer manuellement une base de données DB2 for z/OS, vous devez les personnaliser pour WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est accompagné des scripts suivants :

Tableau 21. Scripts DB2 for z/OS pour WebSphere Process Server

createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
createTable_Relationship.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql

Procédure

1. Assurez-vous de bien utiliser un ID utilisateur disposant de suffisamment de droits pour pouvoir mettre à jour le schéma de base de données.
2. Passez dans le répertoire où se trouvent les scripts de base de données :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** <racine_support>/dbscripts/CommonDB ou <répertoire_extraction>/dbscripts/CommonDB
 - **Windows** <racine_support>\dbscripts\CommonDB ou <répertoire_extraction>\dbscripts\CommonDB
3. Choisissez le répertoire d'édition des scripts : DB2zOSV8 ou DB2zOSV9.
4. Recherchez le fichier insertTable_CommonDB.sql et remplacez les variables suivantes par la version WebSphere Process Server que vous installez. A titre d'exemple, si la version de WebSphere Process Server est 6.2.0.0 :
 - a. Remplacez la variable *MajorVersion* par le premier chiffre du numéro de version du produit, par exemple 6.
 - b. Remplacez la variable *MinorVersion* par le deuxième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 2.
 - c. Remplacez la variable *RefreshPackLevel* par le troisième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0.

- d. Remplacez la variable *FixpackLevel* par le quatrième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0
5. Exécutez vos scripts. Pour plus d'informations sur l'exécution d'un script .sql avec votre base de données, reportez-vous à la documentation de votre base de données.
6. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les et essayez à nouveau.

Résultats

La base de données DB2 for z/OS est créée.

Remarque : Les paramètres suivants seront remplacés par les scripts Business Process Choreographer : V_DBNAME, V_DBSTORAGEGROUP, V_SQLID, @DBNAME@, @STOGRP@, @_SQLID et @ EMA.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Edition des scripts Informix

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données Informix.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant d'exécuter des scripts pour créer manuellement une base de données Informix, vous devez les personnaliser pour WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est accompagné des scripts suivants :

Tableau 22. Scripts Informix pour WebSphere Process Server

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
configCommonDB.sh
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.bat

Procédure

1. Assurez-vous de bien utiliser un ID utilisateur disposant de suffisamment de droits pour pouvoir mettre à jour le schéma de base de données.
2. Passez dans le répertoire où se trouvent les scripts de base de données :
 - `i5/OS` `Linux` `UNIX` `<racine_support>/dbscripts/CommonDB` ou `<répertoire_extraction>/dbscripts/CommonDB`
 - `Windows` `<racine_support>\dbscripts\CommonDB` ou `<répertoire_extraction>\dbscripts\CommonDB`
3. Recherchez le fichier `createDatabase_CommonDB.sql` et effectuez les sous-tâches suivantes.
 - a. Remplacez la variable `DB_NAME` par le nom de la base de données, par exemple `WPRCSDB`.
 - b. Remplacez la variable `DB_INSTANCE` par l'instance de Informix, par exemple `ol_myinstance`.
 - c. Remplacez la variable `DB_LOCATION` par l'emplacement de la base de données Informix, par exemple `c:\informix`.
4. Recherchez le fichier `insertTable_CommonDB.sql` et remplacez les variables suivantes par la version WebSphere Process Server que vous installez. A titre d'exemple, si la version de WebSphere Process Server est `6.2.0.0` :
 - a. Remplacez la variable `MajorVersion` par le premier chiffre du numéro de version du produit, par exemple `6`.
 - b. Remplacez la variable `MinorVersion` par le deuxième chiffre du numéro de version du produit, par exemple `2`.
 - c. Remplacez la variable `RefreshPackLevel` par le troisième chiffre du numéro de version du produit, par exemple `0`.
 - d. Remplacez la variable `FixpackLevel` par le quatrième chiffre du numéro de version du produit, par exemple `0`.
5. Exécutez vos scripts. Pour plus d'informations sur l'exécution d'un script `.sql` avec votre base de données, reportez-vous à la documentation de votre base de données.
6. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les et essayez à nouveau.

Résultats

La base de données Informix est créée.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Edition des scripts Oracle

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données Oracle.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant d'exécuter des scripts pour créer manuellement une base de données Oracle, vous devez les personnaliser pour WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est accompagné des scripts suivants :

Tableau 23. Scripts Oracle pour WebSphere Process Server

configCommonDB.bat
configCommonDB.sh
createDatabase_commonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_commonDB.sql
createTable_customization.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
createTable_governancerepository.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_mediation.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_RelationshipViewMetaaTable.sql
insertTable_CommonDB.sql

Procédure

1. Assurez-vous de bien utiliser un ID utilisateur disposant de suffisamment de droits pour pouvoir mettre à jour le schéma de base de données.
2. Passez dans le répertoire où se trouvent les scripts de base de données :
 - `i5/OS` `Linux` `UNIX` `racine_support/dbscripts/CommonDB/oracle` ou `<répertoire_extraction>/dbscripts/CommonDB/oracle`
 - `Windows` `racine_support\dbscripts\CommonDB\oracle` ou `<répertoire_extraction>\dbscripts\CommonDB\oracle`
3. Recherchez le fichier configCommonDB.bat ou configCommonDB.sh et effectuez les sous-tâches suivantes :
 - a. Remplacez la variable `DB_NAME` par le nom de la base de données Oracle [SID], par exemple ORCL.
 - b. Remplacez la variable `DB_USER` par le nom d'utilisateur Oracle, par exemple orauser.
4. Recherchez le fichier createSchema_CommonDB.sql qui est un modèle utilisé pour créer des schémas obligatoires. Pour créer un schéma de base de données :
 - a. Remplacez la variable `DBUSER` par le nom du schéma de base de données. Par exemple, orcCOMM.
 - b. Remplacez la variable `DBPASS` par le mot de passe du schéma de base de données. Par exemple, youNameIt.
 - c. Répétez les étapes ci-dessus pour chaque schéma supplémentaire.

Les composants suivants exigent un schéma. Ces schémas seront générés automatiquement s'ils ne sont pas transmis pendant la création du profil. Les schémas par défaut sont :

Tableau 24. Schémas par défaut

Composant	Valeur par défaut
CommonDB	<code>first3CharOfSIDCOMM</code>
Business Space	<code>IBMBUSSP</code>

Tableau 24. Schémas par défaut (suite)

Composant	Valeur par défaut
SCA.SYSTEM ME	<i>first3CharOfSIDSS00</i>
SCA.APP ME	<i>first3CharOfSIDSA00</i>
CEI ME	<i>first3CharOfSIDCM00</i>
BPC ME	<i>first3CharOfSIDBM00</i>
CEI	<i>first3CharOfSIDCEID</i>

Pour les paramètres ci-dessus, la valeur du mot de passe dépend de la façon dont vous configurez le profil. La valeur peut être un dbPassword ou la valeur qui est utilisée pendant l'exécution de la commande manageprofiles. Pour exécuter ces scripts, vous devez disposer des privilèges SYSDBA.

5. Recherchez le fichier insertTable_CommonDB.sql et remplacez les variables suivantes par la version WebSphere Process Server que vous installez. A titre d'exemple, si la version de WebSphere Process Server est 6.2.0.0 :
 - a. Remplacez la variable *MajorVersion* par le premier chiffre du numéro de version du produit, par exemple 6.
 - b. Remplacez la variable *MinorVersion* par le deuxième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 2.
 - c. Remplacez la variable *RefreshPackLevel* par le troisième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0.
 - d. Remplacez la variable *FixpackLevel* par le quatrième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0
6. Copiez tous les scripts du répertoire *répertoire_extraction\dbscripts* CommonDB vers la machine Oracle et exécutez le script configCommonDB.bat ou configCommonDB.sh. Pour exécuter ces scripts, vous devez disposer des privilèges SYSDBA. Pour plus d'informations sur l'exécution d'un script .sql avec votre base de données, reportez-vous à la documentation de votre base de données.
7. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les et essayez à nouveau.

Résultats

La base de données Oracle est créée.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Edition des scripts Microsoft SQL Server

Pour créer une base de données commune manuellement, vous devez éditer les scripts fournis avec WebSphere Process Server. Cette rubrique indique comment éditer les scripts associés à la base de données Microsoft SQL Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant d'exécuter des scripts pour créer manuellement une base de données Microsoft SQL Server, vous devez les personnaliser pour WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est accompagné des scripts suivants :

Tableau 25. Scripts Microsoft SQL Server pour WebSphere Process Server

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.sh

Procédure

1. Assurez-vous de bien utiliser un ID utilisateur disposant de suffisamment de droits pour pouvoir mettre à jour le schéma de base de données.
2. Passez dans le répertoire où se trouvent les scripts de base de données :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** <racine_support>/dbscripts/CommonDB ou <répertoire_extraction>/dbscripts/CommonDB
 - **Windows** <racine_support>\dbscripts\CommonDB ou <répertoire_extraction>\dbscripts\CommonDB
3. Recherchez le fichier configCommonDB.sh et effectuez les opérations suivantes :
 - a. Remplacez la variable *DB_NAME* par le nom de base de données, par exemple MASTER.
 - b. Remplacez la variable *DB_USER* par le nom d'utilisateur de la base de données, par exemple sqluser.
 - c. Remplacez la variable *DB_HOSTNAME* par le nom d'hôte SQL, par exemple me.usca.ibm.com.
4. Recherchez le fichier insertTable_CommonDB.sql et remplacez les variables suivantes par la version WebSphere Process Server que vous installez. A titre d'exemple, si la version de WebSphere Process Server est 6.2.0.0 :
 - a. Remplacez la variable *MajorVersion* par le premier chiffre du numéro de version du produit, par exemple 6.
 - b. Remplacez la variable *MinorVersion* par le deuxième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 2.
 - c. Remplacez la variable *RefreshPackLevel* par le troisième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0.
 - d. Remplacez la variable *FixpackLevel* par le quatrième chiffre du numéro de version du produit, par exemple 0
5. Exécutez votre version des scripts. Pour plus d'informations sur l'exécution d'un script .sql avec votre base de données, reportez-vous à la documentation de votre base de données.
6. En cas d'erreurs ou d'incident indiqué dans la sortie de votre client de base de données, corrigez-les et essayez à nouveau.

Résultats

La base de données Microsoft SQL Server est créée.

Tâches associées

«Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63

Suivez ces instructions si vous choisissez de créer la base de données commune manuellement.

Chapitre 4. Installation du logiciel

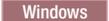
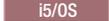
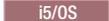
Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Avant d'installer le logiciel pour WebSphere Process Server, évaluez le niveau actuel de votre environnement de technologies de l'information ainsi que vos besoins métier, afin de vous assurer que le système que vous mettez en oeuvre répond à vos besoins. Les logiciels intermédiaires, tels que WebSphere Process Server, nécessitent l'évaluation d'un grand nombre d'aspects de votre système d'information d'entreprise (EIS) existant, notamment en termes de capacité et de sécurité.

Pour plus d'informations sur la planification de votre installation et sur les bases de données requises par WebSphere Process Server, voir les rubriques consacrées à la Planification de WebSphere Process Server.

Consultez ensuite les conditions prérequis pour l'installation à la rubrique «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34.

Une fois l'installation planifiée et les conditions prérequis vérifiées, installez le logiciel à partir du disque ou du média de distribution approprié. Vous pouvez choisir d'effectuer une installation en mode silencieux, à l'aide d'un fichier de réponses, ou encore une installation interactive, à l'aide de l'assistant d'installation.

- Pour effectuer une installation interactive sur toutes les plateformes, voir «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93.
-    Pour effectuer l'installation en mode silencieux sous Linux, UNIX et Windows, voir «Installation silencieuse sur Linux, UNIX et Windows», à la page 147.
-  Pour effectuer l'installation en mode silencieux sous i5/OS à partir d'une ligne de commande de poste de travail Windows, voir «Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir de la ligne de commande d'un poste de travail Windows», à la page 155.
-  Pour effectuer l'installation en mode silencieux sous i5/OS à partir d'un serveur System i, voir «Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir d'un serveur System i», à la page 152.

L'installation du logiciel permet de créer sur le poste de travail un ensemble de fichiers de base. Ces fichiers sont nécessaires pour la configuration des serveurs autonomes et des environnements de déploiement.

Au cours de l'installation, vous pouvez choisir les options suivantes :

- Si WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment est déjà installé, vous pouvez choisir l'une des options suivantes :

- Installez WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server en tant qu'installation séparée destinée à coexister avec l'installation de WebSphere Application Server sur le même poste de travail. Cette option est préférable si vous installez WebSphere Process Server pour la première fois.
- Procédez à l'extension de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x pour disposer des fonctions de WebSphere Process Server.
- Si la version 6.2 de WebSphere Process Server, le client WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus sont déjà installés, vous pouvez choisir l'une des options suivantes :
 - Installez WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server en tant qu'installation séparée destinée à coexister avec l'installation existante sur le même poste de travail.
 - Convertissez une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server en une installation de WebSphere Process Server.
 - Installez des fonctions supplémentaires sur une installation existante de WebSphere Process Server.

Restriction : Vous ne pouvez pas installer la version 6.2 de WebSphere Process Server ou du client WebSphere Process Server sur une version 6.0.x ou 6.1.x existante de WebSphere Process Server, du client WebSphere Process Server ou de WebSphere Enterprise Service Bus. Vous devez migrer l'installation existante vers la version 6.2.

Pour plus d'informations, voir Migration vers WebSphere Process Server.

- Vous pouvez choisir un type d'installation parmi les options suivantes :
 - **Installation normale** (option par défaut), permet d'installer WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services à l'aide des sélections et configurations d'installation par défaut. Vous pouvez, en option, installer les exemples de WebSphere Process Server. Vous pouvez également créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, ou encore ignorer cette option et utiliser l'outil de gestion de profil ultérieurement afin de créer les profils.
 - **Installation d'environnement de déploiement**, qui permet d'installer WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services et vous guide lors des opérations de configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement adéquat, ou sélectionner un ou plusieurs clusters à appliquer au noeud géré.
 - **Installation client**, qui installe le client WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services à l'aide des sélections d'installation et de configuration par défaut. Cette option permet d'exécuter des applications client qui interagissent avec WebSphere Process Server.

Après avoir installé le logiciel à partir du disque ou du média de distribution approprié, installez le groupe de correctifs le plus récent. Pour plus d'informations concernant l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, reportez-vous aux instructions relatives aux *correctifs recommandés* sur les pages du support technique à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Remarque : WebSphere Process Server Vous pouvez installer automatiquement les correctifs temporaires de en les plaçant dans un répertoire prédéfini ou défini par l'utilisateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique «Installation automatique des correctifs temporaires», à la page 631.

Après une installation normale ou une installation d'environnement de déploiement, vous pouvez créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé à l'aide de l'outil de gestion de profil. Vous pouvez également utiliser la console Premier pas pour pour vérifier que l'installation a abouti, pour démarrer et arrêter le serveur et pour exécuter d'autres tâches.

Tâches associées

«Démarrage du tableau de bord», à la page 81

Le tableau de bord de WebSphere Process Server sert de point de référence unique pour l'installation de l'environnement du serveur de processus, qui peut inclure WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server Client, WebSphere Application Server Network Deployment, un ensemble d'outils de développement Web, un serveur Web, des clients de service de messagerie, ainsi que des logiciels de support et de la documentation complémentaires.

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

i5/OS «Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir d'un serveur System i», à la page 152

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'interface graphique pour installer WebSphere Process Server, vous pouvez effectuer une installation en mode silencieux (en arrière-plan) sur un serveur System i en utilisant un fichier appelé fichier de réponses. Au cours d'une installation en mode silencieux, le programme d'installation lit tous les fichiers de réponses à partir d'un fichier fourni au lieu de lancer une interface graphique (ou assistant). Un exemple de fichier de réponses, `responsefile.wbis.txt`, est fourni avec des valeurs par défaut. Il peut être utilisé pour installer WebSphere Process Server en mode silencieux.

i5/OS «Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir de la ligne de commande d'un poste de travail Windows», à la page 155

L'alternative consiste à installer WebSphere Process Server for i5/OS à partir de la ligne de commande d'un poste de travail Windows.

i5/OS «Remplacement du module d'installation intégrée sous-jacent», à la page 158

Vous pouvez remplacer le module d'installation intégrée (IIP) fourni par IBM par un IIP défini par l'utilisateur. L'IIP contient WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et le Feature Pack for Web Services.

i5/OS «Exécution de scripts sous i5/OS», à la page 159

Sur une plateforme i5/OS, les scripts sont exécutés au sein de l'environnement de commande *Qshell*.

Installation des clients Message Service

Si vous voulez permettre à des applications C, C++ ou .NET de participer à des interactions avec WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser les clients Message Service fournis avec WebSphere Process Server. Cette section décrit l'installation des clients Message Service.

Information associée

«Installation silencieuse sur Linux, UNIX et Windows», à la page 147

Si vous ne souhaitez pas recourir à l'interface graphique pour installer WebSphere Process Server, vous pouvez procéder à une installation en mode silencieux (ou en arrière-plan) sur un système distribué en utilisant des fichiers de réponses. Au lieu d'afficher une interface graphique ou un "assistant", l'installation en mode silencieux commande au programme d'installation de lire les réponses contenues

dans un fichier que vous avez préalablement fourni. Un exemple de fichier de réponses, `responsefile.wbis.txt`, est fourni avec des valeurs par défaut. Il peut être utilisé pour installer WebSphere Process Server en mode silencieux.

Démarrage de la console Premiers pas

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles.

Démarrage du tableau de bord

Le tableau de bord de WebSphere Process Server sert de point de référence unique pour l'installation de l'environnement du serveur de processus, qui peut inclure WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server Client, WebSphere Application Server Network Deployment, un ensemble d'outils de développement Web, un serveur Web, des clients de service de messagerie, ainsi que des logiciels de support et de la documentation complémentaires.

Avant de commencer

L'application Tableau de bord est disponible sur le DVD du produit et sur les images d'installation téléchargées. Exécutez la procédure suivante avant de la démarrer :

- Prenez connaissance des conditions requises pour l'installation du produit décrites dans «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34.
- Le tableau de bord étant une application Web, assurez-vous qu'une version prise en charge de navigateur Web est installée.

Linux

UNIX

Windows

Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :

Les rubriques spécifiques aux plateformes situées dans «Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38 contiennent des instructions détaillées sur l'installation de navigateurs Web pris en charge sur toutes les plateformes.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour utiliser le tableau de bord, procédez comme suit.

Procédure

1. Si vous ne l'avez pas déjà fait, connectez-vous au système.

Linux

UNIX

Windows

Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :

Il n'est pas nécessaire de posséder des droits d'accès root ou administrateur. Toutefois, l'installation du produit en tant qu'utilisateur non superutilisateur ou administrateur entraîne certaines limitations. Par exemple, vous ne pourrez pas créer un service Windows ou Linux pour WebSphere Process Server. De plus, le programme ne sera pas enregistré auprès du système d'exploitation. Pour plus d'informations sur les restrictions des programmes d'installation on root, voir les rubriques suivantes dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x : Limitations des programmes d'installation non-root.

i5/OS

Sur les plateformes i5/OS : Si vous prévoyez d'installer WebSphere Process Server via le tableau de bord sur un système i5/OS, ouvrez une session

sur un système Windows. Vous utiliserez le système Windows comme un client vous permettant de vous connecter au serveur System i pendant l'installation en mode interactif. Le tableau de bord est exécuté sur le client Windows. Pour effectuer une installation sur un système i5/OS, vous devez utiliser un profil utilisateur i5/OS valide pour ce système. Le profil utilisateur doit être titulaire des droits *ALLOBJ et *SECADM. Dans le cas contraire, l'installation échouera.

2. Si vous ne l'avez pas déjà fait, accédez au support de l'une des manières suivantes, selon que vous effectuez l'installation à partir du DVD du produit ou des images téléchargées via Passport Advantage.
 - Si vous effectuez l'installation à partir du DVD, insérez le disque *WebSphere Process Server V6.2* dans l'unité de disque. Effectuez le montage de l'unité de disque si nécessaire, comme décrit à la rubrique «Montage d'unités de disque sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX», à la page 646.
 - Si vous effectuez l'installation à partir d'images téléchargées via Passport Advantage, accédez au répertoire dans lequel vous avez extrait les images.
 3. Lancez le tableau de bord de l'une des manières suivantes, selon que vous effectuez l'installation à partir du DVD du produit ou des images d'installation téléchargées via Passport Advantage.
 - Si vous effectuez l'installation à partir du DVD du produit :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : (vous pouvez utiliser un poste client Windows pour vous connecter au système i5/OS). Sur une ligne de commande ouverte dans le répertoire racine de l'unité de disque, entrez la commande `launchpad.exe`.
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : Entrez la commande `point_montage/launchpad.sh`, où *point_montage* représente le point de montage sur le système Linux ou UNIX.
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : A partir d'une ligne de commande exécutée dans le répertoire racine de l'unité de disque, entrez la commande `launchpad.exe`.
 - Si vous effectuez l'installation à partir d'images téléchargées via Passport Advantage, exécutez la commande suivante, où *répertoire_extraction* représente le répertoire dans lequel vous avez extrait l'image électronique :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : (vous pouvez utiliser un poste client Windows pour vous connecter au système i5/OS). A partir d'une ligne de commande : `répertoire_extraction\launchpad.exe`.
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `répertoire_extraction/launchpad.sh`.
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : A partir d'une ligne de commande, entrez `répertoire_extraction\launchpad.exe`.
- Le tableau de bord s'affiche. Si vous ne parvenez pas à démarrer le tableau de bord, utilisez les informations d'identification et de résolution des incidents contenues dans la rubrique «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804 pour corriger l'incident.
4. Facultatif : Si le tableau de bord ne s'est pas initialisé dans la langue définie sur votre système, sélectionnez la langue dans la zone **Sélection de la langue**.

Résultats

Vous pouvez utiliser le tableau de bord pour lancer l'installation de WebSphere Process Server et des produits connexes. Pour plus de détails sur les composants

pouvant être installés avec le tableau de bord, voir «Options du tableau de bord».

Que faire ensuite

Pour continuer, retournez à la procédure d'installation à partir de laquelle vous avez accédé à la présente rubrique.

Concepts associés

«Options du tableau de bord»

Le tableau de bord de WebSphere Process Server propose plusieurs options pour installer l'environnement complet du serveur de processus. Cet environnement peut inclure WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server, WebSphere Application Server Network Deployment, un ensemble d'outils de développement Web, un serveur Web, des clients du service de messagerie, ainsi que des logiciels de support et de la documentation complémentaires.

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Options du tableau de bord

Le tableau de bord de WebSphere Process Server propose plusieurs options pour installer l'environnement complet du serveur de processus. Cet environnement peut inclure WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server, WebSphere Application Server Network Deployment, un ensemble d'outils de développement Web, un serveur Web, des clients du service de messagerie, ainsi que des logiciels de support et de la documentation complémentaires.

Important : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Si vous prévoyez d'installer WebSphere Process Server via le tableau de bord sur un système i5/OS, ouvrez une session sur un système Windows. Vous utiliserez le système Windows comme un client vous permettant de vous connecter au système System i pendant l'installation en mode interactif. Le tableau de bord fonctionne sur le client Windows et vous utiliserez toutes les commandes de Windows répertoriées pour les options du tableau de bord.

Le tableau de bord contient un lien renvoyant à chaque composant installable sur le DVD *WebSphere Process Server V6.2*, le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* et le CD *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 (Disque 1)* (fourni sur les supports Linux IA32 et Windows IA32 uniquement).

Les sections suivantes de cette rubrique décrivent plus en détail les divers panneaux du tableau de bord :

- «Panneau Bienvenue», à la page 84
- «Panneau d'installation d'IBM WebSphere Process Server for Multiplatforms », à la page 84
- «Scripts de base de données d'IBM WebSphere Process Server», à la page 85
- i5/OS «Panneau d'installation d'IBM WebSphere Profile Management Tool Client for i5/OS», à la page 85

- [AIX](#) [Linux](#) [Solaris](#) [Windows](#) «Panneau d'installation des clients de service de messagerie», à la page 85
- [AIX](#) [Linux](#) [Solaris](#) [Windows](#) «Panneau d'installation de Message Service Client for C/C++», à la page 86
- [Windows](#) «Panneau d'installation de Message Service Client for .NET», à la page 86
- «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 87
- [Linux](#) [UNIX](#) [Windows](#) «Panneau d'installation d'IBM HTTP Server», à la page 87
- «Panneau d'installation des modules d'extension du serveur Web», à la page 88
- «Panneau d'installation des clients d'application», à la page 89
- [Linux](#) [Windows](#) «Panneau d'installation d'Application Server Toolkit», à la page 90
- «Panneau Installation d'IBM Update Installer for WebSphere Software», à la page 90
- «Panneau IBM WebSphere Installation Factory», à la page 91
- «Panneau d'installation du système d'aide d'IBM WebSphere Process Server», à la page 91
- [Linux](#) [UNIX](#) [Windows](#) «Panneau d'installation d'IBM Support Assistant», à la page 92

Panneau Bienvenue

L'écran Bienvenue est le premier qui s'affiche lorsque vous démarrez le tableau de bord. Lorsque vous sélectionnez une entrée dans la sous-fenêtre de droite ou de gauche, un tableau de bord s'affiche. Celui-ci comporte des liens vers le programme d'installation du composant et vers la documentation contenant la description du produit et les instructions d'installation et de configuration (pour la plupart des composants).

Panneau d'installation d'IBM WebSphere Process Server for Multiplatforms

Si vous sélectionnez l'**installation d'IBM WebSphere Process Server** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation de WebSphere Process Server for Multiplatforms++

Démarre l'assistant d'installation de WebSphere Process Server for Multiplatforms. Ce programme se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

- [Linux](#) [UNIX](#) **Sur les plateformes Linux et UNIX** : /WBI/install
- [Windows](#) **Sur les plateformes Windows** : \WBI\install.exe

Ouvrir le centre de documentation

Liens vers des informations techniques complètes sur le produit, disponibles en ligne, au format PDF ou en tant que modules d'extension documentaires Eclipse téléchargeables et installables sur un système local.

Afficher les informations essentielles

Fournit des liens vers les derniers correctifs importants et les informations les plus récentes concernant cette version.

Scripts de base de données d'IBM WebSphere Process Server

Si vous sélectionnez les **scripts de base de données d'IBM WebSphere Process Server** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, la sous-fenêtre de droite indique l'emplacement des scripts que vous pouvez utiliser, si vous le souhaitez, pour créer la base de données et les tables de base de données nécessaires pour l'environnement WebSphere Process Server avant l'installation du produit. L'option suivante est également proposée dans la sous-fenêtre de droite :

Consultez la documentation sur ces scripts de base de données dans le centre de documentation.

Fournit les informations les plus récentes sur l'utilisation des scripts de base de données.

Panneau d'installation d'IBM WebSphere Profile Management Tool Client for i5/OS

Restriction :  Cette sélection apparaît uniquement sur les tableaux de bord destinés aux plateformes i5/OS.

Si vous sélectionnez l'option **Installation d'IBM WebSphere Profile Management Tool Client for i5/OS** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancement de l'assistant d'installation d'IBM Profile Management Tool Client for i5/OS

Installe IBM WebSphere Profile Management Tool Client for i5/OS à l'aide de l'assistant d'installation. Cet outil permet de créer et augmenter des profils dans une installation de WebSphere Process Server hébergée sur un système i5/OS.

Panneau d'installation des clients de service de messagerie

Restriction :     Cette sélection n'apparaît que dans le tableau de bord des plateformes AIX PPC32, AIX PPC64, Linux IA32, Linux IA64, Solaris SPARC, Solaris SPARC64 et Windows IA32.

Les clients de messagerie permettent d'étendre les fonctions de messagerie de WebSphere Process Server à des environnements autres que Java. Ces fonctions peuvent exploiter TCP/IP, SSL, HTTP et HTTPS pour assurer la compatibilité avec les produits WebSphere, tels que WebSphere Application Server, WebSphere MQ et WebSphere Message Broker. Vous pouvez utiliser un large éventail de modèles d'interaction tels que demande/réponse, point à point et publication/abonnement. Pour pouvoir utiliser ces clients, vous devez les installer sur les systèmes où s'exécutent les applications associées. Ce logiciel n'est pas requis pour l'utilisation de WebSphere Process Server.

Lorsque vous sélectionnez **Installation de clients de service de messagerie** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau Bienvenue, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Ouvrir le centre de documentation

Liens vers des informations techniques complètes sur le produit,

disponibles en ligne, au format PDF ou en tant que modules d'extension documentaires Eclipse téléchargeables et installables sur un système local.

IBM Message Service Client for C/C++

Ouvre le panneau du tableau de bord permettant de lancer l'assistant d'installation pour IBM Message Service Client for C/C++. Pour plus d'informations sur ce panneau, voir «Panneau d'installation de Message Service Client for C/C++».

IBM Message Service Client for .NET

Ouvre le panneau du tableau de bord permettant de lancer l'assistant d'installation pour IBM Message Service Client for .NET. Pour plus d'informations sur ce panneau, voir «Panneau d'installation de Message Service Client for .NET».

Panneau d'installation de Message Service Client for C/C++

Restriction : AIX Linux Solaris Windows Cette sélection n'apparaît que dans le tableau de bord des plateformes AIX PPC32, AIX PPC64, Linux IA32, Linux IA64, Solaris SPARC, Solaris SPARC64 et Windows IA32.

Si vous sélectionnez IBM Message Service Client for C/C++ dans le panneau d'installation de clients de service de messagerie, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation d'IBM Message Service Client for C/C++

Démarre l'assistant d'installation d'IBM Message Service Client for C/C++. Ce programme se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

- AIX **Sur les plateformes AIX :** /MsgClients/XMSCC/setupAix.bin
- Linux **Sur les plateformes Linux IA32 :** /MsgClients/XMSCC/setuplinuxia32
- Linux **Sur les plateformes Linux IA64 :** /MsgClients/XMSCC/setuplinux-86_64
- Solaris **Sur les plateformes Solaris :** /MsgClients/XMSCC/setupsolaris
- Windows **Sur les plateformes Windows :** \MsgClients\XMSCC\setup.exe

Ouvrir le centre de documentation

Liens vers des informations techniques complètes sur le produit, disponibles en ligne, au format PDF ou en tant que modules d'extension documentaires Eclipse téléchargeables et installables sur un système local.

Panneau d'installation de Message Service Client for .NET

Restriction : Windows Cette sélection apparaît uniquement sur le tableau de bord de la plateforme Windows 32 bits.

Ce client prend en charge les applications de messagerie .NET.

Si vous sélectionnez IBM Message Service Client for .NET dans le panneau d'installation de clients de service de messagerie, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation d'IBM Message Service Client for .NET

Démarre l'assistant d'installation d'IBM Message Service Client for .NET. Ce programme se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

-  **Sur les plateformes Windows** : \MsgClients\XMSNET\dotNETClientsetup.exe

Ouvrir le centre de documentation

Liens vers des informations techniques complètes sur le produit, disponibles en ligne, au format PDF ou en tant que modules d'extension documentaires Eclipse téléchargeables et installables sur un système local.

Installation de logiciels supplémentaires

Outre WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment, le kit de produits comprend également des logiciels supplémentaires pour prendre en charge l'environnement d'exploitation : à savoir des outils de développement Web, un serveur Web ainsi que des logiciels de support et de la documentation complémentaires. Ce logiciel n'est pas requis pour l'utilisation de WebSphere Process Server.

Lorsque vous sélectionnez **Installation de logiciels supplémentaires** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau Bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

IBM HTTP Server

Ouvre le panneau du tableau de bord permettant de lancer l'assistant d'installation d'IBM HTTP Server. Pour plus d'informations sur ce panneau, voir «Panneau d'installation d'IBM HTTP Server».

Modules d'extension de serveur Web

Ouvre le panneau du tableau de bord permettant de lancer l'assistant d'installation des modules d'extension de serveur Web. Pour plus d'informations sur ce panneau, voir «Panneau d'installation des modules d'extension du serveur Web», à la page 88.

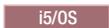
Clients d'application

Ouvre le panneau du tableau de bord permettant de lancer l'assistant d'installation des clients d'application. Pour plus d'informations sur ce panneau, voir «Panneau d'installation des clients d'application», à la page 89.

Application Server Toolkit

Ouvre le panneau du tableau de bord permettant de lancer l'assistant d'installation d'Application Server Toolkit. Pour plus d'informations sur ce panneau, voir «Panneau d'installation d'Application Server Toolkit», à la page 90.

Panneau d'installation d'IBM HTTP Server

Restriction :  Cette sélection n'apparaît pas sur le tableau de bord des plateformes i5/OS.

IBM HTTP Server est un serveur Web basé sur le serveur HTTP Apache.

Lorsque vous sélectionnez **IBM HTTP Server** dans le panneau Installation de logiciels supplémentaires, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation d'IBM HTTP Server

Démarre l'assistant d'installation d'IBM HTTP Server. Ce programme se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : /IHS/install
- **Windows** Sur les plateformes Windows : \IHS\install.exe

Afficher le guide d'installation d'IBM HTTP Server

Affiche la documentation d'installation d'IBM HTTP Server. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX :
/IHS/docs/InstallGuide_en.html
- **Windows** Sur les plateformes Windows : \IHS\docs\InstallGuide.html

Afficher le fichier Readme d'IBM HTTP Server

Fournit un lien d'accès direct au fichier Readme d'IBM HTTP Server. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX :
/IHS/readme/readme_en.html
- **Windows** Sur les plateformes Windows : \IHS\readme\readme.html

Panneau d'installation des modules d'extension du serveur Web

Les modules d'extension de serveur Web fournissent un logiciel qui transfère des demandes HTTP du serveur Web vers votre serveur d'applications.

Lorsque vous sélectionnez **Modules d'extension du serveur Web** dans le panneau Installation de logiciels supplémentaires, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation des modules d'extension du serveur Web

Démarre l'assistant permettant d'installer et de configurer un ou plusieurs modules d'extension de serveur Web. Ce programme se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX :
/plugin/install
- **i5/OS** **Windows** Sur les plateformes i5/OS et Windows :
\plugin\install.exe

Afficher les guides d'installation des modules d'extension de serveur Web

Affiche des instructions détaillées pour l'installation et la configuration des modules d'extension de serveur Web. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX :
/plugin/index_roadmap_en.html
- **i5/OS** **Windows** Sur les plateformes i5/OS et Windows :
\plugin\index_roadmap_en.html

Afficher le guide d'installation des modules d'extension de serveur Web

Affiche la documentation d'installation des modules d'extension de serveur Web. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/plugin/docs/InstallGuide_en.html
-   **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
\plugin\docs\InstallGuide_en.html

Afficher le fichier Readme pour les modules d'extension du serveur Web

Affiche le fichier Readme des modules d'extension de serveur Web. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/plugin/readme/readme_en.html
-   **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
\plugin\readme\readme_en.html

Panneau d'installation des clients d'application

Restriction : Les clients d'application ne sont pas fournis pour Linux sur System z ni pour les plateformes 64 bits (sauf i5/OS).

Les clients d'application fournissent des modèles de programmation d'application pour votre serveur d'applications.

Lorsque vous sélectionnez **clients d'application** dans le panneau Installation de logiciels supplémentaires, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancement de l'assistant d'installation des clients d'application

Démarre l'assistant d'installation des clients d'application WebSphere Application Server. L'assistant d'installation des clients d'application installe des environnements permettant d'exécuter les applications client sur le système client. Une application client s'exécute à partir d'un système client distribué et d'un système hôte WebSphere Application Server (par exemple, le client fournit l'interface graphique mais traite les données sur l'hôte). Certains environnements exécutent tous les processus d'établissement de liaison et de protocole. Les environnements client *léger* nécessitent que les applications client disposent de leurs propres protocoles pour des procédures telles que des recherches JNDI. Ce programme se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/AppClient/install
-   **Sur les plateformes iSeries et Windows :**
\AppClient\install.exe

Affichage du guide d'installation des clients d'application

Affiche la documentation d'installation des clients d'application WebSphere Application Server. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/AppClient/docs/InstallGuide_en.html

- **i5/OS** **Windows** **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
[\AppClient\docs\InstallGuide_en.html](#)

Affichage du fichier Readme des clients d'application

Affiche le fichier Readme des clients d'application WebSphere Application Server. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
[/AppClient/readme/readme_en.html](#)
- **i5/OS** **Windows** **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
[\AppClient\readme\readme_en.html](#)

Panneau d'installation d'Application Server Toolkit

Restriction : Cette sélection apparaît uniquement sur les tableaux de bord destinés aux plateformes Linux IA32 et Windows 32 bits.

Application Server Toolkit fournit des outils essentiels d'assemblage et de déploiement pour la publication vers votre serveur d'applications.

Lorsque vous sélectionnez **Application Server Toolkit** dans le panneau Installation de logiciels supplémentaires, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancement de l'assistant d'installation d'Application Server Toolkit

Démarré l'assistant permettant d'installer WebSphere Application Server Toolkit uniquement sur des systèmes Windows et Linux (Intel). Ce programme se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 Disk 1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **Sur les plateformes Linux :** `/install`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `\install.exe`

Affichage du guide d'installation d'Application Server Toolkit

Fournit un lien direct vers la documentation d'installation de WebSphere Application Server Toolkit. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 Disk 1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **Sur les plateformes Linux :** `/readme/readme_install_ast.html`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `\readme\readme_install_ast.html`

Afficher le fichier Readme d'Application Server Toolkit

Fournit un lien direct vers le fichier Readme de WebSphere Application Server Toolkit. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 Disk 1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **Sur les plateformes Linux :** `/readme/readme_ast.html`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `\readme\readme_ast.html`

Panneau Installation d'IBM Update Installer for WebSphere Software

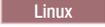
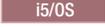
Cet outil permet d'installer les mises à jour (correctifs temporaires, groupes de correctifs et groupes de mises à jour) sur les logiciels WebSphere, notamment sur les éditions de WebSphere Enterprise Service Bus, les éditions de WebSphere

Process Server, les éditions de WebSphere Application Server, les modules d'extension d'IBM HTTP Server, Web Server, ainsi que sur les clients d'application WebSphere.

Lorsque vous sélectionnez **Installation d'IBM Update Installer for WebSphere Software** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation d'IBM Update Installer

Démarre l'assistant d'installation permettant d'installer IBM Update Installer. Ce programme se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/UpdateInstaller/install
-   **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
\UpdateInstaller\install.exe

Panneau IBM WebSphere Installation Factory

Utilisez cet outil pour créer un module d'installation WebSphere Process Server personnalisé. Les modules d'installation peuvent être personnalisés pour inclure les mises à jour (correctifs temporaires, groupes de correctifs et groupes de mises à jour), les personnalisations de profils, les scripts d'exécution ou pour installer les autres fichiers définis par l'utilisateur.

Lorsque vous sélectionnez **IBM WebSphere Installation Factory** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Afficher le fichier Readme d'IBM WebSphere Installation Factory

Fournit un lien d'accès direct au fichier Readme d'IBM WebSphere Installation Factory. Ce fichier se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/IF/readme/readme_en.html
-   **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
\IF\readme\readme_en.html

Panneau d'installation du système d'aide d'IBM WebSphere Process Server

Cet outil permet d'installer un afficheur Eclipse et d'accueillir le centre de documentation de WebSphere Process Server sur l'ordinateur local.

Si vous sélectionnez **Installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancer l'assistant d'installation du système d'aide d'IBM WebSphere Process Server

Démarre l'assistant d'installation du système d'aide d'IBM WebSphere Process Server. Ce programme se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

-   **Sur les plateformes Linux et UNIX :** /IEHS/install

- **i5/OS** **Windows** **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
\IEHS\install.exe

Afficher le fichier Readme d'IBM WebSphere Process Server

Fournit un lien d'accès direct au fichier Readme d'IBM WebSphere Process Server Help System. Ce fichier se trouve sur le *DVD WebSphere Process Server V6.2*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/IEHS/readme/readme_en.html
- **i5/OS** **Windows** **Sur les plateformes i5/OS et Windows :**
\IEHS\readme\readme_en.html

Panneau d'installation d'IBM Support Assistant

Restriction : Cette sélection n'apparaît pas sur les tableaux de bord des plateformes i5/OS, Linux PPC32, Linux sur System z ni les plateformes 64 bits.

Cet outil permet de répondre aux questions et résoudre les incidents liés aux logiciels IBM. Il propose des recherches sur plusieurs sources, donne accès aux informations essentielles sur les produits, aux outils de diagnostic et de résolution des incidents, et aux outils de soumission d'incident et de collecte automatique de données. Une fois ISA installé, vous pouvez installer les modules d'extension spécifiques aux produits pour WebSphere Process Server et les autres produits IBM, en démarrant ISA et en cliquant sur l'icône **Programme de mise à jour** sur l'écran d'accueil.

Si vous sélectionnez **Installation d'IBM Support Assistant** dans la sous-fenêtre de gauche du panneau de bienvenue du tableau de bord, les options suivantes s'affichent dans la sous-fenêtre de droite :

Lancement de l'assistant d'installation pour IBM Support Assistant

Démarré l'assistant d'installation permettant d'installer IBM Support Assistant. Ce programme se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/ISA/install.bin
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** \ISA\install.exe

Affichage du fichier Readme d'IBM Support Assistant

Fournit un lien d'accès direct au fichier Readme d'IBM Support Assistant. Ce fichier se trouve sur le CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1*, à l'emplacement suivant :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
/ISA/readme.txt
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** \ISA\readme.txt

Site Web d'IBM Support Assistant

Contient un lien renvoyant à des informations complémentaires sur IBM Support Assistant.

Tâches associées

«Démarrage du tableau de bord», à la page 81

Le tableau de bord de WebSphere Process Server sert de point de référence unique pour l'installation de l'environnement du serveur de processus, qui peut inclure WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server Client, WebSphere Application Server Network Deployment, un ensemble d'outils de développement Web, un serveur Web, des clients de service de messagerie, ainsi que des logiciels de support et de la documentation complémentaires.

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Assurez-vous que vous avez pris connaissance de la liste des conditions requises pour l'installation du produit, figurant à la rubrique «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous prévoyez d'effectuer l'installation à partir des images téléchargées via Passport Advantage, voir «Remarques concernant l'installation à partir de Passport Advantage», à la page 666 pour connaître les points importants.

La langue de l'assistant d'installation est déterminée par la langue par défaut du système. Si la langue par défaut n'est pas l'une de celles prises en charge, l'anglais est utilisé. Vous pouvez remplacer la langue par défaut du système en lançant l'assistant d'installation depuis la ligne de commande, avec le paramètre `java user.language` afin de remplacer la langue par défaut. Utilisez la commande suivante, qui peut être exécutée depuis le répertoire WBI du DVD du produit ou depuis une image d'installation électronique. Dans cet exemple, la variable `lang` représente la langue.

- **i5/OS** **Sur la plateforme i5/OS** : (vous utilisez un poste client Windows pour la connexion au système i5/OS) `..\JDK\jre.pak\repository\package.java.jre\java\jre\bin\java -Duser.language=lang -cp setup.jar run -os400was`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `../JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin/java -Duser.language=lang -cp setup.jar run`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `..\JDK\jre.pak\repository\package.java.jre\java\jre\bin\java -Duser.language=lang -cp setup.jar run`

Par exemple, pour démarrer l'assistant d'installation en allemand sur un système Windows, entrez la commande suivante :

```
..\JDK\jre.pak\repository\package.java.jre\java\jre\bin\java
-Duser.language=de -cp setup.jar run
```

Restriction : N'exécutez pas simultanément deux instances de l'assistant d'installation. Un avertissement s'afficherait, vous indiquant qu'une installation est déjà en cours.

Le programme d'installation ne prend pas en charge la méthode d'installation en mode console.

Pour installer WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation, procédez comme suit.

Procédure

1. Connectez-vous au système.

Linux **UNIX** **Windows** **Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :**
Il n'est pas nécessaire de posséder des droits d'accès root ou administrateur. Dans ce cas, certaines restrictions s'appliquent. Par exemple, vous ne pourrez pas créer un service Windows ou Linux pour WebSphere Process Server. Le programme ne pourra pas s'enregistrer auprès du système d'exploitation. Pour plus d'informations sur les restrictions des programmes d'installation on root, voir les rubriques suivantes dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x : Limitations des programmes d'installation non-root.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Si vous prévoyez d'installer WebSphere Process Server via le tableau de bord sur un système i5/OS, ouvrez une session sur un système Windows. Vous utiliserez le système Windows comme un client vous permettant de vous connecter au serveur System i pendant l'installation en mode interactif. Le tableau de bord est exécuté sur le client Windows. Pour effectuer une installation sur un système i5/OS, vous devez utiliser un profil utilisateur i5/OS valide pour ce système. Ce profil utilisateur doit être associé aux droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM. Sans ces autorisations, l'installation échouera.

2. Accédez au support de l'une des manières suivantes, selon que vous effectuez l'installation à partir du DVD du produit ou de l'image d'installation téléchargée via Passport Advantage.
 - Si vous effectuez l'installation à partir du DVD du produit, insérez le disque étiqueté *DVD WebSphere Process Server V6.2* dans l'unité de disque. Montez l'unité de CD-ROM si nécessaire, comme indiqué dans «Montage d'unités de disque sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX», à la page 646.
 - Si vous effectuez l'installation à partir d'images téléchargées via Passport Advantage, accédez au répertoire dans lequel vous avez extrait les images.
3. Démarrez l'assistant d'installation à partir du tableau de bord ou à partir d'une ligne de commande.
 - Pour lancer l'installation à partir du tableau de bord :
 - a. Démarrez le tableau de bord en suivant la procédure de la section «Démarrage du tableau de bord», à la page 81.
 - b. Cliquez sur **Installation d'WebSphere Process Server**.
 - c. Cliquez sur **Lancement de l'assistant d'installation de WebSphere Process Server for Multiplatforms**.
 - Pour lancer l'installation à partir d'une ligne de commande, exécutez la commande install de la manière suivante, selon que vous utilisez le DVD ou les images électroniques issues de Passport Advantage :

Lors de l'installation depuis le DVD, entrez la commande suivante :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : (vous pouvez utiliser un poste client Windows pour vous connecter au système i5/OS). A partir du répertoire racine de l'unité de disque, `\WBI\install.exe`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `point_montage/WBI/install`, où *point_montage* représente le point de montage sous Linux ou UNIX.
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : A partir du répertoire racine de l'unité de disque, `\WBI\install.exe`

Lorsque vous effectuez l'installation à partir d'images téléchargées sur Passport Advantage, entrez la commande suivante, où *répertoire_extraction* représente le répertoire dans lequel vous avez extrait l'image électronique :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : (vous pouvez utiliser un poste client Windows pour vous connecter au système i5/OS). `répertoire_extraction\WBI\install.exe`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `répertoire_extraction/WBI/install`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `répertoire_extraction\WBI\install.bat`

L'étape suivante dépend de la plateforme utilisée :

Plateforme sur laquelle vous effectuez l'installation	Etape suivante
i5/OS	Le panneau de connexion i5/OS s'affiche. Passez à l'étape 4.
Linux, UNIX ou Windows	Le panneau de bienvenue s'affiche. Passez à l'étape 5.

4. **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : Dans le panneau de connexion i5/OS, entrez les informations suivantes :
 - Le nom ou l'adresse IP du système cible i5/OS.
 - Un profil utilisateur i5/OS valide pour le système cible. Ce profil doit être associé aux droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.
 - Le mot de passe du profil utilisateur i5/OS.Cliquez sur **Suivant**. Le panneau de bienvenue s'affiche.
5. Dans le panneau de bienvenue, cliquez sur **Suivant**. Le panneau du contrat de licence de logiciel s'affiche.
6. Dans la fenêtre contenant le contrat de licence de logiciel, lisez les termes du contrat de licence IBM et non IBM et, si vous les acceptez, sélectionnez **I accept both the IBM and the non-IBM terms**, puis cliquez sur **Next**.

L'assistant d'installation vérifie que le système d'exploitation est pris en charge et que les correctifs requis sont installés. A la fin de l'opération, le panneau Recherche des éléments prérequis indique si le système présente la configuration requise.

En cas d'échec, annulez l'installation, apportez les modifications nécessaires et recommencez l'installation.
7. Dans le panneau Recherche des éléments prérequis sur le système, cliquez sur **Suivant**.

Restriction : Si votre ID utilisateur ne possède pas les droits d'administrateur ou racine, un panneau d'avertissement s'affiche, comportant les détails des limitations qui s'appliqueront pendant le processus d'installation. Par exemple, vous ne pourrez pas créer un service Windows ou Linux pour WebSphere Process Server. Le programme ne pourra pas s'enregistrer auprès du système d'exploitation. Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.

L'assistant d'installation vérifie si les produits suivants sont déjà installés :

- WebSphere Application Server, Version 6.1.x
- WebSphere Application Server Network Deployment, Version 6.1.x
- WebSphere Process Server, version 6.2
- WebSphere Process Server Client , version 6.2
- WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.2

Important : L'assistant d'installation détecte également les instances non enregistrées de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment si elles possèdent des entrées dans le fichier .nifregistry. Voir «Fichiers .nifregistry et vpd.properties», à la page 657 pour obtenir l'emplacement de ce fichier selon les plateformes, pour les utilisateurs root, administrateur ou non root. L'installation de WebSphere Process Server avec une version non enregistrée de l'un de ces produits n'est pas prise en charge.

Si l'assistant d'installation trouve des installations existantes de produits WebSphere, un ou plusieurs panneaux indiquent les produits détectés. Vous devrez alors faire des choix. Effectuez l'une des opérations suivantes selon que des installations existantes de WebSphere figurent sur votre système :

- Si aucune autre installation de produits WebSphere ne figure sur votre système, le panneau Type d'installation s'affiche. Passez à l'étape 9, à la page 97.
- Si d'autres installations de produits WebSphere figurent sur votre système, accédez à l'étape 8.

8. Le panneau qui s'affiche et l'étape suivante dépendent des produits WebSphere détectés par l'installateur. Déterminez l'étape suivante dans le tableau 26 en fonction du panneau qui s'affiche sur votre système.

Tableau 26. Etape suivante déterminée en fonction des installations existantes de produits WebSphere

Panneau affiché	Produit détecté et étape suivante
Détection d'IBM WebSphere Process Server	Une installation existante de WebSphere Process Server seul ou avec des installations d'autres produits WebSphere. Voir la rubrique «Installation avec des instances existantes de WebSphere Process Server», à la page 100 pour obtenir les instructions requises pour terminer l'installation.
Détection d'une installation d'un produit ou composant existant	Une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du Client WebSphere Process Server et aucune installation existante de WebSphere Process Server. Voir la rubrique «Installation avec des instances existantes de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server», à la page 104 pour obtenir les instructions requises pour terminer l'installation.

Tableau 26. Etape suivante déterminée en fonction des installations existantes de produits WebSphere (suite)

Panneau affiché	Produit détecté et étape suivante
Détection de WebSphere Application Server	Une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment et aucune installation existante de WebSphere Process Server, du Client WebSphere Process Server, ou de WebSphere Enterprise Service Bus. Voir la rubrique «Installation avec des instances existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment», à la page 108 pour obtenir les instructions requises pour terminer l'installation.

9. Dans le panneau Types d'installation, sélectionnez le type souhaité et cliquez sur **Suivant**.

L'assistant d'installation propose trois types d'installation (en fonction des sélections opérées dans les panneaux précédents, tous n'apparaîtront pas forcément) . L'étape suivante dépend du type d'installation souhaité :

Type d'installation	Etape suivante
<p>Installation normale (option par défaut) : installe WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services avec les sélections et les configurations d'installation par défaut. Vous pouvez, en option, installer les exemples de WebSphere Process Server. Vous pouvez également créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, ou encore ignorer cette option et utiliser l'outil de gestion de profil ultérieurement afin de créer les profils.</p> <p>Important : Si vous choisissez de créer un profil de serveur autonome pendant une installation normale, le programme d'installation crée un exemple de configuration Business Process Choreographer pour ce profil. Dans le cas contraire, cet exemple de configuration n'est pas créé. Si vous envisagez de fédérer ce profil de serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement, supprimez cet exemple avant de le créer.</p>	Le panneau Sélection des fonctions s'affiche. Passez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil», à la page 111.

Type d'installation	Etape suivante
<p>Installation de l'environnement de déploiement : installe WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services, en vous guidant tout au long de la procédure de configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement ou des clusters à appliquer à un noeud géré.</p>	<p>Le panneau Sélection des fonctions s'affiche. Passez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119.</p>
<p>Installation Client : installe le client WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services à l'aide des sélections d'installation et de configuration par défaut. Cette option permet d'exécuter des applications client qui interagissent avec WebSphere Process Server..</p>	<p>Le panneau Emplacement d'installation s'affiche. Voir la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134.</p>

Résultats

Vous avez démarré l'assistant d'installation, accepté les termes du contrat de licence, vérifié les conditions préalables requises et identifié les éventuelles installations existantes de produits WebSphere susceptibles d'avoir un impact sur votre installation. Si aucune installation existante de produits WebSphere n'a d'effet sur votre installation, vous avez sélectionné le type d'installation à exécuter (Standard, Environnement de déploiement ou Client).

Que faire ensuite

Poursuivez l'installation en vous conformant aux instructions des liens appropriés.

Tâches associées

Installation avec des instances existantes de WebSphere Process Server

L'assistant d'installation a détecté une installation existante de WebSphere Process Server, installée seule ou avec d'autres produits WebSphere sur votre système. Vous devez décider si vous souhaitez procéder à une nouvelle installation de WebSphere Process Server destinée à coexister avec l'installation actuelle, ou si vous souhaitez ajouter des fonctionnalités ou de nouveaux profils à l'installation existante.

Installation avec des instances existantes de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server

L'assistant d'installation a détecté une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server, installé(e) seul(e) ou avec d'autres produits WebSphere sur votre système. Vous devez décider si vous souhaitez procéder à une nouvelle installation de WebSphere Process Server destinée à coexister avec l'installation du client WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server, ou si vous souhaitez ajouter une fonctionnalité de WebSphere Process Server à l'installation existante.

Installation avec des instances existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment

L'assistant d'installation a détecté une installation existante de WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services. Vous devez décider si vous souhaitez procéder à une nouvelle installation de WebSphere Process Server (avec une nouvelle installation sous-jacente de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack) ou si vous souhaitez ajouter une fonctionnalité de WebSphere Process Server à l'installation de WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack.

Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil

Appliquez cette procédure pour installer WebSphere Process Server et créer un profil à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x.

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement

Appliquez cette procédure pour installer WebSphere Process Server à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Outre l'installation du produit, cette procédure vous guide tout au long de la configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement, ou créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x.x.

«Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134

Appliquez cette procédure pour installer le client WebSphere Process Server à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer le client WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application

Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x.

Ajout de fonctions supplémentaires à une installation existante

Cette procédure vous permet d'installer des fonctions supplémentaires dans une installation existante de WebSphere Process Server via l'interface graphique de l'assistant d'installation.

«Conversion d'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server en une installation WebSphere Process Server», à la page 144

Exécutez la procédure suivante pour convertir une installation WebSphere Enterprise Service Bus ou de client WebSphere Process Server version 6.2 en installation WebSphere Process Server version 6.2 à l'aide de l'interface graphique de l'assistant d'installation.

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Installation avec des instances existantes de WebSphere Process Server

L'assistant d'installation a détecté une installation existante de WebSphere Process Server, installée seule ou avec d'autres produits WebSphere sur votre système. Vous devez décider si vous souhaitez procéder à une nouvelle installation de WebSphere Process Server destinée à coexister avec l'installation actuelle, ou si vous souhaitez ajouter des fonctionnalités ou de nouveaux profils à l'installation existante.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effectuer les sélections souhaitées, procédez comme suit. Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation, accepté l'accord de licence et vérifié les conditions préalables requises en suivant la procédure indiquée à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Le panneau indiquant qu'IBM WebSphere Process Server a été détecté s'affiche.

Procédure

1. Sur le panneau "IBM WebSphere Process Server détecté", sélectionnez une option selon la manière dont vous souhaitez gérer votre nouvelle installation de WebSphere Process Server et cliquez sur **Suivant**. Le panneau affiché, ainsi que l'étape suivante, dépendent de l'option que vous sélectionnez :

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Ajouter des fonctionnalités à IBM WebSphere Process Server: ajoute des fonctionnalités à une installation existante de WebSphere Process Server, sélectionnée à partir d'une liste dans le panneau.</p> <p>Conseil : Cette option est disponible uniquement lorsque l'installation existante de WebSphere Process Server ne comporte aucune fonctionnalité installée.</p>	<p>Le panneau Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Ajout de fonctions supplémentaires à une installation existante», à la page 139 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>
<p>Installer une nouvelle copie de WebSphere Process Server : installe une nouvelle copie WebSphere Process Server destinée à coexister avec la version existante.</p> <p>Conseil : Vous pouvez également sélectionner cette option si vous souhaitez installer WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus, du client WebSphere Process Server, de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment. Les panneaux de détection suivants identifient les installations de ces produits et vous permettent d'effectuer une installation sur ceux-ci.</p>	<p>Le panneau suivant dépend du fait qu'une installation d'un autre produit WebSphere est présente ou non sur votre système :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si aucun autre produit WebSphere n'est installé, le panneau Type d'installation s'affiche. Passez à l'étape 2. • Si WebSphere Enterprise Service Bus ou le client WebSphere Process Server est installé, le panneau "L'installation d'un produit ou d'un composant existant a été détectée" s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation avec des instances existantes de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server», à la page 104. • Si WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment est déjà installé et que WebSphere Enterprise Service Bus ou le client WebSphere Process Server n'est pas installé, le panneau "WebSphere Application Server détecté" s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation avec des instances existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment», à la page 108.
<p>Créer un profil WebSphere Process Server à l'aide de l'outil de gestion de profil : ouvre l'outil de gestion de profil pour vous permettre de définir un nouveau profil WebSphere Process Server dans une installation existante sélectionnée à partir d'une liste dans le panneau.</p>	<p>Le panneau des résultats d'installation s'affiche et l'outil de gestion de profil démarre. Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant d'installation.</p>

2. Dans le panneau Types d'installation, sélectionnez le type d'installation souhaité et cliquez sur **Suivant**.

L'Assistant d'installation propose plusieurs types d'installation (variables suivant les sélections opérées dans les panneaux précédents). L'étape suivante dépend du type d'installation souhaité et (dans le cas du client WebSphere Process Server) selon que vous effectuez l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment.

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installation normale (option par défaut) : installe WebSphere Process Server et (en option) WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack avec les sélections et les configurations d'installation par défaut. Vous pouvez, en option, installer les exemples de WebSphere Process Server. Vous pouvez également créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, ou encore ignorer cette option et utiliser l'outil de gestion de profil ultérieurement afin de créer les profils.</p> <p>Important : Si vous choisissez de créer un profil de serveur autonome pendant une installation normale et que vous activez la sécurité, le programme d'installation crée un exemple de configuration de Business Process Choreographer pour ce profil. Si vous n'activez pas la sécurité, l'exemple de configuration n'est pas créé. Si vous prévoyez de fédérer le serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement, vous devez d'abord supprimer cet exemple de configuration.</p>	<p>Le panneau Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil», à la page 111 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>
<p>Installation de l'environnement de déploiement : installe WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, en vous guidant tout au long de la procédure de configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement adéquat, ou sélectionner un ou plusieurs clusters à appliquer au noeud géré.</p>	<p>Le panneau Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installation Client : installe le client WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack avec les sélections d'installation et les configurations par défaut. Cette option permet d'exécuter des applications client qui interagissent avec WebSphere Process Server.</p>	<p>Le prochain panneau affiché varie selon que vous effectuez ou non l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous <i>n'effectuez pas</i> d'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau de sélection de l'emplacement d'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation. • Si vous <i>effectuez</i> une installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau récapitulatif de l'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation. <p>Important : L'utilisateur qui installe WebSphere Process Server doit être le même que celui qui a installé WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.</p>

Résultats

Vous avez a identifié des installations existantes de WebSphere Process Server susceptibles d'avoir un impact sur votre nouvelle installation. Si des installations d'autres produits WebSphere sont présentes sur votre système, le système vous a orienté vers des rubriques expliquant comment installer le produit en même que ces installations existantes. Si aucune autre installation de produit WebSphere n'est présente sur votre système, vous avez sélectionné le type d'installation à exécuter (Standard, Environnement de déploiement ou Client).

Que faire ensuite

Poursuivez l'installation en vous conformant aux instructions des liens appropriés.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Installation avec des instances existantes de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server

L'assistant d'installation a détecté une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server, installé(e) seul(e) ou avec d'autres produits WebSphere sur votre système. Vous devez décider si vous souhaitez procéder à une nouvelle installation de WebSphere Process Server destinée à coexister avec l'installation du client WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server, ou si vous souhaitez ajouter une fonctionnalité de WebSphere Process Server à l'installation existante.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effectuer les sélections souhaitées, procédez comme suit. Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation, accepté l'accord de licence et vérifié les conditions préalables requises en suivant la procédure indiquée à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Le panneau "L'installation d'un produit ou d'un composant existant a été détectée" s'affiche.

Procédure

1. Sur le panneau "L'installation d'un produit ou d'un composant existant a été détectée", sélectionnez une option selon la manière dont vous souhaitez gérer votre nouvelle installation de WebSphere Process Server et cliquez sur **Suivant**. Le panneau affiché, ainsi que l'étape suivante, dépendent de l'option que vous sélectionnez :

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installer une nouvelle copie de WebSphere Process Server procède à l'installation d'une nouvelle copie de WebSphere Process Server destinée à coexister avec l'installation de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server.</p> <p>Conseil : Choisissez également cette option si vous voulez installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment. Le panneau de détection suivant identifie les installations de ces produits et vous permettent d'effectuer une installation sur ceux-ci.</p>	<p>Le panneau suivant dépend du fait qu'une installation d'un autre produit WebSphere est présente ou non sur votre système :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si aucun autre produit WebSphere n'est installé, le panneau Type d'installation s'affiche. Passez à l'étape 2. • Si WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment est déjà installé sur le système, le panneau WebSphere Application Server a été détecté s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation avec des instances existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment», à la page 108.
<p>Utiliser une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus Deployment ou Utiliser une installation existante du Client : installe WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server que vous sélectionnez à partir d'une liste déroulante dans le panneau.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Conversion d'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server en une installation WebSphere Process Server», à la page 144 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>

2. Dans le panneau Types d'installation, sélectionnez le type d'installation souhaité et cliquez sur **Suivant**.

L'Assistant d'installation propose plusieurs types d'installation (variables suivant les sélections opérées dans les panneaux précédents). L'étape suivante dépend du type d'installation souhaité et (dans le cas du client WebSphere Process Server) selon que vous effectuez l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment.

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installation normale (option par défaut) : installe WebSphere Process Server et (en option) WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack avec les sélections et les configurations d'installation par défaut. Vous pouvez, en option, installer les exemples de WebSphere Process Server. Vous pouvez également créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, ou encore ignorer cette option et utiliser l'outil de gestion de profil ultérieurement afin de créer les profils.</p> <p>Important : Si vous choisissez de créer un profil de serveur autonome au cours d'une installation normale, le programme d'installation crée un exemple de configuration de Business Process Choreographer pour le profil. Si vous n'activez pas la sécurité, aucun exemple de configuration n'est créé. Si vous prévoyez de fédérer le serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement, vous devez d'abord supprimer cet exemple de configuration.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil», à la page 111 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>
<p>Installation de l'environnement de déploiement : installe WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, en vous guidant tout au long de la procédure de configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement adéquat, ou sélectionner un ou plusieurs clusters à appliquer au noeud géré.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installation Client : installe le client WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack avec les sélections d'installation et les configurations par défaut. Cette option permet d'exécuter des applications client qui interagissent avec WebSphere Process Server.</p>	<p>Le prochain panneau affiché varie selon que vous effectuez ou non l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous <i>n'effectuez pas</i> d'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau de sélection de l'emplacement d'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation. • Si vous <i>effectuez</i> une installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau récapitulatif de l'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation. <p>Important : L'utilisateur qui installe WebSphere Process Server doit être le même que celui qui a installé WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.</p>

Résultats

Vous avez a identifié des installations existantes de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server susceptibles d'avoir un impact sur votre nouvelle installation. Si des installations d'autres produits WebSphere sont présentes sur votre système, le système vous a orienté vers des rubriques expliquant comment installer le produit en même que ces installations existantes. Si aucune autre installation de produit WebSphere n'est présente sur votre système, vous avez sélectionné le type d'installation à exécuter (Standard, Environnement de déploiement ou Client).

Que faire ensuite

Poursuivez l'installation en suivant les instructions du lien approprié, en fonction de vos choix.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Installation avec des instances existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment

L'assistant d'installation a détecté une installation existante de WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services. Vous devez décider si vous souhaitez procéder à une nouvelle installation de WebSphere Process Server (avec une nouvelle installation sous-jacente de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack) ou si vous souhaitez ajouter une fonctionnalité de WebSphere Process Server à l'installation de WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effectuer les sélections souhaitées, procédez comme suit. Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation, accepté l'accord de licence et vérifié les conditions préalables requises en suivant la procédure indiquée à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Le panneau WebSphere Application Server a été détecté s'affiche.

Procédure

1. Sur le panneau WebSphere Application Server détecté, sélectionnez une action selon la manière dont vous souhaitez gérer votre nouvelle installation de WebSphere Process Server :
 - **Installer une nouvelle copie de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services** : installe une nouvelle copie de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services durant l'installation de WebSphere Process Server.
 - **Utiliser une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services** : installe WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment ou de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services que vous sélectionnez dans la liste sur le panneau. (Cette option s'applique également si vous installez WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server.)

Important : L'utilisateur qui installe WebSphere Process Server doit être le même que celui qui a installé WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.

Restriction : i5/OS Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment sélectionnée se trouve à un niveau de service antérieur et que l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance à partir d'un client Windows, il est alors nécessaire de mettre à jour WebSphere Application Server Network Deployment par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

Après avoir effectué votre sélection, cliquez sur **Suivant**. Le panneau Type d'installation s'affiche.

2. Dans le panneau Types d'installation, sélectionnez le type d'installation souhaité et cliquez sur **Suivant**.

L'Assistant d'installation propose plusieurs types d'installation (variables suivant les sélections opérées dans les panneaux précédents). L'étape suivante dépend du type d'installation souhaité et (dans le cas du client WebSphere Process Server) selon que vous effectuez l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment.

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installation normale (option par défaut) : installe WebSphere Process Server et (en option) WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack avec les sélections et les configurations d'installation par défaut. Vous pouvez, en option, installer les exemples de WebSphere Process Server. Vous pouvez également créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, ou encore ignorer cette option et utiliser l'outil de gestion de profil ultérieurement afin de créer les profils.</p> <p>Important : Si vous choisissez de créer un profil de serveur autonome au cours d'une installation normale, le programme d'installation crée un exemple de configuration de Business Process Choreographer pour le profil. Si vous n'activez pas la sécurité, aucun exemple de configuration n'est créé. Si vous prévoyez de fédérer le serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement, vous devez d'abord supprimer cet exemple de configuration.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil», à la page 111 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>

Option sélectionnée	Etape suivante
<p>Installation de l'environnement de déploiement : installe WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, en vous guidant tout au long de la procédure de configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement adéquat, ou sélectionner un ou plusieurs clusters à appliquer au noeud géré.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.</p>
<p>Installation Client : installe le client WebSphere Process Server et, en option, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack avec les sélections d'installation et les configurations par défaut. Cette option permet d'exécuter des applications client qui interagissent avec WebSphere Process Server.</p>	<p>Le prochain panneau affiché varie selon que vous effectuez ou non l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous <i>n'effectuez pas</i> d'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau de sélection de l'emplacement d'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation. • Si vous <i>effectuez</i> une installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau récapitulatif de l'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134 pour accéder aux instructions permettant de terminer l'installation.

Résultats

Vous avez identifié des installations existantes de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment susceptibles d'avoir un impact sur votre nouvelle installation. Vous avez également sélectionné le type d'installation à exécuter (Standard, Environnement de déploiement ou Client).

Que faire ensuite

Poursuivez l'installation en suivant les instructions du lien approprié, en fonction de vos choix.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil

Appliquez cette procédure pour installer WebSphere Process Server et créer un profil à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Suivez la procédure ci-dessous pour faire vos choix. Avant de suivre cette rubrique, lancez l'assistant d'installation, vérifiez les conditions préalables et les installations existantes de WebSphere, et choisissez le type d'installation normale, en suivant la procédure de la section «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Le panneau Sélection des fonctions s'affiche.

Procédure

1. Dans la fenêtre Sélection des fonctions, sélectionnez la fonction à installer, puis cliquez sur **Suivant**.

Voir «Composants produit de WebSphere Process Server», à la page 662 pour obtenir une description de la fonction que vous pouvez sélectionner dans ce panneau.

L'étape suivante selon que vous effectuez l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.

Etat de l'installation	Etape suivante
<p>Vous effectuez l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.</p> <p>Important : L'utilisateur qui installe WebSphere Process Server doit être le même que celui qui a installé WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.</p> <p>Vous ne pouvez pas installer le produit sur une instance existante dont le chemin d'installation contient des parenthèses.</p>	<p>Le panneau d'environnements WebSphere Process Server s'affiche. Passez à l'étape 3, à la page 112.</p>

Etat de l'installation	Etape suivante
Vous <i>n'effectuez pas</i> l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.	Le panneau Emplacement de l'installation s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Dans le panneau Emplacement de l'installation, acceptez le répertoire racine d'installation par défaut ou précisez-en un autre, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses.

i5/OS **Sous i5/OS :** Le panneau Emplacement de l'installation sur les systèmes i5/OS permet de sélectionner le répertoire d'installation des profils.

Linux **UNIX** **Windows** **Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :**

L'assistant d'installation propose un répertoire d'installation racine par défaut destiné aux utilisateurs root ou aux Administrateurs. Il affiche également un autre répertoire d'installation par défaut pour utilisateurs non superutilisateur.

Voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632 pour plus d'informations sur les répertoires d'installation par défaut et sur la façon dont ils sont déterminés par l'assistant d'installation.

L'assistant d'installation vérifie que l'emplacement d'installation est qualifié complet, formé correctement, qu'il est inscriptible par l'ID utilisateur spécifié pour l'installation, et qu'il dispose d'une quantité d'espace disque suffisante (y compris d'espace temporaire) pour que l'installation aboutisse. Si l'espace disponible est insuffisant, arrêtez le programme d'installation, libérez de l'espace en supprimant les fichiers inutiles et en vidant la corbeille, puis relancez l'installation.

Important :

- Pour continuer, vous devez indiquer une valeur pour le répertoire racine d'installation.
- **i5/OS** **Sous i5/OS :** La longueur maximale du chemin d'accès de chaque composant est de 255 caractères. La longueur maximale du chemin d'accès est 16 Mo.
- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sous i5/OS, Linux, et UNIX :** N'utilisez pas de lien symbolique pour le répertoire racine d'installation car cela n'est pas pris en charge. En outre, le chemin du répertoire d'installation ne doit pas contenir d'espaces.
- **Windows** **Sous Windows :** N'utilisez pas de point-virgule dans le nom de répertoire sous Windows (le point-virgule est utilisé pour la construction du chemin d'accès aux classes sous Windows). WebSphere Process Server ne peut pas être correctement installé sous Windows si le répertoire cible comporte un point-virgule.

A la fin de cette étape, le panneau des environnements WebSphere Process Server s'affiche.

3. Dans le panneau d'environnements WebSphere Process Server, choisissez le type de profil à créer (ou sélectionnez **Aucun** si vous ne souhaitez pas créer de profil pour l'instant), puis cliquez sur **Suivant**. L'étape suivante dépend de votre sélection.

Type de profil	Etape suivante
Serveur autonome ou Gestionnaire de déploiement	Le panneau Sécurité administrative s'affiche. Passez à l'étape 5, à la page 114.
Personnalisé	Le panneau Fédération s'affiche. (Un profil personnalisé est un noeud vide que vous devez fédérer pour le rendre opérationnel.) Passez à l'étape 4.
Aucun(e) Conseil : Si vous créez un environnement de production, sélectionnez Aucun(e) et créez des profils ultérieurement avec l'outil de gestion de profil ou en mode silencieux.	Un panneau d'avertissement vous informe que votre installation ne peut pas fonctionner sans l'utilisation d'un profil minimum. Effectuez l'une des opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur Oui pour continuer sans créer de profil. Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche. Passez à l'étape 6, à la page 115. Après l'exécution de l'installation, le dernier panneau de l'assistant d'installation comporte un lien permettant d'ouvrir l'outil de gestion de profils, qui propose différentes options de création ou d'augmentation de profils. • Cliquez sur Non pour retourner au panneau des environnements WebSphere Process Server.

4. **Profils personnalisés uniquement** : Dans le panneau Fédération, indiquez si vous souhaitez fédérer le noeud dans le gestionnaire de déploiement maintenant en même temps que la création du profil ou ultérieurement indépendamment de la création du profil.

Important : Ne fédérez le noeud personnalisé à ce stade que si toutes les conditions suivantes sont vérifiées :

- Aucun autre noeud n'est fédéré en même temps. (Les noeuds doivent être fédérés de façon successive.)
- Le gestionnaire de déploiement est en cours de fonctionnement.
- Le niveau de version du gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server est identique ou supérieur à celui du profil personnalisé à créer. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- Le gestionnaire de déploiement est associé à un port administratif JMX activé. Le protocole par défaut est SOAP.
- Vous n'envisagez pas d'utiliser ce noeud personnalisé comme cible de migration.

Ne fédérez pas le noeud personnalisé à ce stade si l'une des conditions suivantes est satisfaite :

- Un autre profil est en cours de fédération. (Les noeuds doivent être fédérés de façon successive.)
- Le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution (ou bien vous n'en êtes pas sûr).
- Le gestionnaire de déploiement n'a pas encore été augmenté en un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.

- Le gestionnaire de déploiement n'est associé à aucun port administratif JMX activé.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement est reconfiguré pour utiliser le protocole RMI (Remote Method Invocation) comme connecteur JMX (Java Management Extensions). (Sélectionnez **Administration du système > Gestionnaire de déploiement > Services d'administration** dans la console d'administration du gestionnaire de déploiement pour vérifier le type de connecteur prioritaire).
- Vous envisagez d'utiliser le profil comme cible de migration.

Pour fédérer le noeud maintenant dans le cadre de la création du profil, procédez comme suit :

- Indiquez le nom d'hôte ou l'adresse IP et le port SOAP du gestionnaire de déploiement, ainsi que l'ID utilisateur et le mot de passe d'authentification si la sécurité administrative est activée sur le gestionnaire de déploiement. Pour connaître le numéro de port SOAP, ouvrez le fichier `AboutThisProfile.txt` du gestionnaire de déploiement, qui se trouve dans `racine_profil/logs/` et cherchez la valeur du port de connecteur SOAP.
- Laissez la case **Fédérer ce noeud géré plus tard via la commande addNode** désélectionnée.
- Cliquez sur **Suivant**. L'outil de gestion de profil vérifie que le gestionnaire de déploiement existe, qu'il peut être contacté et que l'ID utilisateur et le mot de passe d'authentification sont valides pour ce gestionnaire de déploiement (s'il est sécurisé). Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.
- Passez à l'étape 6, à la page 115.

Si vous tentez de fédérer un noeud personnalisé alors que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution ou n'est pas disponible, un panneau d'avertissement vous empêche de continuer. Si ce panneau d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK** pour le quitter, puis effectuez différentes sélections dans le panneau Fédération.

Pour fédérer le noeud ultérieurement indépendamment de la création du profil, procédez comme suit :

- Cochez l'option **Fédérer ce noeud plus tard via la commande addNode**.
- Cliquez sur **Suivant**. Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.
- Passez à l'étape 6, à la page 115.

Voir «Fédération de noeuds personnalisés vers un gestionnaire de déploiement», à la page 397 pour plus de détails sur la façon de fédérer un noeud à l'aide de la commande `addNode`. Pour plus d'informations sur cette commande, voir la rubrique Commande `addNode` dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

- 5. Profils de gestionnaire de déploiement et de serveur autonome WebSphere Process Server uniquement** : Sur le panneau Sécurité administrative, configurez la sécurité de votre installation. Pour activer la sécurité, ne désélectionnez pas la case **Activer la sécurité administrative** et spécifiez un nom d'utilisateur et un mot de passe à utiliser pour activer la sécurité ; inversement, pour désactiver la sécurité, désélectionnez cette case. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Pour profils autonomes WebSphere Process Server uniquement : Si vous avez choisi d'installer les exemples de WebSphere Process Server, indiquez le mot de passe du compte utilisateur. De plus, si vous activez la sécurité, le programme d'installation crée un exemple de configuration Business Process Choreographer

pour le profil. Si vous n'activez pas la sécurité, l'exemple de configuration n'est pas créé. Si vous souhaitez fédérer le serveur autonome sur un gestionnaire de déploiement, vous devez d'abord supprimer cet exemple de configuration. Voir *Suppression de la configuration de Business Process Choreographer*. Pour les profils de serveur autonome, le programme d'installation configure Business Space à l'aide de Derby Embedded.

Conseil : Notez l'ID administratif et le mot de passe et conservez-les en lieu sûr. Vous ne pourrez pas vous connecter à la console d'administration ni utiliser WebSphere Process Server sans ces informations.

Dans les environnements dans lesquels vous souhaitez utiliser plusieurs serveurs autonomes, la stratégie de sécurité de chaque profil de serveur est indépendante des autres. Les modifications apportées à la stratégie de sécurité d'un profil de serveur ne sont pas synchronisées avec celles apportées aux autres profils.

Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.

Remarque : L'installation d'un module d'installation (IIP) contenant WebSphere Application Server Network Deployment et le Feature Pack for Web Services fait partie de l'installation de WebSphere Process Server. Si la validation du package IIP échoue, un panneau d'erreur s'affiche indiquant comment résoudre le problème.

6. Dans le panneau Récapitulatif de l'installation, vérifiez les composants qui seront installés, la quantité d'espace qu'ils occupent, leur emplacement sur le système, et sélectionnez **Suivant** pour procéder à l'installation ou **Précédent** pour modifier vos choix.

L'assistant d'installation crée le programme de désinstallation et affiche un panneau de progression indiquant que les composants sont en cours d'installation.

Si vous avez choisi d'installer WebSphere Process Server sur une version existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, l'assistant d'installation l'examine et effectue l'une des actions suivantes :

- Si le niveau de service de l'installation est correct, l'assistant n'effectue aucune action.
- Si le niveau de service de l'installation est antérieur, l'assistant applique les correctifs nécessaires pour obtenir le niveau approprié et applique également les correctifs temporaires nécessaires.
- Si vous avez sélectionné la fonction Galerie d'exemples de WebSphere Process Server et que vous procédez à l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment pour laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, cette fonction sera ajoutée en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Restriction : La fonction Galerie d'exemples de WebSphere Process Server peut uniquement être ajoutée de façon incrémentielle par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment, et non sur une installation de WebSphere Application Server. Ainsi, si vous sélectionnez la fonction Galerie d'exemples de WebSphere Process Server et que vous installez WebSphere Process Server par-dessus une installation de WebSphere Application Server sur laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, cette fonction *n'est pas* ajoutée en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server existante.

Restriction : i5/OS **Sous i5/OS :** Si le niveau de service de l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment est antérieur et si l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance depuis un client Windows, il est nécessaire de mettre à jour WebSphere Application Server Network Deployment en exécutant une installation automatique locale depuis le système i5/OS avant de continuer l'installation. Si vous avez sélectionné la fonction Exemples WebSphere Process Server et que vous effectuez l'installation sur une installation de WebSphere Application Server Network Deployment qui ne comporte pas la galerie d'exemples, cette fonction doit être ajoutée à WebSphere Application Server Network Deployment en exécutant une installation automatique locale depuis le système i5/OS avant de continuer l'installation.

A la fin de l'opération, le panneau Installation terminée s'affiche. Il porte l'indication **Success (Succès)**.

Avertissement :

Si des erreurs sont détectées pendant l'installation, d'autres messages peuvent s'afficher au lieu de l'indication de **Success**.

Le message **Succès partiel** indique que l'installation a abouti, mais des erreurs ont été générées. Si une installation n'a pas totalement abouti, le panneau des résultats de l'installation indique les fichiers journaux précis permettant d'identifier et de résoudre l'incident. Les fichiers journaux sont :

- install_error.log
- log.txt

Les deux fichiers sont placés par défaut dans le répertoire suivant :

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Le message **Echec** indique que l'installation a totalement échoué. Si une installation échoue complètement, le panneau des résultats de l'installation indique l'emplacement des fichiers journaux permettant d'identifier et de résoudre les incidents :

- Les fichiers journaux relatifs à l'installation sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*
- Les fichiers journaux temporaires sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *user_home\wbilogs*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806

- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
7. Terminez l'installation. Les opérations effectuées pour terminer l'installation varient selon que vous avez créé un profil au cours de l'installation : Sur le panneau du résultat de l'installation, effectuez l'une des actions suivantes selon que vous avez créé ou non un profil durant l'installation :

Etat du profil	Etape suivante
Vous avez créé un profil	Vérifiez que la case permettant de lancer la console Premiers pas est cochée, puis cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant et démarrer la console.
Vous n'avez pas créé de profil	<p>L'étape suivante varie selon que vous souhaitez ou non créer un profil maintenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous souhaitez créer un profil, laissez l'option Créer un nouveau profil WebSphere Process Server à l'aide de l'outil de gestion de profil sélectionnée et cliquez sur Terminer. L'assistant d'installation se ferme et l'outil de gestion de profil démarre. Voir «Création de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 pour obtenir des instructions sur l'utilisation de cet outil pour créer des profils WebSphere Process Server ou augmenter les profils existants en profils WebSphere Process Server. • Si vous ne souhaitez pas créer un profil, désélectionnez l'option Créer un nouveau profil WebSphere Process Server à l'aide de l'outil de gestion de profils et cliquez sur Terminer. <p>Avertissement : Un environnement ne peut être opérationnel sans un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou un profil de gestionnaire de déploiement avec des noeuds gérés.</p>

Résultats

Si le panneau du résultat de l'installation indique **Opération réussie**, cela signifie que les composants du produit ont été installés et que le profil a été créé (si vous l'avez demandé).

Que faire ensuite

Installez le groupe de correctifs le plus récent de WebSphere Process Server sur l'installation (si un groupe de correctifs est disponible lors de l'installation). Pour plus d'informations sur l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, consultez les instructions de la section relative aux correctifs recommandés *Recommended Fixes* sur les pages de support à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Démarrez le profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server sur la console Premiers pas pour vérifier que l'installation fonctionne correctement. Pour plus de détails, voir «Options de la console Premiers pas», à la page 164.

Vous pouvez également vous servir des outils de vérification de l'installation pour la contrôler. Pour plus d'informations, voir le Chapitre 6, «Vérification de l'installation du produit», à la page 191.

Concepts associés



Business Space de technologie WebSphere

WebSphere Process Server comprend Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs des applications de créer, gérer et intégrer des interfaces Web sur toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Information associée



Configuration de Business Space

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement

Appliquez cette procédure pour installer WebSphere Process Server à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Outre l'installation du produit, cette procédure vous guide tout au long de la configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement, ou créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x.x.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effectuer les sélections souhaitées, procédez comme suit. Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation, vérifié les conditions préalables requises et les installations WebSphere existantes et choisi l'exécution d'une installation de type Environnement de déploiement en suivant la procédure décrite à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche.

Procédure

1. Dans la fenêtre Sélection des fonctions, sélectionnez la fonction à installer, puis cliquez sur **Suivant**.
 Voir «Composants produit de WebSphere Process Server», à la page 662 pour obtenir une description de la fonction que vous pouvez sélectionner dans ce panneau.
 L'étape suivante varie selon que vous effectuez ou non l'installation du client par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment.

Statut d'installation	Etape suivante
Vous <i>effectuez</i> l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment. Important : L'utilisateur qui installe WebSphere Process Server doit être le même que celui qui a installé WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment. Vous ne pouvez pas effectuer l'installation sur une installation existante qui contient des parenthèses dans le chemin de l'installation.	Le panneau d'installation de l'environnement de déploiement s'affiche. Passez à l'étape 3, à la page 121.
Vous n'effectuez <i>pas</i> l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment.	Le panneau Emplacement de l'installation s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Dans le panneau Emplacement de l'installation, acceptez le répertoire racine d'installation par défaut ou précisez-en un autre, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses.

i5/OS **Sous i5/OS :** Le panneau Emplacement de l'installation sur les systèmes i5/OS permet de sélectionner le répertoire d'installation des profils.

Linux **UNIX** **Windows** **Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :** L'assistant d'installation propose un répertoire d'installation racine par défaut destiné aux utilisateurs root ou aux Administrateurs. Il affiche également un autre répertoire d'installation par défaut pour utilisateurs non root.

Voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632 pour plus d'informations sur les répertoires d'installation par défaut et sur la façon dont ils sont déterminés par l'assistant d'installation.

L'assistant d'installation vérifie que l'emplacement d'installation est qualifié complet, formé correctement, qu'il est inscriptible par l'ID utilisateur spécifié pour l'installation, et qu'il dispose d'une quantité d'espace disque suffisante (y compris d'espace temporaire) pour que l'installation aboutisse. Si l'espace disponible est insuffisant, arrêtez le programme d'installation, libérez de l'espace en supprimant les fichiers inutiles et en vidant la corbeille, puis relancez l'installation.

Important :

- Pour continuer, vous devez indiquer une valeur pour le répertoire racine d'installation.
- **i5/OS** **Sous i5/OS :** La longueur maximale du chemin d'accès de chaque composant est de 255 caractères. La longueur maximale du chemin d'accès est 16 Mo.

- **i5/OS Linux UNIX** **Sous i5/OS, Linux, et UNIX** : N'utilisez pas de lien symbolique pour le répertoire racine d'installation car cela n'est pas pris en charge. En outre, le chemin du répertoire d'installation ne doit pas contenir d'espaces.
- **Windows** **Sous Windows** : N'utilisez pas de point-virgule dans le nom de répertoire sous Windows (le point-virgule est utilisé pour la construction du chemin d'accès aux classes sous Windows). WebSphere Process Server ne peut pas être correctement installé sous Windows si le répertoire cible comporte un point-virgule.

A la fin de cette étape, le panneau d'installation de l'environnement de déploiement s'affiche.

3. Vous pouvez, dans le panneau d'installation de l'environnement de déploiement, décider de créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement, ou créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Si vous ne disposez d'aucun gestionnaire de déploiement ni modèle d'environnement de déploiement existant, assurez-vous de sélectionner l'option **Créer un gestionnaire de déploiement et choisissez un modèle d'environnement de déploiement** lors de l'installation du premier poste de travail. Choisissez l'option **Créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement** lorsque vous effectuez l'installation sur les postes de travail suivants et que vous souhaitez intégrer ces installations à un environnement de déploiement comprenant déjà un gestionnaire de déploiement. L'étape suivante dépend de votre sélection.

Type de profil sélectionné	Etape suivante
<p>Créer un gestionnaire de déploiement et choisissez un modèle d'environnement de déploiement : l'assistant vous guide lors de la création d'un environnement de déploiement sur la base du modèle que vous sélectionnez ultérieurement au cours de l'installation.</p> <p>Restriction :</p> <p>Des privilèges d'administrateur de base de données sont nécessaires pour les panneaux de configuration de la base de données qui font partie de la création d'un profil de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction d'environnement de déploiement du programme d'installation du produit ou de l'outil de gestion de profil et que vous voulez utiliser une base de données autre que Derby Network Server comme votre produit de base de données, l'ID utilisateur que vous fournissez pour la zone "Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données" dans les panneaux de configuration de la base de données doit avoir des privilèges d'administrateur de base de données.</p>	<p>Le panneau de sécurité administrative apparaît. Passez à la rubrique «Création d'un gestionnaire de déploiement et sélection d'un modèle d'environnement de déploiement», à la page 122.</p>

Type de profil sélectionné	Etape suivante
<p>Créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement : L'assistant vous guide lors de la création d'un profil personnalisé sur un environnement de déploiement déjà défini. Vous choisissez les membres de cluster à créer pour ce profil personnalisé. Vous devez pouvoir vous connecter au gestionnaire de déploiement en cours d'exécution sur cet environnement de déploiement.</p>	<p>Le panneau de connexion du gestionnaire de déploiement s'affiche. Passez à la rubrique «Création d'un profil personnalisé et sélection des membres de cluster dans un environnement de déploiement», à la page 129.</p>

Résultats

Vous avez sélectionné la fonction à installer, spécifié le répertoire d'installation, si vous n'effectuez pas l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server Network Deployment, et choisi de créer un gestionnaire de déploiement en sélectionnant un modèle d'environnement de déploiement ou bien de créer un profil personnalisé en sélectionnant les membres du cluster dans un environnement de déploiement existant.

Que faire ensuite

Poursuivez l'installation en suivant les instructions fournies par le lien approprié, en fonction de vos choix.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Création d'un gestionnaire de déploiement et sélection d'un modèle d'environnement de déploiement

Apprenez à créer un gestionnaire de déploiement et à sélectionner un modèle d'environnement de déploiement.

Création d'un profil personnalisé et sélection des membres de cluster dans un environnement de déploiement

Apprenez à créer un profil personnalisé et sélectionner les membres d'un cluster dans un environnement de déploiement.

Création d'un gestionnaire de déploiement et sélection d'un modèle d'environnement de déploiement

Apprenez à créer un gestionnaire de déploiement et à sélectionner un modèle d'environnement de déploiement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure suppose que vous souhaitez créer un gestionnaire de déploiement et sélectionner un modèle d'environnement de déploiement. Après avoir suivi la procédure décrite à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119, vous voyez s'afficher le panneau de sécurité administrative. Exécutez la procédure suivante pour terminer l'installation.

Procédure

1. Dans le panneau Sécurité administrative, configurez la sécurité administrative pour votre installation. Vous devez utiliser la sécurité administrative pour une installation d'environnement de déploiement. Spécifiez un ID et un mot de passe d'administration pour vous connecter aux outils administratifs, puis cliquez sur **Suivant**. L'utilisateur administratif est créé dans un référentiel situé dans WebSphere Process Server. Une fois l'installation terminée, vous pouvez ajouter d'autres utilisateurs, groupes ou référentiels externes.

Le panneau "Gestionnaire de déploiement et modèle d'environnement de déploiement" s'affiche.

2. Dans le panneau "Gestionnaire de déploiement et modèle d'environnement de déploiement", sélectionnez le modèle d'environnement de déploiement utilisé avec votre installation.

Procédez comme suit :

- a. Choisissez le modèle d'environnement de déploiement que vous voulez pour votre installation :
 - **Messagerie à distance et prise en charge à distance** : définit un cluster pour le déploiement de l'application, un cluster distant pour l'infrastructure de messagerie, un autre pour l'application CEI (Common Event Infrastructure) et d'autres applications de support. Ce modèle configure une installation qui convient à la plupart des besoins en matière d'intégration de processus métier. En cas de doute, sélectionnez ce modèle.
 - **Messagerie à distance** : définit un cluster pour le déploiement de l'application et un cluster distant pour l'infrastructure de messagerie. L'application CEI (Common Event Infrastructure) et les autres applications de support sont configurées sur le cluster de déploiement d'applications.
 - **Cluster unique** : définit un cluster pour le déploiement de l'application. L'infrastructure de messagerie et l'application CEI avec des applications de support sont configurées sur le cluster de la cible du déploiement d'application.

Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- Modèles d'environnement de déploiement – Un modèle d'environnement de déploiement indique les contraintes et les exigences des composants et des ressources intervenant dans un environnement de déploiement. Les modèles sont conçus pour répondre à la plupart des besoins métier et vous aident à créer un environnement de déploiement de la manière la plus efficace.
- Fonctions d'environnement de déploiement – Pour concevoir un environnement de déploiement robuste, vous devez comprendre la fonction que chaque cluster peut avoir dans un modèle fourni par IBM ou dans un environnement de déploiement personnalisé. Cette

compréhension peut vous aider à prendre les bonnes décisions pour que le modèle d'environnement de déploiement réponde le mieux possible à vos besoins.

- b. Cliquez sur **Suivant**. Le panneau de configuration du modèle de la base de données pour l'environnement de déploiement s'affiche.
3. Dans le panneau de configuration du modèle de la base de données pour l'environnement de déploiement, sélectionnez la base de données à utiliser avec votre installation.

Procédez comme suit :

- a. Dans la liste déroulante, sélectionnez le logiciel de base de données à utiliser avec votre installation.

Important : Lorsque vous effectuez une installation de type Environnement de déploiement à l'aide de l'assistant d'installation, vous ne pouvez utiliser qu'un sous-ensemble de logiciels de base de données pour WebSphere Process Server, qui inclut :

- Derby Network Server (serveur réseau Derby)
- DB2 Universal Database
- Oracle 9i, 10g ou 11g

Vous pouvez utiliser d'autres logiciels de base de données non répertoriés dans cette liste (à l'exception d'Informix et Microsoft SQL Server, qui ne sont pas pris en charge dans les configurations d'environnement de déploiement). Toutefois, pour utiliser d'autres logiciels de base de données, vous devez créer votre gestionnaire de déploiement via l'outil de gestion de profil. Voir «Création de profils», à la page 239 pour plus de détails. Même les systèmes i5/OS ne peuvent pas utiliser les bases de données créées avec le produit DB2 Universal Database sur des systèmes i5/OS locaux. Le produit DB2 Universal Database peut être utilisé *uniquement* sur les serveurs distants résidant sur des systèmes autres que i5/OS. Pour cela, un pilote JDBC de type 4 est requis.

- b. Dans la zone **Nom de la base de données**, acceptez la valeur par défaut WPRCSDB ou entrez le nom de la base de données commune à utiliser avec l'installation.
- c. Cliquez sur **Suivant**. Le panneau de configuration de base de données (Partie 2) s'affiche ; il contient des zones propres au logiciel de base de données sélectionné.
- d. Consultez la rubrique «Panneau Informations de configuration supplémentaires pour la base de données», à la page 127 pour savoir comment renseigner les champs de cette fenêtre. Lorsque vous avez entré toutes les informations, cliquez sur **Suivant**. Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.

Remarque : L'installation d'un module d'installation (IIP) contenant WebSphere Application Server Network Deployment et le Feature Pack for Web Services fait partie de l'installation de WebSphere Process Server. Si la validation du package IIP échoue, un panneau d'erreur s'affiche indiquant comment résoudre le problème.

4. Dans le panneau Récapitulatif de l'installation, vérifiez les composants qui seront installés, la quantité d'espace qu'ils occupent, leur emplacement sur le système, et sélectionnez **Suivant** pour procéder à l'installation ou **Précédent** pour modifier vos choix.

L'assistant d'installation crée le programme de désinstallation et affiche un panneau de progression indiquant que les composants sont en cours d'installation.

Si vous avez décidé d'installer WebSphere Process Server par-dessus une version existante de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, l'assistant d'installation l'examine et déclenche l'une des opérations suivantes :

- Si l'installation est au niveau de service requis, l'assistant d'installation n'effectue aucune action.
- Si l'installation est à un niveau de service antérieur, l'assistant d'installation applique les correctifs nécessaires pour élever l'installation au niveau approprié et applique également les correctifs provisoires requis.

Restriction :  **Sur les plateformes i5/OS :** Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack se trouve à un niveau de service antérieur et que l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance, à partir d'un client Windows, il est alors nécessaire de mettre à jour WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

- Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous effectuez l'installation sur une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction de galerie d'exemples n'est pas installée, l'assistant d'installation ajoute en mode silencieux la galerie d'exemples à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack.

Restriction :  **Sur les plateformes i5/OS :** Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous procédez à l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, l'ajout de cette fonction à WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack Deployment est alors nécessaire au moyen d'une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

Si vous avez décidé d'installer WebSphere Process Server par-dessus une version existante de WebSphere Application Server Network Deployment, l'assistant d'installation installe d'abord le Web Services Feature Pack, puis effectue une ou plusieurs des actions sus-mentionnées pour amener l'installation au niveau approprié.

A la fin de l'opération, le panneau Installation terminée s'affiche. Il porte l'indication **Success (Succès)**.

Avertissement :

Si des erreurs sont détectées pendant l'installation, d'autres messages peuvent s'afficher au lieu de l'indication de **Success**.

Le message **Succès partiel** indique que l'installation a abouti, mais des erreurs ont été générées. Si une installation n'a pas totalement abouti, le panneau des résultats de l'installation indique les fichiers journaux précis permettant d'identifier et de résoudre l'incident. Les fichiers journaux sont :

- install_error.log
- log.txt

Les deux fichiers sont placés par défaut dans le répertoire suivant :

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Le message **Echec** indique que l'installation a totalement échoué. Si une installation échoue complètement, le panneau des résultats de l'installation indique l'emplacement des fichiers journaux permettant d'identifier et de résoudre les incidents :

- Les fichiers journaux relatifs à l'installation sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*
- Les fichiers journaux temporaires sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *user_home\wbilogs*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806

- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
5. Vérifiez que la case permettant de démarrer la console Premiers pas est cochée, puis cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant et démarrer la console.

Résultats

Si le panneau des résultats de l'installation indique **Success** (Succès), cela signifie que l'installation des composants sélectionnés a abouti et que votre environnement de déploiement a été correctement créé.

Que faire ensuite

Installez le groupe de correctifs WebSphere Process Server le plus récent par-dessus l'installation (si un tel groupe de correctifs existe au moment de l'installation). Pour plus d'informations sur l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, voir les instructions sur les pages de support à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Démarrez la base de données si elle n'est pas déjà active. Démarrez ensuite le gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server à partir de la console Premiers pas pour vérifier que l'installation fonctionne correctement. Pour plus de détails, voir «Options de la console Premiers pas», à la page 164. La console Premiers pas inclut également des liens qui vous permettent d'effectuer des tests de contrôle et de démarrer l'outil de gestion de profil, grâce auquel vous pouvez créer des profils personnalisés WebSphere Process Server pour définir des membres de cluster supplémentaires dans l'environnement de déploiement.

Concepts associés

Panneau Informations de configuration supplémentaires pour la base de données
Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau de configuration de la base de données pour le gestionnaire de déploiement, un autre panneau vous invite à entrer des informations concernant cette base. Ce panneau, nommé Informations de configuration supplémentaires pour la base de données, contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différents, selon le logiciel de base de données sélectionné.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement

Appliquez cette procédure pour installer WebSphere Process Server à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Outre l'installation du produit, cette procédure vous guide tout au long de la configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement, ou créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x.x.

Panneau Informations de configuration supplémentaires pour la base de données :

Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau de configuration de la base de données pour le gestionnaire de déploiement, un autre panneau vous

invite à entrer des informations concernant cette base. Ce panneau, nommé Informations de configuration supplémentaires pour la base de données, contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différents, selon le logiciel de base de données sélectionné.

Lorsque vous avez fini d'entrer les informations dans la fenêtre Informations de configuration supplémentaires pour la base de données, revenez à la rubrique «Création d'un gestionnaire de déploiement et sélection d'un modèle d'environnement de déploiement», à la page 122.

Serveur réseau Derby

Renseignez les zones **Nom d'hôte du serveur de base de données (par exemple, adresse IP)** et **Port du serveur** (ou sélectionnez les valeurs par défaut localhost et 1527, respectivement).

DB2 Universal Database

Remarque : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** les systèmes i5/OS ne peuvent pas utiliser les bases de données créées avec le produit DB2 Universal Database sur des systèmes i5/OS locaux. Le produit DB2 Universal Database peut être utilisé *uniquement* sur les serveurs distants résidant sur des systèmes autres que i5/OS. Pour cela, un pilote JDBC de type 4 est requis.

Renseignez les zones **Nom d'utilisateur pour l'authentification à la base de données, Mot de passe (authentification à la base de données), Confirmation du mot de passe** et **Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC**.

La zone **Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC** doit pointer vers l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants :

- db2jcc.jar
- db2jcc_license_cu.jar
- i5/OS db2jcc_license_cisuz.jar
- i5/OS jt400.jar

Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.

Sélectionnez le bouton d'option situé en regard de **2** ou de **4**, en fonction du type de pilote JDBC utilisé.

Renseignez les zones **Nom d'hôte du serveur de base de données (par exemple, adresse IP)** et **Port du serveur** (ou sélectionnez les valeurs par défaut localhost et 50000, respectivement).

Oracle 9i, 10g et 11g

Remarque : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** les systèmes i5/OS ne peuvent pas utiliser les bases de données créées avec la base de données Oracle sur des systèmes i5/OS locaux. La base de données Oracle peut être exploitée sur un serveur distant, mais uniquement avec la version simplifiée du pilote JDBC. Le pilote JDBC de l'interface OCI (Oracle Call Interface) est destinée uniquement aux serveurs locaux et i5/OS ne peut pas exploiter Oracle localement.

Renseignez les zones **Nom d'utilisateur disposant de droits d'accès d'administrateur à la base de données** (cet ID doit être titulaire des droits SYSDBA et des droits de création de schémas dans la base de données Oracle), **Mot de passe d'authentification à la base de données**, **Confirmation du mot de passe** et **Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC**.

La zone **Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC** doit pointer vers le répertoire contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.

Sélectionnez le bouton radio situé à côté d'**OCI** ou de **thin**, suivant le type de pilote JDBC utilisé.

Renseignez les zones **Nom d'hôte du serveur de base de données (par exemple, adresse IP)** et **Port du serveur**. Pour la zone **Nom d'hôte du serveur de bases de données (par exemple, adresse IP)**, utilisez la valeur configurée sur l'instance Oracle, même si celle-ci est exécutée localement. Pour la zone **Port serveur**, acceptez la valeur par défaut 1521 ou entrez un numéro de port différent.

Tâches associées

Création d'un gestionnaire de déploiement et sélection d'un modèle d'environnement de déploiement

Apprenez à créer un gestionnaire de déploiement et à sélectionner un modèle d'environnement de déploiement.

Création d'un profil personnalisé et sélection des membres de cluster dans un environnement de déploiement

Apprenez à créer un profil personnalisé et sélectionner les membres d'un cluster dans un environnement de déploiement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure suppose que vous souhaitez créer un profil personnalisé et sélectionner des membres de cluster dans un environnement de déploiement existant. Après avoir suivi la procédure décrite à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119, vous voyez s'afficher le panneau de connexion au gestionnaire de déploiement. Exécutez la procédure suivante pour terminer l'installation.

Procédure

1. Dans le panneau de connexion du gestionnaire de déploiement, indiquez le nom de l'hôte ou l'adresse IP ainsi que le port SOAP du gestionnaire de déploiement contenant l'environnement de déploiement auquel vous souhaitez ajouter des clusters. Indiquez également un ID utilisateur et un mot de passe d'authentification (la sécurité administrative est toujours activée sur le gestionnaire de déploiement d'un environnement de déploiement). Cliquez ensuite sur **Suivant**. Le gestionnaire de déploiement doit être un gestionnaire WebSphere Process Server situé à un niveau de version identique ou supérieur à celui du profil personnalisé que vous créez.

Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser le gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils de WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.

Pour trouver le numéro de port SOAP du gestionnaire de déploiement, ouvrez le fichier AboutThisProfile.txt du gestionnaire de déploiement situé dans le répertoire *racine_profil/logs/*, et consultez la valeur du paramètre "SOAP connector port".

L'assistant d'installation vérifie que le gestionnaire de déploiement existe, qu'il peut être contacté et que l'ID utilisateur et le mot de passe d'authentification sont valides pour ce gestionnaire de déploiement ; il vérifie également qu'il possède un environnement de déploiement défini.

Le panneau de configuration du cluster et de la base de données (Partie 1) s'affiche et identifie le modèle d'environnement du gestionnaire de déploiement.

2. Dans le panneau de configuration du cluster et de la base de données (Partie 1), sélectionnez au moins un cluster auquel affecter ce noeud dans le modèle d'environnement de déploiement et cliquez sur **Suivant**. Le panneau indique de un à trois clusters selon le modèle d'environnement de déploiement que l'assistant d'installation identifie dans le gestionnaire de déploiement :

Tableau 27. Clusters proposés selon le modèle d'environnement de déploiement sur un gestionnaire de déploiement existant

Modèle d'environnement de déploiement sur un gestionnaire de déploiement	Clusters proposés
Messagerie et prise en charge distantes	<ul style="list-style-type: none"> • Cible du déploiement d'application : consiste en un cluster sur lequel les applications utilisateur doivent être déployées. • Infrastructure de messagerie : consiste en un cluster dans lequel les moteurs de messagerie sont situés. • Infrastructure de support : comprend un cluster hébergeant le serveur d'infrastructure d'événement commune et les autres services d'infrastructure utilisés pour gérer votre système.
Messagerie distante	<ul style="list-style-type: none"> • Cible du déploiement d'application : consiste en un cluster sur lequel les applications utilisateur doivent être déployées. Avec un modèle d'environnement de déploiement de messagerie à distance, le cluster de la cible de déploiement d'application peut également faire office de fonctionnalité de messagerie et de cluster d'infrastructure de support. • Infrastructure de messagerie : consiste en un cluster dans lequel les moteurs de messagerie sont situés.
Cluster unique	<ul style="list-style-type: none"> • Cible du déploiement d'application : consiste en un cluster sur lequel les applications utilisateur doivent être déployées. Avec un modèle d'environnement de déploiement à cluster unique, le cluster de la cible de déploiement d'application peut également faire office de fonctionnalité de messagerie et de clusters d'infrastructure de support.

Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

Le panneau de configuration du cluster et de la base de données (Partie 2) s'affiche et identifie la base de données utilisée par le gestionnaire de déploiement.

3. Dans le panneau Configuration du cluster et de la base de données (Partie 2) indiquez l'emplacement des fichiers du chemin d'accès aux classes de pilote JDBC (ou acceptez les valeurs par défaut), puis cliquez sur **Suivant**.

Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.

Remarque : L'installation d'un module d'installation (IIP) contenant WebSphere Application Server Network Deployment et le Feature Pack for Web Services fait partie de l'installation de WebSphere Process Server. Si la validation du package IIP échoue, un panneau d'erreur s'affiche indiquant comment résoudre le problème.

4. Dans le panneau Récapitulatif de l'installation, vérifiez les composants qui seront installés, la quantité d'espace qu'ils occupent, leur emplacement sur le système, et sélectionnez **Suivant** pour procéder à l'installation ou **Précédent** pour modifier vos choix.

L'assistant d'installation crée le programme de désinstallation et affiche un panneau de progression indiquant que les composants sont en cours d'installation.

Si vous avez décidé d'installer WebSphere Process Server par-dessus une version existante de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, l'assistant d'installation l'examine et déclenche l'une des opérations suivantes :

- Si l'installation est au niveau de service requis, l'assistant d'installation n'effectue aucune action.
- Si l'installation est à un niveau de service antérieur, l'assistant d'installation applique les correctifs nécessaires pour élever l'installation au niveau approprié et applique également les correctifs provisoires requis.

Restriction :  Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack se trouve à un niveau de service antérieur et que l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance, à partir d'un client Windows, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack doit être mis à jour par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

- Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous effectuez l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, l'assistant d'installation ajoute la fonction Galerie d'exemples en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack.

Restriction :  **Sous i5/OS :** Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous procédez à l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, cette fonction doit être ajoutée à WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack Deployment par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

Si vous avez décidé d'installer WebSphere Process Server par-dessus une version existante de WebSphere Application Server Network Deployment, l'assistant d'installation installe d'abord le Web Services Feature Pack, puis effectue une ou plusieurs des actions sus-mentionnées pour amener l'installation au niveau approprié.

A la fin de l'opération, le panneau Installation terminée s'affiche. Il porte l'indication **Success (Succès)**.

Avertissement :

Si des erreurs sont détectées pendant l'installation, d'autres messages peuvent s'afficher au lieu de l'indication de **Success**.

Le message **Succès partiel** indique que l'installation a abouti, mais des erreurs ont été générées. Si une installation n'a pas totalement abouti, le panneau des résultats de l'installation indique les fichiers journaux précis permettant d'identifier et de résoudre l'incident. Les fichiers journaux sont :

- install_error.log
- log.txt

Les deux fichiers sont placés par défaut dans le répertoire suivant :

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Le message **Echec** indique que l'installation a totalement échoué. Si une installation échoue complètement, le panneau des résultats de l'installation indique l'emplacement des fichiers journaux permettant d'identifier et de résoudre les incidents :

- Les fichiers journaux relatifs à l'installation sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*
- Les fichiers journaux temporaires sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *user_home\wbilogs*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806

- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
5. Vérifiez que la case permettant de lancer la console Premiers pas est cochée, puis cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant et démarrer la console.

Résultats

Si le panneau des résultats de l'installation indique **Success** (Succès), cela signifie que l'installation des composants sélectionnés a abouti et que votre environnement de déploiement a été correctement mis à jour. Le profil personnalisé a été fédéré avec le gestionnaire de déploiement en cours d'exécution.

Que faire ensuite

Installez le groupe de correctifs WebSphere Process Server le plus récent par-dessus l'installation (si un tel groupe de correctifs existe au moment de l'installation). Pour plus d'informations sur l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, voir les instructions sur les pages de support à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Si le gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server n'est pas en cours de fonctionnement, démarrez-le à partir de sa console Premiers pas, afin de pouvoir ajouter des clusters supplémentaires à l'environnement de déploiement. Une fois le gestionnaire de déploiement démarré, vous pouvez administrer les noeuds appartenant à cette cellule.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement

Appliquez cette procédure pour installer WebSphere Process Server à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Outre l'installation du produit, cette procédure vous guide tout au long de la configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez créer un gestionnaire de déploiement et choisir un modèle d'environnement de déploiement, ou créer un profil personnalisé et choisir les membres du cluster au sein de l'environnement de déploiement. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x.x.

Installation interactive du client WebSphere Process Server

Appliquez cette procédure pour installer le client WebSphere Process Server à l'aide de l'interface graphique de l'Assistant d'installation. Vous pouvez installer WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans le cadre de votre installation. Vous pouvez également installer le client WebSphere Process Server sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.x.x.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant de continuer, consultez les informations sur le client WebSphere Process Server sous Planification des applications client distantes et Accès à l'interface distante du bean session.

Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation, vérifié les conditions préalables requises et les installations WebSphere existantes et choisi l'exécution d'une installation du Client en suivant la procédure décrite à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Le panneau du récapitulatif ou de la localisation de l'installation s'affiche, selon que vous installez ou non le client WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment.

Procédure

1. Terminez l'installation. L'étape suivante varie selon que vous effectuez l'installation du client WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.

Statut d'installation	Etape suivante
Vous <i>effectuez</i> l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment. Important : L'utilisateur qui installe WebSphere Process Server doit être le même que celui qui a installé WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment. Vous ne pouvez pas effectuer l'installation sur une installation existante qui contient des parenthèses dans le chemin de l'installation.	Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche. Passez à l'étape 3, à la page 136.
Vous <i>n'effectuez pas</i> l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.	Le panneau Emplacement de l'installation s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Dans le panneau Emplacement de l'installation, acceptez le répertoire racine d'installation par défaut ou précisez-en un autre, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses.

i5/OS **Sous i5/OS :** Le panneau Emplacement de l'installation sur les systèmes i5/OS permet de sélectionner le répertoire d'installation des profils.

Linux **UNIX** **Windows** **Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :**

L'assistant d'installation propose un répertoire d'installation racine par défaut destiné aux utilisateurs root ou aux Administrateurs. Il affiche également un autre répertoire d'installation par défaut pour utilisateurs non root.

Voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632 pour plus d'informations sur les répertoires d'installation par défaut et sur la façon dont ils sont déterminés par l'assistant d'installation.

L'assistant d'installation vérifie que l'emplacement d'installation est qualifié complet, formé correctement, qu'il est inscriptible par l'ID utilisateur spécifié pour l'installation, et qu'il dispose d'une quantité d'espace disque suffisante (y compris d'espace temporaire) pour que l'installation aboutisse. Si l'espace disponible est insuffisant, arrêtez le programme d'installation, libérez de l'espace en supprimant les fichiers inutiles et en vidant la corbeille, puis relancez l'installation.

Important :

- Pour continuer, vous devez indiquer une valeur pour le répertoire racine d'installation.
- **i5/OS** **Sous i5/OS** : La longueur maximale du chemin d'accès de chaque composant est de 255 caractères. La longueur maximale du chemin d'accès est 16 Mo.
- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sous i5/OS, Linux, et UNIX** : N'utilisez pas de lien symbolique pour le répertoire racine d'installation car cela n'est pas pris en charge. En outre, le chemin du répertoire d'installation ne doit pas contenir d'espaces.
- **Windows** **Sous Windows** : N'utilisez pas de point-virgule dans le nom de répertoire sous Windows (le point-virgule est utilisé pour la construction du chemin d'accès aux classes sous Windows). WebSphere Process Server ne peut pas être correctement installé sous Windows si le répertoire cible comporte un point-virgule.

A la fin de cette étape, le panneau récapitulatif de l'installation s'affiche.

Remarque : L'installation d'un module d'installation (IIP) contenant WebSphere Application Server Network Deployment et le Feature Pack for Web Services fait partie de l'installation de WebSphere Process Server. Si la validation du package IIP échoue, un panneau d'erreur s'affiche indiquant comment résoudre le problème.

3. Dans le panneau Récapitulatif de l'installation, vérifiez les composants qui seront installés, la quantité d'espace qu'ils occupent, leur emplacement sur le système, et sélectionnez **Suivant** pour procéder à l'installation ou sur **Précédent** pour modifier vos choix.

L'assistant d'installation crée le programme de désinstallation et affiche un panneau de progression indiquant que les composants sont en cours d'installation.

Si vous avez décidé d'installer le client WebSphere Process Server par-dessus une version existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, l'assistant d'installation l'examine et déclenche l'une des opérations suivantes :

- Si l'installation est au niveau de service requis, l'assistant d'installation n'effectue aucune action.
- Si l'installation est à un niveau de service antérieur, l'assistant d'installation applique les correctifs nécessaires pour élever l'installation au niveau approprié et applique également les correctifs provisoires requis.

Restriction : **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack se trouve à un niveau de service antérieur et que l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance à partir d'un client Windows, il est alors nécessaire de mettre à jour WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack au moyen d'une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

- Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous effectuez l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, l'assistant

d'installation ajoute la fonction Galerie d'exemples en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack.

Restriction :  **Sur les plateformes i5/OS :** Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous procédez à l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, l'ajout de cette fonction à WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack Deployment est alors nécessaire au moyen d'une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

Si vous avez décidé d'installer le client WebSphere Process Server par-dessus une version existante de WebSphere Application Server Network Deployment, l'assistant d'installation installe d'abord le Web Services Feature Pack, puis effectue une ou plusieurs des actions sus-mentionnées pour amener l'installation au niveau approprié.

A la fin de l'opération, le panneau Installation terminée s'affiche. Il porte l'indication **Success (Succès)**.

Avertissement :

Si des erreurs sont détectées pendant l'installation, d'autres messages peuvent s'afficher au lieu de l'indication de **Success**.

Le message **Succès partiel** indique que l'installation a abouti, mais des erreurs ont été générées. Si une installation n'a pas totalement abouti, le panneau des résultats de l'installation indique les fichiers journaux précis permettant d'identifier et de résoudre l'incident. Les fichiers journaux sont :

- install_error.log
- log.txt

Les deux fichiers sont placés par défaut dans le répertoire suivant :

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Le message **Echec** indique que l'installation a totalement échoué. Si une installation échoue complètement, le panneau des résultats de l'installation indique l'emplacement des fichiers journaux permettant d'identifier et de résoudre les incidents :

- Les fichiers journaux relatifs à l'installation sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*
- Les fichiers journaux temporaires sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *user_home\wbilogs*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806

- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
4. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant d'installation.

Résultats

Si le panneau des résultats de l'installation indique **Success**(succès), cela signifie que l'installation du client WebSphere Process Server a abouti.

Que faire ensuite

Installez le groupe de correctifs WebSphere Process Server le plus récent par-dessus l'installation (si un tel groupe de correctifs existe au moment de l'installation). Pour plus d'informations sur l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, voir les instructions sur les pages de support à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Exécutez la commande `installver_wbi` pour vérifier que tous les fichiers du client WebSphere Process Server sont correctement installés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique «Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés», à la page 192.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Ajout de fonctions supplémentaires à une installation existante

Cette procédure vous permet d'installer des fonctions supplémentaires dans une installation existante de WebSphere Process Server via l'interface graphique de l'assistant d'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation et vérifié les conditions préalables requises, ainsi que les installations WebSphere existantes, en suivant la procédure indiquée à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Une instance de WebSphere Process Server est installée sur votre système et vous souhaitez y ajouter des fonctionnalités à l'aide de l'interface graphique. Il n'est pas nécessaire de disposer d'un profil WebSphere Process Server existant. Cette procédure ne modifie pas les fonctions déjà installées et n'affecte pas les mises à jour effectuées sur l'installation d'origine. La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche.

Procédure

1. Dans la fenêtre Sélection des fonctions, sélectionnez la fonction à installer, puis cliquez sur **Suivant**. Une fonction qui est déjà installée est indisponible pour la sélection. Voir «Composants produit de WebSphere Process Server», à la page 662 pour obtenir une description de la fonction que vous pouvez sélectionner dans ce panneau.

Conseil : L'ajout de la fonctionnalité des exemples de WebSphere Process Server ne déploie pas automatiquement les exemples dans les profils existants. Pour déployer les exemples, vous devez créer un nouveau profil. Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.

2. Dans le panneau Récapitulatif de l'installation, vérifiez les composants qui seront installés, ainsi que leur emplacement sur le système et sélectionnez **Suivant** pour procéder à l'installation ou **Précédent** pour modifier vos choix. L'assistant d'installation crée le programme de désinstallation et affiche un panneau de progression indiquant que les composants sont en cours d'installation.

L'assistant d'installation examine l'installation sous-jacente de WebSphere Application Server ou l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack et exécute l'une des actions suivantes :

- Si l'installation est au niveau de service requis, l'assistant d'installation n'effectue aucune action.
- Si l'installation est à un niveau de service antérieur, l'assistant d'installation applique les correctifs nécessaires pour élever l'installation au niveau approprié et applique également les correctifs provisoires requis.

Restriction : i5/OS Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack se trouve à un niveau de service antérieur et que l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance à partir d'un client Windows, il est nécessaire de mettre à jour WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

- Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous effectuez l'installation sur une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction de galerie d'exemples n'est pas installée, l'assistant d'installation ajoute en mode silencieux la galerie d'exemples à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Restriction : Les exemples de WebSphere Process Server ne peuvent être installés de façon incrémentielle que par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, et non par-dessus une installation de WebSphere Application Server. Ainsi, si vous sélectionnez la fonction d'exemples de WebSphere Process Server et que vous installez WebSphere Process Server par-dessus une installation de WebSphere Application Server dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, cette fonction *n'est pas* ajoutée en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server existante.

Restriction : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Si vous avez sélectionné la fonction d'exemples de WebSphere Process Server et que vous procédez à l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la

fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, cette fonction doit être ajoutée à WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

A la fin de l'opération, le panneau Installation terminée s'affiche. Il porte l'indication **Success (Succès)**.

Avertissement :

Si des erreurs sont détectées pendant l'installation, d'autres messages peuvent s'afficher au lieu de l'indication de **Success**.

Le message **Succès partiel** indique que l'installation a abouti, mais des erreurs ont été générées. Si une installation n'a pas totalement abouti, le panneau des résultats de l'installation indique les fichiers journaux précis permettant d'identifier et de résoudre l'incident. Les fichiers journaux sont :

- install_error.log
- log.txt

Les deux fichiers sont placés par défaut dans le répertoire suivant :

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Le message **Echec** indique que l'installation a totalement échoué. Si une installation échoue complètement, le panneau des résultats de l'installation indique l'emplacement des fichiers journaux permettant d'identifier et de résoudre les incidents :

- Les fichiers journaux relatifs à l'installation sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*
- Les fichiers journaux temporaires sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *user_home\wbilogs*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806

- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
3. Dans le panneau des résultats de l'installation, procédez de l'une des manières suivantes, selon que vous souhaitez ou non créer un profil immédiatement :

Statut du profil	Etape suivante
Vous souhaitez créer un profil	Laissez la case Créer un profil WebSphere Process Server à l'aide de l'outil de gestion de profil cochée et cliquez sur Terminer . L'assistant d'installation se ferme et l'outil de gestion de profil démarre. Voir «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 et «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 pour obtenir des instructions sur l'utilisation de cet outil en vue de créer de nouveaux profils WebSphere Process Server ou d'augmenter des profils de serveurs d'applications ou WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server.
Vous <i>ne souhaitez pas</i> créer de profil	Ne cochez pas la case Créer un profil WebSphere Process Server à l'aide de l'outil de gestion de profil et cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant d'installation. Avertissement : Pour que l'environnement du produit soit fonctionnel, la présence d'un profil autonome ou d'un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server comprenant des noeuds gérés est indispensable.

Résultats

Si le panneau des résultats de l'installation indique **Success** (succès), cela signifie que l'installation des fonctions supplémentaires a abouti.

Que faire ensuite

Installez le groupe de correctifs WebSphere Process Server le plus récent par-dessus l'installation (si un tel groupe de correctifs existe au moment de l'installation). Pour plus d'informations sur l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, voir les instructions sur les pages de support à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Si vous n'avez pas créé de profil, voir «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 pour obtenir des instructions sur l'utilisation de cet outil en vue de créer de nouveaux profils WebSphere Process Server ou d'augmenter des profils de serveurs d'applications ou de WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server.

Pour plus d'informations sur la galerie d'exemples de WebSphere Process Server, voir [Accès aux exemples \(galerie d'exemples\)](#).

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Conversion d'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server en une installation WebSphere Process Server

Exécutez la procédure suivante pour convertir une installation WebSphere Enterprise Service Bus ou de client WebSphere Process Server version 6.2 en installation WebSphere Process Server version 6.2 à l'aide de l'interface graphique de l'assistant d'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette rubrique suppose que vous ayez lancé l'assistant d'installation et vérifié les conditions préalables requises, ainsi que les installations WebSphere existantes, en suivant la procédure indiquée à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93. Vous souhaitez installer WebSphere Process Server en mode interactif par-dessus une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server. La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche.

Procédure

1. Dans le panneau de sélection des fonctions, sélectionnez la fonction que vous souhaitez installer, puis cliquez sur **Suivant**. Une fonction qui est déjà installée est indisponible pour la sélection.

Voir «Composants produit de WebSphere Process Server», à la page 662 pour une description de la fonction que vous pouvez sélectionner dans ce panneau. Le panneau Récapitulatif de l'installation s'affiche.

2. Dans le panneau Récapitulatif de l'installation, vérifiez les composants qui seront installés, leur emplacement sur le système et sélectionnez **Suivant** pour procéder à l'installation ou sur **Précédent** pour modifier vos choix.

L'assistant d'installation crée le programme de désinstallation et affiche un panneau de progression indiquant que les composants sont en cours d'installation.

L'assistant d'installation examine l'installation sous-jacente de WebSphere Application Server ou l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack et exécute l'une des actions suivantes :

- Si l'installation est au niveau de service requis, l'assistant d'installation n'effectue aucune action.
- Si l'installation est à un niveau de service antérieur, l'assistant d'installation applique les correctifs nécessaires pour élever l'installation au niveau approprié et applique également les correctifs provisoires requis.

Restriction :  Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack se trouve à un niveau de service antérieur et que l'installation de WebSphere Process Server est effectuée à distance, à partir d'un client Windows, il est nécessaire de mettre à jour WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack par une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

- Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous effectuez l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, l'assistant d'installation ajoute la fonction Galerie d'exemples en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack.

Restriction : La fonction Exemples de WebSphere Process Server ne peut être ajoutée de façon incrémentielle que par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, et non sur une installation de WebSphere Application Server. Ainsi, si vous sélectionnez la fonction Galerie d'exemples de WebSphere Process Server et que vous installez WebSphere Process Server par-dessus une installation de WebSphere Application Server sur laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, cette fonction *n'est pas* ajoutée en mode silencieux à l'installation de WebSphere Application Server existante.

Restriction :  **Sur les plateformes i5/OS :** Si vous avez sélectionné la fonction Exemples de WebSphere Process Server et que vous procédez à l'installation par-dessus une installation de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack dans laquelle la fonction Galerie d'exemples n'est pas installée, l'ajout de cette fonction à WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack Deployment est alors nécessaire au moyen d'une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS avant de poursuivre cette installation.

A la fin de l'opération, le panneau Installation terminée s'affiche. Il porte l'indication **Success (Succès)**.

Avertissement :

Si des erreurs sont détectées pendant l'installation, d'autres messages peuvent s'afficher au lieu de l'indication de **Success**.

Le message **Succès partiel** indique que l'installation a abouti, mais des erreurs ont été générées. Si une installation n'a pas totalement abouti, le panneau des résultats de l'installation indique les fichiers journaux précis permettant d'identifier et de résoudre l'incident. Les fichiers journaux sont :

- install_error.log
- log.txt

Les deux fichiers sont placés par défaut dans le répertoire suivant :

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Le message **Echec** indique que l'installation a totalement échoué. Si une installation échoue complètement, le panneau des résultats de l'installation indique l'emplacement des fichiers journaux permettant d'identifier et de résoudre les incidents :

- Les fichiers journaux relatifs à l'installation sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *racine_installation/logs/wbi/install*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\logs\wbi\install*
- Les fichiers journaux temporaires sont placés par défaut dans le répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX :** *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *user_home\wbilogs*

Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806

- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
3. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant d'installation.

Résultats

Si le panneau des résultats de l'installation indique **Success**(succès), cela signifie que l'installation du produit a abouti.

Que faire ensuite

Installez le groupe de correctifs WebSphere Process Server le plus récent par-dessus l'installation (si un tel groupe de correctifs existe au moment de l'installation). Pour plus d'informations sur l'installation des groupes de correctifs sur WebSphere Process Server, voir les instructions sur les pages de support à l'adresse <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>.

Si vous n'avez pas créé de profil, voir «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 pour obtenir des instructions sur l'utilisation de cet outil en vue de créer de nouveaux profils WebSphere Process Server ou d'augmenter des profils de serveurs d'applications ou de WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server.

Vous pouvez ensuite démarrer le serveur ou le gestionnaire de déploiement créé à partir de la console Premiers pas pour vérifier que l'installation fonctionne correctement. Pour plus de détails, voir «Options de la console Premiers pas», à la page 164.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server en mode interactif

Vous pouvez installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server à l'aide de l'assistant d'installation. Une installation standard permet d'installer WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 avec le Feature Pack for Web Services ; elle permet, si vous le souhaitez, de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé. Une installation de type Environnement de déploiement vous guide tout au long de la configuration d'un nouvel environnement de déploiement ou de la finalisation d'un environnement existant. Une installation client installe le client WebSphere Process Server.

Installation silencieuse sur Linux, UNIX et Windows

Si vous ne souhaitez pas recourir à l'interface graphique pour installer WebSphere Process Server, vous pouvez procéder à une installation en mode silencieux (ou en arrière-plan) sur un système distribué en utilisant des fichiers de réponses. Au lieu d'afficher une interface graphique ou un "assistant", l'installation en mode silencieux commande au programme d'installation de lire les réponses contenues dans un fichier que vous avez préalablement fourni. Un exemple de fichier de réponses, `responsefile.wbis.txt`, est fourni avec des valeurs par défaut. Il peut être utilisé pour installer WebSphere Process Server en mode silencieux.

Les fichiers de réponses, également appelés fichiers d'options, servent à transmettre des options de ligne de commande au programme d'installation.

Avant de commencer

- Assurez-vous que vous avez pris connaissance de la liste des conditions requises pour l'installation du produit, figurant au «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34.
- Assurez-vous que vous êtes connecté en tant qu'administrateur lorsque la sécurité et l'autorisation par rôle sont activées. La sécurité est activée par défaut lors d'une installation en mode silencieux. Pour désactiver la sécurité, modifiez la valeur **PROF_enableAdminSecurity** dans le fichier de réponses en lui attribuant la valeur "false".

Important : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses. Vous ne pouvez pas effectuer l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server dont le chemin d'installation contient des parenthèses.

Remarque : Si vous choisissez de créer un profil de serveur autonome pendant une installation normale et que vous activez la sécurité, le programme d'installation crée un exemple de configuration de Business Process Choreographer pour ce profil. Si vous n'activez pas la sécurité, l'exemple de configuration ne sera pas créé. Si vous envisagez de fédérer le serveur autonome sur un gestionnaire de déploiement, vous devrez d'abord supprimer l'exemple de configuration.

Vista Systèmes d'exploitation Windows Vista™ et Windows 2008 :

L'exécution d'une installation en mode silencieux de WebSphere Process Server version 6.2 sur une machine exécutant ces systèmes d'exploitation nécessite des droits d'administrateur. Si vous lancez l'installation en mode silencieux à l'aide de droits utilisateur standard, une invite vous demande d'entrer les droits d'administrateur avant de pouvoir continuer. Vous pouvez éviter cette invite en exécutant l'installation automatique depuis une invite de commande que vous ouvrez en exécutant les actions suivantes :

- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur un raccourci de l'invite de commande.
- Cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Important : **AIX** **Sur les plateformes AIX :** Pour préparer le fichier à une installation sur AIX, en mode silencieux, n'oubliez pas de terminer chaque ligne du fichier de réponses par le caractère de fin de ligne UNIX (0x0D0A). La méthode la plus sûre pour préparer le fichier est de l'éditer sur le système d'exploitation cible.

Pour des informations complémentaires sur l'installation à partir de la ligne de commande, voir la note technique WebSphere Process Server Informations complémentaires sur l'installation en mode silencieux de WebSphere Process Server.

Procédure

Pour effectuer l'installation en mode silencieux à l'aide du fichier de réponses, procédez comme suit.

1. Connectez-vous au système d'exploitation.
2. **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** Après l'insertion d'un DVD, sur certains systèmes d'exploitation Linux et UNIX, il est nécessaire de monter le lecteur.

3. Copiez le fichier de réponses exemple `responsefile.wbis.txt` à partir du répertoire WBI sur le disque étiqueté *DVD WebSphere Process Server V6.2* dans un emplacement facilement identifiable de votre système et enregistrez-le sous un nouveau nom, par exemple `myoptionsfile.txt`.
4. Sur le système d'exploitation cible, ouvrez ce fichier dans un éditeur de texte et personnalisez-le en y définissant les paramètres de votre système. Lisez les instructions du fichier de réponses afin de choisir les valeurs appropriées pour toutes les options à définir dans votre installation spécifique en mode silencieux.

Vous pouvez modifier tous les paramètres du fichier de réponses, mais soyez attentif aux options et valeurs suivantes :

-

Important : N'oubliez pas de modifier l'instruction relative au contrat de licence en lui attribuant la valeur "true". Si vous laissez la valeur "false", l'installation échouera.

Par exemple, l'acceptation du contrat de licence doit figurer comme suit :
`-OPT silentInstallLicenseAcceptance="true"`

- Modifiez la valeur de l'option `wpsInstallType` de manière à désigner l'un des types d'installation suivants :
 - "typical" : Désigne une installation complète de WebSphere Process Server qui permet de définir un environnement WebSphere Process Server initial du serveur de processus autonome, du gestionnaire de déploiement ou un environnement personnalisé.

Par défaut, les paramètres du type d'installation contenus dans le fichier `responsefile.wbis.txt` sont définis pour une installation normale : `-OPT wpsInstallType="typical"`

- "client" - Installation partielle de WebSphere Process Server, qui permet d'exécuter les applications client qui interagissent avec un serveur de processus dans la même cellule.

Pour créer un environnement WebSphere Process Server Client opérationnel, ne sélectionnez pas les fonctionnalités en option (telles que les exemples) et ne créez pas de profil dans le cadre de l'installation. Ceci entraînerait l'échec de l'installation. Pour consulter un exemple illustrant la création d'une installation client, voir l'exemple de fichier de réponses.

- "ndGuided" Installation complète de WebSphere Process Server qui vous guide lors de la configuration d'un environnement de déploiement, la création d'un gestionnaire de déploiement sur la base d'un modèle d'environnement de déploiement ou la définition d'environnement de déploiement précédemment créée.

- Dans le cas d'une installation normale, vous devez disposer d'un profil pour pouvoir créer un environnement WebSphere Process Server opérationnel. Vous pouvez créer un profil en mode silencieux en spécifiant, dans votre fichier de réponses, certaines valeurs qui créeront un profil durant le processus d'installation. Modifiez la valeur de l'option `profileType` selon l'une des valeurs suivantes :

- `deploymentManager` : Crée un profil avec un gestionnaire de déploiement. Exemple :

`-OPT profileType="deploymentManager"`

- `standAlone` : Crée un profil avec un serveur autonome. Exemple :

`-OPT profileType="standAlone"`

- custom : Créé un profil avec un noeud vide que vous pouvez configurer après l'installation.
-OPT profileType="custom"
- none : Ne crée aucun profil durant l'installation. Utilisez cette valeur si vous ne souhaitez pas créer un nouveau profil durant l'installation en mode silencieux. Après l'installation, vous devrez exécuter l'outil de gestion des profils pour créer le profil.
-OPT profileType="none"

Toutes les options liées au profil dans le fichier responsefile.wbis.txt commencent par PROF_. (Les options sont similaires aux paramètres de la commande manageprofiles, mais dans le fichier de réponses, le préfixe PROF_ les identifie en tant qu'options du profil). Vous pouvez modifier ces options de profil selon votre sélection pour profileType. Pour plus d'informations, lisez les descriptions dans le fichier de réponses.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser le fichier de réponses pour créer un nouveau profil pour une installation existante, mettez en commentaires la section -OPT installType="installNew" de votre fichier de réponses, supprimez les commentaires de la section -OPT createProfile et modifiez la valeur de l'option -createProfile pour attribuer la valeur true. Par exemple :

```
#-OPT installType="installNew"
-OPT createProfile="true"
```

Remarque : Pour obtenir des informations sur la création de profils en mode silencieux, voir «Création de profils à l'aide de la commande manageprofiles», à la page 246.

- Si vous avez désigné une installation d'environnement de déploiement (-OPT wpsInstallType="ndGuided"), vous devez spécifier des options complémentaires pour définir cette installation. Modifiez la valeur de l'option ndGuidedInstallType selon l'une des valeurs suivantes :
 - deploymentManager - cette option vous guide lors de la création d'un gestionnaire de déploiement afin de créer un nouvel environnement de déploiement en fonction du modèle choisi. Par exemple :
-OPT ndGuidedInstallType="deploymentManager"

Si vous utilisez la valeur deploymentManager, vous devez modifier plusieurs autres valeurs dans le fichier de réponses afin de définir plus en détails la création du serveur hébergeant le gestionnaire de déploiement durant l'installation en mode silencieux.

- additionalRoles - cette option vous guide lors de la création d'un profil personnalisé pour un environnement de déploiement déjà défini. Vous devez pouvoir vous connecter au gestionnaire de déploiement en cours d'exécution sur cet environnement de déploiement. Exemple :
-OPT ndGuidedInstallType="additionalRoles"

Pour plus d'informations sur l'environnement de déploiement, voir Planification de WebSphere Process Server et Implémentation d'un environnement de déploiement.

Remarque : Vous pouvez revenir au DVD de *WebSphere Process Server V6.2* et accéder au répertoire WBI pour consulter l'exemple de fichier de réponses responsefile.wbis.txt et examiner les options et valeurs par défaut.

5. Enregistrez les modifications effectuées dans votre copie du fichier de réponses.

6. Exécutez la commande permettant d'installer WebSphere Process Server à l'aide de votre fichier de réponses personnalisé. Les commandes indiquées supposent que vous avez copié le fichier de réponses dans un répertoire temporaire et que vous l'avez renommé `myoptions.txt` avant de le personnaliser.

Exécutez la commande suivante à partir du DVD du produit ou de l'emplacement temporaire où vous avez enregistré l'image électronique de Passport Advantage.

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `install -options /tmp/WBI/myoptions.txt -silent`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `install.exe -options "C:\temp\WBI\myoptions .txt" -silent`

Que faire ensuite

Vérifiez que l'installation a abouti en examinant le fichier journal `log.txt`. Le fichier journal se trouve dans l'emplacement suivant, où `racine_installation` représente l'emplacement d'installation de WebSphere Process Server ou du client WebSphere Process Server :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `racine_installation/logs/wbi/install/log.txt`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `racine_installation\logs\wbi\install\log.txt`

Si la dernière ligne du fichier journal contient la chaîne `INSTCONFSUCCESS`, l'installation s'est déroulée correctement. Notez que d'autres chaînes, telles que `INSTCONFPARTIALSUCCESS` ou `INSTCONFFAILED`, peuvent figurer sur d'autres lignes du fichier, et même sur la dernière ligne, mais que l'installation est réussie dès lors que la chaîne `INSTCONFSUCCESS` figure sur la dernière ligne.

Si la chaîne `INSTCONFPARTIALSUCCESS` ou `INSTCONFFAILED` apparaît sur la dernière ligne du fichier sans `INSTCONFSUCCESS`, cela signifie que des incidents ont été détectés lors de l'installation. `INSTCONFPARTIALSUCCESS` indique que l'installation a abouti mais que des erreurs se sont produites. `INSTCONFFAILED` indique que l'installation a complètement échoué.

Si l'installation a échoué, examinez le fichier `install_error.log` pour en déterminer la cause. Ce fichier journal se trouve par défaut dans les répertoires suivants :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `racine_installation/logs/wbi/install/install_error.log`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `racine_installation\logs\wbi\install\install_error.log`

Si l'installation a complètement échoué, examinez également tous les fichiers journaux temporaires qui se trouvent par défaut dans les répertoires suivants :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `user_home/wbilogs`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `user_home\wbilogs`

Consultez la description de tous les fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806
- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
- «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810

Si l'installation a abouti et que vous choisissez de créer un profil autonome ou un profil de gestionnaire de déploiement, vous pouvez démarrer le serveur ou le gestionnaire de déploiement à partir de sa console Premiers pas pour vérifier que l'installation fonctionne correctement. Pour plus d'informations, voir Options de la console Premiers pas. Vous pouvez également vous servir des outils de vérification de l'installation pour la contrôler. Pour plus d'informations, voir Vérification de l'installation.

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir d'un serveur System i

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'interface graphique pour installer WebSphere Process Server, vous pouvez effectuer une installation en mode silencieux (en arrière-plan) sur un serveur System i en utilisant un fichier appelé fichier de réponses. Au cours d'une installation en mode silencieux, le programme d'installation lit tous les fichiers de réponses à partir d'un fichier fourni au lieu de lancer une interface graphique (ou assistant). Un exemple de fichier de réponses, `responsefile.wbis.txt`, est fourni avec des valeurs par défaut. Il peut être utilisé pour installer WebSphere Process Server en mode silencieux.

Avant de commencer

Préparez l'installation avant d'effectuer cette procédure. Pour plus d'informations, voir les rubriques «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34 et «Préparation des systèmes i5/OS en vue de l'installation», à la page 49.

Avant d'installer WebSphere Process Server, vérifiez que votre profil utilisateur possède les droits spéciaux `*ALLOBJ` et `*SECADM`.

Remarque : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses. Vous ne pouvez pas effectuer l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server qui contient des parenthèses dans le chemin d'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez alors installer WebSphere Process Server à partir de Qshell, à l'aide de la commande **INSTALL**. Vous pouvez également utiliser la commande **RUNJVA** pour appeler l'assistant d'installation.

Les fichiers de réponses, également appelés fichiers d'options, permettent d'indiquer des options de ligne de commande à un programme d'installation ou de désinstallation.

Procédure

1. Connectez-vous au serveur System i à l'aide d'un profil utilisateur possédant les droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.
2. Insérez le disque WebSphere Process Server for i5/OS dans l'unité de disque de votre serveur System i.
N'utilisez pas le disque WebSphere Process Server, version 6.2 for Windows ni un disque d'un autre système d'exploitation qu'i5/OS.
3. Utilisez la commande Copy (CPY) pour créer une copie du fichier responsefile.wbis.txt à partir du disque.

Par exemple :

```
CPY OBJ('/QOPT/WEBSHERE') TOOBJ('/mon_répertoire/nouveau_répertoire')  
SUBTREE(*ALL) REPLACE(*YES)
```

QOPT correspond au point de montage du disque.

WEBSHERE correspond au volume du disque.

/WBI correspond au répertoire du produit sur le disque. Cela sera abordé plus loin.

4. Si ce n'est déjà fait, lisez les Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM, qui se trouvent dans le répertoire /WBI/lafiles.
Si vous acceptez les conditions de cet accord, vous pouvez poursuivre le processus d'installation.
5. Modifiez le fichier /MYDIR/responsefile.base.txt .

- a. Modifiez la valeur de -OPT silentInstallLicenseAcceptance, en remplaçant false par true.

La valeur true indique que vous avez lu et accepté les termes du contrat de licence. Cette modification est requise pour l'exécution de l'installation.

- b. Par défaut, l'option PROF_enableAdminSecurity porte la valeur true. Si vous souhaitez activer la sécurité administrative pour le profil par défaut créé au cours de l'installation, vous devez affecter des valeurs aux options PROF_adminUserName et PROF_adminPassword.

L'ID utilisateur et le mot de passe ne doivent pas obligatoirement être des identifiants système ou LDAP. L'ID et le mot de passe spécifiés sont stockés dans le registre utilisateur et utilisés par la sécurité administrative pour le profil par défaut. Notez l'ID utilisateur et le mot de passe utilisés.

Si vous ne souhaitez pas activer la sécurité administrative pour le profil par défaut, vous devez modifier la valeur de l'option PROF_enableAdminSecurity en remplaçant true par false.

Remarque : La fonction d'exemples n'est pas installée par défaut dans le produit. Si vous souhaitez utiliser les exemples, procédez comme suit :

- Spécifiez `sampleSelected` pour l'option `-OPT addFeature`.
- Si vous activez la sécurité, affectez une valeur à l'option `-OPT samplesPassword`.

6. Appelez le programme d'installation de WebSphere Process Server pour i5/OS. Pour appeler le programme d'installation de WebSphere Process Server pour i5/OS, exécutez la commande **INSTALL** à partir de Qshell ou utilisez la commande **RUNJVA** sous CL.

Dans les exemples de commandes suivants, *chemin/fichier_réponses* représente le chemin complet du fichier `responsefile.wbis.txt` que vous avez édité.

- Exécutez la commande **INSTALL** à partir de Qshell.
 - a. Sous CL, entrez la commande **STRQSH** pour lancer le shell de commandes Qshell.
 - b. Entrez la commande **INSTALL** du répertoire `/WBI` pour démarrer le programme d'installation.

```
INSTALL -options chemin/fichier_réponses -silent
```

Important : Ne quittez pas la session Qshell (PF3) avant la fin de l'installation. Sinon, cela entraînerait l'arrêt prématuré de l'installation.

- Entrez la commande **RUNJVA** sur la ligne CL :

Sous CL, rétablissez le répertoire `/mon_répertoire/nouveau_répertoire/WBI/` install avant d'émettre les commandes suivantes. Entrez la commande **RUNJVA** sur une ligne. La commande s'affiche sur plusieurs lignes pour des raisons de formatage.

```
RUNJVA
CLASS(run) PARM('-options' 'chemin/fichier_réponses')
CLASSPATH('setup.jar')
PROP(
('Xbootclasspath/p' '../JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/
  java/jre/lib/xml.jar')
(java.version 1.5)
(is.debug 1)
)
```

Résultats

Une fois l'installation appelée, des messages s'affichent, indiquant la progression du processus d'installation. Une fois le programme d'installation terminé, appuyez sur la touche **F3** pour quitter.

Que faire ensuite

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Installation en mode silencieux sous i5/OS à partir de la ligne de commande d'un poste de travail Windows

L'alternative consiste à installer WebSphere Process Server for i5/OS à partir de la ligne de commande d'un poste de travail Windows.

Avant de commencer

Préparez l'installation avant d'effectuer cette procédure. Pour plus d'informations, voir les rubriques «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34 et «Préparation des systèmes i5/OS en vue de l'installation», à la page 49.

Remarque : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses. Vous ne pouvez pas effectuer l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server dont le chemin d'installation contient des parenthèses.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le mode silencieux à distance permet d'installer le produit à l'aide d'une seule commande, à partir d'un poste de travail Windows distant. Les options d'installation doivent être spécifiées dans un fichier de réponses. Au cours de l'installation, vous ne pouvez pas modifier les options d'installation. Les paramètres et les valeurs par défaut sont décrits dans le fichier `responsefile.wbis.txt` pour les installations effectuées à partir de la ligne de commande.

Procédure

1. Si le protocole TCP/IP n'est pas lancé sur votre serveur System i, entrez la commande de lancement de TCP/IP (STRTCP) sur la ligne de commande CL (Control Language).
2. Vérifiez que les travaux du serveur hôte ont démarré sur votre serveur System i. Les travaux du serveur hôte permettent d'exécuter le code d'installation sous i5/OS.
Sous CL, entrez la commande suivante :
`STRHOSTSVR SERVER(*ALL)`
3. Vérifiez que votre profil utilisateur possède les droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.
4. Insérez le CD de WebSphere Process Server pour i5/OS dans l'unité de disque de votre poste de travail Windows. La fonction d'exécution automatique permet d'ouvrir l'interface graphique. Cliquez sur **Annuler** pour quitter l'interface graphique.

N'utilisez pas le disque WebSphere Process Server for Windows ou un disque d'un autre système d'exploitation qu'i5/OS.

5. Sur votre poste de travail Windows, ouvrez une fenêtre d'invite de commande.
6. Accédez à l'unité de disque de votre poste de travail Windows en sélectionnant la lettre d'unité appropriée. Par exemple, entrez e: si e: correspond à la lettre affectée à votre unité de DVD-ROM.
7. Accédez au répertoire WBI. Par exemple : cd WBI.
8. Copiez le fichier de réponses du disque vers un répertoire du poste de travail Windows, tel que le répertoire C:\temp.

Par exemple :

```
copy responsefile.wbis.txt C:\temp\RESPONSEFILE
```

9. Si ce n'est déjà fait, lisez les Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM qui se trouvent dans le répertoire \LICENSES.

Si vous acceptez les conditions de cet accord, vous pouvez poursuivre le processus d'installation.

10. Modifiez le fichier RESPONSEFILE.
 - a. Modifiez la valeur affectée à `-OPT silentInstallLicenseAcceptance`, en remplaçant `false` par `true`.

La valeur `true` indique que vous avez lu et accepté les termes du contrat de licence. Cette modification est requise pour l'exécution de l'installation.
 - b. Par défaut, l'option `PROF_enableAdminSecurity` porte la valeur `true`. Si vous souhaitez activer la sécurité administrative pour le profil par défaut créé au cours de l'installation, vous devez affecter des valeurs aux options `PROF_adminUserName` et `PROF_adminPassword`.

L'ID utilisateur et le mot de passe ne doivent pas obligatoirement être des identifiants système ou LDAP. L'ID et le mot de passe spécifiés sont stockés dans le registre utilisateur et utilisés par la sécurité administrative pour le profil par défaut. Si vous spécifiez la sécurité locale WebSphere, l'ID utilisateur doit être un profil utilisateur valide. Si vous spécifiez un registre LDAP, l'ID utilisateur doit être un membre de ce registre. Notez l'ID utilisateur et le mot de passe utilisés.

Si vous ne souhaitez pas activer la sécurité administrative pour le profil par défaut, vous devez modifier la valeur de l'option `PROF_enableAdminSecurity` en remplaçant `true` par `false`.

Remarque : La fonction d'exemples n'est pas installée par défaut dans le produit. Si vous souhaitez utiliser les exemples, procédez comme suit :

- Spécifiez `sampleSelected` pour l'option `-OPT addFeature`.
- Si vous activez la sécurité, affectez une valeur à l'option `-OPT samplesPassword`.

11. Exécutez la commande `install.exe`. Spécifiez le fichier de réponses à utiliser au cours de l'installation. Lorsque vous exécutez cette commande, spécifiez le nom du système i5/OS, ainsi qu'un profil utilisateur et un mot de passe i5/OS valides.

Pour l'exécution de cette étape, votre profil utilisateur doit être associé aux droits spéciaux `*ALLOBJ` et `*SECADM`.

```
install.exe nom_système nom_utilisateur mot_de_passe -options fichier_réponses -silent
```

La variable *nom_système* représente le nom de votre serveur System i. La variable *nom_utilisateur* et la variable de mot de passe constituent vos identifiants de connexion et la variable *fichier_réponses* indique le nom de votre fichier de réponses.

Le mot de passe utilisé dans cette commande s'affiche sous forme de texte sur la ligne de commande. Par exemple :

```
install.exe MYISERIES monNomUtilisateur monMotdepasse  
-options C:\temp\RESPONSEFILE -silent
```

Une fois la commande entrée, vous revenez à l'invite de commande pendant l'exécution du processus d'installation.

Résultats

Cette procédure permet d'installer WebSphere Process Server à partir d'une ligne de commande de poste de travail Windows.

Que faire ensuite

Vérifiez que l'installation a abouti en examinant le fichier journal log.txt. Le fichier journal se trouve dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install/log.txt* sur le serveur System i, où *racine_installation* représente l'emplacement d'installation de WebSphere Process Server ou du client WebSphere Process Server.

Si la dernière ligne du fichier journal contient la chaîne INSTCONFSUCCESS, l'installation s'est déroulée correctement. Notez que d'autres chaînes, telles que INSTCONFPARTIALSUCCESS ou INSTCONFFAILED, peuvent figurer sur d'autres lignes du fichier, et même sur la dernière ligne, mais que l'installation est réussie dès lors que la chaîne INSTCONFSUCCESS figure sur la dernière ligne.

Si la chaîne INSTCONFPARTIALSUCCESS ou INSTCONFFAILED apparaît sur la dernière ligne du fichier sans INSTCONFSUCCESS, cela signifie que des incidents ont été détectés lors de l'installation. INSTCONFPARTIALSUCCESS indique que l'installation a abouti mais que des erreurs se sont produites. INSTCONFFAILED indique que l'installation a complètement échoué.

Si l'installation a échoué, examinez le fichier install_error.log pour en déterminer la cause. Ce fichier journal est placé par défaut sur le serveur System i dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install/install_error.log*.

Si l'installation a échoué, examinez également les fichiers journaux temporaires placés par défaut dans le répertoire *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs*.

Consultez la description de tous les fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
- «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
- «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805

- «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
- **i5/OS** «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806
- «Messages : installation et création de profils», à la page 798
- «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Remplacement du module d'installation intégrée sous-jacent

Vous pouvez remplacer le module d'installation intégrée (IIP) fourni par IBM par un IIP défini par l'utilisateur. L'IIP contient WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et le Feature Pack for Web Services.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

WebSphere Application Server V6.1 Feature Pack for Web Services étend les fonctions de WebSphere Application Server V6.1 pour activer les messages des services Web devant être envoyés de façon asynchrone, fiable et sécurisée, en donnant la priorité à l'interopérabilité avec d'autres fournisseurs, et pour prendre en charge le modèle de programmation Java API for XML Web Services (JAX-WS) 2.0.

IBM fournit l'IIP dans l'image d'installation qui se trouve sur le DVD de WebSphere Process Server V6.2. Il est également possible de créer son propre IIP pour remplacer celui d'IBM.

Pour remplacer l'IIP fourni par IBM, appliquez les étapes suivantes :

Procédure

1. Générez un IIP pour remplacer l'IIP sous-jacent.

Cet IIP que vous générez :

- doit contenir WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et le Feature Pack for Web Services.
- doit avoir un niveau de maintenance identique ou plus élevé que celui requis par le programme d'installation de WebSphere Process Server, qui peut être un CIP.

- doit avoir comme offre principale WebSphere Application Server Network Deployment et une seule offre supplémentaire du Feature Pack for Web Services.

Pour plus d'informations sur la génération d'un package IIP, voir «Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741.

2. Copiez les fichiers et répertoires d'installation du DVD de WebSphere Process Server V6.2 sur `<rép_racine_utilisateur>`, où `<rép_racine_utilisateur>` est un répertoire défini par l'utilisateur qui émule la structure de répertoire contenue dans le DVD de WebSphere Process Server V6.2. Remplacez le contenu du dossier `/iip` par l'IIP créé par l'utilisateur. Vérifiez que les répertoires suivants sont au même niveau de répertoire principal :

```
<rép_racine_utilisateur>
/iip
/JDK
/WBI
```

Remarque : Les fichiers d'installation du répertoire WBI peuvent être un CIP ou le programme d'installation de l'image du DVD. Dans le cas d'un CIP, vous devez copier un autre dossier, `custom.wbi`.

3. Démarrez le tableau de bord. A partir du tableau de bord :
 - a. Cliquez sur Installation de **WebSphere Process Server**.
 - b. Cliquez sur **Lancement de l'assistant d'installation de WebSphere Process Server for Multiplatforms**.
4. Procédez à une installation interactive en suivant la procédure décrite dans «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93.

Que faire ensuite

Une fois l'installation terminée, le panneau affichant les résultats de l'installation doit indiquer que WebSphere Application Server Network Deployment et le Feature Pack for Web Services ont été installés. Si un problème survient au cours de l'installation, un message d'erreur apparaît indiquant comment résoudre ce problème.

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Exécution de scripts sous i5/OS

Sur une plateforme i5/OS, les scripts sont exécutés au sein de l'environnement de commande *Qshell*.

Avant de commencer

Dans le cas de nombreux scripts fournis avec i5/OS, le profil utilisateur doit disposer des droits spéciaux *ALLOBJ ou de droits explicites pour permettre

l'exécution des scripts. Ces droits sont équivalents aux droits d'accès de niveau root sur une plateforme UNIX.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter un script sous i5/OS, procédez comme suit :

Procédure

1. Accédez à la ligne de commande i5/OS.
2. Sur la ligne de commande, lancez l'interpréteur Qshell. Entrez : STRQSH
3. Une fois l'interpréteur Qshell lancé, accédez au répertoire contenant les scripts et exécutez le script approprié. Exemple de syntaxe : `cd /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/bin`

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Démarrage de la console Premiers pas

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles.

Les options de chaque console s'affichent dynamiquement, selon les fonctions installées et selon la disponibilité de certains éléments de systèmes d'exploitation spécifiques. Les options incluent la vérification de l'installation, le démarrage ou l'arrêt du serveur ou du gestionnaire de déploiement, l'accès à la console d'administration, le lancement de l'outil de gestion des profils, l'accès à la galerie d'exemples ou à la documentation produit, ou encore le lancement de l'assistant de migration. Les méthodes de démarrage de la console Premiers pas varient en fonction de la version (générique ou propre aux profils).

Les sections suivantes contiennent des informations détaillées sur le démarrage de la console Premiers pas en fonction de la version de celle-ci et de la plateforme utilisée sur le système :

- «Démarrage de la version générique de la console Premiers pas», à la page 161
- «Démarrage d'une console Premiers pas associée à un profil sur les plateformes i5/OS», à la page 162
- «Démarrage d'une console Premiers pas associée à un profil sur les plateformes Linux, UNIX et Windows», à la page 162

Restrictions :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : La version i5/OS de la console Premier pas n'est équipée d'aucune option d'assistant de migration.

- Le client WebSphere Process Server n'est associé à aucune console Premiers pas. L'installation de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment sous-jacente a sa propre console Premiers pas.
- **Windows** **i5/OS** **Sur les plateformes Windows** : Il peut arriver que la console Premiers pas ne démarre pas si vous utilisez le navigateur Mozilla 2.x en tant que navigateur par défaut alors que celui-ci est installé sur un emplacement dont le nom de chemin d'accès contient un caractère d'espace. Cet incident peut aussi se produire si vous utilisez Windows pour démarrer la console Premiers pas associée aux profils installés sur des plateformes i5/OS. Pour corriger cet incident, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Installez Mozilla dans un emplacement dont le nom de chemin d'accès ne contient aucun espace.
 - Modifiez la clé de registre de manière à supprimer l'espace.
 - Définissez temporairement Internet Explorer en tant que navigateur par défaut, puis faites de même pour Mozilla. Cette opération supprime automatiquement l'espace de la clé de registre.

Démarrage de la version générique de la console Premiers pas

Démarrez la version générique de la console Premiers pas en procédant comme suit. Etant donné qu'un système i5/OS n'est équipé d'aucune interface graphique, tout démarrage d'une console Premiers pas sur ce système doit être effectué à partir d'un poste de travail Windows.

1. Ouvrez une fenêtre de commande.
2. Accédez au répertoire suivant :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `first_steps_location\firststeps\wbi\noprofile`
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `racine_installation/firststeps/wbi`
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `racine_installation\firststeps\wbi`

La variable `racine_installation` représente l'emplacement de l'installation WebSphere Process Server sur les systèmes Linux, UNIX, et Windows. La variable `emplacement_premiers_pas` représente l'emplacement de la console Premiers pas de i5/OS sur le poste de travail Windows. Le répertoire `emplacement_premiers_pas` peut être l'une des suivants :

 - `emplacement_image_install\WBI\iSeries`, où `emplacement_image_install` désigne le chemin d'accès sur le support disque ou dans l'image Passport Advantage.
 - `installation_client_pmt`, qui est par défaut `C:\Program Files\IBM\WebSphere\PMTCClient`.
3. Exécutez la commande `firststeps` ou `run` (selon la plateforme) pour démarrer la console :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `run.bat`
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./firststeps.sh`
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `firststeps.bat`

Raccourci :

Windows **Sur les plateformes Windows** : Vous pouvez également ouvrir la version générique de la console sur les plateformes Windows en sélectionnant **Démarrer** → **Programmes** → **IBM WebSphere** → **Process Server 6.2** → **Premiers pas**.

Démarrage d'une console Premiers pas associée à un profil sur les plateformes i5/OS

i5/OS Vous pouvez lancer la console Premiers pas associée à un profil en exécutant les tâches suivantes. Etant donné qu'un système i5/OS n'est équipé d'aucune interface graphique, tout démarrage d'une console Premiers pas sur ce système doit être effectué à partir d'un poste de travail Windows. Utilisez la commande `firststeps.bat` pour ouvrir la console Premiers pas. Cette commande se trouve dans un des emplacements suivants :

- A partir du support d'installation (qui peut être le disque d'installation ou l'image d'installation qui a été téléchargée sur le serveur) :
`install_image_location\WBI\iSeries\firststeps.`
- A partir du client associé au profil i5/OS : `pmt_client_installation\PMT\firststeps`, où `pmt_client_installation` est `C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTClient` par défaut.

Vous voyez apparaître un panneau pour vous connecter au serveur i5/OS cible. Entrez le nom du serveur i5/OS sur lequel le profil se trouve, votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et cliquez sur le bouton **OK**. Vous voyez apparaître une des situations suivantes, suivant ce qui est installé et configuré sur le serveur i5/OS cible :

1. Un message d'erreur s'affiche si WebSphere Process Server n'est pas installé sur le serveur i5/OS cible.
2. Un message d'erreur s'affiche si WebSphere Process Server est installé, mais qu'aucun profil n'existe sur le serveur i5/OS cible.
3. La console Premiers pas est lancée pour un profil sur le serveur i5/OS cible s'il contient plusieurs installations WebSphere Process Server, mais qu'un seul profil est configuré sur ce serveur.
4. Un panneau de sélection de profil s'ouvre s'il y a une seule installation de WebSphere Process Server avec plusieurs profils configurés sur le serveur i5/OS cible. Sélectionnez un des profils et cliquez sur le bouton **OK** pour lancer la console Premiers pas pour ce profil.
5. Un panneau de sélection d'installation apparaît s'il y a plusieurs installations de WebSphere Process Server sur le serveur i5/OS cible, avec au moins un profil configuré sur tout ou partie de ces installations. Sélectionnez l'installation et cliquez sur le bouton **OK**. Suivant le nombre de profils configurés pour l'installation sélectionnée, vous voyez alors apparaître un des éléments suivants :
 - Le panneau de sélection de profil décrit à l'étape 4 ci-dessus si l'installation contient plusieurs profils. Sélectionnez un des profils et cliquez sur le bouton **OK** pour lancer la console Premiers pas pour ce profil.
 - La console Premiers pas pour le profil si l'installation sélectionnée contient un seul profil configuré.

Démarrage d'une console Premiers pas associée à un profil sur les plateformes Linux, UNIX et Windows

Linux **UNIX** **Windows** Pour démarrer une console Premiers pas associée à un profil, procédez comme suit :

1. Ouvrez une fenêtre de commande.
2. Accédez au répertoire suivant (où *racine_profil* désigne l'emplacement d'installation du profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus) :
 - Pour les profils WebSphere Process Server :
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
racine_profil/firststeps/wbi
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_profil\firststeps\wbi*
 - Pour les profils WebSphere Enterprise Service Bus :
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
racine_profil/firststeps/esb
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_profil\firststeps\esb*
3. Exécutez la commande **firststeps** pour démarrer la console :
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** *./firststeps.sh*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *firststeps.bat*

Raccourci :

Vous pouvez aussi démarrer une version de la console Premier pas associée à un profil en exécutant l'une des tâches suivantes :

- En cochant la case Console Premiers pas dans le panneau Installation terminée, à la fin du processus d'installation.
- A la fin d'une création ou d'une augmentation de profil, en cochant la case Console Premiers pas dans le panneau indiquant que la création ou l'augmentation est terminée.
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** Lors du démarrage de la console Premiers pas associée à un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus, en sélectionnant **Démarrer** → **Programmes** → **IBM WebSphere** → **Process Server 6.2** → *nom_profil* → **Premiers pas**.

Voir «Options de la console Premiers pas», à la page 164 pour obtenir une description des fonctions disponibles dans ce panneau.

Concepts associés

Options de la console Premiers pas

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles. Les options de chaque console s'affichent dynamiquement, selon les fonctions installées et selon la disponibilité de certains éléments de systèmes d'exploitation spécifiques. Les options incluent la vérification de l'installation, le démarrage ou l'arrêt du serveur ou du gestionnaire de déploiement, l'accès à la console d'administration, le lancement de l'outil de gestion des profils, l'accès à la galerie d'exemples ou à la documentation produit, ou encore le lancement de l'assistant de migration.

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Utilitaire de ligne de commande wbi_ivt

La commande `wbi_ivt` démarre le programme de test de vérification de l'installation (IVT). L'IVT vérifie que l'installation du profil autonome ou du profil de gestionnaire de déploiement a réussi. Un *profil* est constitué de fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement ou d'un profil autonome. Chaque profil dispose de sa propre commande IVT.

Options de la console Premiers pas

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles. Les options de chaque console s'affichent dynamiquement, selon les fonctions installées et selon la disponibilité de certains éléments de systèmes d'exploitation spécifiques. Les options incluent la vérification de l'installation, le démarrage ou l'arrêt du serveur ou du gestionnaire de déploiement, l'accès à la console d'administration, le lancement de l'outil de gestion des profils, l'accès à la galerie d'exemples ou à la documentation produit, ou encore le lancement de l'assistant de migration.

Restrictions :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : La version i5/OS de la console Premier pas n'est équipée d'aucune option d'assistant de migration.
- Le client WebSphere Process Server n'est associé à aucune console Premier pas. L'installation sous-jacente de WebSphere Application Server possède sa propre console Premiers pas.

Les options affichées sur les différents types de consoles Premiers pas sont récapitulées dans le tableau 28, à la page 165. Chaque option est définie dans «Descriptions d'options», à la page 165. «Conseils d'utilisation», à la page 168 décrit les commandes lancées par chaque option.

Tableau 28. Options disponibles sur les consoles Premiers pas

Option	Version générique	Version pour serveur autonome	Version pour profil du gestionnaire de déploiement	Version pour profil personnalisé
Vérification de l'installation	Non	Oui	Oui	Non
Démarrage et arrêt du serveur	Non	Oui	Non	Non
Démarrage et arrêt du gestionnaire de déploiement	Non	Non	Oui	Non
Console d'administration	Non	Oui	Oui	Non
Outil de gestion de profil	Oui	Oui	Oui	Oui
Galerie d'exemples	Non	Oui	Non	Non
Centre de documentation	Oui	Oui	Oui	Oui
Assistant de migration	Oui (sauf sous i5/OS)	Oui (sauf sous i5/OS)	Oui (sauf sous i5/OS)	Oui (sauf sous i5/OS)
Informations relatives aux marques et au copyright	Oui	Non	Non	Non
Quitter	Oui	Oui	Oui	Oui

Descriptions d'options

Les options disponibles dans les différentes versions des consoles Premiers pas sont décrites ici :

Vérification de l'installation

Démarre le test de vérification de l'installation. Ce test démarre le serveur autonome ou le gestionnaire de déploiement et surveille sa mise en route.

Si vous utilisez la console Premiers pas pour la première fois depuis la création d'un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement, sélectionnez **Vérifier l'installation** pour vous assurer que l'installation s'est déroulée correctement. Le processus de vérification démarre le serveur autonome ou le gestionnaire de déploiement.

Les options **Démarrer le serveur** et **Démarrer le gestionnaire de déploiement** sont indisponibles durant l'exécution de l'outil IVT (Installation Verification Tool).

Ce test permet d'obtenir les informations suivantes, d'une grande utilité, sur le serveur autonome ou sur le gestionnaire de déploiement :

- Nom du processus serveur
- Nom du profil
- Chemin d'accès du profil, composé du nom et de l'emplacement du profil

- Type de profil
- Nom de la cellule
- Nom du noeud
- Codage actuel
- Numéro de port de la console d'administration
- Plusieurs messages d'information contenant l'emplacement du fichier SystemOut.log, ainsi que le nombre d'erreurs répertoriées dans ce fichier
- Un rapport du moniteur d'état (uniquement pour les serveurs autonomes)
- Un message d'achèvement

Consultez des informations complémentaires sur la vérification de votre installation au Chapitre 6, «Vérification de l'installation du produit», à la page 191 et dans les sous-rubriques correspondantes.

Démarrer le serveur

Lorsque le serveur est en cours de fonctionnement, cette option est bascule vers l'option **Arrêter le serveur**.

Une fois que vous avez sélectionné **Démarrer le serveur**, un écran affiche les messages d'état. Si l'opération s'est déroulée correctement, le message vous indique que le serveur peut être utilisé. Ensuite, l'option devient **Arrêter le serveur** et les options **Console d'administration** et **Galerie d'exemples** sont activées (si elles ont été installées).

Si vous sélectionnez l'option **Démarrer le serveur**, l'option **Vérification de l'installation** est indisponible tant que le serveur de processus est en cours de démarrage.

Démarrer le gestionnaire de déploiement

Lorsque le gestionnaire de déploiement est en cours d'exécution, elle est remplacée par l'option **Arrêter le gestionnaire de déploiement**.

Une fois que vous avez sélectionné **Démarrer le gestionnaire de déploiement**, un écran affiche les messages d'état. Si l'opération s'est déroulée correctement, le message vous indique que le gestionnaire de déploiement peut être utilisé. Ensuite, l'option devient **Arrêter le gestionnaire de déploiement** et l'option **Console d'administration** est activée (si elle a été installée).

Si vous sélectionnez l'option **Démarrer le gestionnaire de déploiement**, l'option **Vérification de l'installation** apparaît en grisé tant que le gestionnaire de déploiement est en cours d'exécution.

Console d'administration

S'affiche uniquement si vous avez déployé la console d'administration pendant la création ou l'augmentation de profil. Cette option n'est pas disponible tant que vous n'avez pas démarré le serveur autonome ou le gestionnaire de déploiement.

La console d'administration est un éditeur de configuration qui s'exécute dans un navigateur Web. La console d'administration permet de travailler sur les fichiers de configuration XML du serveur autonome ou du gestionnaire de déploiement et de toutes les applications présentes dans la cellule.

Pour démarrer la console d'administration, cliquez sur **Console d'administration**

La console d'administration requiert la saisie d'un nom de connexion. Il ne s'agit pas d'un élément de sécurité mais simplement d'un code qui vous permet d'identifier les modifications de configuration apportées lors de la session. Une connexion sécurisée est également disponible lorsque la sécurité administrative est activée.

Les procédures d'installation du centre de documentation recommandent de prendre note de l'ID utilisateur et du mot de passe lorsque la sécurité est activée au cours de l'installation. Sans ID ni mot de passe, vous ne pouvez pas utiliser la console d'administration ou les scripts.

Outil de gestion de profils

Non disponible sur les versions 64 bits des plateformes Linux et Linux sous System z. Démarre l'outil de gestion de profil. Cet outil permet de créer un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé.

Un *profil* se compose de fichiers définissant l'environnement d'exécution du serveur autonome ou du gestionnaire de déploiement. Chaque profil dispose de sa propre interface d'administration. Un profil personnalisé constitue une exception. Un profil personnalisé est un noeud vide que vous pouvez fédérer dans une cellule du gestionnaire de déploiement et personnaliser. Aucun processus serveur ou application par défaut n'est créé pour un profil personnalisé.

Chaque profil possède sa propre console Premiers pas. La commande de lancement de la console Premiers pas se trouve dans les fichiers du profil. Une invite vous proposant de lancer la console Premiers pas associée à un profil s'affiche sur le dernier panneau de l'outil de gestion de profil.

Galerie d'exemples

S'affiche uniquement si vous avez installé les exemples WebSphere Process Server pendant la création ou l'augmentation de profil. Cette option lance la galerie d'exemples de WebSphere Process Server dans la console d'administration. Cette option n'est pas disponible tant que vous n'avez pas démarré le serveur.

Pour démarrer la galerie d'exemples, cliquez sur **Galerie d'exemples**.

Si vous n'avez pas installé pas les exemples de WebSphere Process Server durant l'installation initiale du produit, cette option n'apparaît pas dans la console Premiers pas. Vous pouvez toutefois effectuer une installation incrémentielle pour ajouter cette fonction. Une fois la galerie d'exemples ajoutée, l'option s'affiche dans la console Premiers pas.

Centre de documentation

Renvoie au centre de documentation en ligne à l'adresse <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/>.

Assistant de migration

Démarre l'assistant de migration WebSphere Process Server de version à version, qui représente l'interface graphique utilisée pour les outils de migration. L'assistant de migration de version à version est une interface graphique qui vous guide lors de la migration d'une version de WebSphere Process Server vers une version plus récente. Pour plus d'informations sur cette interface, voir Assistant de migration.

Informations relatives aux marques et au copyright

Affiche les informations de copyright et de marques relatives à WebSphere Process Server.

Quitter

Ferme la console Premiers pas.

Conseils d'utilisation

Le tableau 29 décrit les commandes appelées par les consoles Premiers pas de WebSphere Process Server. Pour plus d'informations sur certaines commandes particulières, recherchez la commande souhaitée dans la section Utilitaires de ligne de commande du centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment :

- Commande startServer
- Commande stopServer
- Commande startManager
- Commande stopManager

Les commandes utilisées pour démarrer le test de vérification de l'installation, la console Premiers pas, l'outil de gestion de profil et l'assistant Migration inclus dans le produit WebSphere Process Server ont des noms différents, existent dans des répertoires différents ou exécutent des fonctions autres que les commandes équivalentes sous WebSphere Application Server Network Deployment. C'est pourquoi les liens vers ces commandes, indiqués dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment ne sont pas mentionnés ici.

Tableau 29. Commandes appelées par les options de la console Premiers pas

Option	Lien
Vérification de l'installation	<p>Appelle la commande wbi_ivt.</p> <p>L'emplacement de la commande de test de vérification de l'installation est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">• i5/OS Sur les plateformes i5/OS : <code>racine_profil/bin/wbi_ivt -username nom_utilisateur -password mot_de_passe</code> <p>Remarque : Les paramètres <code>nom_utilisateur</code> et <code>mot_de_passe</code> sont obligatoires pour la plateforme iSeries si la sécurité est activée. Ils sont facultatifs sur les plateformes Linux, UNIX et Windows, mais vous êtes invité à entrer leurs valeurs si la sécurité est activée.</p> <ul style="list-style-type: none">• Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <code>racine_profil/bin/wbi_ivt.sh</code>• Windows Sur les plateformes Windows : <code>racine_profil\bin\wbi_ivt.bat</code>
Démarrer le serveur	<p>Appelle la commande startServer.</p> <p>L'emplacement de la commande startServer est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">• i5/OS Sur les plateformes i5/OS : <code>racine_profil/bin/startServer</code>• Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <code>racine_profil/bin/startServer.sh</code>• Windows Sur les plateformes Windows : <code>racine_profil\bin\startServer.bat</code> <p>Lorsque plusieurs serveurs autonomes sont installés sur le même poste de travail, la commande lance le serveur autonome qui est associé au même profil que dans la console Premiers pas.</p>

Tableau 29. Commandes appelées par les options de la console Premiers pas (suite)

Option	Lien
<p>Arrêter le serveur</p>	<p>Appelle la commande stopServer.</p> <p>L'emplacement de la commande stopServer est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • i5/OS Sur les plateformes i5/OS : <i>racine_profil/bin/stopServer</i> • Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <i>racine_profil/bin/stopServer.sh</i> • Windows Sur les plateformes Windows : <i>racine_profil\bin\stopServer.bat</i>
<p>Démarrer le gestionnaire de déploiement</p>	<p>Appelle la commande startManager.</p> <p>L'emplacement de la commande startManager est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • i5/OS Sur les plateformes i5/OS : <i>racine_profil/bin/startManager</i> • Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <i>racine_profil/bin/startManager.sh</i> • Windows Sur les plateformes Windows : <i>racine_profil\bin\startManager.bat</i> <p>Lorsque plusieurs gestionnaires de déploiement sont installés sur le même poste de travail, la commande lance le gestionnaire de déploiement qui est associé au même profil que dans la console Premiers pas.</p>
<p>Arrêter le gestionnaire de déploiement</p>	<p>Appelle la commande stopManager.</p> <p>L'emplacement de la commande stopManager est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • i5/OS Sur les plateformes i5/OS : <i>racine_profil/bin/stopManager</i> • Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <i>racine_profil/bin/stopManager.sh</i> • Windows Sur les plateformes Windows : <i>racine_profil\bin\stopManager.bat</i>
<p>Console d'administration</p>	<p>Ouvre le navigateur par défaut à l'adresse Web de la console d'administration.</p> <p>Lorsque plusieurs serveurs sont installés sur le même poste de travail (ou sur la même partition logique sous i5/OS), le numéro de port varie. La console Premiers pas démarre la console d'administration qui est associée au même profil que dans la console.</p>

Tableau 29. Commandes appelées par les options de la console Premiers pas (suite)

Option	Lien
Outil de gestion de profil	<p>Appelle la commande pmt.</p> <p>L'emplacement de la commande pmt est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> i5/OS Sur les plateformes i5/OS : La commande pmt est exécutée à partir du poste de travail Windows. La commande se trouve à deux emplacements différents : <ul style="list-style-type: none"> <i>emplacement_image_install</i>\WBI\iSeries\PMT\pmt.bat, où <i>emplacement_image_install</i> désigne soit le chemin d'accès au support sur disque, soit l'emplacement dans lequel l'image de Passport Advantage a été téléchargée <i>installation_client_pmt</i>\PMT\pmt.bat, qui est par défaut C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTCClient Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <i>racine_installation</i>/bin/ProfileManagement/pmt.sh Sous Windows : <i>racine_installation</i>\bin\ProfileManagement\pmt.bat
Galerie d'exemples	Ouvre le navigateur par défaut à l'adresse Web de la galerie d'exemples.
Centre de documentation	Ouvre le navigateur par défaut sur le centre de documentation en ligne à l'adresse Web http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/ .
Assistant de migration	<p>Appelle le script de migration WebSphere Process Server de version à version afin de démarrer l'assistant de migration.</p> <p>L'emplacement du script de migration inter-versions est :</p> <ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX : <i>racine_installation</i>/bin/wbi_migration.sh Windows Sur les plateformes Windows : <i>racine_installation</i>\bin\wbi_migration.bat

Information associée

Démarrage de la console Premiers pas

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles.

«Utilitaire de ligne de commande wbi_ivt»

La commande wbi_ivt démarre le programme de test de vérification de l'installation (IVT). L'IVT vérifie que l'installation du profil autonome ou du profil de gestionnaire de déploiement a réussi. Un *profil* est constitué de fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement ou d'un profil autonome. Chaque profil dispose de sa propre commande IVT.

Utilitaire de ligne de commande wbi_ivt

La commande wbi_ivt démarre le programme de test de vérification de l'installation (IVT). L'IVT vérifie que l'installation du profil autonome ou du profil de gestionnaire de déploiement a réussi. Un *profil* est constitué de fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement ou d'un profil autonome. Chaque profil dispose de sa propre commande IVT.

Le programme IVT démarre le profil autonome ou le gestionnaire de déploiement automatiquement si le processus serveur n'est pas déjà exécuté. Après l'initialisation du serveur, IVT exécute une série de tests de vérification et affiche le statut correct ou incorrect dans une fenêtre console.

Le programme IVT analyse le fichier SystemOut.log pour rechercher des erreurs et vérifie le fonctionnement de base du profil.

Remarque : Pour les profils autonomes, l'IVT exécute aussi une vérification du moniteur d'état et génère un rapport de clichés de la santé globale de votre système. Ce rapport est intégré dans le fichier journal IVT. Vous pouvez afficher ce rapport pour vérifier le statut des serveurs d'application, noeuds, environnements de déploiement, moteurs de messagerie et leurs files d'attente, bases de données, applications systèmes et événements ayant échoué sur votre système. Le statut peut être en cours d'exécution, arrêté ou non disponible. Vérifiez que, pour votre profil autonome, tous les composants ont le statut en cours de fonctionnement.

Vous pouvez démarrer le programme IVT depuis la ligne de commande ou depuis la console Premiers pas.

Emplacement du fichier de commandes

L'emplacement du script de test de la vérification de l'installation pour un profil est le répertoire *racine_profil/bin*. Le nom du fichier script est :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `wbi_ivt.sh`
- **Windows** `wbi_ivt.bat`
- **i5/OS** `wbi_ivt`

Paramètres

Les paramètres ci-dessous sont associés à cette commande.

nom_serveur

Paramètre obligatoire qui identifie le nom du processus serveur, tel que `server1` ou `dmgr`.

nom_profil

Paramètre obligatoire qui identifie le nom du profil qui contient la définition de serveur.

-p *numéro_port_serveur*

Paramètre facultatif qui identifie le port `default_host` lorsque le port n'est pas `9080`, qui est la valeur par défaut.

-host *nom_hôte_machine*

Paramètre facultatif qui identifie la machine hôte du profil à tester. La valeur par défaut est `localhost`.

Syntaxe de la commande `wbi_ivt`

Utilisez la syntaxe suivante pour la commande :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `racine_profil/bin/wbi_ivt.sh`
- **Windows** `racine_profil\bin\wbi_ivt.bat`
- **i5/OS** `racine_profil/bin/wbi_ivt -username nom_utilisateur -password mot_de_passe`

Remarque : Les paramètres **nom_utilisateur** et **mot_de_passe** sont obligatoires pour la plateforme i5/OS lorsque la sécurité a été activée. Ils sont facultatifs pour les plateformes Linux, UNIX et Windows, mais vous êtes invité à les entrer si la sécurité a été activée.

Consignation

La commande `wbi_ivt` consigne les résultats dans le fichier `racine_profil/logs/wbi_ivtClient.log`.

Exemple

Les exemples suivants testent le processus `server1` dans le profil `profile01` sur la machine `myhost` en utilisant l'hôte par défaut `default_host` sur le port `9081`.

AIX

HP-UX

Linux

Solaris

```
wbi_ivt.sh server1 profile01 -p 9081 -host myhost
```

Windows

```
wbi_ivt.bat server1 profile01 -p 9081 -host myhost
```

i5/OS

```
wps_ivt server1 profile01 -p 9081 -host monhote -username nom_utilisateur,  
-password mot_de_passe
```

Concepts associés

«Options de la console Premiers pas», à la page 164

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles. Les options de chaque console s'affichent dynamiquement, selon les fonctions installées et selon la disponibilité de certains éléments de systèmes d'exploitation spécifiques. Les options incluent la vérification de l'installation, le démarrage ou l'arrêt du serveur ou du gestionnaire de déploiement, l'accès à la console d'administration, le lancement de l'outil de gestion des profils, l'accès à la galerie d'exemples ou à la documentation produit, ou encore le lancement de l'assistant de migration.

Information associée

Démarrage de la console Premiers pas

Après avoir installé WebSphere Process Server, utilisez la console Premiers pas pour lancer les outils du produit, accéder à la documentation produit ou à des éléments tels que des consoles serveur et des consoles d'administration relatives à des profils individuels. Une version générique de la console et une version propre à chaque profil de votre installation sont disponibles.

Installation des clients Message Service

Si vous voulez permettre à des applications C, C++ ou .NET de participer à des interactions avec WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser les clients Message Service fournis avec WebSphere Process Server. Cette section décrit l'installation des clients Message Service.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez élargir l'interaction des applications avec WebSphere Process Server en utilisant les clients Message Service livrés avec WebSphere Process Server :

- IBM Message Service Client for C/C++ étend le modèle JMS pour la messagerie avec des applications C et C++.
- IBM Message Service Client for .NET active la participation des applications .NET aux flux d'informations JMS.

La méthode de lancement de l'installation peut dépendre du type d'installation que vous utilisez. Les détails de chaque méthode sont décrits dans la rubrique *Démarrage de l'installation*. Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation de ces clients Message Service sur les plateformes Linux, AIX, Solaris ou Windows dans les sous-rubriques.

Vous pouvez également installer et utiliser le support de clients J2EE de WebSphere Application Server, qui comprend un client de services Web, un client EJB et un client JMS. Pour plus d'informations sur l'installation du support de client J2EE, voir *Installation du client d'applications pour WebSphere Application Server*.

Tâches associées

Démarrage de l'installation

La manière dont vous installez les clients Message Service dépendra du type d'installation que vous utilisez.

 Installation de Message Service Client for C/C++

Cette section décrit l'installation de Message Service Client for C/C++ (XMS), ainsi que sa suppression du système.

 Installation de Message Service Client for .NET

Cette section décrit l'installation de Message Service Client for .NET (XMS), ainsi que sa suppression du système.

Installation du service Web JNDILookup

WebSphere Process Server gère les objets administrés JMS qui ne peuvent pas être interprétés par les clients non Java. Pour permettre aux clients non Java d'accéder aux objets administrés, WebSphere Process Server comprend un service Web JNDILookup. Ce service Web joue le rôle d'un proxy pour permettre aux clients non Java d'extraire des objets administrés JMS.

Information associée

Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77

Vous pouvez obtenir les fichiers produit de WebSphere Process Server de deux manières : à partir des disques contenus dans le kit produit ou en téléchargeant les images d'installation depuis le site Passport Advantage si vous disposez de la licence adéquate. Pour installer le logiciel, vous devez utiliser l'assistant d'installation en mode interface graphique ou en mode silencieux. En mode silencieux, l'assistant d'installation n'affiche pas d'interface graphique : il lit les réponses figurant dans un fichier de réponses.

Démarrage de l'installation

La manière dont vous installez les clients Message Service dépendra du type d'installation que vous utilisez.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Choisissez votre méthode de démarrage de l'installation dans les sous-rubriques ci-dessous.

Que faire ensuite

Si vous utilisez les objets JMS gérés par l'administrateur fournis par WebSphere Process Server avec Message Service Clients for C/C++ and .NET, vous devez configurer le service Web JNDILookup que WebSphere Process Server fournit pour permettre aux clients non Java d'accéder aux objets JMS gérés par l'administrateur depuis un environnement non Java.

Tâches associées

Installation des clients Message Service

Si vous voulez permettre à des applications C, C++ ou .NET de participer à des interactions avec WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser les clients Message Service fournis avec WebSphere Process Server. Cette section décrit l'installation des clients Message Service.

Démarrage de l'installation via le tableau de bord

Cette section indique comment lancer l'installation des clients Message Service via le tableau de bord WebSphere Process Server.

Démarrage de l'installation à partir d'un DVD

Cette section indique comment lancer l'installation des clients Message Service à partir d'un disque du produit, sans utiliser le tableau de bord de WebSphere Process Server.

Démarrage de l'installation avec un téléchargement

Cette section indique comment lancer l'installation des clients WebSphere Process Server Message Service à partir d'un groupe de correctifs ou un téléchargement de service.

Démarrage de l'installation via le tableau de bord

Cette section indique comment lancer l'installation des clients Message Service via le tableau de bord WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Avant d'installer les clients Message Service, vérifiez les points suivants :

- le système possède la configuration matérielle et logicielle requise. Voir <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>.
- vous êtes connecté comme utilisateur root (sous Linux) ou comme membre du groupe Administrateur (sous Windows).
- Si vous installez les clients Message Service à partir du DVD du produit, assurez-vous de disposer du DVD *WebSphere Process Server V6.2* correspondant à votre plateforme. Si vous installez les clients Message Service depuis un autre emplacement, veillez à connaître l'emplacement du contenu du disque.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette rubrique contient des informations sur l'installation des clients Message Service avec WebSphere Process Server sur des plateformes Linux ou Windows.

- Message Service Client for C/C++
- Message Service Client for .NET

Cette tâche suppose que vous avez déjà ouvert le tableau de bord de WebSphere Process Server décrit dans «Démarrage du tableau de bord», à la page 81.

Procédure

1. Sur le tableau de bord, ouvrez l'assistant d'installation pour le client à installer. Pour ouvrir l'assistant, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Sur la page de bienvenue, cliquez sur **Installation de clients de service de messagerie**.
 - b. Dans cette page, cliquez sur le nom du client que vous souhaitez installer, par exemple, **IBM Message Service Client for C/C++**.
 - c. Dans la page d'installation du client sélectionné, sélectionnez l'option de lancement de l'assistant d'installation. Par exemple, pour lancer l'assistant pour Message Service Client for C/C++, cliquez sur **Lancer l'assistant d'installation d'IBM Message Service Client for C/C++**.

L'assistant d'installation affiche un message de bienvenue ; vous pouvez commencer l'installation du client sélectionné.

2. Installez le client en effectuant l'une des tâches suivantes :
 - Installation de Message Service Client for C/C++ à l'aide de l'assistant d'installation
 - Installation de Message Service Client for .NET à l'aide de l'assistant d'installation

Tâches associées

Démarrage de l'installation

La manière dont vous installez les clients Message Service dépendra du type d'installation que vous utilisez.

Démarrage de l'installation à partir d'un DVD

Cette section indique comment lancer l'installation des clients Message Service à partir d'un disque du produit, sans utiliser le tableau de bord de WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Avant d'installer les clients Message Service, vérifiez les points suivants :

- le système possède les configurations matérielle et logicielle requises. Voir <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>.
- vous êtes connecté comme utilisateur root (sous Linux) ou comme membre du groupe Administrateur (sous Windows).
- Assurez-vous de disposer du DVD *WebSphere Process Server V6.2* fourni pour votre plateforme.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette rubrique contient des informations sur l'installation des clients Message Service avec WebSphere Process Server sur des plateformes Linux ou Windows.

- Message Service Client for C/C++
- Message Service Client for .NET

Procédure

1. Insérez le disque dans l'unité et exécutez le programme d'installation. L'assistant d'installation affiche un message de bienvenue ; vous pouvez commencer l'installation du client sélectionné.

2. Installez le client en effectuant l'une des tâches suivantes :
 - Installation de Message Service Client for C/C++ à l'aide de l'assistant d'installation
 - Installation de Message Service Client for .NET à l'aide de l'assistant d'installation

Tâches associées

Démarrage de l'installation

La manière dont vous installez les clients Message Service dépendra du type d'installation que vous utilisez.

Démarrage de l'installation avec un téléchargement

Cette section indique comment lancer l'installation des clients WebSphere Process Server Message Service à partir d'un groupe de correctifs ou un téléchargement de service.

Avant de commencer

Avant d'installer les clients Message Service, vérifiez les points suivants :

- le système possède les configurations matérielle et logicielle requises. Voir <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>.
- vous êtes connecté comme utilisateur root (sous Linux) ou comme membre du groupe Administrateur (sous Windows).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette rubrique contient des informations sur l'installation des clients Message Service avec WebSphere Process Server sur des plateformes Linux ou Windows.

- Message Service Client for C/C++
- Message Service Client for .NET

Procédure

1. Téléchargez le fichier zippé ou tar.gz approprié sur votre plateforme. Décompressez le contenu vers un répertoire temporaire.
2. Exécutez le programme d'installation. L'assistant d'installation affiche un message de bienvenue ; vous pouvez commencer l'installation du client sélectionné.
3. Installez le client en effectuant l'une des tâches suivantes :
 - Installation de Message Service Client for C/C++ à l'aide de l'assistant d'installation
 - Installation de Message Service Client for .NET à l'aide de l'assistant d'installation

Tâches associées

Démarrage de l'installation

La manière dont vous installez les clients Message Service dépendra du type d'installation que vous utilisez.

Installation du service Web JNDILookup

WebSphere Process Server gère les objets administrés JMS qui ne peuvent pas être interprétés par les clients non Java. Pour permettre aux clients non Java d'accéder aux objets administrés, WebSphere Process Server comprend un service Web JNDILookup. Ce service Web joue le rôle d'un proxy pour permettre aux clients non Java d'extraire des objets administrés JMS.

Avant de commencer

Avant d'installer le service Web JNDILookup, vous devez disposer d'une installation de WebSphere Process Server en cours d'exécution sur votre système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des clients non Java sont susceptibles d'accéder à votre installation de WebSphere Process Server, vous devez installer le service Web JNDILookup. Pour cela, vous pouvez utiliser la console d'administration, comme indiqué ci-après.

Important : Si, après avoir commencé la procédure, vous ne souhaitez plus installer l'application, cliquez sur **Annuler**. Ne quittez pas la page de la console d'administration sans avoir cliqué sur **Annuler** dans la page d'installation.

Procédure

1. Dans l'arborescence de navigation de la console, cliquez sur **Applications** → **Installation d'une nouvelle application**.
La première des deux pages de préparation de l'installation de l'application est affichée.
2. Dans la première page Préparation de l'installation de l'application, indiquez le chemin d'accès à la nouvelle application.
 - a. Accédez au répertoire *racine_installation*/installableApps et sélectionnez SIBXJndiLookupEAR.ear.
 - b. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans la seconde page Préparation de l'installation de l'application :
 - a. Indiquez si des liaisons et des mappages par défaut doivent être créés.
Lorsque des liaisons par défaut existent, les liaisons incomplètes d'une application sont affectées de valeurs par défaut. Les liaisons existantes ne sont pas modifiées. Vous pouvez personnaliser les valeurs par défaut utilisées lors de la création de liaisons par défaut.
 - b. Cliquez sur **Suivant**.
Les pages Installation d'une nouvelle application sont affichées.
4. Dans le panneau Etape 1 : Sélection des options d'installation, sélectionnez **Déploiement de services Web**.
5. Cliquez sur **Etape 5 : Récapitulatif** pour afficher le panneau correspondant.
6. Dans le panneau Récapitulatif, cliquez sur **Terminer**.

Que faire ensuite

Consultez les messages de progression de l'installation de l'application. Si cette dernière est installée correctement, enregistrez les modifications dans la configuration maîtresse. L'élément **SIBXJndiLookup** est maintenant affiché dans la liste des applications déployées de la page Applications d'entreprise, accessible depuis l'arborescence de navigation de la console, en cliquant sur **Applications** → **Applications d'entreprise**.

Pour lancer l'application depuis la page Applications d'entreprise, sélectionnez **SIBXJndiLookup**, puis cliquez sur **Démarrer**.

Tâches associées

Installation des clients Message Service

Si vous voulez permettre à des applications C, C++ ou .NET de participer à des interactions avec WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser les clients Message Service fournis avec WebSphere Process Server. Cette section décrit l'installation des clients Message Service.

Chapitre 5. Installation de la documentation

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Avant de commencer

Remarque : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Le système d'aide IBM WebSphere Process Server doit être installé sur un client Windows.

L'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server nécessite une connexion Internet active pour permettre le téléchargement de la documentation. Si aucune connexion Internet active n'est présente, l'assistant d'installation s'arrête et vous demande de connecter votre ordinateur, puis de redémarrer le processus d'installation.

Vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour pour mettre à jour votre installation locale avec la dernière documentation disponible pour les produits de la même version de la gamme de produits WebSphere Business Process Management (par exemple WebSphere Process Server version 6.2 et WebSphere ESB version 6.2). Si vous avez un système d'aide d'une version précédente du produit (par exemple WebSphere Process Server version 6.1.2), vous pouvez ajouter la documentation de la nouvelle version du produit dans ce système d'aide en modifiant le fichier bookmarks.xml pour qu'il désigne le site de mise à jour de la documentation de la nouvelle version du produit.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La documentation du produit est accessible à travers le système d'aide, que vous pouvez installer à partir du tableau de bord d'installation du produit. L'assistant d'installation du système d'aide vous guide durant l'installation de la documentation dans un système d'aide existant (le cas échéant) et peut également vous aider à installer un nouveau système d'aide.

Vous pouvez démarrer et utiliser le système en mode autonome ou en mode serveur. En mode autonome, le système d'aide agit comme un système d'aide personnel. En mode serveur (ou centre de documentation), le système d'aide agit comme un serveur de documentation public et permet à d'autres navigateurs Web de votre réseau de se connecter au système d'aide sur un port indiqué.

Procédure

1. Démarrez l'assistant d'installation en cliquant sur **Système d'aide IBM WebSphere Process Server** sur la page d'accueil du tableau de bord WebSphere Process Server, puis sur **Lancement de l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server** sur le panneau d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server.
2. Sur le panneau de bienvenue de l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server, cliquez sur **Suivant**.
3. Dans le panneau de l'assistant d'installation vous demandant si vous souhaitez installer la documentation dans un système d'aide existant, sélectionnez l'une des options suivantes et cliquez sur **Suivant**.

Option	Description
Créer une nouvelle installation	Si vous n'avez pas installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server, suivez les instructions de la rubrique «Installation d'un nouveau système d'aide», à la page 181.
Rechercher une installation existante	<p>Si vous avez déjà installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server, vous pouvez installer la documentation dans le système existant sous forme d'un ensemble de plug-ins.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceptez le répertoire par défaut pour permettre à l'assistant d'installation de rechercher la documentation existante, puis cliquez sur Suivant. • Si une documentation existante est détectée, suivez les instructions mentionnées à la rubrique «Installation de la documentation la plus récente dans un système d'aide», à la page 182 pour utiliser la fonction de mise à jour et installer la nouvelle documentation.

Que faire ensuite

Une fois que vous avez installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server, vous pouvez ouvrir ce système et visualiser la documentation du produit.

Tâches associées

«Installation d'un nouveau système d'aide»

Si vous n'avez pas installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server précédemment, vous pouvez effectuer cette opération à partir du tableau de bord de WebSphere Process Server.

«Installation de la documentation la plus récente dans un système d'aide», à la page 182

Si vous avez déjà installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour de ce système pour installer et visualiser la documentation du produit dans ce système d'aide.

«Installation de la documentation dans d'autres afficheurs d'aide Eclipse», à la page 186

Si vous utilisez un afficheur d'aide Eclipse et que vous souhaitez y rendre accessible la documentation WebSphere Process Server, vous devez configurer votre afficheur.

«Démarrage du système d'aide», à la page 188

Utilisez les fichiers de commandes de votre ordinateur pour démarrer le système d'aide.

«Arrêt du système d'aide», à la page 188

Utilisez les fichiers de commandes de votre ordinateur pour arrêter le système d'aide.

«Affichage du système d'aide», à la page 189

Utilisez un navigateur Web pour afficher la table des matières de votre système d'aide.

«Désinstallation de la documentation», à la page 189

Vous pouvez utiliser l'assistant de désinstallation du système d'aide IBM WebSphere Process Server pour désinstaller entièrement le système d'aide, ainsi que l'ensemble de la documentation qui s'y trouve à partir de votre système local.

Installation d'un nouveau système d'aide

Si vous n'avez pas installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server précédemment, vous pouvez effectuer cette opération à partir du tableau de bord de WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Suivez la procédure indiquée sous Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179 pour démarrer l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server.

Procédure

1. Sélectionnez le répertoire principal du système d'aide IBM WebSphere Process Server dans le panneau relatif à l'emplacement d'installation.

Option	Description
Cliquez sur Suivant pour confirmer l'emplacement par défaut.	<p>Le répertoire d'installation par défaut dans le cas d'une installation par un utilisateur root est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIX Sur les plateformes AIX : /user/IBM/WebSphere/ProcServerDocs • HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/ProcServerDocs • Linux Sur les plateformes Linux : /opt/ibm/WebSphere/ProcServerDocs • Windows Sur les plateformes Windows :C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServerDocs
Cliquez sur Parcourir pour indiquer un autre répertoire.	L'assistant d'installation affiche un navigateur de fichiers dans lequel vous pouvez sélectionner un autre répertoire pour l'installation du système d'aide.

L'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server installe l'aide de l'interface utilisateur IBM basée sur l'afficheur d'aide Eclipse et affiche la liste des documentations disponibles sur le serveur.

2. Cochez la case correspondant à la documentation que vous souhaitez installer et cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Suivant** pour confirmer la liste des éléments à installer. Le panneau Récapitulatif de l'installation désigne le système d'aide en tant que produit et les documentations anglaise et traduite en tant que fonctionnalités. La documentation en anglais est toujours installée par défaut, en plus des autres langues que vous sélectionnez. L'assistant d'installation installe le système d'aide.
4. Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation.

Que faire ensuite

Vous pouvez visualiser la documentation en démarrant le système d'aide.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Installation de la documentation la plus récente dans un système d'aide

Si vous avez déjà installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour de ce système pour installer et visualiser la documentation du produit dans ce système d'aide.

Avant de commencer

L'installation de la documentation dans le système d'aide IBM WebSphere Process Server nécessite une connexion Internet active. En outre, l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server doit être en mesure de détecter un système d'aide compatible sur votre système. Voir Installation de la

documentation dans d'autres afficheurs d'aide Eclipse pour plus d'informations sur l'installation de la documentation relative aux afficheurs d'aide autres que le système d'aide WebSphere Process Server.

Seules les copies précédemment installées du système d'aide IBM WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus peuvent être utilisées. Les systèmes d'aide de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus sont équivalents - pour la même version - et peuvent être utilisés de manière interchangeable. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction de mise à jour pour actualiser votre documentation avec les dernières informations disponibles pour votre version du produit, vous ne pouvez pas utiliser les versions antérieures du système d'aide de l'interface utilisateur IBM basé sur Eclipse ou des afficheurs d'aide Eclipse. Elles n'ont pas la fonction de mise à jour qui initie l'installation de la documentation du produit et ne seront pas trouvées par l'assistant d'installation dans sa recherche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour pour mettre à jour votre installation locale avec la dernière documentation disponible pour les produits de la même version de la gamme de produits WebSphere Business Process Management (par exemple WebSphere Process Server version 6.2 et WebSphere ESB version 6.2).

Remarque :

La fonction de mise à jour étant limitée à l'installation de la dernière documentation disponible pour des produits de la même version de la gamme de produits WebSphere Business Process Management, des étapes supplémentaires sont nécessaires pour réaliser l'une des opérations suivantes :

- Ajouter la documentation 6.2 à la version 6.1.2 du système d'aide d'IBM WebSphere Process Server
- Ajouter la documentation 6.1.2 à la version 6.2 du système d'aide IBM WebSphere Process Server
- Ajouter la documentation d'un produit n'appartenant pas à la gamme WebSphere Business Process Management à la version 6.2 du système d'aide IBM WebSphere Process Server

Si vous avez un système d'aide d'une version précédente du produit (par exemple WebSphere Process Server version 6.1.2), vous pouvez ajouter la documentation de la nouvelle version du produit dans ce système d'aide en modifiant le fichier bookmarks.xml pour qu'il désigne le site de mise à jour de la documentation de la nouvelle version du produit. Pour plus d'informations sur la modification du fichier bookmarks.xml, voir «Installation de différentes versions de la documentation dans un système d'aide», à la page 184.

Procédure

1. Annulez l'exécution de l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server si vous ne l'avez pas déjà fait, puis suivez les instructions indiquées ici pour installer la documentation du produit à partir du système d'aide lui-même.
2. Suivez les instructions de la rubrique Démarrage de l'afficheur du système d'aide pour démarrer le système d'aide IBM WebSphere Process Server.
3. Cliquez sur l'icône **Mise à jour** dans la barre d'outils du système d'aide, puis sur **Rechercher les mises à jour** en bas de la liste Documentation installée. Le système d'aide accède au serveur du système d'aide IBM et renvoie la liste des

ensembles de documentation à installer. Ces ensembles incluent la documentation produit en différentes langues ainsi que, dans certains cas, la documentation relatives à différents produits.

4. Cochez la case correspondant à la documentation que vous souhaitez installer.
5. Cliquez sur **Installer les mises à jour** pour confirmer la documentation à installer. Le système d'aide IBM WebSphere Process Server installe la documentation sélectionnée.

Que faire ensuite

Pour visualiser la documentation récemment installée, arrêtez, puis redémarrez le système d'aide.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

«Installation de différentes versions de la documentation dans un système d'aide»
Si vous avez déjà installé un système d'aide IBM WebSphere Process Server d'une version précédente du produit (par exemple WebSphere Process Server version 6.1.2), vous pouvez ajouter la documentation de la version plus récente du produit à ce système d'aide en modifiant le fichier bookmarks.xml pour qu'il désigne le site de mise à jour de la documentation de la nouvelle version du produit.

Installation de différentes versions de la documentation dans un système d'aide

Si vous avez déjà installé un système d'aide IBM WebSphere Process Server d'une version précédente du produit (par exemple WebSphere Process Server version 6.1.2), vous pouvez ajouter la documentation de la version plus récente du produit à ce système d'aide en modifiant le fichier bookmarks.xml pour qu'il désigne le site de mise à jour de la documentation de la nouvelle version du produit.

Avant de commencer

L'installation de la documentation dans le système d'aide IBM WebSphere Process Server nécessite une connexion Internet active. En outre, l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server doit être en mesure de détecter un système d'aide compatible sur votre système. Voir Installation de la documentation dans d'autres afficheurs d'aide Eclipse pour plus d'informations sur l'installation de la documentation relative aux afficheurs d'aide autres que le système d'aide WebSphere Process Server.

Seules les copies précédemment installées du système d'aide IBM WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus peuvent être utilisées. Les systèmes d'aide de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus sont équivalents - pour la même version - et peuvent être utilisés de manière interchangeable. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction de mise à jour pour actualiser votre documentation avec les dernières informations disponibles pour votre version du produit, vous ne pouvez pas utiliser les versions antérieures du système d'aide de l'interface utilisateur IBM basé sur Eclipse ou des afficheurs d'aide Eclipse. Elles n'ont pas la fonction de mise à jour qui initie l'installation de la documentation du produit et ne seront pas trouvées par l'assistant d'installation dans sa recherche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer la documentation de l'une des combinaisons suivantes, procédez comme suit :

- Ajouter la documentation 6.2 à la version 6.1.2 du système d'aide d'IBM WebSphere Process Server
- Ajouter la documentation 6.1.2 à la version 6.2 du système d'aide IBM WebSphere Process Server
- Ajouter la documentation d'un produit n'appartenant pas à la gamme WebSphere Business Process Management à la version 6.2 du système d'aide IBM WebSphere Process Server

Procédure

1. Annulez l'exécution de l'assistant d'installation du système d'aide IBM WebSphere Process Server si vous ne l'avez pas déjà fait, puis suivez les instructions indiquées ici pour installer la documentation du produit à partir du système d'aide lui-même.
2. Facultatif : Pour mettre à jour les informations d'une nouvelle version du produit, procédez comme suit :
 - a. Accédez au répertoire de plugins de votre afficheur d'aide Eclipse.
 - b. Dans ce répertoire de plugins, trouvez le répertoire du plugin Eclipse "webapp", généralement nommé org.eclipse.help.webapp_<version>. Par exemple, le dossier du plugin webapp Eclipse version 3.1.1 est nommé org.eclipse.help.webapp_3.1.1.
 - c. Dans ce dossier de plugin, ouvrez le fichier bookmarks.xml afin de le modifier.
 - d. Ajoutez ou modifiez les valeurs des attributs des éléments du site :

Tableau 30. Attributs de l'élément de site

nom (facultatif)	Serveur du système d'aide IBM
url	<ul style="list-style-type: none">• Pour la version 6.2 de la documentation - http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx• Pour la version 6.1.2 de la documentation - http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bookmarks>
  <site name="IBM Help System server"
    url="http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx" />
</bookmarks>
```

3. Suivez les instructions de la rubrique Démarrage de l'afficheur du système d'aide pour démarrer le système d'aide IBM WebSphere Process Server.
4. Cliquez sur l'icône **Mise à jour** dans la barre d'outils du système d'aide, puis sur **Rechercher les mises à jour** en bas de la liste Documentation installée. Le système d'aide accède au serveur du système d'aide IBM et renvoie la liste des ensembles de documentation à installer. Ces ensembles incluent la documentation produit en différentes langues ainsi que, dans certains cas, la documentation relatives à différents produits.
5. Cochez la case correspondant à la documentation que vous souhaitez installer.

6. Cliquez sur **Installer les mises à jour** pour confirmer la documentation à installer. Le système d'aide IBM WebSphere Process Server installe la documentation sélectionnée.

Que faire ensuite

Pour visualiser la documentation récemment installée, arrêtez, puis redémarrez le système d'aide.

Tâches associées

«Installation de la documentation la plus récente dans un système d'aide», à la page 182

Si vous avez déjà installé le système d'aide IBM WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour de ce système pour installer et visualiser la documentation du produit dans ce système d'aide.

Installation de la documentation dans d'autres afficheurs d'aide Eclipse

Si vous utilisez un afficheur d'aide Eclipse et que vous souhaitez y rendre accessible la documentation WebSphere Process Server, vous devez configurer votre afficheur.

Avant de commencer

L'installation de la documentation dans un afficheur d'aide Eclipse nécessite une connexion Internet active afin de permettre le téléchargement de cette documentation. De plus, l'afficheur doit être à la version 3.1.0 ou ultérieure.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le système d'aide IBM WebSphere Process Server est configuré pour télécharger la documentation provenant du serveur de mise à jour de la version 6.2 des produits WebSphere Business Process Management. Vous pouvez cependant configurer d'autres systèmes d'aide Eclipse pour télécharger la documentation à partir de ce serveur de mise à jour.

Procédure

1. Accédez au répertoire de plugins de votre afficheur d'aide Eclipse.
2. Dans ce répertoire de plugins, trouvez le répertoire du plugin Eclipse "webapp", généralement nommé org.eclipse.help.webapp_<version>. Par exemple, le dossier du plugin webapp Eclipse version 3.1.0 est nommé org.eclipse.help.webapp_3.1.0.
3. Dans ce dossier de plugin, ouvrez le fichier bookmarks.xml afin de le modifier.
4. Ajoutez ou modifiez les valeurs des attributs des éléments du site :

Option	Description
nom (facultatif)	serveur de mise à jour
url	http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bookmarks>
  <site name="update server"
    url="http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx" />
</bookmarks>
```

- Lancez le système d'aide en mode autonome. La fonction de mise à jour est indisponible en mode serveur. Si le système d'aide est en cours de fonctionnement, vous devez l'arrêter, puis le redémarrer.
- Cliquez sur le bouton de mise à jour () situé dans la barre d'outils, dans la partie supérieure droite de la fenêtre d'exploration. L'afficheur d'aide présente la liste des documentations actuellement installées. Exemple :

Documentation installée

- + document du centre de documentation IEHS, version 3.1.1
- + document du système d'aide IEHS, version 3.1.1

[Rechercher les mises à jour]

- Cliquez sur **Rechercher les mises à jour** pour accéder au serveur de mise à jour. Le serveur de mise à jour est le serveur distant à partir duquel les fonctions de documentation sont téléchargées. L'afficheur d'aide présente la liste des mises à jour disponibles. Exemple :

Sélectionner les mises à jour à installer

Mises à jour pour la documentation existante

Pas de mise à jour pour la documentation existante

Nouvelle documentation

- + WebSphere Process Server, documentation en anglais version 6.2
- + WebSphere Enterprise Service Bus, documentation en anglais version 6.2
- + WebSphere Integration Developer, documentation en anglais version 6.2

[Installer les mises à jour]

- Sélectionnez la documentation à installer. Si vous n'avez pas déjà installé la documentation WebSphere Process Server, elle sera répertoriée dans la section Nouvelle documentation.
- Cliquez sur **Installer les mises à jour**. L'afficheur d'aide présente la progression du téléchargement de documentation à partir du serveur. L'afficheur d'aide présente la liste des documentations installées avec succès.
- Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation et redémarrer l'afficheur d'aide.

Que faire ensuite

Vous pouvez visualiser la documentation récemment installée sur votre système d'aide.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Démarrage du système d'aide

Utilisez les fichiers de commandes de votre ordinateur pour démarrer le système d'aide.

Avant de commencer

Procédure

1. Accédez au répertoire dans lequel vous avez installé le système d'aide.
2. Pour démarrer le système d'aide en mode autonome, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez le script approprié dans ce répertoire :
 - **Sur les plateformes Linux et UNIX** : help_start.sh
 - **Sur les plateformes Windows** : help_start.bat

Le démarrage du système peut prendre quelques minutes.

3. Pour démarrer le système d'aide en mode serveur, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez le script approprié dans ce répertoire :
 - **Sur les plateformes Linux et UNIX** : IC_start.sh
 - **Sur les plateformes Windows** : IC_start.bat

La valeur du paramètre de port dans le script pour démarrer le serveur peut être modifiée dans un éditeur de texte. Par défaut, le paramètre de port est 8888. La fenêtre de ligne de commande s'affiche.

Résultats

Le système d'aide est démarré.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Arrêt du système d'aide

Utilisez les fichiers de commandes de votre ordinateur pour arrêter le système d'aide.

Procédure

1. Accédez au répertoire dans lequel vous avez installé le système d'aide.
2. Pour arrêter un afficheur du système d'aide exécuté en mode autonome, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez le script approprié dans ce répertoire :
 - **Sur les plateformes Linux et UNIX** : help_end.sh
 - **Sur les plateformes Windows** : help_end.bat
3. Pour arrêter un afficheur du système d'aide exécuté en mode serveur, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez le script approprié dans ce répertoire :

- Sur les plateformes Linux et UNIX : IC_end.sh
- Sur les plateformes Windows : IC_end.bat

Résultats

Le système d'aide est arrêté.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Affichage du système d'aide

Utilisez un navigateur Web pour afficher la table des matières de votre système d'aide.

Avant de commencer

Lorsque le système d'aide est exécuté en mode serveur, il appelle une application Web sur le port défini par l'utilisateur et rend le contenu d'aide disponible pour tout navigateur Web qui se connecte à ce système d'aide. Les pages et menus d'aide sont affichés dans l'environnement local du navigateur Web. Pour modifier le port sur lequel le serveur démarre, vous pouvez modifier le script de démarrage dans un éditeur de texte.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avec un démarrage dans le centre de documentation en mode autonome, la documentation s'affiche automatiquement. Pour afficher la documentation en mode serveur, en revanche, vous devez procéder comme suit :

Procédure

1. Ouvrez un navigateur Web.
2. Entrez l'URL `http://<nom du serveur>:<port>/help` vers les pages d'aide, où `<nom du serveur>` est le nom d'hôte ou l'adresse IP du système sur lequel le système d'aide IBM Eclipse est installé. Par exemple, si le centre de documentation est installé sur le serveur `xyz.com` et que le port par défaut est utilisé, vous pouvez ouvrir le centre de documentation en entrant l'URL suivante `http://xyz.ibm.com:8888/help`
3. Appuyez sur Entrée. Le démarrage du système peut prendre quelques minutes.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Désinstallation de la documentation

Vous pouvez utiliser l'assistant de désinstallation du système d'aide IBM WebSphere Process Server pour désinstaller entièrement le système d'aide, ainsi que l'ensemble de la documentation qui s'y trouve à partir de votre système local.

Avant de commencer

L'utilisation de l'assistant de désinstallation du système d'aide IBM WebSphere Process Server nécessite une connexion Internet active.

Procédure

1. Accédez au répertoire dans lequel vous avez installé le système d'aide, ouvrez le répertoire uninstall et démarrez le script du programme de désinstallation.
2. Sur le panneau de bienvenue de l'assistant de désinstallation, cliquez sur **Suivant**.
3. Sur le panneau récapitulatif, cliquez sur **Suivant** pour vérifier que le système d'aide affiché est bien celui que vous souhaitez supprimer. L'assistant affiche un panneau de progression durant la suppression du système d'aide.
4. Sur le panneau de fin de désinstallation, cliquez sur **Terminer** pour vérifier que la désinstallation est complète, puis quittez l'assistant.

Tâches associées

Chapitre 5, «Installation de la documentation», à la page 179

Vous pouvez installer le système d'aide IBM WebSphere Process Server sur votre système à partir du tableau de bord d'installation du produit.

Chapitre 6. Vérification de l'installation du produit

Utilisez les outils de vérification pour vous assurer que l'installation de WebSphere Process Server et la création des profils de serveur autonome et de gestionnaire de déploiement ont abouti. Un *profil* se compose de fichiers définissant l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement ou d'un serveur. Vérifiez les fichiers de base du produit à l'aide de l'outil de somme de contrôle `installver_wbi`. Vérifiez chaque profil en utilisant l'outil IVT (Installation Verification Test).

Avant de commencer

Après avoir installé WebSphere Process Server et créé un profil de serveur autonome ou un gestionnaire de déploiement, vous pourrez utiliser les outils de vérification de l'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez également les utiliser pour vous assurer que l'installation a abouti. WebSphere Process Server contient deux outils de vérification de l'installation :

- L'outil `installver_wbi`, qui vérifie que les fichiers WebSphere Process Server ont été totalement installés sur votre système. L'outil `installver_wbi` compare la somme de contrôle de chaque fichier WebSphere Process Server installé à la valeur correcte de la somme de contrôle de chaque fichier et signale les différences.
- L'outil de test de vérification de l'installation (IVT), qui teste les profils de gestionnaire de déploiement et les profils de serveur autonome pour s'assurer que les processus serveur peuvent démarrer. Ce programme recherche les erreurs répertoriées dans les fichiers journaux et vérifie les fonctionnalités essentielles de l'installation du produit. En outre, l'IVT effectuera une vérification du moniteur d'état et générera un rapport pour les profils de serveur autonome.

Pour utiliser ces outils, procédez comme suit :

Procédure

1. Exécutez la commande `installver` pour vérifier que tous les fichiers WebSphere Process Server sont correctement installés.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique «Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés», à la page 192.
2. Utilisez l'outil de test de vérification de l'installation (IVT) pour vous assurer que les profils ont été correctement créés. Sur la console Premiers pas, cliquez sur **Vérifier l'installation** ou utilisez la commande `wbi_ivt`.

Que faire ensuite

Après avoir installé le produit et vérifié l'installation, vous pouvez configurer cette dernière en créant d'autres profils.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Avant de commencer

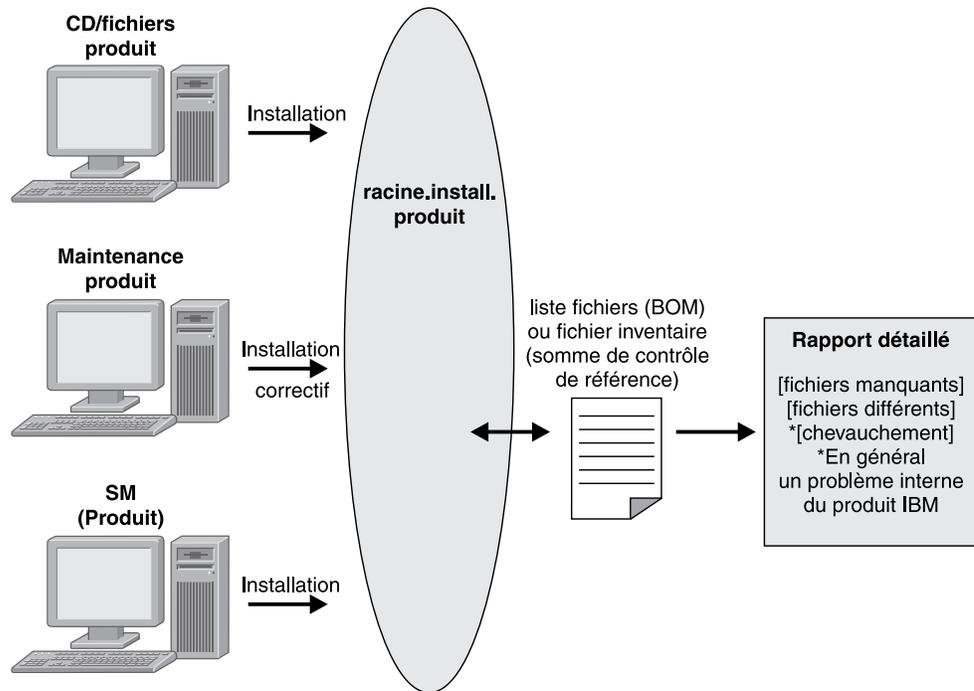
Lors de l'installation du produit, un utilitaire de vérification (l'outil de ligne de commande `installver_wbi.bat`) est également installé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez la commande `installver_wbi.bat` pour calculer le total de contrôle des fichiers installés et le comparer à la nomenclature du produit.

Cet utilitaire s'installe pendant la procédure d'installation de WebSphere Process Server.

Vous pouvez également vous servir de l'utilitaire pour calculer le nouveau total de contrôle d'un système après y avoir apporté d'importantes modifications de configuration. L'outil `installver_wbi.bat` calcule un nouveau total de contrôle de référence pour chaque fichier de l'inventaire d'un système configuré afin d'identifier les changements lors de comparaisons ultérieures. Ce type de comparaison est très utile pour détecter, entre autres, la falsification de fichiers sur le système configuré. Le graphique suivant illustre les principaux cas d'utilisation permettant d'exécuter une vérification de produit à tout moment du cycle de vie du produit ou d'utiliser le fichier d'inventaire, qui fait partie de la fonction de total de contrôle de référence, afin de permettre une vérification complète des fichiers d'un système configuré.



Bien que la fonction la plus courante de cet outil soit de comparer la nomenclature du produit à l'ensemble de fichiers installés, d'autres tâches sont également possibles.

Pour vérifier les totaux de contrôle des fichiers installés, procédez comme suit :

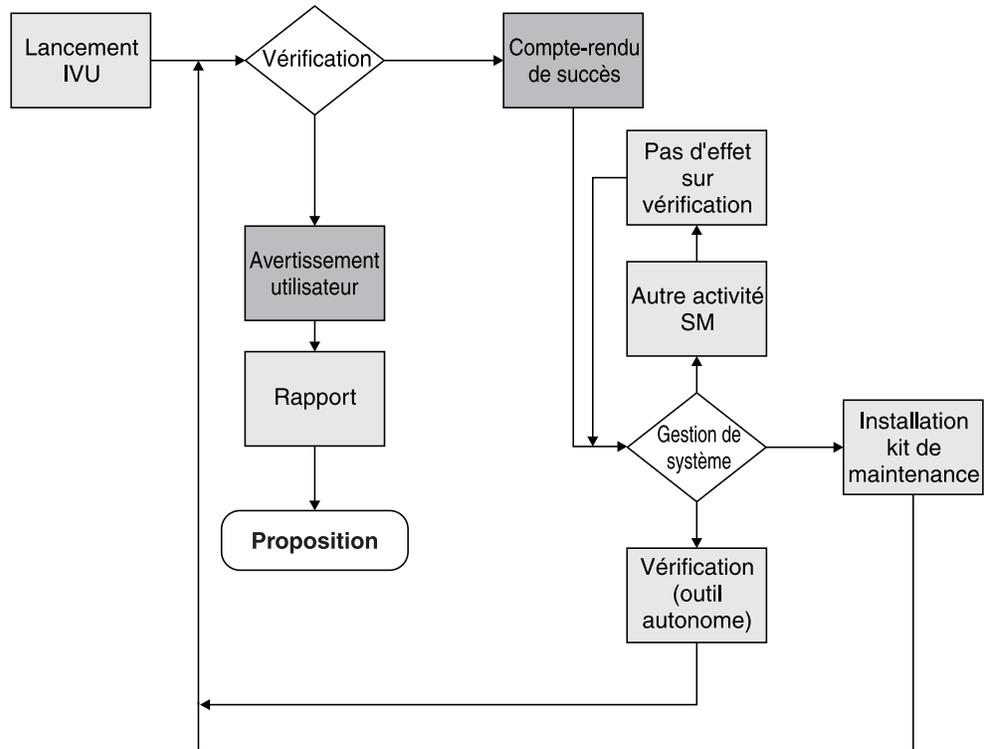
- Vérification des fichiers installés par rapport à la nomenclature.
Pour plus d'informations, voir «Vérification par rapport à la nomenclature», à la page 195.
- Création et utilisation d'un nouveau total de contrôle de référence.
Pour plus d'informations, voir «Calcul d'une nouvelle somme de contrôle de référence pour un inventaire de fichiers configurés», à la page 199.
- Exclusion de certains fichiers et composants de la comparaison.
Pour plus d'informations, voir «Exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle», à la page 202.
- Inclusion de certains fichiers et composants spécifiques dans la comparaison.
Pour plus d'informations, voir «Comparaison de sommes de contrôle de fichiers et de composants spécifiques», à la page 206.
- Modification de l'algorithme de synthèse de message par défaut pour le calcul des totaux de contrôle.
Pour plus d'informations, voir «Modification de l'algorithme de synthèse de message par défaut pour la commande 'installver_wbi'», à la page 209.
- Gestion des insuffisances de mémoire.
Voir «Gestion des insuffisances de mémoire avec la commande installver_wbi», à la page 211 pour plus de détails.
- Vérifiez les fichiers de commandes installver_wbi.bat.

Résultats

Lorsque vous estimez que votre ensemble de fichiers installés ou mis à jour correspond à la nomenclature du produit, la vérification du produit est terminée.

Si vous détectez un problème, consultez le site Web du support technique de WebSphere Process Server Support .

L'utilitaire IVU effectue les tâches à l'aide de la logique décrite dans le graphique suivant :



Tâches associées

Chapitre 6, «Vérification de l'installation du produit», à la page 191

Utilisez les outils de vérification pour vous assurer que l'installation de WebSphere Process Server et la création des profils de serveur autonome et de gestionnaire de déploiement ont abouti. Un *profil* se compose de fichiers définissant l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement ou d'un serveur. Vérifiez les fichiers de base du produit à l'aide de l'outil de somme de contrôle `installver_wbi`. Vérifiez chaque profil en utilisant l'outil IVT (Installation Verification Test).

Vérification par rapport à la nomenclature

Après l'installation du produit, vous pouvez vérifier les sommes de contrôle des fichiers installés par rapport à une nomenclature fournie avec le produit. Si les sommes de contrôle correspondent, le produit est correctement installé. Dans le cas contraire, examinez les différences pour déterminer s'il existe un problème.

Calcul d'une nouvelle somme de contrôle de référence pour un inventaire de fichiers configurés

Après l'installation, vous pouvez vérifier les sommes de contrôle des fichiers installés par rapport à une nomenclature fournie avec le produit. Une fois votre système configuré, créez une somme de contrôle de façon à pouvoir comparer périodiquement le système à cette dernière. Utilisez le résultat pour analyser les modifications apportées au système configuré.

Exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle

Vous pouvez indiquer des fichiers ou des composants spécifiques à exclure d'une comparaison ou bien créer un fichier de propriétés configurables pour spécifier la liste de fichiers à exclure de la vérification de la nomenclature.

Comparaison de sommes de contrôle de fichiers et de composants spécifiques

Indiquez des fichiers ou des composants spécifiques à inclure dans la vérification par rapport à la nomenclature.

Modification de l'algorithme de synthèse de message par défaut pour la commande `'installver_wbi'`

Vous pouvez modifier l'algorithme de synthèse de message par défaut pour effectuer le calcul des sommes de contrôle sur les fichiers installés. Vous devez éditer le script de commande `installver_wbi` afin de modifier l'algorithme.

Gestion des insuffisances de mémoire avec la commande `installver_wbi`

La mémoire requise pour utiliser la commande `installver_wbi` dépend de la taille de l'ensemble de fichiers installé pour le produit. Pour le scénario de vérification de base, la comparaison entre un ensemble de fichiers installé et la nomenclature fournie peut nécessiter une taille de segment maximale de 128 ou 256 Mo.

Référence associée

Commande `installver_wbi`

Utilisez la commande `installver_wbi` pour calculer la somme de contrôle des fichiers installés et la comparer à la nomenclature fournie avec le produit.

Vérification par rapport à la nomenclature

Après l'installation du produit, vous pouvez vérifier les sommes de contrôle des fichiers installés par rapport à une nomenclature fournie avec le produit. Si les sommes de contrôle correspondent, le produit est correctement installé. Dans le cas contraire, examinez les différences pour déterminer s'il existe un problème.

Avant de commencer

Terminez l'installation du produit avant de comparer les sommes de contrôle des fichiers installés dans la nomenclature fournie.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez la commande `installver_wbi` pour comparer un groupe de fichiers de nomenclature avec la somme de contrôle des fichiers installés, afin de vérifier leur validité. Le produit inclut un fichier de nomenclature pour chaque composant destiné à ce système de vérification des fichiers d'installation.

L'outil `installver_wbi` génère de façon dynamique la liste de tous les composants présents dans l'installation.

Le fichier de commandes `installver_wbi` se trouve dans le sous-répertoire `bin` du répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`

Accédez au sous-répertoire `bin` pour lancer l'outil `installver_wbi` à partir de la ligne de commande.

Pour comparer la nomenclature au système de fichiers installé, procédez comme suit.

- Pour comparer la somme de contrôle des fichiers produits et la somme de contrôle appropriée des fichiers de nomenclature, entrez la commande suivante :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`
 - **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`
- Pour comparer les sommes de contrôle et afficher les résultats de trace, entrez la commande suivante :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -trace`
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -trace`
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -trace`
- Pour afficher des informations sur l'utilisation de la commande `installver_wbi`, entrez la commande suivante :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -help`
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -help`
 - **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -help`
- Pour comparer les sommes de contrôle et inclure uniquement les fichiers et les composants spécifiés dans la comparaison, voir «Comparaison de sommes de contrôle de fichiers et de composants spécifiques», à la page 206. Vous pouvez comparer uniquement les fichiers et les composants que vous indiquez dans la commande.
- Pour comparer les sommes de contrôle et ignorer la liste des fichiers à exclure, entrez la commande suivante :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -ignoreuserexclude`

– **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -ignoreuserexclude`

– **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -ignoreuserexclude`

Pour plus d'informations sur la spécification d'une liste de fichiers à exclure de la vérification de la nomenclature, voir «Exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle», à la page 202.

- Pour comparer les sommes de contrôle et ignorer tous les fichiers exclus par IBM, entrez la commande suivante :

– **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -ignoreibmexclude`

– **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -ignoreibmexclude`

– **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -ignoreibmexclude`

Résultats

Lorsque vous exécutez une des commandes de somme de contrôle à partir du répertoire `racine_installation/bin`, l'état de la commande s'affiche sur la console du terminal.

Résultats de la consignation : L'utilitaire `installver_wbi` crée des messages pour chaque composant. Il indique également le résultat de la vérification des composants dans la nomenclature. Les messages suivants indiquent l'achèvement :

- I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 625
- I CWNVU0340I: [ivu] Done.

Les messages indiquent le nombre total d'erreurs détectées. Si ce nombre est nul, tous les composants sont présents et aucun problème n'existe. L'utilitaire `installver_wbi` consigne les résultats de la commande dans le fichier `racine_installation/logs/installver.log` si vous utilisez le paramètre **-log** sans indiquer de nom de fichier pour le journal.

Vous pouvez rediriger la sortie à l'aide du paramètre **-log** et d'un argument. Le répertoire que vous indiquez doit déjà exister. Exemple : `./installver_wbi.sh -log /tmp/waslogs/my_installver.log`

Exemple

La commande suivante génère l'exemple ci-dessous, qui montre les résultats obtenus lors de la comparaison du produit installé à la nomenclature du produit :

• **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi`

• **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh`

• **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat`

Exemple de résultat obtenu pour des composants pour lesquels des erreurs sont détectées

L'exemple suivant présente les erreurs détectées lors de la comparaison :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.  
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:\WPS61\  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found is 38.  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.  
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
```

```

I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
W CWNVU0280W: [ivu] Component mismatch: expected mismatchcomponentname
but found mismatchingname
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Hash must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Name must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Hash must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Permission must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
symlinksample: Hash must not be null or an empty string.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 6 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: _binarycomponentsample
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: _binarycomponentsample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: nullvaluesample
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing: testpath
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: nullvaluesample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: overlapbinarycomponentsample
W CWNVU0422W: [ivu] The following file is overlapped: lib/binaryTest.jar
W CWNVU0425W: [ivu] The overlap is caused by: _binarycomponentsample
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: overlapbinarycomponentsample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: regularcomponentsample
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/different.jar
I CWNVU0410I: [ivu] fc19318dd13128ce14344d066510a982269c241b is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] 517d5a7240861ec297fa07542a7bf7470bb604fe is the checksum on the file system.
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/ibmtemplateexclude.jar
I CWNVU0410I: [ivu] d3ac7a4ef1a8ffb4134f2f6e7f3c0d249d74b674 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] d3ac7a4ef1a838b4134f2f6e7f3c0d249d74b674 is the checksum on the file system.
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing: lib/missing.jar
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/usertemplateexclude.jar
I CWNVU0410I: [ivu] 12dea96fec20593566ab75ff2c9949596833adc9 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] 12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9 is the checksum on the file system.
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing: missingfilebutwithbaddirectory/
missingBadDirectory.jar
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 5
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: regularcomponentsample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: symlinksample
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: symlinksample

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 7
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

Exemple de résultat obtenu pour une installation standard ayant abouti

Cet exemple présente le résultat standard obtenu lors de la vérification d'une installation ayant abouti.

Examinez soigneusement les erreurs avant de considérer qu'il s'agit de problèmes.

```

I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:\WPS61\
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found is 38.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.

```

```

I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 439 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: ArtifactLoaderImpl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: ArtifactLoaderImpl

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity.impl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity.impl

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity.session.impl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity.session.impl

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: acwa
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: acwa

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: adapter
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: adapter
...

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: workspace
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: workspace

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: workspace.query
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: workspace.query

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wps.rt.bundle
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wps.rt.bundle

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wps.wccm.bundle
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wps.wccm.bundle

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wpsnd
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wpsnd

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wsadie.bundle
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wsadie.bundle

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wsba.impl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wsba.impl

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 0
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Calcul d'une nouvelle somme de contrôle de référence pour un inventaire de fichiers configurés

Après l'installation, vous pouvez vérifier les sommes de contrôle des fichiers installés par rapport à une nomenclature fournie avec le produit. Une fois votre système configuré, créez une somme de contrôle de façon à pouvoir comparer périodiquement le système à cette dernière. Utilisez le résultat pour analyser les modifications apportées au système configuré.

Avant de commencer

Après avoir configuré le produit, enregistrez une somme de contrôle de référence afin d'établir une nouvelle norme pour votre système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser la commande `installver_wbi` pour créer et comparer un inventaire de fichiers configurés aux fichiers installés.

La commande `installver_wbi` permet de calculer une nouvelle somme de contrôle de référence pour l'inventaire de tous les fichiers du répertoire principal d'installation. Lors de l'exécution de cette commande, la nouvelle somme de contrôle est enregistrée par défaut dans le fichier `sys.inv` du répertoire de travail en cours. Vous pouvez indiquer un chemin d'accès et un nom de fichier différents. Créez le fichier en dehors du répertoire principal d'installation ou excluez le fichier des comparaisons.

Comparez ensuite les sommes de contrôle du fichier `sys.inv` (ou du fichier que vous avez spécifié lors de la création de l'inventaire) aux sommes de contrôle des fichiers installés pour identifier les fichiers qui ont changé.

Le rapport de la somme de contrôle de référence identifie les fichiers manquants, les fichiers supplémentaires et les fichiers modifiés.

Le fichier de commandes `installver_wbi` se trouve dans le sous-répertoire `bin` du répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`

Accédez au sous-répertoire `bin` pour lancer l'outil `installver_wbi` à partir de la ligne de commande.

Pour calculer une nouvelle somme de contrôle de référence pour un inventaire de fichiers configurés, procédez comme suit.

- Créez une liste d'inventaire des fichiers installés dans le répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -createinventory`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -createinventory`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -createinventory`

Windows Par exemple, les messages suivants peuvent s'afficher sur un système Windows lorsque vous exécutez la commande `installver_wbi.bat -createinventory` pour créer le fichier par défaut `racine_installation\bin\sys.inv` :

```
W CWNVU0320W: [ivu] The
C:\IBM\WebSphere\ProcServer\bin\sys.inv
Le fichier d'inventaire figure dans le répertoire principal de l'installation du produit :
C:\IBM\WebSphere\ProcServer.
```

```
Create the file outside of the installation root directory to omit the
file from the
verification.
```

```
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 2.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 78.
I CWNVU0310I: [ivu] Creating the following inventory file:
C:\IBM\WebSphere\ProcServer\bin\sys.inv
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
```

Par exemple, les messages suivants peuvent s'afficher sur un système i5/OS lorsque vous exécutez la commande `installver_wbi.bat -createinventory` pour créer le fichier par défaut `racine_installation\bin\sys.inv` :

Remarque : L'exécution de cette commande s'effectue dans un environnement Qshell sur les plateformes i5/OS.

```
W CWNVU0320W: [ivu] The
/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/bin/sys.inventories file is within the product installation
root directory: /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer.
```

Create the file outside of the installation root directory to omit the file from the verification.

```
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 2.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 78.
I CWNVU0310I: [ivu] Creating the following inventory file:
/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/bin/sys.inv
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
```

Une fois l'exécution terminée, un message d'achèvement s'affiche :

```
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

Le fichier `sys.inv` contient le nouvel inventaire, comme l'illustre l'exemple suivant sur un système Windows :

```
#C:\IBM\WebSphere\AppServer\
#2005.10.10_06.24.06PM_EDT
#ID_utilisateur
#-createinventory -log
241fe4e309abfd8f2c5911216dbabd61dd4751a6
|_jvm\bin\appletviewer.exe
|42032
|2004.10.28 05.37.02AM EDT
e00c6ea688ab67e004ec6cfac26ec48541a5b9ff
|_jvm\bin\dbghelp.dll
|712192
|2004.10.28 05.36.50AM EDT
916e244deeb44b9d3218aafa3b56c8680aa31f2f
|_jvm\bin\extcheck.exe
|42040
|2004.10.28 05.37.02AM EDT
...
7fc3bb38e8b90fed05cd0440953000c2cc965b44
|web\spidocs\stylesheet.css
|1240
|2005.10.09 12.14.17AM EDT
22706a0d900c52f1c015c870ddee25581c5d57b
|web\spidocs\toHTML\index.html
|867
|2005.10.09 12.14.17AM EDT
```

- Créez le fichier d'inventaire dans un répertoire se trouvant en dehors du répertoire principal d'installation pour l'exclure de la comparaison.
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -createinventory /tmp/system.inv`
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -createinventory /tmp/system.inv`
 - **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -createinventory "C:\temp\system.inv"`
- Comparez la liste d'inventaire aux fichiers installés dans le répertoire principal d'installation :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -compare`

- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -compare`

Si vous avez créé le fichier d'inventaire en dehors de l'emplacement par défaut, utilisez la syntaxe suivante :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -compare /tmp/system.inv`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare /tmp/system.inv`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -compare "C:\temp\system.inv"`

- Comparez et affichez les résultats de trace :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -compare -trace`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare -trace`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -compare -trace`

- Comparez et excluez de la comparaison d'inventaire les fichiers spécifiés :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -compare -exclude fn1;fn2;fn3;...`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare -exclude fn1;fn2;fn3;...`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -compare -exclude fn1;fn2;fn3;...`

- Comparez et incluez dans la comparaison d'inventaire uniquement les fichiers spécifiés :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -compare -include fn1;fn2;fn3;...`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare -include fn1;fn2;fn3;...`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -compare -include fn1;fn2;fn3;...`

Résultats

Lorsque vous exécutez une commande `installver_wbi` à partir du répertoire `racine_installation/bin`, l'état de la commande s'affiche sur la console du terminal. Pour créer un fichier journal, utilisez le paramètre `-log`.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle

Vous pouvez indiquer des fichiers ou des composants spécifiques à exclure d'une comparaison ou bien créer un fichier de propriétés configurables pour spécifier la liste de fichiers à exclure de la vérification de la nomenclature.

Avant de commencer

Installez le produit avant de comparer les sommes de contrôle et d'utiliser les propriétés d'exclusion.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser les propriétés d'exclusion de la commande `installver_wbi` pour exclure des fichiers d'une comparaison des sommes de contrôle.

Par défaut, IBM exclut certains fichiers de la comparaison des sommes de contrôle. Vous pouvez également exclure des fichiers. Le nombre de fichiers exclus est signalé dans les premiers messages. Exemple :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.  
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.  
...
```

Plusieurs méthodes permettent d'exclure des fichiers de la comparaison.

Le fichier de commandes `installver_wbi` se trouve dans le sous-répertoire `bin` du répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`

Accédez au sous-répertoire `bin` pour lancer l'outil `installver_wbi` à partir de la ligne de commande.

Pour exclure des fichiers d'une comparaison des sommes de contrôle, procédez comme suit.

- Pour exclure de la comparaison tous les fichiers d'un ou de plusieurs composants, entrez la commande suivante :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`

Linux **UNIX** Par exemple, il est possible d'exclure le composant `prereq.wccm` pour éviter les erreurs connues, mais acceptables, qui lui sont associées :

```
./installver_wbi.sh -log -excludecomponent prereq.wccm
```

Les messages générés indiquent les composants exclus :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.  
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:\WPS61\  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found is 38.  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.  
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list  
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.  
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441  
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
```

I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 439 components.

...

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 0

I CWNVU0340I: [ivu] Done.

- Pour exclure certains fichiers de la comparaison, entrez la commande suivante :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi -exclude fn1;fn2;fn3`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh -exclude fn1;fn2;fn3`
- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat -exclude fn1;fn2;fn3`

Par exemple, supposons que vous décidiez d'inclure uniquement le composant `prereq.wccm` pour la comparaison, mais en excluant des fichiers spécifiques qui étaient manquants lors de la précédente exécution de cette comparaison :

...

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: **prereq.wccm**

I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:

web/configDocs/activitysessionejbext/ActivitySessionEJBJarExtension.html

I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:

web/configDocs/activitysessionejbext/ActivitySessionEnterpriseBeanExtension.html

I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:

web/configDocs/activitysessionejbext/ContainerActivitySession.html

...

Windows Voici un exemple d'exclusion des fichiers manquants mis en évidence dans l'exemple précédent :

```
installver_wbi.bat -log -includecomponent prereq.wccm -exclude web\configDocs\activitysessionejbext\ActivitySessionEJBJarExtension.html;web\configDocs\activitysessionejbext\ActivitySessionEnterpriseBeanExtension.html
```

Conseil : **Windows** **Sur les plateformes Windows** : Utilisez les barres obliques Windows ou UNIX pour délimiter les répertoires.

Le résultat généré montre que les fichiers exclus n'ont pas été comparés :

I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.

I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...

I CWNVU0300I: [ivu] **The total number of user excluded files found are 0.**

I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.

I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list

I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285

I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.

I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.

I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: **prereq.wccm**

I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:

web/configDocs/activitysessionejbext/ContainerActivitySession.html

...

I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : **623**

I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: **prereq.wccm**

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : **623**

I CWNVU0340I: [ivu] Done.

Si les deux fichiers étaient inclus dans la comparaison, ils figureraient dans la liste et le nombre de fichiers serait égal à 625, comme dans l'exemple précédent.

Conseil : La ligne mise en évidence dans l'exemple est réservée aux fichiers exclus répertoriés dans le fichier de modèles utilisateur, comme indiqué à l'étape

suivante. Cette ligne ne comptabilise pas les fichiers répertoriés sur la ligne de commande `installver_wbi` avec le paramètre `-exclude`.

- Pour comparer des sommes de contrôle et exclure certains fichiers de la comparaison en créant et en utilisant un fichier de modèles utilisateur, procédez comme suit. Un fichier de propriétés configurables est disponible pour indiquer la liste de fichiers à exclure de la vérification de la nomenclature.

1. Créez un fichier de modèles vide en entrant la commande suivante.

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** `racine_installation/bin/installver_wbi nom_modèle -createtemplate`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `racine_installation/bin/installver_wbi.sh nom_modèle -createtemplate`
- **Windows** **Sous Windows :** `racine_installation\bin\installver_wbi.bat nom_modèle -createtemplate`

Windows Par exemple, vous pouvez créer le fichier modèle utilisateur par défaut sur un système Windows :

```
installver_wbi.bat -createtemplate
I CWNVU0200I: [ivu] Creating template:
C:\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\
Dmgr01\properties\ivu_user.template
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

i5/OS Par exemple, vous pouvez créer le fichier modèle utilisateur par défaut sur un système i5/OS :

```
installver_wbi -createtemplate
I CWNVU0200I: [ivu] Creating template:
/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/profiles/
Dmgr01/properties/ivu_user.template
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

Le fichier `ivu_user.template` est créé dans le répertoire `properties` du profil par défaut, qui dans ce cas, correspond à un profil de gestionnaire de déploiement.

Le paramètre `nom_modèle` est facultatif. Toutefois, un fichier de modèles doit figurer dans le répertoire `properties` du profil par défaut, tel que le répertoire `racine_installation/profiles/Dmgr01/properties`.

2. Répertoriez les fichiers à exclure dans le fichier de modèles.

Le fichier de propriétés est au format suivant :

```
<template>
<componentfiles componentname="nom_du_composant">
  <file>
    <relativepath action="exclude">nom_fichier</relativepath>
  </file>
</componentfiles>
</template>
```

Par exemple, vous pouvez indiquer le composant et les fichiers de l'exemple précédent :

```
<template>
<componentfiles componentname="prereq.wccm">
  <file>
    <relativepath action="exclude">
web/configDocs/activitysessionejbext/ \
ActivitySessionEnterpriseBeanExtension.html
    </relativepath>
  </file>
  <file>
    <relativepath action="exclude">
```

```

web/configDocs/activitysessionejbext/ \
ActivitySessionEJBJarExtension.html
  </relativepath>
  </file>
</componentfiles>
</template>

```

Conseil : N'utilisez pas de guillemets pour délimiter un nom de fichier.

- Utilisez le fichier de modèles pour exclure des fichiers de la comparaison :

Exemple :

```
installver_wbi.bat -log
```

Si le fichier `ivu_user.template` existe dans le répertoire propriétés du profil par défaut, la commande `installver_wbi` l'utilise.

Le résultat généré montre que certains fichiers utilisateur sont exclus :

```

I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 2.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: prereq.wccm
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/activitysessionejbext/ContainerActivitySession.html

...
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/wssecurity/generator-binding.html
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 623
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: prereq.wccm

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 623
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

Résultats

Lorsque vous exécutez une des commandes de somme de contrôle à partir du répertoire `racine_installation/bin`, l'état de la commande s'affiche sur la console du terminal ou dans un fichier journal.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Comparaison de sommes de contrôle de fichiers et de composants spécifiques

Indiquez des fichiers ou des composants spécifiques à inclure dans la vérification par rapport à la nomenclature.

Avant de commencer

Terminez l'installation du produit avant de comparer les sommes de contrôle de fichiers et de composants spécifiques.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser les propriétés d'inclusion pour spécifier des fichiers et des composants particuliers.

Par défaut, IBM inclut tous les fichiers dans la comparaison des sommes de contrôle, à l'exception des fichiers exclus par IBM. Le résultat affiché se présente comme suit :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:\WPS61\
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 441 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity

...
```

Plusieurs méthodes permettent d'inclure uniquement certains fichiers dans la comparaison.

Le fichier de commandes `installver_wbi` se trouve dans le sous-répertoire `bin` du répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`

Accédez au sous-répertoire `bin` pour lancer l'outil `installver_wbi` à partir de la ligne de commande.

Pour comparer des sommes de contrôle de fichiers et des composants spécifiques, procédez comme suit.

- Pour inclure uniquement les composants spécifiés dans une comparaison de totaux de contrôle, entrez la commande suivante.
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`

Par exemple, vous pouvez inclure le composant `activity` :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -log -includecomponent activity`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -log -includecomponent activity`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -log -includecomponent activity`

Les messages générés indiquent les composants inclus. Le résultat affiché se présente comme suit :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 0
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

- Pour inclure uniquement les composants spécifiés dans une comparaison de totaux de contrôle, entrez la commande suivante.

```
- i5/OS Sur les plateformes i5/OS : racine_installation/bin/
  installver_wbi -include fn1;fn2;fn3
- Linux UNIX Sur les plateformes Linux et UNIX :
  racine_installation/bin/installver_wbi.sh -include fn1;fn2;fn3
- Windows Sur les plateformes Windows : racine_installation\bin\
  installver_wbi.bat -include fn1;fn2;fn3
```

Par exemple, vous pouvez inclure uniquement le fichier `properties/version/proxy.server.component`, qui a été modifié de façon à générer la différence entre les sommes de contrôle dans l'exemple ci-dessous.

```
- Windows
  installver_wbi.bat -log -include properties\version\proxy.server.component
- i5/OS
  installver_wbi -log -include properties/version/proxy.server.component
```

Le résultat généré montre que le fichier inclus a été pris en compte dans la comparaison, au cours de laquelle 285 composants ont été analysés à la recherche de tous ceux faisant référence au fichier. Le résultat affiché se présente comme suit :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 285 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity
...
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: proxy.server
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: properties/version/proxy.server.component
I CWNVU0410I: [ivu] f385fc95977092e0482d52f9d1d5bebbc39fbb10 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] b43bda7f1e7202d1f9495fc74ac14b8d85830aab is the checksum on the file system.
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: proxy.server
...
I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 1
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

Si vous savez qu'un fichier figure uniquement dans un composant, vous pouvez accélérer la comparaison du fichier en la limitant au composant approprié.
Exemple :

– 

```
installver_wbi.bat -log -includecomponent proxy.server -include properties\version\proxy.server.component
```

– 

```
installver_wbi -log -includecomponent proxy.server -include properties/version/proxy.server.component
```

Le résultat montre que la comparaison a été limitée à un seul composant. Le résultat affiché se présente comme suit :

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.  
...  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.  
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list  
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.  
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285  
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.  
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.  
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.  
  
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: proxy.server  
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: properties/version/proxy.server.component  
I CWNVU0410I: [ivu] f385fc95977092e0482d52f9d1d5bebbc39fbb10 is the checksum in the bill of materials.  
I CWNVU0420I: [ivu] b43bda7f1e7202d1f9495fc74ac14b8d85830aab is the checksum on the file system.  
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1  
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: proxy.server  
  
I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 1  
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

Résultats

Lorsque vous exécutez une des commandes de somme de contrôle à partir du répertoire *racine_installation/bin*, l'état de la commande s'affiche sur la console du terminal ou dans un fichier journal.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Modification de l'algorithme de synthèse de message par défaut pour la commande 'installver_wbi'

Vous pouvez modifier l'algorithme de synthèse de message par défaut pour effectuer le calcul des sommes de contrôle sur les fichiers installés. Vous devez éditer le script de commande *installver_wbi* afin de modifier l'algorithme.

Avant de commencer

Avant de remplacer l'algorithme de synthèse de message par défaut SHA par l'algorithme MD5, installez le produit.

Vérifiez également les fichiers produit à l'aide de la commande *installver_wbi* avant de modifier le fichier de commandes.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'algorithme de synthèse de message par défaut fait partie des algorithmes SHA (Secure Hash Algorithm) répondant à la norme SHS (Secure Hash Standard) établie par le NIST, National Institute of Standards and Technology. SHA-1 correspond à la fonction hash standard utilisée par le gouvernement américain. Pour plus d'informations, visitez la page Web du site de normalisation FIPS (Federal Information Processing Standards) à l'adresse <http://csrc.nist.gov/publications/fips/index.html> et consultez la publication FIPS 180-2.

Pour plus d'informations sur la conformité de WebSphere Process Server avec FIPS, voir Federal Information Processing Standards.

L'ancien algorithme de synthèse de message MD5 est également disponible. Le MD5 est une algorithme de message obsolète dont le niveau de sécurité est inférieur à celui du SHA ; il n'est fourni qu'à des fins de compatibilité amont.

En cas de nécessité absolue uniquement, vous pouvez remplacer l'algorithme de synthèse de message SHA par l'algorithme MD5. Editez le fichier `installver_wbi.bat` ou `installver_wbi.sh` pour effectuer cette modification. Lorsque vous modifiez l'algorithme, les sommes de contrôle SHA fournies dans la nomenclature du produit deviennent non valides. C'est pourquoi vous devez impérativement vérifier les fichiers du produit avant de modifier l'algorithme de synthèse de message.

Pour modifier l'algorithme de résumé de message par défaut, procédez comme suit :

Procédure

1. Editez le script de la commande `installver_wbi` :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : Editez le fichier `racine_installation/bin/installver_wbi`.
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : Editez le fichier `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`.
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : Editez le fichier `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`.
2. Ajoutez la propriété d'environnement suivante au fichier script :
`-Dchecksum.type=MD5`

La valeur par défaut est :

`-Dchecksum.type=SHA`

3. Enregistrez vos modifications.

Résultats

Une fois l'algorithme modifié, exécutez la commande `installver_wbi` pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Gestion des insuffisances de mémoire avec la commande `installver_wbi`

La mémoire requise pour utiliser la commande `installver_wbi` dépend de la taille de l'ensemble de fichiers installé pour le produit. Pour le scénario de vérification de base, la comparaison entre un ensemble de fichiers installé et la nomenclature fournie peut nécessiter une taille de segment maximale de 128 ou 256 Mo.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous avez besoin de davantage de mémoire pour une vérification de produit ou de somme de contrôle de référence, augmentez le paramètre de taille de segment pour votre machine JVM (Java Virtual Machine) en intégrant un paramètre dans le script de la commande `installver_wbi`.

Remarque : **i5/OS** Sur les systèmes i5/OS, la taille maximale de pile par défaut pour Java est *NOMAX, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'augmenter cette valeur.

Pour gérer les insuffisances de mémoire, procédez comme suit.

Procédure

1. Editez le script de la commande `installver_wbi` :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : Editez le fichier `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`.
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : Editez le fichier `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`.

2. Ajoutez ou augmentez le paramètre de taille de segment maximale :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : Modifiez la ligne suivante :

```
"$JAVA_HOME"/bin/java \
```

par :

```
"$JAVA_HOME"/bin/java -Xmx256M \
```

- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : Modifiez la ligne suivante :

```
"%JAVA_HOME%\bin\java" "-Dproduct.home=%WAS_HOME%"
```

par :

```
"%JAVA_HOME%\bin\java" -Xmx256M "-Dproduct.home=%WAS_HOME%"
```

3. Enregistrez vos modifications.

Résultats

Une fois le paramètre modifié, exécutez la commande `installver_wbi` pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Commande `installver_wbi`

Utilisez la commande `installver_wbi` pour calculer la somme de contrôle des fichiers installés et la comparer à la nomenclature fournie avec le produit.

Fonction

La commande `installver_wbi` effectue deux fonctions principales. Elle calcule une somme de contrôle des fichiers installés et la compare à la nomenclature du produit. La commande `installver_wbi` permet également de calculer une somme de contrôle de référence pour chaque fichier de l'inventaire d'un système configuré afin d'identifier les changements de fichiers lors de comparaisons ultérieures.

Le fichier journal par défaut est le fichier `racine_installation/logs/installver.log`. Vous pouvez rediriger la sortie à l'aide du paramètre `-log` et d'un argument. Utilisez le paramètre `-log` sans l'argument de fichier afin de générer le fichier journal par défaut.

Calcul de la somme de contrôle : La commande `installver_wbi` calcule une somme de contrôle pour chaque fichier installé. Elle compare chaque somme de contrôle calculée avec la somme de contrôle appropriée pour le fichier. Les sommes de contrôle adéquates figurent dans les fichiers de nomenclature. Un fichier de nomenclature est associé à chaque composant.

L'outil analyse le fichier de nomenclature de chaque composant à la recherche de la somme de contrôle adéquate. Chaque fichier produit est répertorié dans un fichier de nomenclature. L'entrée d'un fichier produit indique le chemin d'accès de celui-ci et la valeur de somme de contrôle appropriée.

Fichiers de nomenclature fournis : Chaque fichier de nomenclature s'appelle `files.list`. Chaque composant possède un seul fichier `files.list`. Chaque fichier `files.list` est enregistré dans l'un des répertoires `racine_installation/properties/version/nif/backup/nom_composant`. Un répertoire `nom_composant` existe pour chaque composant.

Par exemple, le fichier `files.list` du composant `activity` se trouve dans le répertoire `racine_installation/properties/version/nif/backup/nom_composant`. Ce fichier est similaire à l'exemple suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<componentfiles componentname="activity">
  <file>
    <relativepath>properties/version/activity.component</relativepath>
    <checksum>1a20dc54694e81fccd16c80f7c1bb6b46bba8768</checksum>
    <permissions>644</permissions>
    <installoperation>remove</installoperation>
  </file>
  <file>
    <relativepath>lib/activity.jar</relativepath>
    <checksum>2f056cc01be7ff42bb343e962d26328d5332c88c</checksum>
```

```

        <permissions>644</permissions>
        <installoperation>remove</installoperation>
    </file>
</componentfiles>

```

Comparaison de la somme de contrôle calculée avec la somme de contrôle

correcte : Alors qu'il traite chaque fichier produit dans chaque fichier de nomenclature, l'outil calcule également la valeur de somme de contrôle réelle du fichier produit installé. Il compare ensuite la somme de contrôle du fichier produit avec la valeur de somme de contrôle correcte du fichier de nomenclature. L'outil signale ensuite les différences éventuelles.

Emplacement du fichier de commandes :

Le fichier de commandes `installver_wbi` se trouve dans le sous-répertoire `bin` du répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`

Accédez au sous-répertoire `bin` pour lancer l'outil `installver_wbi` à partir de la ligne de commande. L'outil s'exécute sur n'importe quel système d'exploitation à l'exception de z/OS. Pour démarrer l'outil sous Linux ou UNIX, par exemple, utilisez la commande suivante :

```
./installver_wbi.sh
```

Remarque : **i5/OS** Sous i5/OS vous devez appeler QShell à l'aide de la commande `QSH` ou `STRQSH` sur la fenêtre de commande i5/OS native pour pouvoir exécuter ces scripts.

Syntaxe d'affichage d'informations sur l'utilisation de la commande

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -help`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -help`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -help`

Syntaxe d'affichage de tous les composants

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -listcomponents`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -listcomponents`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -listcomponents`

Syntaxe de comparaison des fichiers produit avec les fichiers de nomenclature

À l'aide de la syntaxe de commande suivante, comparez automatiquement la nomenclature et le système de fichiers installés.

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_installation/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `racine_installation/bin/installver_wbi.sh`

- **Windows** **Sous Windows** : `racine_installation\bin\installver_wbi.bat`

Pour consulter des exemples montrant comment comparer les fichiers installés aux fichiers de nomenclature du produit au moyen de la commande, voir «Vérification par rapport à la nomenclature», à la page 195.

Exemples de comparaisons et d'utilisation de commandes

Comparez des sommes de contrôle et incluez uniquement les fichiers spécifiés dans la comparaison d'inventaire :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -include fn1;fn2;fn3`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -include fn1;fn2;fn3`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -include fn1;fn2;fn3`

Pour consulter des exemples montrant comment comparer au moyen de la commande uniquement des fichiers ou des composants que vous spécifiez, voir Comparaison des sommes de contrôle des fichiers et composants spécifiques.

Comparez des sommes de contrôle et incluez uniquement les composants spécifiés dans la comparaison d'inventaire :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`

Comparez des sommes de contrôle et excluez certains composants de la comparaison :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`

Pour consulter des exemples montrant comment exclure des fichiers de la comparaison au moyen de la commande, voir «Exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle», à la page 202.

Comparez des sommes de contrôle et ignorez les fichiers exclus par l'utilisateur :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -ignoreuserexclude`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -ignoreuserexclude`
- **Windows** **Sous Windows** : `installver_wbi.bat -ignoreuserexclude`

Comparez des sommes de contrôle et ignorez les fichiers exclus par IBM :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : `./installver_wbi -ignoreibmexclude`
- **Linux** **UNIX** Sous Linux et UNIX : `./installver_wbi.sh -ignoreibmexclude`
- **Windows** Sous Windows : `installver_wbi.bat -ignoreibmexclude`

Dressez la liste de tous les composants uniquement :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : `./installver_wbi -listcomponents`
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : `./installver_wbi.sh -listcomponents`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : `installver_wbi.bat -listcomponents`

Créez un modèle (pour afficher la liste des fichiers exclus) :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : `./installver_wbi -createtemplate`
- **Linux** **UNIX** Sous Linux et UNIX : `./installver_wbi.sh -createtemplate`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : `installver_wbi.bat -createtemplate`

Paramètres de comparaison des sommes de contrôle avec la nomenclature

Les paramètres suivants sont associés à la commande lors de la comparaison de sommes de contrôle de fichier produit avec les sommes de contrôle appropriées des fichiers de nomenclature.

-componentdir *directory_1;directory_2;directory_n*

Paramètre facultatif identifiant le nom du répertoire dans lequel les produits WebSphere Application Server stockent les listes de nomenclature individuelles de chaque composant.

La valeur par défaut est le répertoire *racine_installation/properties/version/nif/backup*.

-createtemplate [*nom_fichier*]

Crée un fichier modèle de propriétés pour l'exclusion de fichiers d'une comparaison de sommes de contrôle. Editez ce fichier pour ajouter une ligne correspondant à chaque fichier à exclure de la vérification.

Sans argument de spécification de fichier, l'outil 'installver_wbi' crée le fichier *racine_installation/properties/ivu_user.template*.

Si vous indiquez un nom de fichier, l'outil installver_wbi crée le fichier dans le répertoire de travail, qui correspond au répertoire *racine_installation/profiles/nom_profil/bin* par défaut.

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : entrez la commande suivante :
 1. `cd racine_installation/bin`
 2. `./installver_wbi -createtemplate`
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : entrez la syntaxe suivante sur une ligne de commande :
 1. `cd racine_installation/bin`
 2. `./installver_wbi.sh -createtemplate`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : entrez la commande suivante :

1. `cdracine_installation\bin`
2. `installver_wbi.bat -createtemplate`

L'outil `installver_wbi` crée le fichier modèle de propriétés dans le répertoire propriétés du profil par défaut :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_profil_par_défaut/proprieties/ivu.user.template`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `racine_profil_par_défaut/proprieties/ivu.user.template`
- **Windows** **racine_profil_par_défautWindows** : `racine_profil_par_défaut\proprieties\ivu.user.template`

-exclude *fichier1;fichier2;fichier3; ...*

Exclut des fichiers de la vérification.

Utilisez le point-virgule (;) ou le signe deux-points (:) comme délimiteur des noms de fichier.

-excludecomponent *composant1;composant2;composant3; ...*

Exclut des composants de la vérification.

Utilisez le point-virgule (;) ou le signe deux-points (:) comme délimiteur des noms de composant.

-filelist *nom_fichier*

Paramètre facultatif identifiant le nom du fichier utilisé par IBM pour identifier les sommes de contrôle adéquates de fichiers produit d'un composant particulier.

La valeur par défaut est `files.list`.

-help

Affiche des informations sur la syntaxe.

-ignoreuserexclude

Ignore le fichier par défaut `racine_installation/proprieties/ivu_user.template`, s'il existe, puis compare les fichiers répertoriés dans le modèle.

Si vous utilisez le paramètre `-createtemplate` en spécifiant un fichier afin de créer le modèle dans un autre emplacement, le paramètre `-ignoreusertemplate` n'a pas d'effet.

-ignoreibmexclude

Compare les sommes de contrôle pour tous les fichiers du répertoire principal d'installation. Par défaut, IBM indique certains fichiers à exclusion de la vérification. Vous pouvez associer le paramètre `-ignoreibmexclude` à l'outil `installver_wbi` pour que ces fichiers soient vérifiés.

-include *fichier1;fichier2;fichier3; ...*

Inclut des fichiers dans la vérification et exclut tous les autres.

Utilisez le point-virgule (;) ou le signe deux-points (:) comme délimiteur des noms de fichier.

-includecomponent *composant1;composant2;composant3; ...*

Inclut des composants dans la vérification et exclut tous les autres.

Utilisez le point-virgule (;) ou le signe deux-points (:) comme délimiteur des noms de composant.

-installroot *nom_répertoire*

Remplace le répertoire principal d'installation par défaut.

-listcomponents

Affiche la liste de composants du produit. Chaque composant doit posséder un fichier files.list.

-log [*chemin_et_nom_fichier_journal*]

Le fichier journal par défaut est le fichier *racine_installation/logs/installver.log*. Vous pouvez rediriger la sortie à l'aide du paramètre **-log** et d'un argument.

-profilehome *nom_répertoire*

Remplace le répertoire des profils par défaut dans le répertoire principal d'installation.

-trace

Fournit une sortie de trace des éléments vérifiés et détectés par l'outil.

Syntaxe de création et d'utilisation d'une nouvelle somme de contrôle pour un inventaire de fichiers configurés

À l'aide de la syntaxe suivante, créez et comparez un inventaire de fichiers configurés avec des fichiers installés.

Créez la liste d'inventaire des fichiers actuellement installés dans le répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -createinventory [chemin_accès/nom_fichier]`, tel que `./installver_wbi -createinventory /tmp/system.inv`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -createinventory [chemin d'accès/nom de fichier]`, tel que `./installver_wbi.sh -createinventory /tmp/system.inv`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -createinventory [chemin d'accès/nom de fichier]`, tel que `installver_wbi.bat -createinventory C:\temp\system.inv`

Comparez la liste d'inventaire avec les fichiers actuellement installés dans le répertoire principal d'installation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi.sh -compare /chemin d'accès/nom de fichier`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare /chemin d'accès/nom de fichier`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -compare chemin d'accès\nom de fichier`

Comparez et affichez les résultats de trace :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./installver_wbi -compare /chemin d'accès/nom de fichier -trace`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `./installver_wbi.sh -compare /chemin d'accès/nom de fichier -trace`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `installver_wbi.bat -compare /chemin d'accès/nom de fichier -trace`

Affichez les informations relatives à la syntaxe :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : `./installver_wbi -help`
- **Linux** **UNIX** Sous Linux et UNIX : `./installver_wbi.sh -help`
- **Windows** Sous Windows : `installver_wbi.bat -help`

Comparez et excluez les fichiers spécifiés de la comparaison d'inventaire :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : `./installver_wbi.sh -compare /chemin d'accès/nom de fichier -exclude fn1;fn2;fn3;...`
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : `./installver_wbi.sh -compare /chemin d'accès/nom de fichier -exclude fn1;fn2;fn3;...`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : `installver_wbi.bat -compare \chemin d'accès\nom de fichier -exclude fn1;fn2;fn3;...`

Comparez et incluez uniquement les fichiers spécifiés dans la comparaison d'inventaire :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : `./installver_wbi -compare /chemin d'accès/nom de fichier -include fn1;fn2;fn3;...`
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : `./installver_wbi.sh -compare /chemin d'accès/nom de fichier -include fn1;fn2;fn3;...`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : `installver_wbi.bat -compare /chemin d'accès/nom de fichier -include fn1;fn2;fn3;...`

Paramètres de création et d'utilisation de sommes de contrôle pour un inventaire de fichiers

Les paramètres ci-dessous sont associés à cette commande.

-compare *nom_chemin_d'accès_et_fichier_inventaire_existant*

Compare la liste d'inventaire existant avec les fichiers existants pour identifier les modifications.

Utilisez tout d'abord le paramètre `-createinventory` pour créer une liste d'inventaire. Utilisez ensuite le paramètre `-compare` pour comparer la liste d'inventaire avec les fichiers existant dans le système au moment de la comparaison.

Le résultat de la comparaison signale les classes modifiées, les fichiers modifiés, les fichiers modifiés et les fichiers ajoutés. Une telle comparaison est très utile pour la vérification de l'absence de fichiers de virus, par exemple.

-createinventory *nom_répertoire*

Crée la nouvelle somme de contrôle par défaut dans le fichier `sys.inv` du répertoire de travail en cours, tel que le répertoire `racine_profil/bin`. Vous pouvez indiquer un chemin d'accès et un nom de fichier. Créez le fichier en dehors du répertoire principal d'installation ou excluez le fichier des comparaisons.

Vous pouvez faire pointer l'outil `installver_wbi` sur n'importe quel répertoire. Le répertoire par défaut est le répertoire principal d'installation.

Vous pouvez exclure des fichiers ou des composants de l'inventaire.

L'outil `installver_wbi` calcule une somme de contrôle pour chaque fichier. Chaque entrée de fichier de l'inventaire est semblable au modèle suivant :

somme
de contrôle|chemin
relatif/nom_fichier|taille_fichier|date_dernière_modification

Après avoir créé une liste d'inventaire, utilisez le paramètre `-compare` pour comparer la liste d'inventaire avec les fichiers existant dans le système au moment de la comparaison.

-exclude *fichier1:fichier2:fichier3;...*

Exclut des fichiers de la comparaison.

Utilisez le point-virgule (;) ou le signe deux-points (:) comme délimiteur des noms de fichier.

-help

Affiche des informations sur la syntaxe.

-include *fichier1:fichier2:fichier3; ...*

Inclut des fichiers dans la comparaison et exclut tous les autres.

Utilisez le point-virgule (;) ou le signe deux-points (:) comme délimiteur des noms de fichier.

-installroot *nom_répertoire*

Remplace le répertoire principal d'installation par défaut.

-log [*chemin_et_nom_fichier_journal*]

Le fichier journal par défaut est le fichier *racine_installation/logs/installver.log*. Vous pouvez rediriger la sortie à l'aide du paramètre `-log` et d'un argument.

-trace

Fournit une sortie de trace des éléments vérifiés et détectés par l'outil.

Exemple

Les exemples ci-dessous illustrent des problèmes pouvant survenir lorsque vous exécutez la commande `installver_wbi` pour comparer des sommes de contrôle.

Ignorez les entrées correspondant à des sommes de contrôle non concordantes qui ont été introduites délibérément, telles que celle pouvant se produire lors de l'extension d'un composant.

Les sommes de contrôle diffèrent pour chaque fichier que vous modifiez :

```
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: regularcomponentsample
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/different.jar
I CWNVU0410I: [ivu] fc19318dd13128ce14344d066510a982269c241b is the checksum in
the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] 517d5a7240861ec297fa07542a7bf7470bb604fe is the checksum on
the file system.
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: regularcomponentsample
```

Ignorer les problèmes signalés par des messages d'informations (I) évidents

Certains messages indiquent des écarts par rapport au résultat normalement attendu, mais ne signalent pas un problème grave :

```
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample:
Hash must not be null or an empty string.
```

Les fichiers qui se chevauchent indiquent un problème potentiel lié au produit ou une contrefaçon éventuelle des nomenclatures fournies par IBM.

```
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: overlapbinarycomponentsample
W CWNVU0422W: [ivu] The following file is overlapped: lib/binaryTest.jar
W CWNVU0425W: [ivu] The overlap is caused by: _binarycomponentsample
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: overlapbinarycomponentsample
```

Contactez le service de support IBM si vous rencontrez le problème suivant :

Si un message au format suivant s'affiche, contactez le service de support IBM :

```
W CWNVU0280W: [ivu] Component mismatch: expected ... but found ...
```

Pour afficher les informations les plus récentes du service de support IBM sur les incidents recensés et leur résolution, consultez la page du support technique IBM.

Le support technique IBM possède des documents permettant de gagner du temps lors de la collecte des informations requises pour résoudre cet incident. Avant d'ouvrir un PMR, reportez-vous à la page du support technique IBM.

Si votre incident n'est pas recensé ou si les informations fournies ne permettent pas de résoudre l'incident, prenez contact avec le service de support IBM.

Tâche suivante

Une fois votre installation vérifiée, vous pouvez créer des profils ou déployer une application sur un profil existant.

Tâches associées

Vérification des totaux de contrôle des fichiers installés

Après avoir installé le produit ou des kits de maintenance, vous pouvez utiliser l'utilitaire de vérification de l'installation (IVU) pour calculer les totaux de contrôle des fichiers installés et les comparer à la nomenclature du produit.

Chapitre 7. Coexistence avec d'autres installations de produits WebSphere

Une installation de WebSphere Process Server, version 6.2 peut coexister sur le même système avec des installations de n'importe quelle version de WebSphere Enterprise Service Bus, de WebSphere Process Server, ainsi qu'avec certaines versions de certains produits WebSphere.

Une installation de WebSphere Process Server, version 6.2 peut fonctionner sur le même système et en même temps que des installations d'un ou plusieurs des produits et versions pris en charge suivants :

- IBM WebSphere Process Server, versions 6.2, 6.1.x et 6.0.x
- IBM WebSphere Enterprise Service Bus, versions 6.2, 6.1.x et 6.0.x
- IBM WebSphere Application Server, versions 6.1, 6.0.x et 5.x
- IBM WebSphere Application Server Network Deployment, versions 6.1, 6.0.x et 5.x
- IBM WebSphere Business Integration Server Foundation, version 5.x
-    IBM WebSphere Application Server Enterprise, version 5.0.x

Lors de la configuration de la coexistence, vous devez résoudre les éventuels conflits de ports afin d'éviter les erreurs de communication. Chaque version du serveur doit posséder une base de données distincte.

Ne confondez pas la coexistence avec la *migration*, la *mise à jour* ou l'*interopération*:

- La *Migration* consiste à copier la configuration d'une version précédente de WebSphere Process Server vers une nouvelle version. Si vous installez WebSphere Process Server, version 6.2 sur un système sur lequel une version antérieure de WebSphere Process Server ou WebSphere ESB est déjà installée et que vous prévoyez d'effectuer la migration vers une nouvelle version de WebSphere Process Server ou WebSphere ESB, voir *Migration vers WebSphere Process Server* pour plus d'informations.
- La *mise à jour* consiste à remplacer les données ou fichiers périmés d'une installation existante par des informations récentes. Les groupes de mises à jour, les correctifs temporaires et les groupes de correctifs sont des exemples de mises à jour. Pour plus d'informations sur la mise à jour, voir Chapitre 10, «Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec Update Installer», à la page 583.
- L'*interopération* consiste à procéder à l'échange de données entre deux systèmes distincts, par exemple dans le cas d'installations de produits coexistantes. La présente version de WebSphere Process Server permet généralement l'interopérabilité avec de nombreuses versions antérieures. Pour permettre la prise en charge de l'interopérabilité, vous devez appliquer les derniers niveaux de correctifs. Pour plus d'informations, voir *Planification de l'interopérabilité entre WebSphere Process Server et les autres produits WebSphere Application Server*.

Tâches associées

Installation de WebSphere Process Server ou du client WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec les installations de divers produits WebSphere. Utilisez cette procédure pour installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server Client sur un système doté d'une installation de WebSphere Process Server, du client WebSphere Process Server, de WebSphere Enterprise Service Bus ou d'une version prise en charge de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment. Cette procédure utilise l'interface graphique de l'assistant d'installation.

«Création de profils WebSphere Process Server devant coexister avec des instances de configuration de WebSphere Business Integration Server Foundation et des produits de certaines versions de WebSphere Application Server antérieures à 6.0», à la page 224

Suivez cette procédure pour créer un profil WebSphere Process Server, version 6.2 devant coexister avec une instance de configuration de WebSphere Business Integration Server Foundation, version 5.x, WebSphere Application Server, version 5.x, WebSphere Application Server Network Deployment, version 5.x ou WebSphere Application Server Enterprise, version 5.0.x sur un même système. Cette procédure s'appuie sur l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

«Création de nouveaux profils de WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec des profils d'autres produits WebSphere», à la page 225

Utilisez cette procédure pour créer un profil WebSphere Process Server pour coexister avec un profil de WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.0.x, 6.1 et 6.2, WebSphere Application Server, version 6.0 et 6.1 ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.0 ou 6.1 sur un seul poste de travail. Cette procédure s'appuie sur l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Installation de WebSphere Process Server ou du client WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec les installations de divers produits WebSphere

Utilisez cette procédure pour installer WebSphere Process Server ou le client WebSphere Process Server Client sur un système doté d'une installation de WebSphere Process Server, du client WebSphere Process Server, de WebSphere Enterprise Service Bus ou d'une version prise en charge de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment. Cette procédure utilise l'interface graphique de l'assistant d'installation.

Avant de commencer

Consultez la liste des conditions requises pour l'installation du produit, au «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure suppose qu'un ou plusieurs des produits suivants soient déjà installés :

- WebSphere Process Server, le client WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.2.
- WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Il n'est pas nécessaire que vous ayez déjà des profils. Cette procédure part aussi du principe que vous souhaitez procéder à l'installation à l'aide de l'interface interactive. Utilisez la procédure suivante pour installer le produit.

Procédure

1. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93 et exécutez la procédure de lancement de l'assistant d'installation ; ensuite, acceptez les termes du contrat de licence et vérifiez les conditions préalables requises.

Cette procédure identifie les installations existantes des produits suivants sur votre système :

- WebSphere Process Server, le client WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.2.
 - WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
2. Lorsque s'affichent les panneaux d'identification des installations existantes sur votre système, sélectionnez l'installation d'une nouvelle copie de WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec les versions existantes.
 3. Progressez dans les panneaux de l'assistant d'installation du produit. Si le panneau des résultats de l'installation indique **Success** (Succès), cela signifie que l'installation du produit a réussi et que si vous avez créé un profil durant l'installation, celui-ci a été créé avec succès.
 4. Utilisez l'outil de gestion de profil ou la commande `manageprofiles` pour créer des profils suivant vos besoins.

Durant la création de profils, la commande `manageprofiles` peut utiliser les valeurs de port que vous spécifiez, au lieu des valeurs de port par défaut. Vous pouvez utiliser un fichier de ports, spécifier un numéro de port de démarrage ou accepter les valeurs par défaut. Voir la rubrique «Commande `manageprofiles`», à la page 301 pour plus de détails.

5. Si l'installation a abouti, après avoir créé un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement, démarrez ce serveur ou ce gestionnaire à partir de sa console Premiers pas pour vérifier que l'installation fonctionne correctement. Pour plus de détails, voir «Options de la console Premiers pas», à la page 164. Vous pouvez également vous servir des outils de vérification de l'installation pour la contrôler. Pour plus d'informations, voir Chapitre 6, «Vérification de l'installation du produit», à la page 191.
6. Si l'un des noeuds ne démarre pas en raison de conflits entre numéros de port, modifiez l'affectation des ports dans les fichiers de configuration. Utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Exécutez l'outil `updatePorts`. Consultez la rubrique Mise à jour des ports dans un profil existant.
 - Editez le fichier `racine_profil/config/cells/nom_cellule/nodes/nom_noeud/serverindex.xml`. Consultez la rubrique Configuration des numéros de port dans le fichier 'serverindex.xml' par voie de script
 - Exécutez la fonction de script. Consultez la rubrique Utilisation de la fonction de script dans l'environnement de service d'applications (`wsadmin`) pour plus d'informations.

Résultats

Deux installations de WebSphere Process Server coexistent sur le même système.

Information associée

Chapitre 7, «Coexistence avec d'autres installations de produits WebSphere», à la page 221

Une installation de WebSphere Process Server, version 6.2 peut coexister sur le même système avec des installations de n'importe quelle version de WebSphere Enterprise Service Bus, de WebSphere Process Server, ainsi qu'avec certaines versions de certains produits WebSphere.

Création de profils WebSphere Process Server devant coexister avec des instances de configuration de WebSphere Business Integration Server Foundation et des produits de certaines versions de WebSphere Application Server antérieures à 6.0

Suivez cette procédure pour créer un profil WebSphere Process Server, version 6.2 devant coexister avec une instance de configuration de WebSphere Business Integration Server Foundation, version 5.x, WebSphere Application Server, version 5.x, WebSphere Application Server Network Deployment, version 5.x ou WebSphere Application Server Enterprise, version 5.0.x sur un même système. Cette procédure s'appuie sur l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Avant de commencer

Consultez la liste des conditions requises pour créer ou augmenter des profils à la rubrique «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232, ainsi que les conditions spécifiques à «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 et «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. En plus des conditions préalables requises, vous devez disposer de l'une des installations suivantes :

- WebSphere Business Integration Server Foundation, version 5.x avec une instance de configuration existante.
- WebSphere Application Server, version 5.x, WebSphere Application Server Network Deployment, version 5.x ou WebSphere Application Server Enterprise, version 5.0.x, avec une instance de configuration existante. La coexistence avec WebSphere Application Server Enterprise, version 5.0.x est prise en charge uniquement sur les plateformes Linux, UNIX et Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour créer un profil, suivez la procédure ci-dessous.

Procédure

1. Créez le profil WebSphere Process Server.

Pour cela, suivez la procédure de la section «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278.

Durant la procédure de configuration via l'outil de gestion de profil, vérifiez, Dans le panneau Attribution des valeurs de port de l'assistant de gestion des profils, vérifiez que les ports définis pour le nouveau profil sont uniques et différents de ceux affectés à l'instance de configuration existante.

2. Si vous avez créé un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement, vérifiez qu'il fonctionne correctement avec l'instance coexistante. Pour vérifier le bon fonctionnement du profil, démarrez-le à partir de sa

console Premiers pas pendant que l'instance coexistante est en cours d'exécution. Si le démarrage se déroule correctement, cela signifie que le profil est opérationnel.

Résultats

Un nouveau profil WebSphere Process Server existe.

Information associée

Chapitre 7, «Coexistence avec d'autres installations de produits WebSphere», à la page 221

Une installation de WebSphere Process Server, version 6.2 peut coexister sur le même système avec des installations de n'importe quelle version de WebSphere Enterprise Service Bus, de WebSphere Process Server, ainsi qu'avec certaines versions de certains produits WebSphere.

Création de nouveaux profils de WebSphere Process Server en vue d'une coexistence avec des profils d'autres produits WebSphere

Utilisez cette procédure pour créer un profil WebSphere Process Server pour coexister avec un profil de WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.0.x, 6.1 et 6.2, WebSphere Application Server, version 6.0 et 6.1 ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.0 ou 6.1 sur un seul poste de travail. Cette procédure s'appuie sur l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Avant de commencer

Consultez la liste des conditions requises pour créer ou augmenter des profils à la rubrique «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232, ainsi que les conditions spécifiques à «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 et «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. En plus de ces conditions préalables, vous devez disposer également d'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.2, 6.1 ou 6.0.x, WebSphere Application Server, version 6.0 et 6.1 ou WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.0 ou 6.1, avec un profil existant.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour créer un profil, suivez la procédure ci-dessous.

Procédure

1. Créez le profil WebSphere Process Server.

Pour cela, suivez la procédure de la section «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278.

Durant la progression avec l'outil de gestion de profil, vérifiez, dans le panneau Attribution des valeurs de port, que les ports définis pour le nouveau profil sont uniques et différents de ceux affectés au profil existant.

2. Si vous avez créé un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement, vérifiez qu'il fonctionne correctement avec le profil coexistant. Pour vérifier le bon fonctionnement du profil, démarrez-le à partir de sa console Premiers pas pendant que le profil coexistant est en cours d'exécution. Si le démarrage se déroule correctement, cela signifie que le profil est opérationnel.

Résultats

Un nouveau profil WebSphere Process Server existe.

Information associée

Chapitre 7, «Coexistence avec d'autres installations de produits WebSphere», à la page 221

Une installation de WebSphere Process Server, version 6.2 peut coexister sur le même système avec des installations de n'importe quelle version de WebSphere Enterprise Service Bus, de WebSphere Process Server, ainsi qu'avec certaines versions de certains produits WebSphere.

Chapitre 8. Configuration du logiciel

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Concepts associés

«Configuration de Business Process Choreographer», à la page 472

«Configuration des ressources de messagerie étendue», à la page 515

La console d'administration permet de configurer les ressources requises par le service Extended Messaging et par les applications utilisant ce service. Vous pouvez activer le service Extended Messaging, configurer les extensions de port d'écoute pour gérer les réponses tardives, et ajouter ou modifier les ports d'entrée et de sortie pour des applications qui utilisent Extended Messaging.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

«Configuration de la prise en charge SCA d'un serveur ou d'un cluster», à la page 467

Utilisez la page de la console Service Component Architecture pour activer un serveur ou un cluster dans un environnement de déploiement réseau afin d'héberger les applications de service, leurs destinations et leurs moteurs de messagerie requis, voire les deux.

«Configuration des noeuds finaux de service REST», à la page 471

Vous pouvez configurer des noeuds finaux de service pour les interfaces de programme d'application (API) REST (Representational State Transfer). Si vous voulez que des widgets soient disponibles dans Business Space, vous devez configurer les noeuds finaux de service pour les interfaces de programme d'application REST pour ces widgets.

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

«Configuration des règles métier et des sélecteurs», à la page 496

Les règles métier et les sélecteurs apportent de la souplesse en modifiant les résultats d'un processus métier en fonction de certains critères. Avant d'installer des applications qui contiennent des composants de règles métier et de sélecteurs, vous devez installer le référentiel dynamique des règles métier. Vous pouvez installer le référentiel dynamique des règles métier pour un serveur autonome ou pour un déploiement réseau.

«Configuration du service de relations», à la page 514

Après avoir installé le produit, vous devez définir les propriétés de configuration du service de relations.

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527

Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

«Configuration des WebSphere Business Integration Adapters», à la page 571

Vous devez exécuter les procédures d'installation et de configuration afin que l'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter puisse fonctionner avec WebSphere Process Server.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Concepts associés

Profils

Un profil définit un environnement d'exécution unique, associé à des fichiers spécifiques (commandes, configuration et journaux). Les profils définissent trois types d'environnements différents : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et noeud géré.

Conditions préalables pour créer et augmenter les profils

Avant de créer ou d'augmenter un profil, assurez-vous que les conditions requises ont été réunies.

Création des référentiels de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et de la base de données commune dans DB2 sur un serveur z/OS distant

Si vous envisagez d'utiliser DB2 sur une machine z/OS distante pour les référentiels de la base de données de l'infrastructure d'événement commune ou de la base de données commune, l'administrateur de la base de données ou vous-même devez créer les bases de données et groupes de stockage appropriés sur le poste de travail z/OS.

Tâches associées

Création de profils

Apprenez à créer de nouveaux profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server. Vous pouvez créer des profils en ligne de commande en utilisant la commande `manageprofiles`, ou bien de façon interactive sur l'interface utilisateur de l'outil de gestion de profil.

Augmentation de profils existants

Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack existants en profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server, ou encore des profils WebSphere Enterprise Service Bus en profils WebSphere Process Server. suivez les instructions de cette rubrique pour augmenter les profils à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande `manageprofiles` ou de façon interactive en utilisant l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Configuration de profils avec des valeurs par défaut

Etudiez la création ou l'augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil, avec les paramètres de configuration par défaut.

Configuration de profils avec des valeurs personnalisées

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à l'aide de l'outil de gestion de profil.

Configuration de profils pour un environnement de déploiement

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à utiliser dans un modèle d'environnement de déploiement nouveau ou existant. Utilisez l'outil de gestion de profil pour configurer le profil.

Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil

Si vous avez différé la création de la base de données commune et de ses tables en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** dans le panneau de configuration de la base de données sur l'outil de gestion de profil, vous ou votre administrateur de base de données devez créer la base et ses tables manuellement. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les scripts générés par l'outil de gestion des profils lors de la création ou l'augmentation du profil.

Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil

Si vous avez choisi de différer la création des tables de la base de données

commune en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** dans le panneau de configuration de la base de données sur l'outil de gestion de profil, vous ou votre administrateur de base de données devez créer les tables de base de données manuellement. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les scripts générés par l'outil de gestion de profil durant la création ou l'augmentation de profils.

i5/OS Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS WebSphere Process Server peut être configuré en vue d'utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS sur i5/OS. Si vous souhaitez exécuter WebSphere Process Server sur d'autres plateformes dont z/OS, vous devez utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS pour le référentiel du produit.

Configuration d'une base de données de journal de messages DB2 pour un système z/OS distant

L'installation par défaut du produit d'exécution crée un serveur d'applications autonome et une base de données Derby destinée à être utilisée par la primitive de médiation Journal des messages. Si vous voulez déployer des modules de médiation qui utilisent cette primitive, vous préférerez peut-être bénéficier de la fiabilité d'une base de données DB2 distante sur un système z/OS.

Suppression de profils à l'aide de la commande 'manageprofiles'

Vous pouvez supprimer un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande manageprofiles.

Référence associée

Commande manageprofiles

La commande manageprofiles permet de créer un profil, c'est-à-dire l'ensemble des fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement, d'un noeud géré ou d'un serveur autonome.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Profil

Un profil définit un environnement d'exécution unique, associé à des fichiers spécifiques (commandes, configuration et journaux). Les profils définissent trois types d'environnements différents : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et noeud géré.

Les profils permettent de définir plusieurs environnements d'exécution sur un système, sans installer plusieurs copies des fichiers binaires de WebSphere Process Server.

Le premier profil peut être créé automatiquement lors de l'installation de WebSphere Process Server. Vous pouvez ensuite utiliser l'outil de gestion de profil ou la commande manageprofiles pour créer d'autres profils sur le même système, sans devoir installer une deuxième copie des fichiers binaires.

Remarque : Sur les plateformes réparties, chaque profil possède un nom unique. Sous z/OS, tous les profils ont pour nom «par défaut».

Répertoire de profil

Chaque profil du système dispose de son propre répertoire contenant tous ses fichiers. Vous indiquez l'emplacement de ce répertoire lors de la création du profil : par défaut, il se trouve dans `profiles`, à l'emplacement d'installation de WebSphere Process Server (par exemple le profil `Dmgr01` se trouve dans `C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\Dmgr01`).

Console Premiers pas

Linux **UNIX** **Windows** **i5/OS** Chaque profil du système dispose d'une console Premiers pas, qui constitue une interface utilisateur permettant de vous familiariser avec le serveur autonome, le gestionnaire de déploiement ou le noeud géré.

Profil par défaut

Le premier profil créé sur une installation de WebSphere Process Server représente le *profil par défaut*. Le profil par défaut est la cible par défaut des commandes exécutées depuis le répertoire `\bin` dans le répertoire où WebSphere Process Server a été installé. Lorsqu'il n'existe qu'un seul profil sur un système, chaque commande fonctionne sur ce profil. Si vous créez un autre profil, vous pouvez faire de ce profil le profil par défaut.

Remarque : Le profil par défaut n'est pas nécessairement un profil portant le nom «par défaut».

Augmentation de profils

Si vous avez déjà créé un gestionnaire de déploiement, d'un profil personnalisé ou d'un serveur autonome pour WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere ESB, vous pouvez *augmenter* son profil pour la prise en charge de WebSphere Process Server en plus des fonctions existantes. Pour augmenter un profil, vous devez tout d'abord installer WebSphere Process Server. Ensuite, utilisez l'outil de gestion de profil ou la commande `manageprofiles`.

Restriction : Vous ne pouvez pas augmenter un profil s'il définit un noeud géré déjà fédéré dans un gestionnaire de déploiement.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Conditions préalables pour créer et augmenter les profils

Avant de créer ou d'augmenter un profil, assurez-vous que les conditions requises ont été réunies.

- Vous disposez d'une installation de WebSphere Process Server. Dans le cas contraire, voir les procédures d'installation, au Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77.

- Si votre ID utilisateur est différent de celui qui a été utilisé pour installer le produit, vous devez disposer des droits d'écriture sur les répertoires sélectionnés pour l'installation de WebSphere Process Server. Pour savoir comment obtenir ces droits, voir «Octroi de droits d'accès en écriture sur des fichiers et répertoires à un utilisateur non root pour la création de profils», à la page 236. Vous devez créer les profils dans un répertoire différent de *racine_installation/profiles*.

Remarque : Dans le cas d'i5/OS, l'utilisateur créant un profil doit avoir la classe d'utilisateur *SECOFR ou des droits *ALLOBJ sur le système. Les profils sous i5/OS sont également créés dans *racine_données_utilisateur/profiles/..* et non dans *racine_installation/profiles* comme sur les plateformes réparties.

- Vous connaissez le type de profil que vous souhaitez créer ou augmenter. Pour plus de détails sur les profils, voir «Profils», à la page 231.
- Vous appliquez la bonne procédure de création ou d'augmentation de profil :
 - Si vous souhaitez créer un profil (et non augmenter à un profil existant), reportez-vous à l'une des rubriques suivantes :
 - Pour créer un profil à l'aide d'une interface interactive : «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240.
 - Pour créer un profil à l'aide de la commande `manageprofiles` : «Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 246.
 - Si vous souhaitez augmenter un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus existant en profil WebSphere Process Server, voir l'une des rubriques suivantes :
 - Pour augmenter un profil à l'aide d'une interface interactive : «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278.
 - Pour augmenter un profil à l'aide de la commande `manageprofiles` : «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 283.

Important : Un profil que vous envisagez d'augmenter à l'aide de l'outil de gestion de profil ou de la commande `manageprofiles` ne peut pas être déjà fédéré.

- Vous ne pouvez pas utiliser l'outil de gestion de profil pour créer ou augmenter des profils sur des plateformes 64 bits (sauf i5/OS) ou sur la plateforme Linux on System z. Pour créer ou augmenter des profils sur ces plateformes, vous devez utiliser la commande `manageprofiles`. Pour plus d'informations, voir «Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 246.
- Vous devez arrêter tous les serveurs associés au profil que vous souhaitez augmenter.
- Consultez la section «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649 pour obtenir des informations sur les termes réservés et les conditions à respecter pour nommer un profil, un noeud, un hôte ou une cellule (le cas échéant).
- Vous disposez de suffisamment d'espace disque et d'espace temporaire pour créer et augmenter le profil. Pour plus d'informations sur l'espace disque requis, voir les conditions systèmes requises par WebSphere Process Server, à l'adresse <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>, et sélectionnez le lien vers votre version de WebSphere Process Server.

Les conditions requises suivantes s'appliquent aux bases de données :

- Pendant la procédure de création ou d'augmentation de profil, vous configurerez la base de données utilisée par le composant Common Event Infrastructure, ainsi

que la base de données commune utilisée par d'autres composants sélectionnés. Que vous prévoyiez de créer des bases de données et des tables ou de différer la configuration effective de la base de données en générant des scripts devant être exécutés manuellement par vous-même ou par l'administrateur de base de données (DBA), vous devrez disposer des informations suivantes sur les bases de données :

- Pour la configuration de la base de données :
 - Nom de la base de données commune
 - Nom de la base de données Common Event Infrastructure
 - ID utilisateur et mot de passe pour l'authentification à la base de données (non requis pour Derby Embedded)
 - Répertoire contenant les fichiers du chemin de classe du pilote JDBC (facultatif pour Derby Embedded, Derby Network Server ou Microsoft SQL Server Embedded)
 - Nom d'hôte du serveur de base de données (non requis pour Derby Embedded ou DB2 Universal Runtime Client)
 - Port du serveur (non requis pour Derby Embedded, DB2 for i5/OS (natif), DB2 for i5/OS (boîte à outils), DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), DB2 UDB for iSeries (natif), ou DB2 Universal Runtime Client)
 - Nom d'instance de service Evénements (requis uniquement pour Informix Dynamic Server, Oracle et l'interface de ligne de commande Microsoft SQL Server)
 - Répertoire d'installation du serveur de base de données (requis pour Informix Dynamic Server et Oracle uniquement)
 - ID utilisateur et mot de passe d'administrateur système (requis pour Oracle et Microsoft SQL Server uniquement)
 - Pour Oracle 11g, vous devez avoir un ID utilisateur ayant les privilèges SYSDBA pour pouvoir créer un profil.
 - Nom du serveur de base de données (requis pour Microsoft SQL Server uniquement)
 - Nom de noeud de base de données, pour un serveur DB2 distant (obligatoire pour DB2 Universal uniquement)
 - Type de pilote JDBC (requis pour DB2 Universal Database, Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g uniquement)
 - Nom d'alias de base de données (requis pour DB2 for z/OS V8 et V9 uniquement)
 - Emplacement de la connexion (requis pour DB2 for z/OS V8 et V9 uniquement)
 - Nom du groupe de stockage (requis pour DB2 for z/OS V8 et V9 uniquement)
 - Nom du sous-système de base de données (requis pour DB2 for z/OS V8 et V9 uniquement)
 - Noms des pools de mémoire tampon de 4 Ko, 8 Ko et 16 Ko (peuvent être définis pour DB2 for z/OS V8 et V9 uniquement sur la ligne de commande)
 - Taille de disque pour la base de données du service Evénements (peut être définie pour DB2 for z/OS V8 et V9 uniquement sur la ligne de commande)
 - Nom de la collection de base de données (requis pour DB2 for i5/OS (mode natif), DB2 for i5/OS (Toolbox)
 - Nom d'instance du service Evénements (requis pour Informix Dynamic Server uniquement)
 - ID utilisateur et mot de passe de la base de données commune (nécessaire pour Oracle uniquement et non applicable au profil Dmgr de l'environnement de déploiement)

- Si vous avez l'intention d'utiliser ou créer le référentiel de la base de données commune sur un serveur distant, vous devez le créer avant d'entreprendre la création ou l'augmentation du profil. Vous pouvez créer un référentiel sur le serveur local ou utiliser un référentiel présent sur un serveur distant. Voir «Création manuelle de la base de données commune avant une installation de produit», à la page 63 pour localiser les scripts par défaut disponibles pour créer cette base de données.
- Si vous envisagez d'utiliser DB2 sur une machine z/OS distante pour les référentiels des bases de données CEI et commune, l'administrateur de la base de données doit, dans la base de données z/OS, créer trois bases de données appelées respectivement event, eventcat et WPRCSDB, ainsi que les groupes de stockage requis par chacune (EVTST0 étant la valeur par défaut). Le DBA peut utiliser les outils et procédures standard de définition de base de données du site.

Avant d'exécuter CreateDB.sh, vous devez attribuer les pools de mémoire tampon suivants avec ces commandes DB2 :

```
-ALTER BUFFERPOOL (BP1) VPSIZE(20000)
-ALTER BUFFERPOOL (BP2) VPSIZE(20000)
-ALTER BUFFERPOOL (BP3) VPSIZE(20000)
```

Vous devez aussi vérifier que le droit de les utiliser a été accordé comme suit :

```
GRANT USE OF BUFFERPOOL BP1 TO PUBLIC;
GRANT USE OF BUFFERPOOL BP2 TO PUBLIC;
GRANT USE OF BUFFERPOOL BP3 TO PUBLIC;
```

- Pour créer les bases de données event et eventcat, ainsi que les groupes de stockage associés, l'administrateur de base de données peut se reporter à la rubrique Configuration de la base de données d'événements et à ses sous-rubriques.
- Pour créer la base de données WPRCSDB et les groupes de stockage associés, l'administrateur de base de données peut éditer et exécuter les scripts par défaut fournis dans les répertoires suivants :
 - **Linux** **UNIX** *racine_installation/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV8/* ou *racine_installation/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV9/*
 - **Windows** *racine_installation\dbscripts\CommonDB\DB2zOSV8* ou *racine_installation\dbscripts\CommonDB\DB2zOSV9*

Une fois que vous avez vérifié ces conditions, retournez à la rubrique depuis laquelle vous avez accédé à cette section.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Octroi de droits d'accès en écriture sur des fichiers et répertoires à un utilisateur non root pour la création de profils

L'installateur du produit (qui peut être un utilisateur root/administrateur ou un utilisateur non root) peut octroyer à des utilisateurs non root des droits d'accès aux fichiers et répertoires WebSphere Process Server appropriés. Les utilisateurs non root peuvent ensuite créer des profils. Sinon, l'installateur du produit peut créer un groupe pour les utilisateurs autorisés à créer des profils ou octroyer à des utilisateurs individuels des droits de création de profils. L'exemple de tâche ci-après illustre la création d'un groupe autorisé à créer des profils.

Octroi de droits d'accès en écriture sur des fichiers et répertoires à un utilisateur non root pour la création de profils

L'installateur du produit (qui peut être un utilisateur root/administrateur ou un utilisateur non root) peut octroyer à des utilisateurs non root des droits d'accès aux fichiers et répertoires WebSphere Process Server appropriés. Les utilisateurs non root peuvent ensuite créer des profils. Sinon, l'installateur du produit peut créer un groupe pour les utilisateurs autorisés à créer des profils ou octroyer à des utilisateurs individuels des droits de création de profils. L'exemple de tâche ci-après illustre la création d'un groupe autorisé à créer des profils.

Restriction : i5/OS Les tâches décrites dans cette rubrique ne sont pas prises en charge sous i5/OS.

Dans cette description, les termes "installateur" et "installateur du produit" font référence à l'ID utilisateur utilisé pour l'installation de WebSphere Process Server.

Restriction : WebSphere Process Server ne prend pas en charge le transfert de propriété des profils depuis des utilisateurs root vers des utilisateurs non root. Par conséquent, l'augmentation de profil par des utilisateurs non root de profils détenus par un autre utilisateur n'est pas prise en charge.

Les utilisateurs non root créent leurs propres profils afin de pouvoir gérer leurs propres environnements. En règle générale, ils gèrent des environnements à des fins de développement.

Les utilisateurs non root doivent conserver leurs profils dans leur arborescence de répertoire privée, pas dans le répertoire *racine_installation/profiles* du produit.

Restriction : Il existe une limitation d'utilisation pour les utilisateurs non root qui créent des profils. Les fonctions de l'outil de gestion de profil qui impliquent l'utilisation de noms et de valeurs de ports uniques sont grisées pour les utilisateurs non root. Ils doivent modifier les valeurs par défaut indiquées dans les champs de l'outil de gestion de profil au niveau du nom de profil, du nom de noeud, du nom de cellule et des affectations de ports. L'utilisateur root peut affecter aux utilisateurs non root une plage de valeurs pour chacun des champs, et exiger qu'ils se conforment à ces plages et assurent l'intégrité de leurs propres définitions.

Procédure exécutée par l'utilisateur root pour accorder les droits d'accès appropriés

L'installateur peut exécuter la procédure suivante pour créer le groupe profilers et accorder à ce groupe les droits appropriés de création de profils.

1. Connectez-vous au système WebSphere Process Server en tant qu'installateur du produit. (L'installateur du produit peut être un utilisateur root/administrateur ou un utilisateur non root.)
2. En utilisant les commandes du système d'exploitation, procédez comme suit :
 - Créez un groupe nommé "profilers", qui contiendra tous les utilisateurs autorisés à créer des profils.
 - Créez un utilisateur nommé "user1", autorisé à créer des profils.
 - Ajoutez les utilisateurs "installateur_produit" et "user1" au groupe "profilers".
3. **Linux** **UNIX** Déconnectez-vous et reconnectez-vous en tant qu'installateur pour choisir le nouveau groupe.
4. Créez les répertoires suivants en tant qu'installateur :

- **Linux** **UNIX** Créez le répertoire *racine_installation/logs/manageprofiles* :

```
mkdir racine_installation/logs/manageprofiles
```

Windows Créez le répertoire *racine_installation\logs\manageprofiles* en suivant les instructions contenues dans la documentation Windows. Dans cet exemple de procédure, le répertoire est le suivant :

```
racine_installation\logs\manageprofiles
```

- **Linux** **UNIX** Créez le répertoire *racine_installation/properties/fsdb* :

```
mkdir racine_installation/properties/fsdb
```

Windows Créez le répertoire *racine_installation\properties\fsdb* en suivant les instructions contenues dans la documentation Windows. Dans cet exemple de procédure, le répertoire est le suivant :

```
racine_installation\properties\fsdb
```

5. En tant qu'installateur, suivez les instructions fournies par votre système d'exploitation pour créer le fichier profileRegistry.xml. Dans cet exemple, les chemins d'accès sont les suivants :

Linux **UNIX**

```
racine_installation/properties/profileRegistry.xml
```

Windows

```
racine_installation\properties\profileRegistry.xml
```

Suivez les instructions fournies par votre système d'exploitation pour ajouter les informations suivantes au fichier profileRegistry.xml. Le fichier doit faire l'objet d'un codage UTF-8.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<profilers/>
```

6. En tant qu'installateur du produit, utilisez les outils du système d'exploitation pour modifier les droits d'accès aux fichiers et aux répertoires.

Linux **UNIX** L'exemple suivant suppose que la variable \$WASHOME correspond au répertoire d'installation racine de WebSphere Process Server : /opt/IBM/WebSphere/ProcServer.

```

export WASHOME=/opt/IBM/WebSphere/ProcServer
echo $WASHOME
echo "Performing chgrp/chmod per WAS directions..."
chgrp profilers $WASHOME/logs/manageprofiles
chmod g+wr $WASHOME/logs/manageprofiles
chgrp profilers $WASHOME/properties
chmod g+wr $WASHOME/properties
chgrp profilers $WASHOME/properties/fsdb
chmod g+wr $WASHOME/properties/fsdb
chgrp profilers $WASHOME/properties/profileRegistry.xml
chmod g+wr $WASHOME/properties/profileRegistry.xml
chgrp -R profilers $WASHOME/profileTemplates

```

HP-UX Exécutez la commande supplémentaire suivante, où *nom_modèle_profil* est default, dmgr, ou managed, respectivement :

```

chmod -R g+wr $WASHOME/profileTemplates/nom_modèle_profil/documents

```

La propriété des fichiers est conservée lorsque ceux-ci sont copiés dans le répertoire du profil au cours de la création de profil. Vous avez octroyé des droits d'accès en écriture au répertoire de profils, afin que les fichiers copiés dans ce répertoire puissent être modifiés lors du processus de création de profil. Les fichiers qui se trouvaient déjà dans le répertoire profileTemplate avant la création de profil ne sont pas modifiés pendant le processus de création.

Linux Exécutez les commandes supplémentaires suivantes :

```

chgrp profilers $WASHOME/properties/Profiles.menu
chmod g+wr $WASHOME/properties/Profiles.menu

```

Windows Dans l'exemple suivant, la variable \$WASHOME est le répertoire racine d'installation de WebSphere Process Server : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer. Suivez les instructions figurant dans la documentation Windows pour accorder au groupe profilers des droits d'accès en lecture et en écriture pour les répertoires suivants et les fichiers qu'ils contiennent :

```

@WASHOME\logs\manageprofiles
@WASHOME\properties
@WASHOME\properties\fsdb
@WASHOME\properties\profileRegistry.xml

```

Vous devrez peut-être modifier les droits d'accès à d'autres fichiers si l'utilisateur non root constate des erreurs d'autorisation. Par exemple, si l'installateur du produit autorise un utilisateur non root à supprimer un profil, il devra probablement supprimer le fichier suivant :

Linux **UNIX** *racine_installation/properties/*
profileRegistry.xml_LOCK

Windows *racine_installation\properties\profileRegistry.xml_LOCK*

Accordez des droits d'accès en écriture à l'utilisateur non root pour qu'il soit autorisé à supprimer le fichier. Si ce dernier ne parvient toujours pas à supprimer le profil, l'installateur du produit peut s'en charger.

Résultat

L'installateur a créé le groupe profilers et lui a accordé des droits d'accès à certains répertoires et fichiers pour lui permettre de créer des profils. Ces répertoires et ces fichiers sont les seuls de la racine d'installation de WebSphere Process Server dans lesquels un utilisateur non root doit effectuer une opération d'écriture pour créer des profils.

Que faire ensuite

L'utilisateur non root membre du groupe `profilers` peut créer des profils dans un répertoire lui appartenant et pour lequel il possède des droits d'accès. Toutefois, l'utilisateur non root ne peut pas créer de profils dans le répertoire racine d'installation du produit.

Un ID d'utilisateur non root peut gérer plusieurs profils. Le même ID utilisateur non root peut gérer un profil entier, qu'il s'agisse d'un profil de gestionnaire de déploiement, d'un profil contenant les serveurs et l'agent de noeud, ou encore d'un profil personnalisé. Un ID utilisateur différent peut être utilisé pour chaque profil d'une cellule, que la sécurité administrative soit activée ou désactivée. Les ID utilisateur peuvent se composer d'une combinaison d'ID utilisateur root et non root. Par exemple, l'utilisateur root peut gérer le profil de gestionnaire de déploiement, tandis qu'un utilisateur non root peut gérer un profil contenant des serveurs et l'agent de noeud, ou inversement. Toutefois, en règle générale, un utilisateur root ou un utilisateur non root peut gérer tous les profils d'une cellule.

L'utilisateur non root peut utiliser les mêmes tâches que l'utilisateur root pour gérer un profil.

Concepts associés

Conditions préalables pour créer et augmenter les profils

Avant de créer ou d'augmenter un profil, assurez-vous que les conditions requises ont été réunies.

Création de profils

Apprenez à créer de nouveaux profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server. Vous pouvez créer des profils en ligne de commande en utilisant la commande `manageprofiles`, ou bien de façon interactive sur l'interface utilisateur de l'outil de gestion de profil.

Avant de commencer

Sélectionnez le type de profil à créer. Pour plus de détails sur les profils, voir «Profils», à la page 231. Voir la liste des conditions requises à la création ou à l'augmentation de profils dans la rubrique «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer toutes les combinaisons possibles comprenant un gestionnaire de déploiement, un serveur autonome ou des profils personnalisés. A chaque fois que vous utilisez l'outil de gestion de profil ou la commande `manageprofiles`, un profil est créé.

Restriction : Vous ne pouvez pas utiliser l'outil de gestion de profil pour créer ou augmenter des profils sur des plateformes 64 bits (à l'exception de i5/OS) ou sur la plateforme Linux on System z p. Pour créer des profils sur ces plateformes, utilisez la commande `manageprofiles`. Pour plus d'informations, voir «Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 246.

Procédure

Déterminez si vous souhaitez créer le profil à partir d'une ligne de commande, en utilisant la commande `manageprofiles`, ou encore en mode interactif, à l'aide de

l'interface graphique de l'outil de gestion de profil. Utilisez une ligne de commande pour plus de rapidité et si vous souhaitez réutiliser la ligne de commande (ou le fichier de propriétés) pour créer des profils similaires. Utilisez l'outil de gestion de profil si vous souhaitez être aidé par un assistant au cours de cette procédure.

- Pour créer le profil à l'aide de la commande `manageprofiles`, voir la rubrique «Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 246.
- Pour créer le profil à l'aide de l'outil de gestion de profil, voir la rubrique «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», dans laquelle les opérations suivantes sont décrites :
 - Démarrage de l'outil de gestion de profil.
 - Choisissez le profil à créer (WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus).
 - Sélection du type de profil à créer (serveur autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé).
 - Choisissez le type de création de profil à effectuer :
 - **Normale** (option par défaut), qui permet de créer un profil à l'aide des paramètres de configuration par défaut.
 - **Avancée**, qui permet de spécifier vos propres valeurs de configuration pour un profil.
 - **Environnement de déploiement** (pour les profils de gestionnaire de déploiement ou personnalisés uniquement), qui permet de créer un gestionnaire de déploiement et de spécifier un modèle d'environnement de déploiement ou des clusters à appliquer à un noeud géré. Vous pouvez indiquer les valeurs de configuration de votre choix pour le profil.
 - Suivant le type de création de profil que vous sélectionnez, des liens renvoyant à la rubrique «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil» vous permettent d'accéder à la procédure interactive appropriée afin d'effectuer la création de profil souhaitée.

Tâches associées

Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'interface graphique de l'outil de gestion de profil pour créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé.

Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`

Etudiez la création d'un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles` et d'un fichier de propriétés.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'interface graphique de l'outil de gestion de profil pour créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé.

Avant de commencer

Consultez la liste des conditions requises pour créer ou augmenter un profil, dans la section «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232.

Pour créer un profil, procédez comme suit.

Procédure

1. Démarrer l'outil de gestion de profil de WebSphere Process Server.

Utilisez l'une des commandes suivantes :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
`racine_installation/bin/ProfileManagement/pmt.sh`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `racine_installation\bin\ProfileManagement\pmt.bat`
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** `pmt_client_installation\PMTC\pmt.bat`, qui est, par défaut, `C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTCClient`

Pour plus de détails sur les différentes méthodes possibles pour démarrer cet outil, voir la rubrique «Démarrage de l'outil de gestion de profil», à la page 244.

L'étape suivante diffère selon que vous avez un profil existant sur votre système pour WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack, WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus.

Existe-t-il déjà un profil sur le système ?	Etape suivante
Non	Le panneau de bienvenue s'affiche. Passez à l'étape 3.
Oui	Le panneau Créer ou augmenter des profils s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Dans le panneau de création ou d'augmentation de profil, cliquez sur **Créer**.
L'outil de gestion de profil s'ouvre dans une fenêtre séparée et le panneau Bienvenue s'affiche.
3. Dans le panneau de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
Le panneau Sélection de l'environnement s'affiche.
4. Dans ce panneau, sélectionnez **WebSphere Process Server** ou **WebSphere Enterprise Service Bus**, puis cliquez sur **Suivant**.

Important : Dans ce panneau, ne sélectionnez pas les entrées **Cellule**, **Gestionnaire de déploiement**, **Serveur d'applications** ou **Profils personnalisés**. Elles désignent des types de profil WebSphere Application Server. En sélectionnant **WebSphere Process Server** ou **WebSphere Enterprise Service Bus**, vous vous assurez que le profil créé correspond bien à ce type de produit. Vous indiquerez quel type de profil (serveur autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé) vous souhaitez créer dans une étape ultérieure.

L'étape suivante varie selon que votre installation de WebSphere Process Server est effectuée sur WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment (bien que vous puissiez créer un profil WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de l'outil de gestion de profil WebSphere Process Server, l'exécution de cette procédure suppose que WebSphere Process Server

soit le produit installé):

Produit WebSphere Application Server sous-jacent à WebSphere Process Server	Etape suivante
WebSphere Application Server	Vous ne pouvez créer qu'un profil de serveur autonome ; par conséquent, le panneau qui s'affiche est le panneau d'options de création de profil. Passez à l'étape 6.
WebSphere Application Server Network Deployment	Vous devez tout d'abord choisir le type de profil à créer dans le panneau de sélection de type de profil. Passez à l'étape 5.

5. Dans le panneau Sélection du type de profil, sélectionnez le type de profil que vous voulez créer, puis cliquez sur **Suivant**.
Le panneau Options de création de profil s'affiche.
6. Dans ce panneau, choisissez d'effectuer une création de profil de type **Standard**, **Avancée** ou (pour un gestionnaire de déploiement ou des profils personnalisés) une création de profil de type **Environnement de déploiement**, puis cliquez sur **Suivant**. L'option **Standard** permet de créer un profil à l'aide des paramètres de configuration par défaut. L'option **Avancée** vous permet d'indiquer les valeurs de configuration de votre choix. L'option **Environnement de déploiement** permet également de spécifier vos propres valeurs pour un profil, ou encore de créer un gestionnaire de déploiement et de choisir un modèle d'environnement de déploiement ou des clusters à appliquer à un noeud géré.
7. Avant d'afficher le panneau suivant, passez à l'une des rubriques suivantes pour configurer et terminer la création du profil.

Type de création de profil sélectionné	Procédure de création de profil correspondant au type de profil (autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé) que vous avez choisi.
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • «Configuration de profils de serveur autonome à l'aide des valeurs par défaut», à la page 334 • «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs par défaut», à la page 338 • «Configuration des profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide des valeurs par défaut», à la page 340
Avancée	<ul style="list-style-type: none"> • «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345 • «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372 • «Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 392

Type de création de profil sélectionné	Procédure de création de profil correspondant au type de profil (autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé) que vous avez choisi.
<p>Environnement de déploiement Important : Si vous ne disposez d'aucun gestionnaire de déploiement ni modèle d'environnement de déploiement existant, assurez-vous de suivre les instructions de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401 lors de la création de profils sur votre premier poste de travail. Suivez les instructions de la rubrique «Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) pour un environnement de déploiement», à la page 422 lors de la création de profils sur les postes de travail suivants.</p> <p>Restriction :</p> <p>Des privilèges d'administrateur de base de données sont nécessaires pour les panneaux de configuration de la base de données qui font partie de la création d'un profil de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction d'environnement de déploiement du programme d'installation du produit ou de l'outil de gestion de profil et que vous voulez utiliser une base de données autre que Derby Network Server comme votre produit de base de données, l'ID utilisateur que vous fournissez pour la zone "Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données" dans les panneaux de configuration de la base de données doit avoir des privilèges d'administrateur de base de données.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401 • «Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) pour un environnement de déploiement», à la page 422

Résultats

Vous êtes prêt à configurer votre profil. Il définira un nouvel environnement d'exploitation du type indiqué (serveur autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé).

Tâches associées

Création de profils

Apprenez à créer de nouveaux profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server. Vous pouvez créer des profils en ligne de commande en utilisant la commande `manageprofiles`, ou bien de façon interactive sur l'interface utilisateur de l'outil de gestion de profil.

Information associée

Démarrage de l'outil de gestion de profil

Avant de démarrer l'outil de gestion de profil, tenez compte des restrictions et vérifiez que certains prérequis sont respectés. Vous pouvez démarrer l'outil de gestion de profil de plusieurs façons suivant la plateforme utilisée.

Démarrage de l'outil de gestion de profil :

Avant de démarrer l'outil de gestion de profil, tenez compte des restrictions et vérifiez que certains prérequis sont respectés. Vous pouvez démarrer l'outil de gestion de profil de plusieurs façons suivant la plateforme utilisée.

Restrictions :

- Vous ne pouvez pas utiliser l'outil de gestion de profil pour créer des profils sur les plateformes 64 bits (à l'exception de i5/OS) ni sur la plateforme Linux sur System z.
- **i5/OS** Lorsque WebSphere Process Server est installé sur un système i5/OS, l'outil de gestion de profil est uniquement exécuté en mode autonome. Il n'est pas possible de lancer l'outil à partir de l'outil AST (Application Server Toolkit).
- **i5/OS** Les boutons **Parcourir** de l'outil de gestion de profil sont désactivés.
- **Vista** **Restriction pour un utilisateur non root avec plusieurs instances** : si vous installez plusieurs instances de WebSphere Process Server comme utilisateur root et n'accordez l'accès des utilisateurs non root qu'à un sous-ensemble de ces instances, l'outil de gestion de profil ne fonctionne pas correctement pour l'utilisateur non root. En outre, une exception `com.ibm.wsspi.profile.WSProfileException` ou un message Accès refusé se produit dans le fichier `racine_installation\bin\ProfileManagement\pmt.bat`. Par défaut, les utilisateurs non root n'ont pas accès aux répertoires des programmes, qui est l'emplacement par défaut de l'installation du produit. Pour résoudre ce problème, l'utilisateur non root peut installer le produit ou recevoir le droit d'accéder aux autres instances du produit.

Linux **UNIX** **Windows** La langue de l'outil de gestion de profil est déterminée par la langue par défaut du système. Si la langue par défaut n'est pas l'une de celles prises en charge, l'anglais est utilisé. Vous pouvez modifier la langue par défaut du système en démarrant l'outil de gestion de profils via la ligne de commande et en remplaçant la langue par défaut par le paramètre `java user.language`. Exécutez la commande suivante :

- **Linux** **UNIX** `racine_installation/java/bin/java -Duser.language=locale racine_installation/bin/ProfileManagement/startup.jar`
- **Windows** `racine_installation\java\bin\java -Duser.language=locale racine_installation\bin\ProfileManagement\startup.jar`

A titre d'exemple, pour démarrer l'outil de gestion de profil en langue allemande sur un système Linux, entrez la commande suivante :

```
racine_installation/java/bin/java -Duser.language=de racine_installation/ \
bin/ProfileManagement/startup.jar
```

Démarrage de l'outil sur toutes les plateformes

Vous pouvez démarrer l'outil sur la plateforme de votre choix de l'une des manières suivantes :

- A partir de la console Premiers pas. Voir «Démarrage de la console Premiers pas», à la page 160 pour savoir comment démarrer la console Premiers pas.
- A la fin d'une procédure d'installation, cochez la case permettant de démarrer l'outil de gestion de profil.

Démarrage de l'outil sous i5/OS

i5/OS L'outil de gestion de profil pour i5/OS est une application Java que vous devez installer sur un poste de travail Windows. L'outil est exécuté sur le poste de travail Windows comme un client pour i5/OS et se connecte à distance au serveur i5/OS hébergeant l'installation de WebSphere Process Server. Pour installer et démarrer l'outil, procédez comme suit :

1. Installez l'outil de gestion de profil pour i5/OS sur le poste de travail Windows de l'une des deux manières suivantes :
 - A partir du tableau de bord de produit, en cliquant sur **Outil de gestion de profil WebSphere pour l'installation d'i5/OS**.
 - En cliquant sur `\PMTClient\PMTInstaller.exe` dans le répertoire principal du produit.L'installation crée une entrée dans le menu Démarrer de Windows.
2. Démarrez l'outil depuis le menu Démarrer de Windows en cliquant sur **Démarrer > Programmes ou Tous les programmes > IBM WebSphere > Client de l'outil de gestion de profil pour i5/OS**. Un panneau s'affiche et vous permet de vous connecter au serveur System i.
3. Dans le panneau de connexion, entrez le nom système i5/OS distant, votre profil utilisateur i5/OS et un mot de passe et cliquez sur le bouton **OK**.
4. Sur le panneau suivant, sélectionnez quelle installation (s'il y a plusieurs installations de WebSphere Process Server) et quel numéro de port vous voulez utiliser. Puis cliquez sur **Lancer l'outil de gestion de profil**.

Remarque : Le numéro de port par défaut est 1099. Vous pouvez modifier ce paramètre et sélectionner port différent. Si ce numéro de port est occupé, un message d'erreur s'affiche. Sélectionnez un autre numéro de port pour continuer.

Si le client de l'outil de gestion de profil est connecté à un serveur hébergeant une nouvelle version de WebSphere Process Server, un message vous demande de confirmer la mise à jour de Profile Management Tool Client afin d'installer la même version que sur le serveur. Si vous cliquez sur **Oui**, le client de l'outil de gestion de profil est mis à jour automatiquement et l'outil de gestion de profil s'ouvre.

Si le client de l'outil de gestion de profil est connecté à un serveur hébergeant une ancienne version de WebSphere Process Server, un message vous demande d'installer la même version de Profile Management Tool Client que sur le serveur. Vous ne pourrez accéder à l'outil de gestion de profil qu'après avoir installé une version de Profile Management Tool Client qui correspond à celle du serveur.

Démarrage de l'outil sur les plateformes Linux et UNIX

Linux **UNIX** Vous pouvez lancer l'outil sur les plateformes Linux et UNIX en exécutant la commande `racine_install/bin/ProfileManagement/pmt.sh`.

Démarrage de l'outil sous Windows

Windows Sur les plateformes Windows, vous pouvez démarrer l'outil de l'une des manières suivantes :

- Utilisez le menu Démarrer de Windows. Par exemple, sélectionnez **Démarrer > Programmes ou Tous les programmes > IBM WebSphere > Process Server 6.2 > Outil de gestion de profil**.
- Exécutez la commande `racine_installation\bin\ProfileManagement\pmt.bat`.

Tâches associées

Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'interface graphique de l'outil de gestion de profil pour créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé.

Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'outil de gestion de profil pour augmenter un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus afin de créer un profil WebSphere Process Server.

Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`

Étudiez la création d'un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles` et d'un fichier de propriétés.

Avant de commencer

Pour plus d'informations sur la commande `manageprofiles`, voir «Commande `manageprofiles`», à la page 301.

Avant d'exécuter la commande `manageprofiles`, assurez-vous d'avoir effectué les opérations suivantes :

- Vérifiez que vous avez pris connaissance des conditions requises pour créer ou augmenter un profil, dans la section «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232.
- Vous avez consulté les exemples de commandes de création de profil dans «Exemples de création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2- exemples», à la page 249 ou «Exemple : création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` et de la base de données Oracle», à la page 262.
- Vous avez vérifié que la commande `manageprofiles` n'est pas déjà exécutée sur le profil. Si un message d'erreur s'affiche, déterminez si une autre opération de création ou d'augmentation de profil est en cours. Si c'est le cas, vous devez attendre qu'elle se termine.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : voir «Octroi de droits d'accès en écriture sur des fichiers et répertoires à un utilisateur non root pour la création de profils», à la page 236.

Remarque : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Vous devez disposer des droits d'accès correspondant au système d'exploitation pour lire, écrire et exécuter des commandes dans le répertoire *racine_données_utilisateur/profiles*.

Pour créer un profil à l'aide de la commande `manageprofiles`, procédez comme suit.

Procédure

1. Déterminez le type de profil à créer, ce qui permettra ensuite de déterminer le modèle à utiliser pour le nouveau profil (à l'aide de l'option **-templatePath**). Les modèles suivants sont disponibles :
 - `default.wbiserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Process Server, qui définit un serveur autonome.
 - `dmgr.wbiserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, qui définit un gestionnaire de déploiement. Un *gestionnaire de déploiement* fournit une même interface d'administration pour un groupe logique de serveurs d'applications, sur une ou plusieurs machines.
 - `managed.wbiserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Process Server, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement. Si vous avez décidé que votre solution a besoin d'un environnement de déploiement, votre environnement d'exécution nécessite utiliser un ou plusieurs noeuds gérés. Un *profil personnalisé* contient un noeud vide que vous devez fédérer en cellule de gestionnaire de déploiement pour le rendre opérationnel. Fédérer le profil personnalisé le transforme en noeud géré. Ne fédérez un noeud que si le gestionnaire de déploiement se trouve à un niveau d'édition identique ou supérieur à celui du profil personnalisé que vous créez ou augmentez. En outre, les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus ; en revanche, les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
 - `default.esbserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un serveur autonome.
 - `dmgr.esbserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un gestionnaire de déploiement.
 - `managed.esbserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement. Ne fédérez un noeud que si le gestionnaire de déploiement se trouve à un niveau d'édition identique ou supérieur à celui du profil personnalisé que vous créez ou augmentez. Les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server.

Les modèles disponibles pour chaque profil se trouvent dans le répertoire *racine_installation/profileTemplates*.

2. Déterminez les paramètres requis en fonction de votre type de profil, en consultant l'exemple de commandes de création de profil à la rubrique «Exemples de création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2- exemples», à la page 249, «Exemple : création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` et de la base de données Oracle», à la page 262.
3. Déterminez les valeurs à attribuer au profil en consultant les valeurs par défaut dans la rubrique «paramètres de `manageprofiles`», à la page 303 afin de savoir si elles conviennent à votre profil.
4. Exécutez le fichier à partir de la ligne de commande. Voici quelques exemples simples. Pour des exemples plus complexes, voir «Exemples de création de

profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2- exemples», à la page 249 ou «Exemple : création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` et de la base de données Oracle», à la page 262.

- **i5/OS** `manageprofiles -create -templatePath racine_installation/profileTemplates/default.wbiserver`
- **Linux** **UNIX** `manageprofiles.sh -create -templatePath racine_installation/profileTemplates/default.wbiserver`
- **Windows** `manageprofiles.bat -create -templatePath racine_installation\profileTemplates\default.wbiserver`

Si vous avez créé un fichier de réponses, utilisez le paramètre **-response** :
`-response myResponseFile`

Voici un exemple de fichier de réponses utilisé pour une opération de création :

```
create
profileName=testResponseFileCreate
profilePath=racine_profil
templatePath=racine_installation/profileTemplates/default.wbiserver
nodeName=myNodeName
cellName=myCellName
hostName=myHostName
omitAction=myOptionalAction1, myOptionalAction2
```

L'état de la commande s'affiche pendant l'exécution. Attendez la fin du traitement. Une vérification de syntaxe normale est appliquée au fichier de réponses lorsque le fichier est analysé comme n'importe quel autre fichier de réponses. Les différentes valeurs du fichier de réponses sont considérées comme des paramètres de ligne de commande.

Que faire ensuite

Si la création du profil est correctement effectuée, le message suivant s'affiche :
INSTCONFSUCCESS: Profile creation succeeded. Vous pouvez alors cliquer sur le fichier journal suivant :

- **Linux** **UNIX** `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log`
- **Windows** `racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil_create.log`
- **i5/OS** `racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log`

Exécutez l'outil IVT (Installation Verification Test) pour vérifier que la création du profil a abouti. Pour ce faire, exécutez la commande suivante :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `racine_profil/bin/wbi_ivt`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `racine_profil/bin/wbi_ivt.sh`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `racine_profil\bin\wbi_ivt.bat`

Concepts associés

Exemples de création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2- exemples

Exemples d'utilisation de la commande `manageprofiles` permettant de créer des profils de serveur autonome, des profils de gestionnaire de déploiement et des profils personnalisés sur votre installation.

Exemple : création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` et de la base de données Oracle

Exemples de commandes de création de profil permettant de créer des profils de serveur autonome et de gestionnaire de déploiement en exécutant la commande `manageprofiles` sur votre installation avec une base de données Oracle.

Tâches associées

Création de profils

Apprenez à créer de nouveaux profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server. Vous pouvez créer des profils en ligne de commande en utilisant la commande `manageprofiles`, ou bien de façon interactive sur l'interface utilisateur de l'outil de gestion de profil.

Exemples de création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2- exemples :

Exemples d'utilisation de la commande `manageprofiles` permettant de créer des profils de serveur autonome, des profils de gestionnaire de déploiement et des profils personnalisés sur votre installation.

Profil de serveur autonome

L'exemple suivant permet de créer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server appelé `my_WPSSA_profile` sur un serveur Windows. Les paramètres du tableau 31, à la page 250 et du tableau 32, à la page 250 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données DB2 Universal va être utilisé pour la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et la base de données commune, qui doivent être préalablement créées sur le système hôte local. Les deux bases de données sont définies pour être configurées ultérieurement (les valeurs des paramètres de commande `-dbDelayConfig "false"` et `-dbDelayConfig "true"` indiquent que les scripts de configuration sont créés, mais pas exécutés). Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs aux bases de données, voir les rubriques «Paramètres de la commande `manageprofiles` pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321 et «Paramètres `manageprofiles` de la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) (par produit de base de données)», à la page 327.
- Le service Windows sera défini pour démarrer manuellement.
- *Aucun* exemple d'implémentation Business Process Choreographer n'est créé.
- Business Rules Manager ne sera pas configuré.
- Business Space de technologie WebSphere ne sera *pas* configuré.
- Le processus de création de profil définit automatiquement les valeurs des ports (sauf les ports relatifs aux bases de données). Le processus valide le nouveau profil par rapport aux autres profils afin d'éviter les conflits de ports.

Conseil : Pour remplacer les valeurs des ports définis par la commande `manageprofiles`, utilisez le paramètre **-portsFile**. Voir «paramètres de `manageprofiles`», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de `manageprofiles`.

- La sécurité administrative sera activée.

Le tableau 31 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de serveur autonome.

Tableau 31. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\default.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	" <i>my_WPSSA_profile</i> "
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-adminUserName	" <i>id_admin</i> "
-dbServerPort	"50000"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"false"
-dbHostName	"localhost"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-configureBPC	"false"
-dbType	"DB2_Universal"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"false"
-dbDelayConfig	"true"
-dbUserId	" <i>id_bdd</i> "
-dbPassword	" <i>motdepasse_bdd</i> "
-dbDriverType	"4"
-dbHostName	"localhost"
-dbServerPort	"50000"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)
-configureBSpace	"false"
-configureBRM	"true"

Le tableau 32 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 32. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WPSSA_profile</i> "

Tableau 32. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteNodenuméro_noeud"
-cellName	"nom_hôteNodenuméro_noeudnuméro_cellule Cell"
Windows -winserviceCheck	"true"
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputscriptDir	"racine_installation\profiles\ my_WPSSA_profile\dbscripts\CEI_event"
-dbJDBCClasspath	"racine_installation\universalDriver_wbi\lib"
-dbJDBCClasspath	"racine_installation\universalDriver_wbi\lib"
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\ my_WPSSA_profile\dbscripts\CommonDB\ DB2\WPRCSDB"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus appelé `my_WESBSA_profile`. Il y a une différence :

- Le produit de base de données Derby Embedded va être utilisé pour la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et la base de données commune, qui sont définies pour être créées et configurées sur le système hôte local durant le processus de création de profil.

Le tableau 33 répertorie les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs.

Tableau 33. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\ default.esbserver" (doit être complet)
-profileName	"my_WESBSA_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"true"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"

Tableau 33. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeur
-dbDelayConfig	"false"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)
-configureBSpace	"false"

Le tableau 34 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 34. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WESBSA_profile</i> "
-hostName	" <i>nom_hôte</i> "
-nodeName	" <i>nom_hôte</i> Nodenuméro_noeud"
-cellName	" <i>nom_hôte</i> Nodenuméro_noeudnuméro_cellule Cell"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WESBSA_profile</i> \dbscripts\CommonDB\ <i>Derby</i> \WPRCSDB"

Profil de gestionnaire de déploiement (sans configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement appelé `my_WPSDMGR_profile` sur un serveur Windows.

Les paramètres du tableau 35, à la page 253 et du tableau 36, à la page 253 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données DB2 Universal va être utilisé pour la base de données commune, qui doit préalablement être créée sur un hôte distant. La base de données est définie pour être configurée ultérieurement (la valeur du paramètre `-dbDelayConfig "true"` indique que les scripts de configuration sont créés mais pas exécutés). Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs à la base de données, voir la rubrique «Paramètres de la commande `manageprofiles` pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- Le service Windows sera défini pour démarrer manuellement.
- Le processus de création de profil définit automatiquement les valeurs des ports (sauf les ports relatifs aux bases de données). Le processus valide le nouveau profil par rapport aux autres profils afin d'éviter les conflits de ports.

Conseil : Pour remplacer les valeurs des ports définis par la commande manageprofiles, utilisez le paramètre **-portsFile**. Voir «paramètres de manageprofiles», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de manageprofiles.

- La sécurité administrative sera activée.

Le tableau 35 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 35. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	"my_WPSDMGR_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-ndTopology	"false"
-dbType	"DB2_Universal"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"false"
-dbDelayConfig	"true"
-dbUserId	"id_bdd"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbDriverType	"4"
-dbHostName	"nom_hôte_distant"
-dbServerPort	"50000"

Le tableau 36 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 36. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\my_WPSDMGR_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteCellManagernuméro_hôte"
-cellName	"nom_hôteCellnuméro_cellule"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbJDBCClasspath	"racine_installation\universalDriver_wbi\lib"

Tableau 36. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WPSDMGR_profile</i> \dbscripts\ CommonDB\DB2\WPRCSDB"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus appelé *my_WESBDMGR_profile*. La différence réside dans le fait que le produit de base de données Serveur réseau Derby va être utilisé pour la base de données commune, qui est définie pour être créée et configurée sur le système hôte local durant le processus de création de profil.

Le tableau 37 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 37. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\ dmgr.esbserver" (doit être complet)
-profileName	" <i>my_WESBDMGR_profile</i> "
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-adminUserName	" <i>id_admin</i> "
-ndTopology	"false"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbUserId	" <i>id_bdd</i> "
-dbPassword	" <i>motdepasse_bdd</i> "
-dbHostName	"localhost"
-dbServerPort	"1528"

Le tableau 38 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 38. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WESBDMGR_profile</i> "
-hostName	" <i>nom_hôte</i> "
-nodeName	" <i>nom_hôteCellManagernuméro_hôte</i> "
-cellName	" <i>nom_hôteCellnuméro_cellule</i> "

Tableau 38. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>Windows -winserviceCheck</code>	"true"
<code>Windows -winserviceAccountType</code>	"localsystem"
<code>Windows -winserviceStartupType</code>	"manual"
<code>Windows -winserviceUserName</code>	"Administrator"
<code>-dbOutputScriptDir</code>	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WESBDMGR_profile</i> \dbscripts\ CommonDB\Derby\WPRCSDB"

Profil personnalisé (sans configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet de créer un profil personnalisé appelé `my_WPSCUSTOM_profile` sur un serveur Windows.

Cet exemple est destiné à être utilisé avec le profil de gestionnaire de déploiement créé ci-dessus.

Les paramètres du tableau 39 et du tableau 40, à la page 256 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données DB2 Universal va être utilisé pour la base de données commune, qui doit préalablement être créée. La création du profil personnalisé doit simplement pointer vers la base de données utilisée par le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré.
- La sécurité administrative sera activée sur le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré.

Voir «paramètres de `manageprofiles`», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de `manageprofiles`.

Le tableau 39 répertorie les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil personnalisé.

Tableau 39. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-create</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\ managed.wbiserver" (doit être complet)
<code>-profileName</code>	" <i>my_WPSCUSTOM_profile</i> "
<code>-dmgrHost</code>	" <i>hôte_distant</i> "
<code>-dmgrPort</code>	"8882" (pour trouver la valeur de <code>-dmgrPort</code> , accédez au répertoire <i>racine_profile_gest_dépl</i> \logs du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier <code>AboutThisProfile.txt</code> et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
<code>-dmgrAdminPassword</code>	" <i>motdepasse_admin</i> "
<code>-dmgrAdminUserName</code>	" <i>id_admin</i> "

Tableau 39. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeur
<code>-ndTopology</code>	"false"
<code>-dbType</code>	"DB2_Universal"
<code>-dmgrPort</code>	"8882" (pour trouver la valeur de <code>-dmgrPort</code> , accédez au répertoire <code>racine_profil_gest_dépl\logs</code> du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier <code>AboutThisProfile.txt</code> et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
<code>-dbJDBCClasspath</code>	" <code>racine_installation\universalDriver_wbi\lib</code> "

Le tableau 40 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 40. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-profilePath</code>	" <code>racine_installation\profiles\my_WPSCUSTOM_profile</code> "
<code>-hostName</code>	" <code>nom_hôte</code> "
<code>-nodeName</code>	" <code>nom_hôteNodenuméro_noeud</code> "

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus appelé `my_WESBCUSTOM_profile`. La différence réside dans le fait que le produit de base de données Serveur réseau Derby va être utilisé pour la base de données commune sur le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré. Cet exemple est destiné à être utilisé avec le profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus créé ci-dessus.

Le tableau 41 répertorie les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil personnalisé.

Tableau 41. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-create</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	" <code>racine_installation\profileTemplates\managed.esbserver</code> " (doit être complet)
<code>-profileName</code>	" <code>my_WESBCUSTOM_profile</code> "
<code>-dmgrHost</code>	" <code>hôte_distant</code> "

Tableau 41. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeur
<code>-dmgrPort</code>	"8885" (pour trouver la valeur de <code>-dmgrPort</code> , accédez au répertoire <code>racine_profil_gest_depl\logs</code> du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier <code>AboutThisProfile.txt</code> et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
<code>-dmgrAdminPassword</code>	" <i>motdepasse_admin</i> "
<code>-dmgrAdminUserName</code>	" <i>id_admin</i> "
<code>-ndTopology</code>	"false"
<code>-dbType</code>	"DERBY_NETWORKSERVER"
<code>-dbJDBCClasspath</code>	" <i>racine_installation\derby\lib</i> "

Le tableau 42 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 42. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-profilePath</code>	" <i>racine_installation\profiles\my_WESBCUSTOM_profile</i> "
<code>-hostName</code>	" <i>nom_hôte</i> "
<code>-nodeName</code>	" <i>nom_hôteNodenuméro_noeud</i> "

Profil de gestionnaire de déploiement (avec configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement appelé `my_WPSDMGR_DE_profile` sur un serveur Windows.

Les paramètres du tableau 43, à la page 258 et du tableau 44, à la page 258 définissent les éléments suivants :

- Le processus de création de profil va automatiquement configurer un environnement de déploiement (défini par les paramètres `-ndTopology "true"` et `-topologyPattern "Reference"`).
- Le produit de base de données Serveur réseau Derby va être utilisé pour la base de données commune, qui est définie pour être créée et configurée sur le système hôte local durant le processus de création de profil. Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs à la base de données, voir la rubrique «Paramètres de la commande `manageprofiles` pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- Le service Windows sera défini pour démarrer manuellement.
- Le processus de création de profil définit automatiquement les valeurs des ports (sauf les ports relatifs aux bases de données). Le processus valide le nouveau profil par rapport aux autres profils afin d'éviter les conflits de ports.

Conseil : Pour remplacer les valeurs des ports définis par la commande `manageprofiles`, utilisez le paramètre `-portsFile`. Voir «paramètres de `manageprofiles`», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de `manageprofiles`.

- La sécurité administrative sera activée.

Le tableau 43 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 43. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-create</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\dmgr.wbiserver" (doit être complet)
<code>-profileName</code>	" <i>my_WPSDMGR_DE_profile</i> "
<code>-enableAdminSecurity</code>	"true"
<code>-adminPassword</code>	" <i>motdepasse_admin</i> "
<code>-adminUserName</code>	" <i>id_admin</i> "
<code>-ndTopology</code>	"true"
<code>-topologyPattern</code>	"Reference"
<code>-dbType</code>	"DERBY_NETWORKSERVER"
<code>-dbName</code>	"WPRCSDB"
<code>-dbCreateNew</code>	"true"
<code>-dbDelayConfig</code>	"false"
<code>-dbUserId</code>	" <i>id_bdd</i> "
<code>-dbPassword</code>	" <i>motdepasse_bdd</i> "
<code>-dbHostName</code>	"localhost"
<code>-dbServerPort</code>	"1529"

Le tableau 44 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 44. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-profilePath</code>	" <i>racine_installation</i> \profiles\my_WPSDMGR_DE_profile"
<code>-hostName</code>	" <i>nom_hôte</i> "
<code>-nodeName</code>	" <i>nom_hôteCellManagernuméro_hôte</i> "
<code>-cellName</code>	" <i>nom_hôteCellnuméro_cellule</i> "
 <code>-winserviceCheck</code>	"true"
 <code>-winserviceAccountType</code>	"localsystem"
 <code>-winserviceStartupType</code>	"manual"
 <code>-winserviceUserName</code>	"Administrator"

Tableau 44. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WPSDMGR_DE_profile</i> \dbscripts\ CommonDB\Derby\WPRCSDB"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus appelé *my_WESBDMGR_DE_profile*.

Le tableau 45 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 45. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\ dmgr.esbserver" (doit être complet)
-profileName	" <i>my_WESBDMGR_DE_profile</i> "
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-adminUserName	" <i>id_admin</i> "
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbUserId	" <i>id_bdd</i> "
-dbPassword	" <i>motdepasse_bdd</i> "
-dbHostName	"localhost"
-dbServerPort	"1530"

Le tableau 46 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 46. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WESBDMGR_DE_profile</i> "
-hostName	" <i>nom_hôte</i> "
-nodeName	" <i>nom_hôte</i> CellManagernuméro_hôte"
-cellName	" <i>nom_hôte</i> Cellnuméro_cellule"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"

Tableau 46. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WESBDMGR_DE_profile</i> \dbscripts\ CommonDB\Derby\WPRCSDB"

Profil personnalisé (avec configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet de créer un profil personnalisé appelé *my_WPSCUSTOM_DE_profile* sur un serveur Windows. Cet exemple est destiné à être utilisé avec le profil de gestionnaire de déploiement *pour un environnement de déploiement* créé ci-dessus.

Les paramètres de tableau 47 et tableau 48, à la page 261 définissent les éléments suivants :

- Le processus de création de profil va automatiquement attribuer le profil à un environnement de déploiement (défini par les paramètres **-ndTopology "true"** et **-topologyRole ADT Messaging Support**).
- Le produit de base de données Serveur réseau Derby va être utilisé pour la base de données commune, qui doit préalablement être créée. La création du profil personnalisé doit simplement pointer vers la base de données utilisée par le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré. Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs à la base de données, voir la rubrique «Paramètres de la commande `manageprofiles` pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- La sécurité administrative sera activée sur le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré.

Voir «paramètres de `manageprofiles`», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de `manageprofiles`.

Le tableau 47 répertorie les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil personnalisé.

Tableau 47. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\ managed.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	" <i>my_WPSCUSTOM_DE_profile</i> "
-dmgrHost	" <i>hôte_distant</i> "

Tableau 47. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeur
-dmgrPort	"8890" (pour trouver la valeur de -dmgrPort, accédez au répertoire <code>racine_profil_gest_dépl\logs</code> du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier <code>AboutThisProfile.txt</code> et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
-dmgrAdminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-dmgrAdminUserName	" <i>id_admin</i> "
-ndTopology	"true"
-topologyRole	"ADT Support Messaging"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	" <i>racine_installation\derby\lib</i> "

Le tableau 48 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 48. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	" <i>racine_installation\profiles\my_WPSCUSTOM_DE_profile</i> "
-hostName	" <i>nom_hôte</i> "
-nodeName	" <i>nom_hôteNodenuméro_noeud</i> "

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus appelé `my_WESBCUSTOM_DE_profile`. Cet exemple est destiné à être utilisé avec le profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus *pour un environnement de déploiement* créé ci-dessus.

Le tableau 49 répertorie les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil personnalisé.

Tableau 49. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation\profileTemplates\managed.esbserver</i> " (doit être complet)
-profileName	" <i>my_WESBCUSTOM__DE_profile</i> "
-dmgrHost	" <i>hôte_distant</i> "

Tableau 49. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeur
-dmgrPort	"8897" (pour trouver la valeur de -dmgrPort, accédez au répertoire <code>racine_profil_gest_dépl\logs</code> du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier <code>AboutThisProfile.txt</code> et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
-dmgrAdminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-dmgrAdminUserName	" <i>id_admin</i> "
-ndTopology	"true"
-topologyRole	"ADT Support Messaging"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	" <i>racine_installation\derby\lib</i> "

Le tableau 50 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 50. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	" <i>racine_installation\profiles\my_WESBCUSTOM_DE_profile</i> "
-hostName	" <i>nom_hôte</i> "
-nodeName	" <i>nom_hôteNodenuméro_noeud</i> "

Tâches associées

Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`

Étudiez la création d'un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles` et d'un fichier de propriétés.

Exemple : création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` et de la base de données Oracle :

Exemples de commandes de création de profil permettant de créer des profils de serveur autonome et de gestionnaire de déploiement en exécutant la commande `manageprofiles` sur votre installation avec une base de données Oracle.

Profil de serveur autonome

L'exemple suivant permet de créer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server appelé `my_WPSSA_profile` sur un serveur Windows.

Les paramètres de tableau 51, à la page 263, tableau 52, à la page 264 et tableau 53, à la page 264 définissent les éléments suivants :

- Le logiciel de base de données Oracle 10g ou Oracle 11g est utilisé à la fois pour la base de données commune et pour la base de données Common Event Infrastructure, toutes deux étant supposées être déjà hébergées sur l'hôte local. Les deux bases de données sont définies pour être configurées ultérieurement (la valeur du paramètre de commande `-dbDelayConfig "true"` indique que les scripts de configuration sont créés, mais pas exécutés). Pour obtenir la liste

complète des paramètres manageprofiles relatifs aux bases de données, voir les rubriques «Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321 et «Paramètres manageprofiles de la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) (par produit de base de données)», à la page 327.

- Le service Windows sera défini pour démarrer manuellement.
- Un exemple de configuration de Business Process Choreographer sera créé.
- Business Rules Manager *ne sera pas* configuré.
- Business Space de technologie WebSphere sera configuré.
- Le processus de création de profil définit automatiquement les valeurs des ports (sauf les ports relatifs aux bases de données). Le processus valide le nouveau profil par rapport aux autres profils afin d'éviter les conflits de ports.

Conseil : Pour remplacer les valeurs des ports définis par la commande manageprofiles, utilisez le paramètre **-portsFile**. Voir «paramètres de manageprofiles», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de manageprofiles.

- La sécurité administrative sera activée.

Deux options de configuration sont disponibles :

- Si vous voulez que tous les ID utilisateur et tables de schéma soient créés dans le cadre de la création du profil, vous devez fournir un ID utilisateur ayant des privilèges SYSDBA dans la base de données Oracle. Cet ID est utilisé pour créer les schémas et tables, mais n'est conservé nulle part dans la configuration.
- Si vous ne voulez pas fournir l'ID utilisateur SYSDBA, vous pouvez exporter les scripts et les exécuter manuellement.

Pour ces deux options, vous pouvez sélectionner un ID utilisateur de schéma spécifique pour chacun des composants.

Le tableau 51 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de serveur autonome.

Tableau 51. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\default.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	" <i>my_WPSSA_profile</i> "
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-adminUserName	" <i>id_admin</i> "
-configureBPC	"true"
-dbType	"ORACLE10G" ou "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"true"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)

Tableau 51. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles (suite)

Paramètre	Valeur
-dbCommonForME	"true"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-configureBSpace	"true"
-configureBRM	"false"

Le tableau 52 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 52. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\ my_WPSSA_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteNodenuméro_noeud"
-cellName	"nom_hôteNodenuméro_noeudnuméro_cellule Cell"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputscriptDir	"racine_installation\profiles\ my_WPSSA_profile\dbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

tableau 53 présente des paramètres de commande manageprofiles supplémentaires, qui ne sont pas affichés avec l'outil de gestion de profil et qui peuvent être indiqués pour sélectionner vos propres combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour Oracle.

Tableau 53. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle

Paramètre	Valeur	Remarques
-dbSysUserId	"sys_user_id"	Cet ID doit posséder des privilèges SYSDBA. N'utilisez pas l'utilisateur interne à Oracle 'sys'. Ce paramètre est nécessaire si vous voulez configurer la base de données et ses objets pendant la création du profil [si dbDelayConfig = "FALSE"]
-dbSysPassword	"sys_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous voulez configurer la base de données et ses objets pendant la création du profil [si dbDelayConfig = "FALSE"]

Tableau 53. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeur	Remarques
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (utilisé pour créer des objets de la base de données commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCommonUserId est ORCCOMM
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCommonPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCommonPassword = dbPassword
-dbBSPaceUserId	"bSPACE_db_userID" (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre schéma Business Space. Dans le cas contraire, c'est la valeur par défaut (IBMBUSSP) qui sera définie.
-dbBSPacePassword	"bSPACE_db_pwd" (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre mot de passe Business Space, sinon c'est la valeur par défaut qui sera définie, dans l'ordre suivant : dbBSPacePassword = "YouNameIt" else dbBSPacePassword = dbPassword [if exists] else dbBSPacePassword = IBMBUSSP
-dbCeiUserId	"cei_userID" (utilisé pour créer des objets de l'infrastructure d'événement commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiUserId est ORCCEID
-dbCeiPassword	"cei_db_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple, dbCeiPassword = dbPassword
	Tous les paramètres ci-dessous sont valides uniquement si -dbCommonForME = "true"	
-dbBPCMeUserId	"bpc_me_userID" (utilisé pour créer des objets BPC ME) (valide uniquement si -configureBPC = "true")	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbBPCMeUserId est ORCBM00

Tableau 53. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeur	Remarques
-dbBPCMePassword	"bpc_me_pwd" (valide uniquement si -configureBPC = "true")	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple, dbBPCMePassword = dbPassword</p>
-dbCeiMeUserId	"cei_me_userID" (utilisé pour créer des objets ME de l'infrastructure d'événement commune)	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiMeId est ORCCM00</p>
-dbCeiMePassword	"cei_me_pwd"	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCeiMePassword = dbPassword</p>
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCAAPP ME)	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbAppMeId est ORCSA00</p>
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword</p>
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCASYS ME)	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbSysMeUserId est ORCSS00</p>

Tableau 53. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeur	Remarques
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus appelé *my_WESBSA_profile*. La différence est que la base de données est définie pour être configurée maintenant (la valeur du paramètre de commande -dbDelayConfig "false" indique que les scripts de configuration sont exécutés).

Le tableau 54 répertorie les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs.

Tableau 54. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\default.esbserver" (doit être complet)
-profileName	"my_WESBSA_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-dbType	"ORACLE10G" ou "ORACLE11G"
-dbUserId	"id_cei"
-dbUserPw	"motdepasse_cei"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"false"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)
-dbCommonForME	"true"
-dbLocation	"oracle_install_directory"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"
-dbSysPassword	"sys_pwd"
-configureBspace	"true"

Le tableau 55 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 55. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\ my_WESBSA_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteNodenuméro_noeud"
-cellName	"nom_hôteNodenuméro_noeudnuméro_cellule Cell"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\ my_WESBSA_profile\dbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

tableau 56 présente des paramètres de commande manageprofiles supplémentaires, qui ne sont pas affichés avec l'outil de gestion de profil et qui peuvent être indiqués pour sélectionner vos propres combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour Oracle.

Tableau 56. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (utilisé pour créer des objets de la base de données commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCommonUserId est ORCCOMM
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCommonPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCommonPassword = dbPassword

Tableau 56. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbBSPassword	" <i>bspa_db_pwd</i> " (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre schéma Business Space. Dans le cas contraire, c'est la valeur par défaut (IBMBUSSP) qui sera définie.
-dbBSPassword	" <i>bspa_db_pwd</i> " (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre mot de passe Business Space, sinon c'est la valeur par défaut qui sera définie, dans l'ordre suivant : dbBSPassword = "YouNameIt" else dbBSPassword = dbPassword [if exists] else dbBSPassword = IBMBUSSP
-dbCeiUserId	" <i>cei_userID</i> " (utilisé pour créer des objets de l'infrastructure d'événement commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiUserId est ORCCEID
-dbCeiPassword	" <i>cei_db_pwd</i> "	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple, dbCeiPassword = dbPassword
	Tous les paramètres ci-dessous sont valides uniquement si -dbCommonForME = "true"	
-dbCeiMeUserId	" <i>cei_me_userID</i> " (utilisé pour créer des objets ME de l'infrastructure d'événement commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiMeId est ORCCM00
-dbCeiMePassword	" <i>cei_me_pwd</i> "	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCeiMePassword = dbPassword

Tableau 56. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCAAPP ME)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbAppMeId est ORCSA00
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCASYS ME)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbSysMeUserId est ORCSS00
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword

Profil de gestionnaire de déploiement (sans configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement appelé *my_WPSDMGR_profile* sur un serveur Windows.

Les paramètres de tableau 57, à la page 271 et tableau 58, à la page 271 définissent les éléments suivants :

- Le logiciel de base de données Oracle 10g ou Oracle 11g est utilisé pour la base de données commune, censée être hébergée sur un hôte distant. La base de données est définie pour être configurée ultérieurement (la valeur du paramètre **-dbDelayConfig "true"** indique que les scripts de configuration sont créés mais pas exécutés). Pour obtenir la liste complète des paramètres manageprofiles relatifs à la base de données, voir la rubrique «Paramètres de la commande

manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.

- Le service Windows sera défini pour démarrer manuellement.
- Le processus de création de profil définit automatiquement les valeurs des ports (sauf les ports relatifs aux bases de données). Le processus valide le nouveau profil par rapport aux autres profils afin d'éviter les conflits de ports.

Conseil : Pour remplacer les valeurs des ports définis par la commande manageprofiles, utilisez le paramètre **-portsFile**. Voir «paramètres de manageprofiles», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de manageprofiles.

- La sécurité administrative sera activée.

Le tableau 57 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 57. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	"my_WPSDMGR_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-ndTopology	"false"
-dbType	"ORACLE10G" ou "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbDelayConfig	"true"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"nom_hôte_distant"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

Le tableau 58 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 58. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

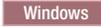
Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\my_WPSDMGR_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteCellManagernuméro_hôte"
-cellName	"nom_hôteCellnuméro_cellule"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"

Tableau 58. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles` (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-winserviceStartupType</code>	"manual"
<code>-winserviceUserName</code>	"Administrator"
<code>-dbOutputScriptDir</code>	" <i>racine_installation</i> \profiles\ <i>my_WPSDMGR_profile</i> \dbscripts\"

tableau 59 présente des paramètres de commande `manageprofiles` supplémentaires, qui ne sont pas affichés avec l'outil de gestion de profil et qui peuvent être indiqués pour sélectionner vos propres combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour Oracle.

Tableau 59. Paramètres de commande `manageprofiles` supplémentaires pour Oracle

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-dbSysUserId</code>	" <i>sys_userID</i> " (utilisé pour créer des objets SCASYS ME)
<code>-dbSysPassword</code>	" <i>sys_pwd</i> "
<code>-dbCommonUserId</code>	" <i>common_db_userID</i> " (utilisé pour créer des objets de la base de données commune)
<code>-dbCommonPassword</code>	" <i>common_db_pwd</i> "

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus appelé *my_WESBDMGR_profile*. La différence est que la base de données est définie pour être configurée maintenant (la valeur du paramètre de commande `-dbDelayConfig "false"` indique que les scripts de configuration sont exécutés).

Le tableau 60 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 60. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-create</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\ dmgr.esbserver" (doit être complet)
<code>-profileName</code>	" <i>my_WESBDMGR_profile</i> "
<code>-enableAdminSecurity</code>	"true"
<code>-adminPassword</code>	" <i>motdepasse_admin</i> "
<code>-adminUserName</code>	" <i>id_admin</i> "
<code>-ndTopology</code>	"false"
<code>-dbType</code>	"ORACLE10G" ou "ORACLE11G"
<code>-dbName</code>	"WPRCSDB"
<code>-dbDelayConfig</code>	"false"
<code>-dbLocation</code>	" <i>oracle_install_directory</i> "
<code>-dbPassword</code>	" <i>motdepasse_bdd</i> "

Tableau 60. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles (suite)

Paramètre	Valeur
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"localhost"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"
-dbSysPassword	"sys_pwd"

Le tableau 61 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 61. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\ my_WESBDMGR_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteCellManagernuméro_hôte"
-cellName	"nom_hôteCellnuméro_cellule"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\ my_WESBDMGR_profile\dbscripts\"

tableau 62 présente des paramètres de commande manageprofiles supplémentaires, qui ne sont pas affichés avec l'outil de gestion de profil et qui peuvent être indiqués pour sélectionner vos propres combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour Oracle.

Tableau 62. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (utilisé pour créer des objets de la base de données commune)
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"

Profil de gestionnaire de déploiement (avec configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement appelé *my_WPSDMGR_DE_profile* sur un serveur Windows.

Les paramètres de tableau 63, à la page 274 et tableau 64, à la page 275 définissent les éléments suivants :

- Le processus de création de profil va automatiquement configurer un environnement de déploiement (défini par les paramètres **-ndTopology "true"** et **-topologyPattern "Reference"**).
- Le logiciel de base de données Oracle 10g ou Oracle 11g est utilisé pour la base de données commune, censée être hébergée sur un hôte distant. La base de données est définie pour être configurée dans le cadre de la configuration de l'environnement de déploiement (le paramètre de commande **-dbDelayConfig "true"** est incorrect dans une configuration d'environnement de déploiement). Pour obtenir la liste complète des paramètres manageprofiles relatifs à la base de données, voir la rubrique «Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- Le service Windows sera défini pour démarrer manuellement.
- Le processus de création de profil définit automatiquement les valeurs des ports (sauf les ports relatifs aux bases de données). Le processus valide le nouveau profil par rapport aux autres profils afin d'éviter les conflits de ports.

Conseil : Pour remplacer les valeurs des ports définis par la commande manageprofiles, utilisez le paramètre **-portsFile**. Voir «paramètres de manageprofiles», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de manageprofiles.

- La sécurité administrative sera activée.

Deux options de configuration sont disponibles :

- Si vous voulez que tous les ID utilisateur et tables de schéma soient créés dans le cadre de la création du profil, vous devez fournir un ID utilisateur ayant des privilèges SYSDBA dans la base de données Oracle. Cet ID est utilisé pour créer les schémas et tables, mais n'est conservé nulle part dans la configuration.
- Si vous ne voulez pas fournir l'ID utilisateur SYSDBA, vous pouvez exporter les scripts et les exécuter manuellement.

Pour ces deux options, vous pouvez sélectionner un ID utilisateur de schéma spécifique pour chacun des composants.

Le tableau 63 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 63. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	"my_WPSDMGR_DE_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"ORACLE10G" ou "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"

Tableau 63. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles (suite)

Paramètre	Valeur
-dbUserId	"sys_user_id" (ce doit être un ID utilisateur SYSDBA pour les environnements de déploiement)
-dbPassword	"sys_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"nom_hôte_distant"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

Le tableau 64 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 64. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\my_WPSDMGR_DE_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteCellManagernuméro_hôte"
-cellName	"nom_hôteCellnuméro_cellule"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbDelayConfig	"false" (true est incorrect pour les environnements de déploiement)
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\my_WPSDMGR_DE_profile\dbscripts\"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus appelé *my_WESBDMGR_DE_profile*.

Le tableau 65 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 65. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-create	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\dmgr.esbserver" (doit être complet)
-profileName	"my_WESBDMGR_DE_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"motdepasse_admin"

Tableau 65. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles (suite)

Paramètre	Valeur
-adminUserName	"id_admin"
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"ORACLE10G" ou "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbUserId	"sys_user_id" (ce doit être un ID utilisateur SYSDBA pour les environnements de déploiement)
-dbPassword	"sys_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"nom_hôte_distant"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

Le tableau 66 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 66. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-profilePath	"racine_installation\profiles\ my_WESBDMGR_DE_profile"
-hostName	"nom_hôte"
-nodeName	"nom_hôteCellManagernuméro_hôte"
-cellName	"nom_hôteCellnuméro_cellule"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbDelayConfig	"false" (true est incorrect pour les environnements de déploiement)
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\ my_WESBDMGR_DE_profile\dbscripts\"

Tâches associées

Création de profils à l'aide de la commande manageprofiles

Etudiez la création d'un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande manageprofiles et d'un fichier de propriétés.

Augmentation de profils existants

Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack existants en profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server , ou encore des profils WebSphere Enterprise Service Bus en profils WebSphere Process Server.

suivez les instructions de cette rubrique pour augmenter les profils à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande `manageprofiles` ou de façon interactive en utilisant l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Avant de commencer

Vérifiez que le profil présente les caractéristiques suivantes :

- Il est présent sur un système avec une installation de WebSphere Process Server.
- Il n'est pas fédéré sur un gestionnaire de déploiement. L'augmentation de profils fédérés n'est pas possible avec l'outil de gestion de profil ni avec la commande `manageprofiles`.
- Aucun serveur n'est exécuté pour ce profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des profils WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment se trouvent sur votre système, vous souhaiterez peut-être que les environnements définis par ces profils disposent de la fonctionnalité WebSphere ESB ou WebSphere Process Server. De même, si vous disposez de profils WebSphere Enterprise Service Bus existants, il peut être souhaitable de les doter des fonctionnalités de WebSphere Process Server.

Restrictions :

- Vous ne pouvez pas augmenter des profils de environnement de déploiement si vous sélectionnez l'option d'augmentation **Environnement de déploiement**.
- Vous ne pouvez pas utiliser l'outil de gestion de profil pour créer ou augmenter des profils sur des plateformes 64 bits (à l'exception de i5/OS) ou sur la plateforme Linux on System z p. Pour augmenter des profils sur ces plateformes, vous devez utiliser la commande `manageprofiles`. Voir «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 283 pour plus de détails.

Pour mieux comprendre le concept d'augmentation de profil, reportez-vous aux tâches avancées suivantes :

Procédure

1. Consultez la liste des conditions requises pour créer ou augmenter des profils, à la rubrique «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232.
2. Décidez d'augmenter le profil à partir d'une ligne de commande `manageprofiles`, ou de façon interactive via l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.
 - Pour augmenter des profils à l'aide de la commande `manageprofiles`, voir la rubrique «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 283.
 - Pour augmenter des profils à l'aide de l'outil de gestion de profil, voir la rubrique «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278.

Tâches associées

Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'outil de gestion de profil pour augmenter un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus afin de créer un profil WebSphere Process Server.

Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`

L'augmentation consiste à apporter des modifications à un profil existant à l'aide d'un modèle d'augmentation. Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment existants vers des profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server ou des profils WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server. Vous pouvez augmenter un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles`.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'outil de gestion de profil pour augmenter un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus afin de créer un profil WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Assurez-vous que les conditions préalables suivantes sont réunies :

- Le type de profil vers lequel vous effectuez l'augmentation (serveur autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé) est le même que le type de départ.
- Vous avez pris connaissance des conditions requises pour créer ou augmenter un profil, dans la section «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232.
- Vous avez arrêté tout serveur associé au profil que vous comptez augmenter.
- Si vous envisagez d'augmenter un profil personnalisé ou de serveur autonome, vous devez avoir déterminé s'il a déjà été fédéré dans un gestionnaire de déploiement :
 - Si le profil que vous souhaitez augmenter a déjà été fédéré sur un gestionnaire de déploiement, vous ne pourrez pas l'augmenter vers un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus avec l'outil de gestion de profil.
 - Pour que l'augmentation se déroule correctement, si le profil n'a pas encore été fédéré dans un gestionnaire de déploiement, le gestionnaire de déploiement cible doit respecter les points suivants lorsque vous fédérez le profil avec la commande `addNode` :
 - Il doit être en cours de fonctionnement.
 - Il doit posséder un port d'administration JMX activé. Le protocole par défaut est SOAP.

- Il doit avoir été déjà augmenté en profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, en fonction du produit installé.

Pour augmenter un profil, procédez comme suit.

Procédure

1. Démarrez l'WebSphere Process Server outil de gestion de profil.

Exécutez l'un des fichiers ci-dessous :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
racine_installation/bin/ProfileManagement/pmt.sh.
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_installation\bin\ProfileManagement\pmt.bat.*
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** *pmt_client_installation\PMTC\pmt.bat*, qui est, par défaut, *C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTCClient*

Pour plus de détails sur les différentes méthodes possibles pour démarrer cet outil, voir la rubrique «Démarrage de l'outil de gestion de profil», à la page 244.

2. L'étape suivante dépend de la présence d'un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, ou WebSphere Enterprise Service Bus sur votre système.

Existe-t-il déjà un profil sur le système ?	Etape suivante
Non	Le panneau de bienvenue s'affiche. Dans ce cas, ne suivez pas cette procédure. Suivez la procédure décrite dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240.
Oui	Le panneau Créer ou augmenter des profils s'affiche. Passez à l'étape 3.

3. Dans le panneau Créer ou augmenter des profils, cliquez sur **Augmenter**.
L'outil de gestion de profil s'ouvre dans une fenêtre séparée et le panneau Bienvenue s'affiche.
4. Dans le panneau de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
Le panneau Sélection du profil s'affiche.
5. Dans le panneau Sélection du profil, mettez en évidence le profil à augmenter dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Suivant**.
Tous les profils sont affichés en tant que sélections. Si le profil à augmenter est un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, il doit être issu de la version de WebSphere Application Server sur laquelle WebSphere Process Server est installé.
Le panneau de sélection de l'augmentation s'affiche.
6. Sur le panneau de sélection, choisissez l'augmentation du profil vers un profil WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server en sélectionnant le produit approprié et sélectionnez **Suivant**.
L'outil de gestion de profil affiche un avertissement dans les cas suivants :
 - Le profil que vous avez choisi d'augmenter a un serveur en cours d'exécution. Vous ne pouvez pas augmenter le profil tant que vous n'avez pas arrêté le serveur ou tant que vous n'avez pas cliqué sur **Précédent** et choisi un autre profil pour lequel aucun noeud n'est en cours de fonctionnement.

- Le profil que vous avez choisi d'augmenter est fédéré. Il est impossible d'augmenter un profil fédéré. Vous devez cliquer sur **Précédent** et choisir un autre profil non fédéré.
- Le profil que vous avez choisi d'augmenter est déjà augmenté avec le produit sélectionné. Vous devez cliquer sur **Précédent** et choisir un autre profil à augmenter.
- Le profil que vous avez choisi d'augmenter ne peut pas être augmenté avec le produit sélectionné. Par exemple, vous ne pouvez pas augmenter un profil WebSphere Process Server en profil WebSphere Enterprise Service Bus. Vous devez augmenter le profil avec un produit compatible ou sélectionner **Précédent** et choisir un autre profil à augmenter.

Le panneau Options d'augmentation de profil s'affiche.

7. Dans le panneau Options d'augmentation du profil, choisissez si l'augmentation de profil sera **Standard**, **Avancée** ou (pour les profils personnalisés), une augmentation de profil d'**environnement de déploiement**, puis cliquez sur **Suivant**. L'option **Normale** permet d'augmenter un profil à l'aide des paramètres de configuration par défaut. L'option **Avancée** vous permet d'indiquer les valeurs de configuration de votre choix. L'option **Environnement de déploiement** permet également de spécifier vos propres valeurs de configuration pour un profil personnalisé, ou encore de choisir des clusters à appliquer à un noeud géré.
8. Avant d'afficher le panneau suivant, passez à l'une des rubriques suivantes pour configurer et terminer l'augmentation du profil.

Type d'augmentation de profil sélectionné	Procédure d'augmentation de profil correspondant au type de profil (serveur autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé) que vous avez choisi.
Normale	<ul style="list-style-type: none"> • «Configuration de profils de serveur autonome à l'aide des valeurs par défaut», à la page 334 • «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs par défaut», à la page 338 • «Configuration des profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide des valeurs par défaut», à la page 340
Avancée	<ul style="list-style-type: none"> • «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345 • «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372 • «Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 392
Environnement de déploiement	<ul style="list-style-type: none"> • «Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) pour un environnement de déploiement», à la page 422

Résultats

Vous êtes prêt à configurer votre profil. Il définira un nouvel environnement d'exploitation étendu du type indiqué (serveur autonome, gestionnaire de déploiement ou personnalisé).

Tâches associées

Augmentation de profils existants

Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack existants en profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server , ou encore des profils WebSphere Enterprise Service Bus en profils WebSphere Process Server. suivez les instructions de cette rubrique pour augmenter les profils à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande `manageprofiles` ou de façon interactive en utilisant l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Information associée

Démarrage de l'outil de gestion de profil

Avant de démarrer l'outil de gestion de profil, tenez compte des restrictions et vérifiez que certains prérequis sont respectés. Vous pouvez démarrer l'outil de gestion de profil de plusieurs façons suivant la plateforme utilisée.

Démarrage de l'outil de gestion de profil :

Avant de démarrer l'outil de gestion de profil, tenez compte des restrictions et vérifiez que certains prérequis sont respectés. Vous pouvez démarrer l'outil de gestion de profil de plusieurs façons suivant la plateforme utilisée.

Restrictions :

- Vous ne pouvez pas utiliser l'outil de gestion de profil pour créer des profils sur les plateformes 64 bits (à l'exception de i5/OS) ni sur la plateforme Linux sur System z.
- **i5/OS** Lorsque WebSphere Process Server est installé sur un système i5/OS, l'outil de gestion de profil est uniquement exécuté en mode autonome. Il n'est pas possible de lancer l'outil à partir de l'outil AST (Application Server Toolkit).
- **i5/OS** Les boutons **Parcourir** de l'outil de gestion de profil sont désactivés.
- **Vista** **Restriction pour un utilisateur non root avec plusieurs instances** : si vous installez plusieurs instances de WebSphere Process Server comme utilisateur root et n'accordez l'accès des utilisateurs non root qu'à un sous-ensemble de ces instances, l'outil de gestion de profil ne fonctionne pas correctement pour l'utilisateur non root. En outre, une exception `com.ibm.wsspi.profile.WSProfileException` ou un message Accès refusé se produit dans le fichier `racine_installation\bin\ProfileManagement\pmt.bat`. Par défaut, les utilisateurs non root n'ont pas accès aux répertoires des programmes, qui est l'emplacement par défaut de l'installation du produit. Pour résoudre ce problème, l'utilisateur non root peut installer le produit ou recevoir le droit d'accéder aux autres instances du produit.

Linux **UNIX** **Windows** La langue de l'outil de gestion de profil est déterminée par la langue par défaut du système. Si la langue par défaut n'est pas l'une de celles prises en charge, l'anglais est utilisé. Vous pouvez modifier la langue par défaut du système en démarrant l'outil de gestion de profils via la ligne de commande et en remplaçant la langue par défaut par le paramètre `java user.language`. Exécutez la commande suivante :

- **Linux** **UNIX** `racine_installation/java/bin/java -Duser.language=locale racine_installation/bin/ProfileManagement/startup.jar`
- **Windows** `racine_installation\java\bin\java -Duser.language=locale racine_installation\bin\ProfileManagement\startup.jar`

A titre d'exemple, pour démarrer l'outil de gestion de profil en langue allemande sur un système Linux, entrez la commande suivante :

```
racine_installation/java/bin/java -Duser.language=de racine_installation/ \
bin/ProfileManagement/startup.jar
```

Démarrage de l'outil sur toutes les plateformes

Vous pouvez démarrer l'outil sur la plateforme de votre choix de l'une des manières suivantes :

- A partir de la console Premiers pas. Voir «Démarrage de la console Premiers pas», à la page 160 pour savoir comment démarrer la console Premiers pas.
- A la fin d'une procédure d'installation, cochez la case permettant de démarrer l'outil de gestion de profil.

Démarrage de l'outil sous i5/OS

i5/OS L'outil de gestion de profil pour i5/OS est une application Java que vous devez installer sur un poste de travail Windows. L'outil est exécuté sur le poste de travail Windows comme un client pour i5/OS et se connecte à distance au serveur i5/OS hébergeant l'installation de WebSphere Process Server. Pour installer et démarrer l'outil, procédez comme suit :

1. Installez l'outil de gestion de profil pour i5/OS sur le poste de travail Windows de l'une des deux manières suivantes :
 - A partir du tableau de bord de produit, en cliquant sur **Outil de gestion de profil WebSphere pour l'installation d'i5/OS**.
 - En cliquant sur `\PMTClient\PMTInstaller.exe` dans le répertoire principal du produit.

L'installation crée une entrée dans le menu Démarrer de Windows.

2. Démarrez l'outil depuis le menu Démarrer de Windows en cliquant sur **Démarrer > Programmes ou Tous les programmes > IBM WebSphere > Client de l'outil de gestion de profil pour i5/OS**. Un panneau s'affiche et vous permet de vous connecter au serveur System i.
3. Dans le panneau de connexion, entrez le nom système i5/OS distant, votre profil utilisateur i5/OS et un mot de passe et cliquez sur le bouton **OK**.
4. Sur le panneau suivant, sélectionnez quelle installation (s'il y a plusieurs installation de WebSphere Process Server) et quel numéro de port vous voulez utiliser. Puis cliquez sur **Lancer l'outil de gestion de profil**.

Remarque : Le numéro de port par défaut est 1099. Vous pouvez modifier ce paramètre et sélectionner port différent. Si ce numéro de port est occupé, un message d'erreur s'affiche. Sélectionnez un autre numéro de port pour continuer.

Si le client de l'outil de gestion de profil est connecté à un serveur hébergeant une nouvelle version de WebSphere Process Server, un message vous demande de confirmer la mise à jour de Profile Management Tool Client afin d'installer la

même version que sur le serveur. Si vous cliquez sur **Oui**, le client de l'outil de gestion de profil est mis à jour automatiquement et l'outil de gestion de profil s'ouvre.

Si le client de l'outil de gestion de profil est connecté à un serveur hébergeant une ancienne version de WebSphere Process Server, un message vous demande d'installer la même version de Profile Management Tool Client que sur le serveur. Vous ne pourrez accéder à l'outil de gestion de profil qu'après avoir installé une version de Profile Management Tool Client qui correspond à celle du serveur.

Démarrage de l'outil sur les plateformes Linux et UNIX

Linux **UNIX** Vous pouvez lancer l'outil sur les plateformes Linux et UNIX en exécutant la commande `racine_install/bin/ProfileManagement/pmt.sh`.

Démarrage de l'outil sous Windows

Windows Sur les plateformes Windows, vous pouvez démarrer l'outil de l'une des manières suivantes :

- Utilisez le menu Démarrer de Windows. Par exemple, sélectionnez **Démarrer > Programmes ou Tous les programmes > IBM WebSphere > Process Server 6.2 > Outil de gestion de profil**.
- Exécutez la commande `racine_installation\bin\ProfileManagement\pmt.bat`.

Tâches associées

Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'interface graphique de l'outil de gestion de profil pour créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé.

Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil

Utilisez l'outil de gestion de profil pour augmenter un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus afin de créer un profil WebSphere Process Server.

Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`

L'augmentation consiste à apporter des modifications à un profil existant à l'aide d'un modèle d'augmentation. Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment existants vers des profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server ou des profils WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server. Vous pouvez augmenter un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles`.

Avant de commencer

Avant d'appliquer cette procédure, vérifiez que les tâches suivantes ont été exécutées :

- Vous avez pris connaissance des conditions requises pour créer ou augmenter un profil, dans la section «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232.
- Vous avez arrêté tout serveur associé au profil que vous comptez augmenter.
- Si vous envisagez d'augmenter un profil personnalisé ou de serveur autonome, vous devez avoir déterminé s'il a déjà été fédéré dans un gestionnaire de déploiement :

- Si c'est le cas, vous ne pourrez pas l'augmenter à l'aide de la commande `manageprofiles`.
- Pour que l'augmentation se déroule correctement (si le profil n'a pas encore été fédéré dans un gestionnaire de déploiement), le gestionnaire de déploiement cible doit respecter les points suivants lorsque vous fédérerez le profil via la commande `addNode` :
 - Il doit être en cours de fonctionnement.
 - Il doit se trouver à un niveau d'édition identique ou supérieur à celui du profil que vous augmentez. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser le gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server. Les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server.
 - Un port d'administration JMX doit être activé. Le protocole par défaut est SOAP.
 - Il doit avoir été déjà augmenté en profil WebSphere Process Server, selon le produit installé.
- Vous avez consulté l'exemple de commandes d'augmentation de profil à la rubrique «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2 - exemples», à la page 286, «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` - exemples avec la base de données Oracle», à la page 292.
- Vous avez vérifié que la commande `manageprofiles` n'est pas déjà exécutée sur le profil. Si un message d'erreur s'affiche, déterminez si une autre opération de création ou d'augmentation de profil est en cours. Si c'est le cas, vous devez attendre qu'elle se termine.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Voir «Octroi de droits d'accès en écriture sur des fichiers et répertoires à un utilisateur non root pour la création de profils», à la page 236.

Pour augmenter un profil à l'aide de la commande `manageprofiles`, procédez comme suit.

Procédure

1. Déterminez le modèle avec lequel le profil sélectionné a été créé (gestionnaire de déploiement, autonome ou géré). Vous pouvez déterminer le modèle utilisé pour la création du profil : pour cela, examinez le registre des profils dans le fichier `racine_installation/properties/profileRegistry.xml`. Ne modifiez pas ce fichier, mais utilisez-le uniquement pour visualiser les modèles.
2. Recherchez le modèle approprié pour effectuer l'augmentation. Vous pouvez augmenter un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment existant en un profil WebSphere Process Server ou WebSphere ESB. Vous pouvez augmenter un profil WebSphere ESB existant en un profil WebSphere Process Server. Les modèles de profil disponibles sont les suivants :
 - `default.wbiserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Process Server, qui définit un serveur autonome.
 - `dmgr.wbiserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, qui définit un gestionnaire de déploiement. Un *gestionnaire de déploiement* fournit une même interface d'administration pour un groupe logique de serveurs d'applications, sur une ou plusieurs machines.

- `managed.wbiserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Process Server, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement. Si vous avez décidé que votre solution a besoin d'un environnement de déploiement, votre environnement d'exécution nécessite utiliser un ou plusieurs noeuds gérés. Un *profil personnalisé* contient un noeud vide que vous devez fédérer en cellule de gestionnaire de déploiement pour le rendre opérationnel. Fédérer le profil personnalisé le transforme en noeud géré.
- `default.esbserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un serveur autonome.
- `dmgr.esbserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- `managed.esbserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.

Utilisez le paramètre `-augment` pour apporter des modifications à un profil existant à l'aide d'un modèle d'augmentation. Le paramètre `-augment` permet à la commande `manageprofiles` de mettre à jour ou d'augmenter le profil identifié dans le paramètre `-profileName` à l'aide du modèle inclus dans le paramètre `-templatePath`. Les modèles d'augmentation que vous pouvez utiliser sont fonction des produits et versions IBM installés au sein de votre environnement. Veillez à spécifier un chemin qualifié complet pour `-templatePath`, car si vous spécifiez un chemin relatif, le profil correspondant ne sera pas totalement augmenté.

Remarque : Ne modifiez pas manuellement les fichiers situés dans le répertoire `rep_installation/profileTemplates`.

3. Exécutez le fichier à partir de la ligne de commande. N'indiquez pas de paramètre `-profilePath`. Voici quelques exemples simples. Des exemples plus complexes sont fournis dans «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` avec des bases de données Derby ou DB2 - exemples», à la page 286, «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` - exemples avec la base de données Oracle», à la page 292.

- `i5/OS` `manageprofiles -augment -templatePath racine_installation/profileTemplates/default.wbiserver -profileName MyProfileName`
- `Linux` `UNIX` `manageprofiles.sh -augment -templatePath racine_installation/profileTemplates/default.wbiserver -profileName MyProfileName`
- `Windows` `manageprofiles.bat -augment -templatePath racine_installation\profileTemplates\default.wbiserver -profileName MyProfileName`

Si vous avez créé un fichier de réponses, utilisez le paramètre `-response` :
`-response myResponseFile`

Voici un exemple de fichier de réponses utilisé pour une opération d'augmentation :

```
augment
profileName=testResponseFileAugment
templatePath=racine_installation/profileTemplates/default.wbiserver

nodeName=myNodeName
cellName=myCellName
hostName=myHostName
omitAction=myOptionalAction1, myOptionalAction2
```

L'état de la commande s'affiche pendant l'exécution. Attendez la fin du traitement. Une vérification de syntaxe normale est appliquée au fichier de

réponses lorsque le fichier est analysé comme n'importe quel autre fichier de réponses. Les différentes valeurs du fichier de réponses sont considérées comme des paramètres de ligne de commande.

Que faire ensuite

L'augmentation de profil a abouti si le message suivant s'affiche :INSTCONFSUCCESS: Profile augmentation succeeded. (L'augmentation de profil a abouti). Vous pouvez alors cliquer sur le fichier journal suivant :

- **Linux** **UNIX** *racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_augment.log*
- **Windows** *racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil_augment.log*
- **i5/OS** *racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil_augment.log*

Exécutez l'outil IVT (Installation Verification Test) pour vérifier que l'augmentation du profil a abouti. Pour ce faire, exécutez la commande suivante :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : *racine_profil/bin/wbi_ivt*
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : *racine_profil/bin/wbi_ivt.sh*
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : *racine_profil\bin\wbi_ivt.bat*

Concepts associés

Augmentation de profils à l'aide de la commande manageprofiles avec des bases de données Derby ou DB2 - exemples

Exemples d'utilisation de la commande manageprofiles permettant d'augmenter des profils de serveur autonome, des profils de gestionnaire de déploiement et des profils personnalisés sur votre installation.

Augmentation de profils à l'aide de la commande manageprofiles - exemples avec la base de données Oracle

Exemples de commandes d'augmentation de profil permettant d'augmenter des profils de serveur autonome et de gestionnaire de déploiement en exécutant la commande manageprofiles sur votre installation.

Tâches associées

Augmentation de profils existants

Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Web Services Feature Pack existants en profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server , ou encore des profils WebSphere Enterprise Service Bus en profils WebSphere Process Server. suivez les instructions de cette rubrique pour augmenter les profils à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande manageprofiles ou de façon interactive en utilisant l'interface graphique de l'outil de gestion de profil.

Augmentation de profils à l'aide de la commande manageprofiles avec des bases de données Derby ou DB2 - exemples :

Exemples d'utilisation de la commande manageprofiles permettant d'augmenter des profils de serveur autonome, des profils de gestionnaire de déploiement et des profils personnalisés sur votre installation.

Profil de serveur autonome

L'exemple suivant permet d'augmenter un profil de serveur autonome WebSphere Application Server appelé *AppServ04* avec la fonctionnalité WebSphere Process Server sur un serveur Windows. Les paramètres du tableau 67 et du tableau 68, à la page 288 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données Derby Embedded va être utilisé pour la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et la base de données commune, qui sont définies pour être créées et configurées sur le système hôte local durant le processus d'augmentation de profil. Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs aux bases de données, voir les rubriques «Paramètres de la commande `manageprofiles` pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321 et «Paramètres `manageprofiles` de la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) (par produit de base de données)», à la page 327.
- *Aucun* exemple d'implémentation Business Process Choreographer n'est créé.
- Business Rules Manager *ne sera pas* configuré.
- Business Space de technologie WebSphere *ne sera pas* configuré.
- La sécurité administrative a été activée durant le processus de création de profil et elle sera à nouveau définie lors de l'augmentation de profil.

Le tableau 67 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de serveur autonome.

Tableau 67. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\default.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	" <i>AppServ04</i> "
-adminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-adminUserName	" <i>id_admin</i> "
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbUserId	" <i>id_cei</i> "
-dbPassword	" <i>motdepasse_cei</i> "
-dbServerPort	"50000"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"true"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-configureBPC	"false"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)

Tableau 67. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles (suite)

Paramètre	Valeur
-configureBspace	"false"
-configureBRM	"false"

Le tableau 68 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 68. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\AppServ04\dbscripts\CommonDB\Derby\WPRCSDB"
-dbOutputscriptDir	"racine_installation\profiles\AppServ04\dbscripts\CEI_event"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet d'augmenter un profil de serveur autonome WebSphere Application Server appelé *AppServ03* avec la fonctionnalité WebSphere Enterprise Service Bus.

Le tableau 69 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de serveur autonome.

Tableau 69. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\default.esbserver" (doit être complet)
-profileName	"AppServ03"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbUserId	"id_cei"
-dbPassword	"motdepasse_cei"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"true"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)
-configureBspace	"false"

Le tableau 70 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 70. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\AppServ03\dbscripts\CommonDB\Derby\WPRCSDB"
-dbOutputscriptDir	"racine_installation\profiles\AppServ03\dbscripts\CEI_event"

Profil de gestionnaire de déploiement (sans configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet d'augmenter un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Application Server appelé *Dmgr02* avec la fonctionnalité WebSphere Process Server sur un serveur Windows. Les paramètres du tableau 71 et du tableau 72, à la page 290 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données Serveur réseau Derby va être utilisé pour la base de données commune, qui est définie pour être créée et configurée sur le système hôte local durant le processus d'augmentation de profil. Pour obtenir la liste complète des paramètres manageprofiles liés aux bases de données, reportez-vous à la rubrique «Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- La sécurité administrative a été activée durant le processus de création de profil et elle sera à nouveau définie lors de l'augmentation de profil.

Le tableau 71 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 71. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	"Dmgr02"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-ndTopology	"false" (la configuration d'un environnement de déploiement n'est pas prise en charge lors de l'augmentation de profil)
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbHostName	"localhost"
-dbUserId	"id_bdd"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbServerPort	"1528"

Le tableau 72 indique un paramètre de la commande manageprofiles dont la valeur par défaut ne doit pas être modifiée en général.

Tableau 72. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\Dmgr02\dscripsts\CommonDB\Derby\WPRCSDB"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet d'augmenter un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Application Server appelé *Dmgr04* avec la fonctionnalité WebSphere Enterprise Service Bus.

Le tableau 73 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 73. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\dmgr.esbserver" (doit être complet)
-profileName	"Dmgr04"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-ndTopology	"false" (la configuration d'un environnement de déploiement n'est pas prise en charge lors de l'augmentation de profil)
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbHostName	"localhost"
-dbUserId	"id_bdd"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbServerPort	"1529"

Le tableau 74 indique un paramètre de la commande manageprofiles dont la valeur par défaut ne doit pas être modifiée en général.

Tableau 74. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\Dmgr04\dscripsts\CommonDB\Derby\WPRCSDB"

Profil personnalisé (sans configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet d'augmenter un profil personnalisé WebSphere Application Server appelé *Custom21* avec la fonctionnalité WebSphere Process

Server sur un serveur Windows. Cet exemple est destiné à être utilisé avec le profil de gestionnaire de déploiement créé ci-dessus.

Les paramètres du tableau 75 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données Serveur réseau Derby va être utilisé pour la base de données commune, qui doit préalablement être créée. La création du profil personnalisé doit simplement pointer vers la base de données utilisée par le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré. Pour obtenir la liste complète des paramètres manageprofiles liés aux bases de données, reportez-vous à la rubrique «Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- La sécurité administrative est activée sur le gestionnaire de déploiement sur lequel le profil personnalisé va être fédéré.

Voir «paramètres de manageprofiles», à la page 303 pour obtenir la liste complète des paramètres valides de manageprofiles.

Le tableau 75 répertorie les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil personnalisé.

Tableau 75. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\managed.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	"Custom21"
-dmgrHost	"localhost"
-dmgrPort	"8903" (pour trouver la valeur de -dmgrPort, accédez au répertoire <i>racine_profil_gest_dépl</i> \logs du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier AboutThisProfile.txt et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
-dmgrAdminPassword	" <i>motdepasse_admin</i> "
-dmgrAdminUserName	" <i>id_admin</i> "
-ndTopology	"false"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	" <i>racine_installation</i> \derby\lib"

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet d'augmenter un profil personnalisé WebSphere Application Server appelé *Custom05* avec la fonctionnalité WebSphere Enterprise Service Bus.

Le tableau 76, à la page 292 répertorie les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil personnalisé.

Tableau 76. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-augment</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	" <i>racine_installation</i> \profileTemplates\managed.esbserver" (doit être complet)
<code>-profileName</code>	" <i>Custom05</i> "
<code>-dmgrHost</code>	"localhost"
<code>-dmgrPort</code>	"8902" (pour trouver la valeur de <code>-dmgrPort</code> , accédez au répertoire <i>racine_profil_gest_dépl</i> \logs du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier <code>AboutThisProfile.txt</code> et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".)
<code>-dmgrAdminPassword</code>	" <i>motdepasse_admin</i> "
<code>-dmgrAdminUserName</code>	" <i>id_admin</i> "
<code>-ndTopology</code>	"false"
<code>-dbType</code>	"DERBY_NETWORKSERVER"
<code>-dbJDBCClasspath</code>	" <i>racine_installation</i> \derby\lib"

Tâches associées

Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`

L'augmentation consiste à apporter des modifications à un profil existant à l'aide d'un modèle d'augmentation. Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment existants vers des profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server ou des profils WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server. Vous pouvez augmenter un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles`.

Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles` - exemples avec la base de données Oracle :

Exemples de commandes d'augmentation de profil permettant d'augmenter des profils de serveur autonome et de gestionnaire de déploiement en exécutant la commande `manageprofiles` sur votre installation.

Profil de serveur autonome

L'exemple suivant permet d'augmenter un profil de serveur autonome WebSphere Application Server appelé *AppServ04* avec la fonctionnalité WebSphere Process Server sur un serveur Windows. Les paramètres de tableau 77, à la page 293, tableau 78, à la page 293 et tableau 79, à la page 294 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données Oracle 9i va être utilisé pour la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et la base de données commune, qui doivent être préalablement créées sur le système hôte local. Les deux bases de données sont définies pour être configurées ultérieurement (la valeur du paramètre de commande `-dbDelayConfig true` indique que les scripts de configuration sont créés, mais pas exécutés). Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs aux bases de données, voir les rubriques

«Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321 et «Paramètres manageprofiles de la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) (par produit de base de données)», à la page 327.

- Un exemple de configuration de Business Process Choreographer sera créé.
- Business Rules Manager ne sera *pas* configuré.
- Business Space de technologie WebSphere ne sera *pas* configuré.
- La sécurité administrative a été activée durant le processus de création de profil et elle sera à nouveau définie lors de l'augmentation de profil.

Le tableau 77 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de serveur autonome.

Tableau 77. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\default.wbiserver" (doit être complet)
-profileName	"AppServ04"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-configureBPC	"true"
-dbType	"ORACLE9I"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"true"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)
-dbCommonForME	"true"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-configureBspace	"false"
-configureBRM	"false"

Le tableau 78 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 78. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\AppServ04\dbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

tableau 79 présente des paramètres de commande manageprofiles supplémentaires, qui ne sont pas affichés avec l'outil de gestion de profil et qui peuvent être indiqués pour sélectionner vos propres combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour Oracle.

Tableau 79. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbSysUserId	"sys_user_id"	Cet ID doit posséder des privilèges SYSDBA. N'utilisez pas l'utilisateur interne à Oracle 'sys'. Ce paramètre est nécessaire si vous voulez configurer la base de données et ses objets pendant la création du profil [si dbDelayConfig = "FALSE"]
-dbSysPassword	"sys_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous voulez configurer la base de données et ses objets pendant la création du profil [si dbDelayConfig = "FALSE"]
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (utilisé pour créer des objets de la base de données commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCommonUserId est ORCCOMM
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCommonPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCommonPassword = dbPassword
-dbBspaceUserId	"bspace_db_userID" (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre schéma Business Space. Dans le cas contraire, c'est la valeur par défaut (IBMBUSSP) qui sera définie.
-dbBspacePassword	"bspace_db_pwd" (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre mot de passe Business Space, sinon c'est la valeur par défaut qui sera définie, dans l'ordre suivant : dbBspacePassword = "YouNameIt" else dbBspacePassword = dbPassword [if exists] else dbBspacePassword = IBMBUSSP
-dbCeiUserId	"cei_userID" (utilisé pour créer des objets de l'infrastructure d'événement commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiUserId est ORCCEID
-dbCeiPassword	"cei_db_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple, dbCeiPassword = dbPassword

Tableau 79. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
	Tous les paramètres ci-dessous sont valides uniquement si -dbCommonForME = "true"	
-dbBPCMeUserId	"bpc_me_userID" (utilisé pour créer des objets BPC ME) (valide uniquement si -configureBPC = "true")	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbBPCMeUserId est ORCBM00
-dbBPCMePassword	"bpc_me_pwd" (valide uniquement si -configureBPC = "true")	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple, dbBPCMePassword = dbPassword
-dbCeiMeUserId	"cei_me_userID" (utilisé pour créer des objets ME de l'infrastructure d'événement commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiMeId est ORCCM00
-dbCeiMePassword	"cei_me_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCeiMePassword = dbPassword
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCAAPP ME)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbAppMeId est ORCSA00
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword

Tableau 79. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCASYS ME)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbSysMeUserId est ORCSS00
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet d'augmenter un profil de serveur autonome WebSphere Application Server appelé *AppServ03* avec la fonctionnalité WebSphere Enterprise Service Bus. La différence est que la base de données est définie pour être configurée maintenant (la valeur du paramètre de commande -dbDelayConfig "false" indique que les scripts de configuration sont exécutés).

Le tableau 80 indique les paramètres de la commande manageprofiles et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de serveur autonome.

Tableau 80. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeur
-augment	Sans objet
-templatePath	"racine_installation\profileTemplates\default.esbserver" (doit être complet)
-profileName	"AppServ03"
-adminPassword	"motdepasse_admin"
-adminUserName	"id_admin"
-dbType	"ORACLE9I"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"false"
-fileStoreForME	"false" (ne peut pas être true si la valeur de -dbCommonForME est true)
-dbCommonForME	"true"
-dbLocation	"oracle_install_directory"
-dbPassword	"motdepasse_bdd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"

Tableau 80. Valeurs des paramètres de la commande manageprofiles (suite)

Paramètre	Valeur
-dbSysPassword	"sys_pwd"
-configureBSpace	"false"

Le tableau 81 indique les paramètres de la commande manageprofiles dont les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées en général.

Tableau 81. Valeurs par défaut des paramètres de la commande manageprofiles

Paramètre	Valeurs par défaut
-dbOutputScriptDir	"racine_installation\profiles\AppServ03\dbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

tableau 82 présente des paramètres de commande manageprofiles supplémentaires, qui ne sont pas affichés avec l'outil de gestion de profil et qui peuvent être indiqués pour sélectionner vos propres combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour Oracle.

Tableau 82. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (utilisé pour créer des objets de la base de données commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCommonUserId est ORCCOMM
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCommonPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCommonPassword = dbPassword
-dbBSpaceUserId	"bspace_db_userID" (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre schéma Business Space. Dans le cas contraire, c'est la valeur par défaut (IBMBUSSP) qui sera définie.
-dbBSpacePassword	"bspace_db_pwd" (utilisé pour configurer Business Space)	Ce paramètre est nécessaire si vous avez besoin de votre propre mot de passe Business Space, sinon c'est la valeur par défaut qui sera définie, dans l'ordre suivant : dbBSpacePassword = "YouNameIt" else dbBSpacePassword = dbPassword [if exists] else dbBSpacePassword = IBMBUSSP
-dbCeiUserId	"cei_userID" (utilisé pour créer des objets de l'infrastructure d'événement commune)	Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil. Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiUserId est ORCCEID

Tableau 82. Paramètres de commande manageprofiles supplémentaires pour Oracle (suite)

Paramètre	Valeurs par défaut	Remarques
-dbCeiPassword	"cei_db_pwd"	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple, dbCeiPassword = dbPassword</p>
	Tous les paramètres ci-dessous sont valides uniquement si -dbCommonForME = "true"	
-dbCeiMeUserId	"cei_me_userID" (utilisé pour créer des objets ME de l'infrastructure d'événement commune)	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbCeiMeId est ORCCM00</p>
-dbCeiMePassword	"cei_me_pwd"	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbCeiMePassword = dbPassword</p>
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCAAPP ME)	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbAppMeId est ORCSA00</p>
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword</p>
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (utilisé pour créer des objets SCASYS ME)	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, cet utilisateur sera généré automatiquement à partir du nom de la base de données Oracle [SID]. Par exemple : si SID est ORCL, dbSysMeUserId est ORCSS00</p>
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	<p>Ce paramètre est nécessaire si vous sélectionnez l'option Utilisateurs et mots de passe personnalisés pendant la création du profil.</p> <p>Pour l'option Générer des utilisateurs avec un même mot de passe, dbCeiPassword sera défini sur dbPassword. Par exemple : dbAppMePassword = dbPassword</p>

Profil de gestionnaire de déploiement (sans configuration de l'environnement de déploiement)

L'exemple suivant permet d'augmenter un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Application Server appelé *Dmgr02* avec la fonctionnalité WebSphere Process Server sur un serveur Windows. Les paramètres du tableau 83 et du tableau 84 définissent les éléments suivants :

- Le produit de base de données Oracle 10g va être utilisé pour la base de données commune, qui doit préalablement être créée sur un hôte distant. La base de données est définie pour être configurée ultérieurement (la valeur du paramètre de commande `-dbDelayConfig "true"` indique que les scripts de configuration sont créés, mais pas exécutés). Pour obtenir la liste complète des paramètres `manageprofiles` relatifs à la base de données, voir la rubrique «Paramètres de la commande `manageprofiles` pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)», à la page 321.
- La sécurité administrative a été activée durant le processus de création de profil et elle sera à nouveau définie lors de l'augmentation de profil.

Le tableau 83 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 83. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-augment</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	<code>"racine_installation\profileTemplates\dmgr.wbiserver"</code> (doit être complet)
<code>-profileName</code>	<code>"Dmgr02"</code>
<code>-adminPassword</code>	<code>"motdepasse_admin"</code>
<code>-adminUserName</code>	<code>"id_admin"</code>
<code>-ndTopology</code>	<code>"false"</code> (la configuration d'un environnement de déploiement n'est pas prise en charge lors de l'augmentation de profil)
<code>-dbType</code>	<code>"ORACLE10G"</code>
<code>-dbName</code>	<code>"WPRCSDB"</code>
<code>-dbDelayConfig</code>	<code>"true"</code>
<code>-dbPassword</code>	<code>"motdepasse_bdd"</code>
<code>-dbDriverType</code>	<code>"oracle_thin"</code>
<code>-dbHostName</code>	<code>"nom_hôte_distant"</code>
<code>-dbJDBCClasspath</code>	<code>"oracle_library_directory"</code>
<code>-dbServerPort</code>	<code>"1521"</code>

Le tableau 84 indique un paramètre de la commande `manageprofiles` dont la valeur par défaut ne doit pas être modifiée en général.

Tableau 84. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-dbOutputScriptDir</code>	<code>"racine_installation\profiles\Dmgr02\dbscripts\"</code>

Exemple WebSphere Enterprise Service Bus

Voici un exemple similaire qui permet d'augmenter un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Application Server appelé *Dmgr04* avec la fonctionnalité WebSphere Enterprise Service Bus. La différence est que la base de données est définie pour être configurée maintenant (la valeur du paramètre de commande `-dbDelayConfig "false"` indique que les scripts de configuration sont exécutés).

Le tableau 85 indique les paramètres de la commande `manageprofiles` et des exemples de valeurs permettant de créer un profil de gestionnaire de déploiement.

Tableau 85. Valeurs des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeur
<code>-augment</code>	Sans objet
<code>-templatePath</code>	<code>"racine_installation\profileTemplates\dmgr.esbserver"</code> (doit être complet)
<code>-profileName</code>	<code>"Dmgr04"</code>
<code>-adminPassword</code>	<code>"motdepasse_admin"</code>
<code>-adminUserName</code>	<code>"id_admin"</code>
<code>-ndTopology</code>	<code>"false"</code> (la configuration d'un environnement de déploiement n'est pas prise en charge lors de l'augmentation de profil)
<code>-dbType</code>	<code>"ORACLE10G"</code>
<code>-dbName</code>	<code>"WPRCSDB"</code>
<code>-dbDelayConfig</code>	<code>"false"</code>
<code>-dbLocation</code>	<code>"oracle_install_directory"</code>
<code>-dbPassword</code>	<code>"motdepasse_bdd"</code>
<code>-dbDriverType</code>	<code>"oracle_thin"</code>
<code>-dbHostName</code>	<code>"nom_hôte_distant"</code>
<code>-dbJDBCClasspath</code>	<code>"oracle_library_directory"</code>
<code>-dbServerPort</code>	<code>"1521"</code>
<code>-dbSysUserId</code>	<code>"sys_user_id"</code>
<code>-dbSysPassword</code>	<code>"sys_pwd"</code>

Le tableau 86 indique un paramètre de la commande `manageprofiles` dont la valeur par défaut ne doit pas être modifiée en général.

Tableau 86. Valeurs par défaut des paramètres de la commande `manageprofiles`

Paramètre	Valeurs par défaut
<code>-dbOutputScriptDir</code>	<code>"racine_installation\profiles\Dmgr04\dbscripts\"</code>

Tâches associées

Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`
L'augmentation consiste à apporter des modifications à un profil existant à l'aide d'un modèle d'augmentation. Vous pouvez augmenter des profils WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment existants vers des profils WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server ou des profils WebSphere Enterprise Service Bus vers des profils WebSphere Process Server. Vous pouvez augmenter un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles`.

Commande `manageprofiles`

La commande `manageprofiles` permet de créer un profil, c'est-à-dire l'ensemble des fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement, d'un noeud géré ou d'un serveur autonome.

Le profil définit l'environnement d'exécution et il inclut tous les fichiers que les processus serveur peuvent modifier lors de l'exécution.

La commande `manageprofiles` et l'interface graphique correspondante, l'outil de gestion de profil, constituent le seul moyen de créer des profils et des environnements d'exécution. Vous pouvez également utiliser la commande `manageprofiles` pour augmenter et supprimer des profils.

Le fichier de commandes se trouve dans le répertoire `racine_installation/bin`. Le fichier de commandes est un script dénommé respectivement `manageprofiles` pour les plateformes i5/OS, `manageprofiles.sh` pour les plateformes Linux et UNIX, ou `manageprofiles.bat` pour les plateformes Windows.

La commande `manageprofiles` crée un fichier journal pour chaque profil créé, supprimé ou augmenté. Les journaux se trouvent dans le répertoire suivant, selon la plateforme :

- **Linux** **UNIX** `répertoire_installation/logs/manageprofiles`
- **Windows** `répertoire_installation\logs\manageprofiles`
- **i5/OS** `racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles`

Leurs noms sont les suivants :

- `nom_profil_create.log`
- `nom_profil_augment.log`
- `nom_profil_delete.log`

Les modèles disponibles pour chaque profil se trouvent dans le répertoire `racine_installation/profileTemplates`. Ce répertoire contient divers sous-répertoires correspondant à différents types de profils. Ces sous-répertoires sont les chemins d'accès à indiquer lors de l'utilisation de la commande `manageprofiles` avec l'option `-templatePath`. Vous pouvez également spécifier des modèles de profils ne figurant pas dans la racine d'installation. Utilisez les modèles suivants avec WebSphere Process Server:

- `default.wbiserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Process Server, qui définit un serveur autonome.
- `dmgr.wbiserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- `managed.wbiserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Process Server, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.

- `default.esbserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un serveur autonome.
- `dmgr.esbserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- `managed.esbserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.

Syntaxe

La commande `manageprofiles` permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Création d'un profil (paramètre **-create**).
Suivre les instructions de la section «Création de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 246.
- Augmentation d'un profil (paramètre **-augment**).
Suivre les instructions de la section «Augmentation de profils à l'aide de la commande `manageprofiles`», à la page 283.

Remarque : L'utilisation des profils réduits (paramètre **-unaugment**) n'est pas prise en charge.

- Suppression d'un profil (paramètre **-delete**).
Suivre les instructions de la section «Suppression de profils à l'aide de la commande '`manageprofiles`'», à la page 445.
- Suppression de tous les profils (paramètre **-deleteAll**)
- Etablissement d'une liste de tous les profils (paramètre **-listProfiles**)
- Obtention du nom d'un profil à partir de son nom (paramètre **-getName**)
- Obtention du nom d'un profil à partir de son chemin (paramètre **-getPath**)
- Validation d'un registre de profils (paramètre **-validateRegistry**)
- Validation et mise à jour d'un registre de profils (paramètre **-validateAndUpdateRegistry**)
- Obtention du nom de profil par défaut (paramètre **-getDefaultName**)
- Configuration du nom de profil par défaut (paramètre **-setDefaultName**)
- Sauvegarde d'un profil (paramètre **-backupProfile**)
- Restauration d'un profil (paramètre **-restoreProfile**)
- Utilisation d'un fichier de réponses contenant les informations nécessaires à l'exécution d'une commande `manageprofiles` (paramètre **-response**)

Pour une aide détaillée concernant les paramètres de chacune des tâches liées à la commande `manageprofiles`, utilisez le paramètre **-help**. Vous trouverez ci-dessous un exemple du paramètre d'aide utilisé avec la commande `manageprofiles` et du paramètre **-augment** sur les systèmes d'exploitation Windows :
`manageprofiles.bat -augment -help`. La réponse contient les paramètres obligatoires et les paramètres facultatifs.

Paramètres

En fonction de l'opération à effectuer à l'aide de la commande `manageprofiles`, vous devrez peut-être utiliser un ou plusieurs paramètres décrits dans la section «paramètres de `manageprofiles`», à la page 303. L'outil de gestion de profil vérifie que les paramètres obligatoires ont été utilisés et que les valeurs entrées pour ces paramètres sont correctes. Veillez à respecter la casse lorsque vous entrez le nom des paramètres ; sinon, ces noms ne seraient pas validés. Si la casse n'est pas

respectée, des résultats incorrects peuvent être obtenus.

Résultat de la commande

Une fois l'exécution terminée, un message semblable à l'un des exemples ci-dessous s'affiche. (la syntaxe exacte varie selon l'opération effectuée sur le profil : création, suppression ou augmentation)

- INSTCONFSUCCESS: Profile creation succeeded (INSTCONFSUCCESS : la création du profil a abouti).
- INSTCONFFAILED : La création du profil a échoué.
- INSTCONFPARTIALSUCCESS: Some non-critical post installation configuration actions did not succeed (INSTCONFPARTIALSUCCESS : certaines opérations de configuration mineures postérieures à l'installation n'ont pas abouti) .

Dans certains cas, le message est imprimé plusieurs fois. Par exemple, la ligne INSTCONFSUCCESS s'affiche trois fois sur la ligne de commande. Pour plus de détails, voir Fichiers journaux d'installation et de création de profil

Concepts associés

Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)

Pour configurer la base de données commune, vous utilisez des paramètres spécifiques de la commande manageprofiles. Les paramètres que vous définissez peuvent différer en fonction du produit de base de données que vous utilisez et du type de profil que vous créez.

Paramètres manageprofiles de la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) (par produit de base de données)

Pour configurer la base de données de l'infrastructure d'événement commune utilisée par un profil de serveur autonome, vous utilisez des paramètres spécifiques de la commande manageprofiles. Les paramètres que vous définissez peuvent différer en fonction du produit de base de données que vous utilisez.

Référence associée

paramètres de manageprofiles

Utilisez les paramètres suivants avec la commande manageprofiles de WebSphere Process Server.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

paramètres de manageprofiles

Utilisez les paramètres suivants avec la commande manageprofiles de WebSphere Process Server.

Le fichier de commandes manageprofiles se trouve dans le répertoire *racine_installation/bin*. Le fichier de commandes est un script appelé manageprofiles sous i5/OS, manageprofiles.sh sous Linux et UNIX, ou manageprofiles.bat sous Windows.

Avant d'utiliser la commande manageprofiles, veuillez à bien analyser les conditions préalables à la création et à l'augmentation de profils. Pour plus d'information sur

les conditions préalables, voir «Conditions préalables pour créer et augmenter les profils», à la page 232. Pour plus d'informations sur la création et l'augmentation de profils, voir «Création de profils à l'aide de la commande manageprofiles», à la page 246 et «Augmentation de profils à l'aide de la commande manageprofiles», à la page 283.

Avertissement : Lorsque vous créez un profil WebSphere Process Server, vous devez utiliser exclusivement les paramètres indiqués par le centre de documentation de WebSphere Process Server.

Remarque : Tous les paramètres sont dépendants maj/min.

Les options suivantes sont disponibles pour la commande manageprofiles :

-adminUserName *adminUser_ID*

ID utilisateur utilisé pour la sécurité administrative. Ce paramètre est obligatoire si vous souhaitez augmenter un profil existant pour lequel la sécurité administrative a été activée.

-adminPassword *adminPassword*

Mot de passe associé à l'ID utilisateur de sécurité administrative qui a été indiqué avec le paramètre -adminUserName. Ce paramètre est obligatoire si vous souhaitez augmenter un profil existant pour lequel la sécurité administrative a été activée.

-appSchedulerServerName

Nom du serveur sur lequel le composant WebSphere Process Server Application Scheduler est configuré en vue de son exécution. Ce paramètre est valide pour les augmentations de profil lorsque le profil possède plusieurs serveurs définis.

-augment

Utilisez le paramètre -augment pour apporter des modifications à un profil existant à l'aide d'un modèle d'augmentation. Le paramètre -augment permet à la commande manageprofiles de mettre à jour ou d'augmenter le profil identifié dans le paramètre **-profileName** à l'aide du modèle inclus dans le paramètre **-templatePath**. Les modèles d'augmentation que vous pouvez utiliser sont fonction des produits et versions IBM installés au sein de votre environnement.

Remarque : Ne modifiez pas manuellement les fichiers situés dans le répertoire *rep_installation*profileTemplates. Par exemple, si vous modifiez les ports pendant la création de profil, utilisez l'outil de gestion de profil, ou encore les arguments -startingPort ou -portsFile dans la commande manageprofiles au lieu de modifier le fichier dans le répertoire des modèles de profil.

Spécifiez le chemin d'accès qualifié complet pour le paramètre **-templatePath**.

Exemple :

```
manageprofiles(.bat)(.sh) -augment -profileName nom_profil  
-templatePath chemin_qualifié_complet
```

-backupProfile

Effectue la sauvegarde d'un dossier de profils et des métadonnées de profil sur un système de fichiers, à partir du fichier de registre correspondant.

Ce paramètre n'est pas pris en charge avec WebSphere Process Server.

-backupFile *nom_fichier_sauvegarde*

Sauvegarde le fichier de registre du profil dans le fichier spécifié. Vous devez indiquer un chemin qualifié complet dans *nom_fichier_sauvegarde*.

-cbeServerName

Nom du serveur sur lequel le composant WebSphere Process Server Common Base Event Browser est configuré en vue de son exécution.

-ceiBufferPool4k

Indique le nom du pool de mémoire tampon 4K pour l'infrastructure CEI. Ce pool de mémoire tampon doit être actif pour que les scripts DDL de la base de données puissent être exécutés.

Remarque : Obsolète dans 6.2 pour toutes les bases de données sauf DB2 for z/OS.

-ceiBufferPool8k

Indique le nom du pool de mémoire tampon 8K pour l'infrastructure CEI. Ce pool de mémoire tampon doit être actif pour que les scripts DDL de la base de données puissent être exécutés.

Remarque : Obsolète dans 6.2 pour toutes les bases de données sauf DB2 for z/OS.

-ceiBufferPool16k

Indique le nom du pool de mémoire tampon 16K pour l'infrastructure CEI. Ce pool de mémoire tampon doit être actif pour que les scripts DDL de la base de données puissent être exécutés.

Remarque : Obsolète dans 6.2 pour toutes les bases de données sauf DB2 for z/OS.

-ceiDbInstallDir

Répertoire dans lequel est installée la base de données pour Common Event Infrastructure. Ce paramètre n'est obligatoire que si vous avez spécifié la valeur true pour le paramètre dbDelayConfig.

-ceiDbName

Nom de la base de données d'événements CEI à créer. Pour les bases de données DB2, Derby, Informix et Microsoft SQL Server, la valeur par défaut est event si aucune valeur n'est spécifiée. Pour les bases de données DB2 iSeries (i5/OS) natif, la valeur par défaut est *LOCAL si aucune valeur n'est définie. Pour les bases de données DB2 iSeries (i5/OS) de la boîte à outils, la valeur par défaut est *SYSBAS si aucune valeur n'est définie.

Pour Oracle, le SID (Oracle System Identifier) doit avoir été créé et doit être disponible pour que la commande du service d'événements CEI puisse créer les tables et les remplir à l'aide des données correspondantes. La valeur par défaut est orcl s'il n'est pas défini.

-ceiDbNodeName

Nom de noeud DB2 (il doit être composé de 8 caractères au maximum). Ce noeud doit être catalogué et configuré afin de pouvoir communiquer avec le serveur DB2. Ce paramètre doit être défini si l'ordinateur actuel est configuré en tant que client DB2 et que le paramètre **dbDelayConfig** est défini sur true.

Remarque : Obsolète dans 6.2 pour toutes les bases de données sauf le client DB2.

-ceiDbUser

Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données sauf Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).
Spécifie l'ID utilisateur SYSUSER utilisé pour la base de données d'événements Common Event Infrastructure.

Pour les bases de données DB2, la valeur par défaut est db2inst1 si aucune autre valeur n'est spécifiée. Pour les bases de données DB2 for z/OS, ID utilisateur qui a des privilèges de création et de suppression de bases de données. Ce paramètre est obligatoire.

i5/OS Pour les bases de données iSeries (i5/OS), ID utilisateur qui a des privilèges de création et de suppression de bases de données. Ce paramètre est obligatoire.

Pour les bases de données Derby, ID utilisateur utilisé par la source de données pour l'authentification de la base de données Derby. Ce paramètre est facultatif lorsque la sécurité de domaine WebSphere est désactivée ; il est obligatoire lorsque la sécurité de domaine WebSphere est activée.

Pour les bases de données Informix, spécifie l'ID utilisateur du schéma de base de données Informix possédant les tables de base de données du service d'événements. La source de données WebSphere utilise cet ID utilisateur pour authentifier la connexion à la base de données Informix. Ce paramètre est obligatoire.

Pour les bases de données Oracle, spécifie l'ID utilisateur du schéma Oracle qui possédera les tables Oracle de services d'événements. L'ID utilisateur sera créé durant la création de la base de données ; la source de données WebSphere utilise cet ID utilisateur pour authentifier la connexion à la base de données Oracle. La valeur par défaut est ceiuser s'il n'est pas spécifié.

Pour les bases de données Microsoft SQL Server, spécifie l'ID utilisateur SQL Server qui possédera les tables du service d'événement. La valeur par défaut est ceiuser s'il n'est pas spécifié.

-dbUserId

Spécifie l'ID utilisateur SYSUSER utilisé pour la base de données d'événements Common Event Infrastructure.

Pour les bases de données DB2, la valeur par défaut est db2inst1 si aucune autre valeur n'est spécifiée. Pour les bases de données DB2 for z/OS, ID utilisateur qui a des privilèges de création et de suppression de bases de données. Ce paramètre est obligatoire.

i5/OS Pour les bases de données iSeries (i5/OS), ID utilisateur qui a des privilèges de création et de suppression de bases de données. Ce paramètre est obligatoire.

Pour les bases de données Derby, ID utilisateur utilisé par la source de données pour l'authentification de la base de données Derby. Ce paramètre est facultatif lorsque la sécurité de domaine WebSphere est désactivée ; il est obligatoire lorsque la sécurité de domaine WebSphere est activée.

Pour les bases de données Informix, spécifie l'ID utilisateur du schéma de base de données Informix possédant les tables de base de données du service d'événements. La source de données WebSphere utilise cet ID utilisateur pour authentifier la connexion à la base de données Informix. Ce paramètre est obligatoire.

Pour les bases de données Oracle, spécifie l'ID utilisateur du schéma Oracle qui possédera les tables Oracle de services d'événements. L'ID utilisateur sera

créé durant la création de la base de données ; la source de données WebSphere utilise cet ID utilisateur pour authentifier la connexion à la base de données Oracle. La valeur par défaut est `ceiuser` s'il n'est pas spécifié.

Pour les bases de données Microsoft SQL Server, spécifie l'ID utilisateur SQL Server qui possédera les tables du service d'événement. La valeur par défaut est `ceiuser` s'il n'est pas spécifié.

-ceiDiskSizeInMB

Taille de la base de données (exprimée en Mo) à créer pour la base de données d'événements CEI. La valeur minimale qui peut être définie est 10 Mo. Pour DB2 for z/OS, la valeur par défaut est 100 Mo si aucune valeur n'est définie.

Remarque : Obsolète dans 6.2 pour toutes les bases de données sauf DB2 for z/OS.

-ceiInstancePrefix

Pour les bases de données Informix, Oracle et Microsoft SQL Server, la commande utilise le nom d'instance de la base de données d'événements CEI pour regrouper les fichiers de la base de données au sein d'un répertoire avec des noms uniques. La valeur par défaut est `ceiinst1` s'il n'est pas défini.

Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données, sauf Informix, Oracle, Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).

-dbLocation

Répertoire de ORACLE_HOME. Ce paramètre est obligatoire quand le paramètre **dbDelayConfig** est défini sur `true`.

-ceiOverrideDataSource

Lorsque ce paramètre a la valeur `true`, la commande supprime une source de données de service CEI existante avant d'en créer une nouvelle. Lorsque ce paramètre a la valeur `false`, la commande ne crée pas de source de données de service d'événement si une autre source est détectée au même emplacement. La valeur par défaut est `false`, si aucune valeur n'est spécifiée.

-ceiSaUser

ID utilisateur Microsoft SQL Server disposant des privilèges nécessaires pour créer les tables, périphériques et mémoires cache pour l'infrastructure d'événement commune. Ce paramètre est obligatoire lorsque le paramètre **dbDelayConfig** a la valeur `true`.

Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données sauf Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).

-ceiSaPassword

Mot de passe Microsoft SQL Server disposant des privilèges nécessaires pour créer des tables, des unités et des mémoires cache pour Common Event Infrastructure. Ce paramètre est obligatoire si vous spécifiez une valeur pour le paramètre **ceiSaUser**, sauf si l'ID utilisateur `sa` ne possède pas de mot de passe associé.

Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données sauf Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).

-cellName *nom_cellule*

Indique le nom de cellule du profil pour l'infrastructure CEI. Utilisez un nom de cellule unique pour chaque profil. Ce paramètre est utilisé pour la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

La valeur par défaut de ce paramètre est basée sur une combinaison du nom d'hôte abrégé, de la constante Cell et d'un numéro de fin, par exemple :

```
if (DMgr)
  nom_hôte_abrégéCellnuméro_cellule
else
  nom_hôte_abrégéNodenuméro_noeudCell
```

où *numéro_cellule* représente un numéro séquentiel commençant à 01 et où *numéro_noeud* représente le numéro de noeud utilisé pour définir le nom de noeud.

La valeur de ce paramètre ne doit pas contenir d'espaces, ni de caractères non valides, tels que les caractères suivants : *, ?, ", <, >, ,, /, \ et |.

-configureBPC true | false

Détermine si l'exemple de configuration de Business Process Choreographer est créé. Si vous affectez à ce paramètre la valeur *true*, les paramètres **-adminUserName** et **-adminPassword** doivent également être définis. La valeur par défaut de ce paramètre est la même valeur que celle du paramètre **-enableAdminSecurity**.

Remarque : L'exemple de configuration de Business Process Choreographer n'utilise pas la base de données commune (WPRCSDB). Elle utilise toujours une base de données Derby, qui n'est pas pris en charge dans un environnement de déploiement réseau. Si vous envisagez de fédérer ce profil autonome ultérieurement, n'affectez pas au paramètre **-configureBPC** la valeur *true*.

-configureBRM true | false

Configure le gestionnaire de règles métier. La valeur par défaut est *false*.

-configureBSpace true | false

Configuration de Business Space de technologie WebSphere, qui fournit un environnement d'utilisation intégré dans toute la gamme IBM Websphere Business Process Management. La valeur par défaut est *true*. Business Space est pris en charge avec les produits de base de données suivants : Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 Universal Runtime Client, DB2 for i5/OS, DB2 for z/OS, Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g.

Important : Si la la base de données commune que vous utilisez pour WebSphere Process Server n'est prise en charge par Business Space, la commande `manageprofiles` une base de données Derby Embedded pour configurer Business Space. Vous ne pourrez pas fédérer ce profil dans un environnement de déploiement, car Derby Embedded n'est pas pris en charge pour les environnements de déploiement.

Pour plus d'informations sur la configuration de Business Space pour les environnements de déploiement, voir Configuration de Business Space dans Rubriques connexes.

-create

Crée le profil.

Spécifiez `manageprofiles -create -templatePath chemin_qualifié_complet_modèle -help` pour obtenir des informations spécifiques sur la création d'un profil. Les modèles disponibles sont les suivants :

- `default.wbiserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Process Server, qui définit un serveur autonome.

- `dmgr.wbiserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- `managed.wbiserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Process Server, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.
- `default.esbserver` : pour un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un serveur autonome.
- `dmgr.esbserver` : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- `managed.esbserver` : pour un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.

-dbCommonForME

Indique si la base de données commune doit être utilisée pour les moteurs de messagerie. Pour les bases de données DB2 for z/OS, la valeur par défaut est `true`. Pour toutes les autres bases de données, la valeur par défaut est `false`. Si ce paramètre est défini sur `false`, les moteurs de messagerie utiliseront un magasin de fichiers/magasin de données.

-dbConnectionLocation

Emplacement de la base de données DB2 for z/OS.

-dbCreateNew

Indique si vous devez créer ou réutiliser une base de données. Les valeurs valides sont `true` ou `false`.

-dbDelayConfig

Indique si la création de tables doit être effectuée une fois le profil créé. Les valeurs valides sont `true` ou `false`. Par défaut, ce paramètre a la valeur `false`.

-dbDriverType

Type de pilote de base de données. Pour les bases de données Oracle, les valeurs admises sont `ORACLE_THIN` ou `ORACLE_OCI`. Pour les bases de données DB2, les valeurs valides sont 2 ou 4.

-dbHostName

Nom d'hôte ou adresse IP du serveur de base de données. La valeur par défaut est `localhost`.

-dbInstance

Nom d'instance de base de données pour bases de données Informix.

-dbJDBCClasspath

Emplacement des fichiers du pilote JDBC.

-dbLocation

Indique le répertoire d'installation de la base de données si vous utilisez des bases de données Informix. Vous ne pouvez utiliser ce paramètre que si le paramètre `dbCreateNew` porte la valeur `true`.

-dbName

Nom de la base de données. Par défaut, la valeur est `WPRCSDB`.

-dbOutputScriptDir

Emplacement des scripts de la base de données exportée.

-dbPassword

Mot de passe obligatoire pour l'authentification à la base de données. Ce paramètre est obligatoire pour toutes les bases de données, à l'exception de la base Derby Embedded.

-dbSchemaName

Nom du schéma de base de données pour les bases de données DB2 for iSeries, DB2 for i5/OS et DB2 for z/OS.

-dbServerPort

Numéro de port du serveur de base de données. En fonction de la base de données utilisée, vous pouvez spécifier un autre numéro de port que le numéro par défaut.

-dbStorageGroup

Nom du groupe de stockage pour bases de données DB2 z/OS.

-dbType

Type de la base de données.

Affectez l'une des valeurs suivantes au type de base de données que vous utilisez avec WebSphere Process Server.

- DERBY_EMBEDDED pour les bases de données Derby Embedded
- DERBY_NETWORKSERVER pour les bases de données Derby Network Server
- DB2_UNIVERSAL pour les bases de données DB2 Universal
- DB2UDBOS390_V8_1 pour une base de données DB2 for z/OS v8
- DB2UDBOS390_V9_1 pour une base de données DB2 for z/OS v9
- DB2UDBISERIES_NATIVE pour une base de données DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS avec un pilote natif
- DB2UDBISERIES_TOOLBOX pour une base de données DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS avec un pilote Toolbox
- INFORMIX pour les bases de données Informix Dynamic Server
- MSSQLSERVER_EMBEDDED pour les bases de données Microsoft SQL Server utilisant un pilote intégré
- MSSQLSERVER_DATADIRECT pour les bases de données Microsoft SQL Server utilisant un pilote DataDirect
- ORACLE9I pour les bases de données Oracle 9i
- ORACLE10G pour une base de données Oracle 10g ou Oracle 11g

-dbUserId

ID utilisateur requis pour l'authentification à la base de données. Ce paramètre est obligatoire pour toutes les bases de données, à l'exception de la base Derby Embedded.

-debug

Active la fonction de débogage de l'utilitaire Apache Ant, utilisé par la commande manageprofiles.

-defaultPorts

Affecte les valeurs de port par défaut ou de base au profil.

N'utilisez pas ce paramètre avec le paramètre `-startingPort` ou avec le paramètre `-portsFile`.

Pendant la création de profil, la commande `manageprofiles` utilise un ensemble de ports recommandés créés automatiquement, si vous ne spécifiez pas le paramètre `-startingPort`, le paramètre `-defaultPorts` ou le paramètre `-portsFile`. Les valeurs des ports recommandées peuvent être différentes de celles des ports par défaut, en fonction de la disponibilité de ceux-ci.

Remarque : N'utilisez pas ce paramètre si vous utilisez le modèle de profil géré.

-delete

Supprime le profil.

La suppression d'un profil ne supprime pas le répertoire des profils. Par exemple, si vous créez un profil dans le répertoire /usr/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile ou dans le cas d'une plateforme i5/OS, dans le répertoire QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile, le répertoire est conservé après la suppression du profil.

Vous pouvez soit supprimer, soit conserver ce répertoire. Toutefois, le répertoire *racine_profil/logs* contient des informations relatives à la désinstallation du profil. Vous pouvez par exemple conserver le fichier *_nodeuninst.log* afin de déterminer la cause d'un incident survenu pendant la procédure de désinstallation.

Si vous supprimez un profil pour lequel des modèles d'augmentation ont été enregistrés dans le registre des profils, des actions de réduction sont automatiquement appliquées.

-deleteAll

Supprime tous les profils enregistrés.

La suppression d'un profil ne supprime pas le répertoire des profils. Supposons par exemple que vous ayez créé un profil dans le répertoire /usr/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile ou, dans le cas des plateformes i5/OS, dans le répertoire QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile. Ce répertoire sera conservé une fois que vous aurez supprimé le profil.

Vous pouvez soit supprimer, soit conserver ce répertoire. Toutefois, le répertoire *racine_profil/logs* contient des informations relatives à la désinstallation du profil. Vous pouvez par exemple conserver le fichier *_nodeuninst.log* afin de déterminer la cause d'un incident survenu pendant la procédure de désinstallation.

Si vous supprimez un profil pour lequel des modèles d'augmentation ont été enregistrés dans le registre des profils, des actions de réduction sont automatiquement appliquées.

-dmgrHost *nom_hôte_dmgr*

Identifie la machine sur laquelle le gestionnaire de déploiement est exécutée. Spécifiez ce paramètre et le paramètre **dmgrPort** pour fédérer un profil personnalisé lors de sa création ou de son augmentation. Ce paramètre est disponible avec les modèles de profil managed.wbiserver et managed.esbserver.

Le nom d'hôte peut être un nom DNS long ou court ou l'adresse IP de la machine du gestionnaire de déploiement.

Si vous précisez ce paramètre facultatif, la commande manageprofiles tente de fédérer le noeud personnalisé dans la cellule du gestionnaire de déploiement, lors de la création du profil personnalisé. Ce paramètre est ignoré lors de la création d'un profil de gestionnaire de déploiement ou de serveur autonome.

Si vous fédérez un noeud personnalisé alors que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution, l'indicateur d'installation figurant dans les journaux est INSTCONFFAILED, indiquant un échec complet. Le profil personnalisé résultant n'est pas utilisable. Vous devez déplacer le

répertoire de profil personnalisé hors du référentiel de profils (le répertoire racine de l'installation de profils) avant de créer un autre profil personnalisé ayant le même nom de profil.

Si vous avez activé la sécurité ou modifié le type de connecteur JMX par défaut, vous ne pouvez pas procéder à la fédération avec la commande `manageprofiles`. Utilisez la commande `addNode` à la place.

La valeur par défaut de ce paramètre est `localhost`. La valeur de ce paramètre doit se composer d'un nom d'hôte au format correct et ne doit pas contenir d'espaces, ni de caractères non valides, tels que les caractères suivants : `*`, `?`, `"`, `<`, `>`, `,`, `/`, `\`, `|`, etc. Il faut également qu'une connexion au gestionnaire de déploiement soit disponible en conjonction avec le paramètre `dmgrPort`.

-dmgrPort *numéro_port_dmgr*

Identifie le port SOAP du gestionnaire de déploiement. Spécifiez ce paramètre et le paramètre `dmgrHost` pour fédérer un profil personnalisé lors de sa création ou de son augmentation. Le gestionnaire doit être en cours d'exécution et accessible.

Si vous avez activé la sécurité ou modifié le type de connecteur JMX par défaut, vous ne pouvez pas procéder à la fédération avec la commande `manageprofiles`. Utilisez la commande `addNode` à la place.

La valeur par défaut de ce paramètre est `8879`. Le port indiqué doit être un entier positif ; en outre, une connexion au gestionnaire de déploiement est également requise pour le paramètre `dmgrHost`.

-enableAdminSecurity true | false

Active la sécurité administrative. Les valeurs admises sont `true` ou `false`. La valeur par défaut est `false`. Si vous créez des profils pour un environnement de déploiement, vous devez définir ce paramètre sur la valeur `true`. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Lorsque le paramètre `enableAdminSecurity` a la valeur `true`, vous devez également utiliser les paramètres `-adminUserName` et `-adminPassword` et spécifier les valeurs correspondantes. Si les exemples ont été installés au cours de l'installation du serveur d'applications, vous devez également spécifier le paramètre `-samplesPassword` lorsque vous créez un profil pour lequel la sécurité administrative est activée. Si le paramètre `-samplesPassword` n'est pas spécifié alors que la sécurité administrative est activée, la création du profil aboutit, mais lorsque vous tentez d'exécuter les exemples, des exceptions et des échecs sont consignés dans le fichier journal de sortie du serveur.

Linux -enableService true | false

Active la création d'un service Linux. Les valeurs admises sont `true` ou `false`. La valeur par défaut de ce paramètre est `false`. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Lorsque la commande `manageprofiles` est exécutée alors que l'option `-enableService` a la valeur `true`, le service Linux est créé avec le profil lorsque la commande est exécutée par l'utilisateur `root`. Si un utilisateur non `root` exécute la commande `manageprofiles`, le profil est créé, mais le service Linux n'est pas créé. Le service Linux n'est pas créé, car l'utilisateur non `root` ne dispose pas des droits suffisants pour configurer le service. Le résultat `INSTCONPARTIALSUCCESS` est affiché à la fin du processus de création de profil ; le fichier journal de création de profil (*racine_installation/logs/manageprofiles/*

nom_profil_create.log contient un message qui indique que l'utilisateur actuel ne dispose pas des droits suffisants pour la configuration du service Linux.

-federateLater true | false

Indique si le profil géré doit être fédéré au cours de la création de profil ou s'il sera fédéré ultérieurement à l'aide de la commande `addNode`. Si vous créez un profil WebSphere Process Server, n'indiquez aucune valeur, utilisez la valeur par défaut `true`.

-federateLaterProcServer true | false

Indique si le profil géré sera fédéré ultérieurement à l'aide du modèle géré `wbiserver`. Les valeurs valides sont `true` ou `false`. Si les paramètres **`dmgrHost`**, **`dmgrPort`**, **`dmgrAdminUserName`** et **`dmgrAdminPassword`** ne sont pas définis, la valeur par défaut de ce paramètre est `true`.

-federateLaterWESB true | false

Indique si le profil géré sera fédéré ultérieurement à l'aide du modèle géré `webserver`. Les valeurs valides sont `true` ou `false`. Si les paramètres **`dmgrHost`**, **`dmgrPort`**, **`dmgrAdminUserName`** et **`dmgrAdminPassword`** ne sont pas définis, la valeur par défaut de ce paramètre est `true`.

-fileStoreForME true | false

Si ce paramètre porte la valeur `true`, le magasin de fichiers/magasin de données sera utilisé pour les moteurs de messagerie. La valeur par défaut de ce paramètre est `false`.

Remarque : Les paramètres **`-dbCommonForME`** et **`-fileStoreForME`** ne peuvent pas porter la valeur `true`. En effet, cela entraînerait une erreur de validation.

-getDefaultName

Renvoie le nom du profil par défaut.

-getName

Permet d'obtenir le nom d'un profil enregistré pour un paramètre `-profilePath` spécifique.

-getPath

Permet d'obtenir l'emplacement système d'un nom de profil spécifique. Nécessite l'utilisation du paramètre `-profileName`.

-help

Affiche la syntaxe de commande.

-hostName *nom_hôte*

Spécifie le nom d'hôte sur lequel vous créez le profil. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant. Il doit correspondre au nom d'hôte indiqué lors de l'installation du produit initial. La valeur par défaut de ce paramètre est la forme longue du système de noms de domaines. Ce paramètre n'est obligatoire que pour la création de profil. La valeur de ce paramètre doit être un nom d'hôte IPv6 valide et ne doit pas contenir d'espaces, ni de caractères non valides, tels que les caractères suivants : `*`, `?`, `"`, `<`, `>`, `,`, `/`, `\` et `|`.

-ignoreStack

Paramètre facultatif utilisé avec le paramètre `-templatePath` pour réduire un profil spécifique qui avait été préalablement augmenté.

Remarque : L'utilisation de profils ayant été réduits (paramètre **`-unaugment`**) n'est pas prise en charge pour WebSphere Process Server.

-isDefault

Indique que profil identifié par le paramètre `-profileName` associé représentera le profil par défaut une fois qu'il sera enregistré. Lorsque vous exécutez des commandes relatives au profil par défaut, il est inutile d'utiliser l'attribut `-profileName` de la commande.

-isDeveloperServer

Indique si le serveur doit être utilisé à des fins de développement uniquement. Ce paramètre est utile lorsque vous créez des profils pour tester des applications sur un serveur autre qu'un serveur de production, avant de déployer les applications sur leurs serveurs d'applications de production respectifs. Ce paramètre est valide pour la création de profils sous WebSphere Process Server uniquement.

Si **-isDeveloperServer** est défini lors de la création d'un profil WebSphere Process Server, un référentiel VMM préconfiguré est installé. Ce référentiel de fichiers contient un exemple d'organisation pouvant être utilisé pour tester la résolution des personnes sous le Business Process Choreographer et est utilisable tel quel.

-listProfiles

Répertorie tous les profils définis.

-ndTopology

Indique si vous avez choisi d'utiliser le chemin d'environnement de déploiement pour la création du profil. Les valeurs valides sont `true` ou `false`.

-nodeName *nom_noeud*

Spécifie le nom de noeud du noeud créé avec le nouveau profil. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant. Utilisez une valeur unique dans la cellule ou sur la machine. Chaque profil qui partage le même ensemble de binaires de produit doivent posséder un nom de noeud unique. Ce paramètre n'est obligatoire pour la création de profil qu'avec les modèles `default.wbiserver`, `dmgr.wbiserver` et `managed.wbiserver`.

Linux **UNIX** **Windows** La valeur par défaut de ce paramètre prend comme base une combinaison du nom d'hôte abrégé, du type de profil et d'un numéro de fin de ligne, comme par exemple :

```
if (DMgr)
  nom_hôte_abrégégestionnaire_cellulesnuméro_noeud
else
  nom_hôte_abrégénoeudnuméro_noeud
```

où *numéro_noeud* représente un numéro séquentiel commençant à 01.

i5/OS Les noms de noeud par défaut sont les suivants :

- modèle `dmgr` : *gestionnaire_noms_profils*
- modèle par défaut : *nom_hôte_abrégé_nom_profil*
- modèle géré : *nom_hôte_abrégé_nom_profil*
- cellule : consultez les exemples précédents de modèle `dmgr` et de modèle par défaut, puis appliquez les valeurs appropriées aux deux profils créés.

La valeur de ce paramètre ne doit pas contenir d'espaces, ni de caractères non valides, tels que les caractères suivants : `*`, `?`, `"`, `<`, `>`, `,`, `/`, `\` et `|`.

-omitAction *fonction1 fonction2... fonctionN*

Paramètre facultatif permettant d'exclure des fonctions de profil.

Chaque modèle de profil est prédéfini et contient certaines fonctions facultatives. L'option `samplesInstallAndConfig` n'est disponible que lorsque

des exemples d'applications ont été sélectionnés lors de l'installation du produit. Les fonctions facultatives suivantes peuvent être utilisées avec le paramètre `-omitAction` pour les modèles de profil suivants :

- **default** - Serveur d'applications
 - `deployAdminConsole`
 - `samplesInstallAndConfig`
 - `defaultAppDeployAndConfig`
- **dmgr** - Gestionnaire de déploiement
 - `deployAdminConsole`

-portsFile *chemin_fichier*

Paramètre facultatif qui spécifie le chemin d'accès à un fichier définissant les paramètres de port applicables au nouveau profil. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

N'utilisez pas ce paramètre avec le paramètre `-startingPort` ou avec le paramètre `-defaultPorts`.

Pendant la création de profil, la commande `manageprofiles` utilise un ensemble de ports recommandés créés automatiquement, si vous ne spécifiez pas le paramètre `-startingPort`, le paramètre `-defaultPorts` ou le paramètre `-portsFile`. Les valeurs des ports recommandées peuvent être différentes de celles des ports par défaut, en fonction de la disponibilité de ceux-ci.

-profileName *nom_profil*

Spécifie le nom du profil. Utilisez une valeur unique lors de la création d'un profil.

Chaque profil qui partage le même ensemble de binaires de produit doit posséder un nom unique. Le nom de profil par défaut prend comme base une combinaison du type de profil et d'un numéro de fin de ligne, comme par exemple :

type_profil numéro_profil

où *type_profil* représente une valeur telle que `ProcSrv`, `Dmgr` ou `Custom` et où *numéro_profil* représente un numéro séquentiel qui crée un nom de profil unique.

La valeur de ce paramètre ne doit pas contenir d'espaces, ni de caractères non valides, tels que les caractères suivants : `*`, `?`, `"`, `<`, `>`, `,`, `/`, `\` et `|`. Le nom de profil que vous choisissez ne doit pas déjà être utilisé.

-profilePath *racine_profil*

Indique le chemin qualifié complet d'accès au profil, appelé dans le centre de documentation *racine_profil*.

Exemple :

`-profilePath racine_profil`

Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. Ne définissez pas ce paramètre pour l'augmentation d'un profil existant.

Windows

Sur les plateformes Windows : Si le chemin qualifié complet contient des espaces, entourez la valeur de guillemets.

La valeur par défaut prend comme base le répertoire *racine_installation*, le sous-répertoire de profils et le nom du fichier.

Par exemple, la valeur par défaut utilisée pour la création de profil est la suivante :

REP_PROFIL_DEFAULT_WSPROFILE_WS/nom_profil

où *REP_PROFIL_DEFAULT_WSPROFILE_WS* est défini dans le fichier *wasprofile.properties*, qui se trouve dans le répertoire *racine_installation/properties*.

La valeur de ce paramètre doit être un chemin valide d'accès au système cible et ne doit pas être en cours d'utilisation.

Vous devez disposer des autorisations nécessaires pour écrire dans le répertoire.

-response *fichier_reponses*

Permet d'accéder à toutes les fonctions de l'interface de programme d'application (API) à partir de la ligne de commande, via l'exécution de la commande *manageprofiles*.

L'interface de ligne de commande peut être gérée par un fichier de réponses qui regroupe les arguments d'entrée d'une commande spécifique dans le fichier de propriétés, au format de clés et de valeurs. Un exemple de fichier de réponses utilisé pour une opération de création figure ci-après :

```
create
profileName=testResponseFileCreate
profilePath=racine_profil
templatePath=racine_installation/profileTemplates/default
nodeName=myNodeName
cellName=myCellName
hostName=myHostName
omitAction=myOptionalAction1, myOptionalAction2
```

Windows **Sur les plateformes Windows** : L'instruction de chemin Windows peut utiliser soit les barres obliques (/), soit les barres obliques inversées (\). Si l'instruction de chemin utilise les barres obliques inversées, le fichier de réponses doit utiliser des barres obliques inversées doubles pour pouvoir comprendre correctement le chemin. Voici un exemple de fichier de réponses utilisé pour une opération de création qui utilise les barres obliques inversées doubles :

```
create
templatePath=C:\\WebSphere\\ProcServer\\profileTemplates\\default
```

Pour déterminer les arguments d'entrée requis pour les différents types de modèles de profil et d'actions, utilisez la commande *manageprofiles* avec le paramètre **-help**.

-restoreProfile

Restaure une sauvegarde de profil. Il doit être utilisé avec le paramètre **-backupFile**. Ce paramètre n'est pas pris en charge avec WebSphere Process Server.

-samplesPassword *mot_de_passe_exemples*

Crée un mot de passe qui sera utilisé pour les exemples. Le mot de passe est utilisé pour limiter l'accès aux exemples d'applications Web installées en même temps que le serveur d'applications.

Linux **-serviceUserName** *ID_utilisateur_service*

ID utilisateur utilisé lors de la création du service Linux afin que le service Linux fonctionne avec cet ID. Le service Linux est exécuté lorsqu'une session est ouverte avec cet ID utilisateur.

-setDefaultName

Définit comme profil par défaut l'un des profils existants. Il doit être utilisé avec le paramètre **-profileName**, comme par exemple :

```
manageprofiles(.bat)(.sh) -setDefaultName -profileName nom_profil
```

-startingPort *port_début*

Indique le numéro de port de début pour la génération et l'affectation de tous les ports du profil.

Ne définissez pas ce paramètre pour l'augmentation d'un profil existant. Les valeurs de port sont affectées de façon séquentielle à partir de la valeur de **-startingPort**, en omettant les ports qui sont déjà en cours d'utilisation. Sur tous les systèmes à l'exception de i5/OS, le système reconnaît et résout les ports en cours d'utilisation ; il détermine également les affectations de ports qui permettent d'éviter les conflits de ports.

N'utilisez pas ce paramètre avec le paramètre **-defaultPorts** ou avec le paramètre **-portsFile**.

Pendant la création de profil, la commande manageprofiles utilise un ensemble de ports recommandés créés automatiquement, si vous ne spécifiez pas le paramètre **-startingPort**, le paramètre **-defaultPorts** ou le paramètre **-portsFile**. Les valeurs des ports recommandées peuvent être différentes de celles des ports par défaut, en fonction de la disponibilité de ceux-ci.

Remarque : N'utilisez pas ce paramètre avec le modèle de profil géré.

-templatePath *chemin_modèle*

Indique le chemin d'accès aux fichiers modèles du répertoire racine d'installation. Le répertoire profileTemplates contient divers sous-répertoires correspondant à différents types de profils, qui varient en fonction du type de produit installé. Ces sous-répertoires sont les chemins d'accès à indiquer lors de l'utilisation de l'option **-templatePath**. Vous pouvez également spécifier des modèles de profils ne figurant pas dans la racine d'installation, le cas échéant.

Utilisez des chemins d'accès absolus. Ce paramètre doit exister sous forme de répertoire et doit désigner un répertoire de modèles valide. Utilisez les modèles suivants avec WebSphere Process Server :

- default.wbiserver : pour un profil de serveur autonome WebSphere Process Server, qui définit un serveur autonome.
- dmgr.wbiserver : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- managed.wbiserver : pour un profil personnalisé WebSphere Process Server, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.
- default.esbserver : pour un profil de serveur autonome WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un serveur autonome.
- dmgr.esbserver : pour un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un gestionnaire de déploiement.
- managed.esbserver : pour un profil personnalisé WebSphere Enterprise Service Bus, qui définit un noeud géré, s'il est fédéré sur un gestionnaire de déploiement.

-topologyPattern

Détermine les modèles d'environnement de déploiement à utiliser pour le gestionnaire de déploiement en cours de création. Les valeurs valides sont CondensedSync, CondensedAsync ou Reference.

-topologyRole

Indique la fonction qu'occupera le profil dans l'environnement de déploiement, lorsque vous fédérerez un profil créé. Les valeurs valides sont ADT pour les cibles de déploiement, Messaging pour les messages du site central ou Support

pour les services de support. Vous pouvez indiquer une ou plusieurs valeurs séparées par un espace, par exemple ADT Messaging Support ou Messaging ou ADT Support.

-unaugment

Remarque : L'utilisation de profils ayant été réduits (paramètre **-unaugment**) n'est pas prise en charge pour WebSphere Process Server.

-validateAndUpdateRegistry

Vérifie tous les profils répertoriés dans le registre des profils, pour s'assurer qu'ils sont présents sur le système de fichiers. Il supprime du registre tous les profils manquants. Il retourne ensuite la liste des profils manquants qui ont été supprimés du registre.

-validateRegistry

Vérifie tous les profils répertoriés dans le registre des profils, pour s'assurer qu'ils sont présents sur le système de fichiers. Il retourne ensuite la liste des profils manquants.

-validatePorts

Indique les ports à valider afin de vérifier qu'ils ne sont pas réservés ou en cours d'utilisation. Ce paramètre permet d'identifier les ports qui ne sont pas utilisés. Si un port s'avère être en cours d'utilisation, la création de profil s'arrête et un message d'erreur s'affiche. Vous pouvez à tout moment utiliser ce paramètre sur la ligne de commande. Il est recommandé d'utiliser ce paramètre avec le paramètre `-portsFile`.

-webServerCheck true | false

Indique si vous avez choisi de configurer les définitions de serveurs Web. Les valeurs admises sont `true` ou `false`. La valeur par défaut de ce paramètre est `false`. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

-webServerHostname *nom_hôte_serveur_web*

Nom d'hôte du serveur. La valeur par défaut de ce paramètre est la forme longue du nom d'hôte de la machine locale. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

-webServerInstallPath *nom_chemin_installation_serveur_web*

Chemin d'installation du serveur Web (local ou distant). Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

La valeur par défaut de ce paramètre dépend du système d'exploitation installé sur la machine locale et de la valeur affectée au paramètre

`webServerType`. Exemple : AIX

```
webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/usr/IBM/HTTPServer"  
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n\a"  
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"  
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to "?"  
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to "?"  
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"
```

HP-UX

```
webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/opt/IBM/HTTPServer"  
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n\a"  
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
```

webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

Linux

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/opt/IBM/HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n\a"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

Solaris

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/opt/IBM/HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n\a"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

Windows

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "C:\Program Files\IBM\HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "C:\"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "C:\"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

-webServerName *nom_serveur_web*

Nom du serveur Web. La valeur par défaut de ce paramètre est `webserver1`.

Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

-webServerOS *système_exploitation_serveur_web*

Système d'exploitation sur lequel réside le serveur Web. Les valeurs valides sont les suivantes : `windows`, `linux`, `solaris`, `aix`, `hpux`, `os390` et `os400`.

N'utilisez pas ce paramètre avec le paramètre **webServerType**.

Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

-webServerPluginPath *chemin_plugin_serveur_web*

Chemin d'accès aux plugins utilisés par le serveur Web. La valeur par défaut de ce paramètre est `racine_installation/plugins`. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

-webServerPort *port_serveur_web*

Indique le port à partir duquel s'effectuera l'accès au serveur Web. La valeur par défaut de ce paramètre est `80`. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

-webServerType *type_serveur_web*

Type de serveur Web. Les valeurs valides sont les suivantes : `IHS`, `SUNJAVASYSTEM`, `IIS`, `DOMINO`, `APACHE` et `HTTPSERVER_ZOS`. Utilisez ce paramètre avec le paramètre **webServerOS**. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Windows **-winserviceAccountType** *specifieduser* | **localsystem**

Type de compte de propriétaire de service Windows créé pour le profil. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Les valeurs valides sont *specifieduser* ou *localsystem*. La valeur *localsystem* exécute le service Windows sous le compte local de l'utilisateur qui crée le profil. La valeur par défaut de ce paramètre est *system*.

Windows **-winserviceCheck** **true** | **false**

La valeur peut être *true* ou *false*. Spécifiez *true* pour créer un service Windows pour le processus serveur créé dans le profil. Indiquez *false* pour ne pas créer le service Windows. La valeur par défaut de ce paramètre est *false*.

Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Windows **-winservicePassword** *mot_de_passe_service_win*

Indiquez le mot de passe de l'utilisateur spécifié ou du compte local qui possédera le service Windows. Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Windows **-winserviceStartupType** **manual** | **automatic** | **disabled**

Les valeurs admises pour le démarrage du service Windows sont les suivantes :

- *manual*
- *automatic*
- *disabled*

La valeur par défaut de ce paramètre est *manual*.

Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Windows **-winserviceUserName** *ID_utilisateur_service_win*

Indiquez votre ID utilisateur, afin que le système d'exploitation Windows puisse vérifier qu'il est habilité à créer un service Windows. Votre ID utilisateur doit appartenir au groupe administrateur et disposer des droits utilisateur avancés suivants :

- Agir en tant que partie du système d'exploitation
- Ouvrir une session en tant que service

La valeur par défaut de ce paramètre est le nom de l'utilisateur actuel. La valeur de ce paramètre ne doit pas contenir d'espaces, ni de caractères non valides, tels que les caractères suivants : ***, *?*, *"*, *<*, *>*, *,*, */*, ** et *|*. L'utilisateur spécifié doit posséder les droits requis pour la création d'un service Windows. Vous devez spécifier le mot de passe correct pour le nom d'utilisateur choisi.

Utilisez ce paramètre lors de la création de profil uniquement. N'utilisez pas ce paramètre lors de l'augmentation d'un profil existant.

Référence associée

Commande manageprofiles

La commande manageprofiles permet de créer un profil, c'est-à-dire l'ensemble des fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement, d'un noeud géré ou d'un serveur autonome.

Paramètres de la commande manageprofiles pour la configuration de la base de données commune (par produit de base de données)

Pour configurer la base de données commune, vous utilisez des paramètres spécifiques de la commande manageprofiles. Les paramètres que vous définissez peuvent différer en fonction du produit de base de données que vous utilisez et du type de profil que vous créez.

Les tableaux de cette rubrique indiquent les paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données commune utilisée avec chaque produit de base de données pris en charge. Les paramètres associés à la configuration de la base de données commune comportent en général le préfixe **"-db"** (**-dbType**, **-dbDelayConfig**, etc.). Pour obtenir la liste complète des paramètres de la commande manageprofiles, notamment les valeurs par défaut, voir la rubrique «paramètres de manageprofiles», à la page 303. Des exemples de commande manageprofiles permettant de créer ou d'augmenter différents types de profils sont fournis dans les rubriques «Exemples de création de profils à l'aide de la commande manageprofiles avec des bases de données Derby ou DB2- exemples», à la page 249 et «Augmentation de profils à l'aide de la commande manageprofiles avec des bases de données Derby ou DB2 - exemples», à la page 286.

Pour visualiser les paramètres disponibles pour la configuration de base de données, choisissez votre produit de base de données dans la liste suivante :

- «Sur Derby Embedded»
- «Sur Serveur réseau Derby», à la page 322
- «Sur DB2 Universal», à la page 322
- «Sur Client DB2 Universal Runtime », à la page 323
- «Sur DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), DB2 for i5/OS (natif) et DB2 for i5/OS (boîte à outils)», à la page 324
- «Sur DB2 for z/OS v8 et DB2 for z/OS v9», à la page 324
- «Sur Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g», à la page 325
- «Sur Informix Dynamic Server», à la page 326
- «Sous Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct)», à la page 327

Notez que seuls les paramètres **-dbType** et **-dbJDBCClasspath** sont disponibles pour les profils personnalisés. En effet, vous identifiez simplement le type et l'emplacement du pilote de la base de données commune utilisée par le gestionnaire de déploiement sur lequel vous allez fédérer le profil personnalisé.

Sur Derby Embedded

Le tableau 87, à la page 322 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome sur Derby Embedded.

Tableau 87. Paramètres de la commande `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune avec `Derby Embedded`

Paramètre
Pour les profils de serveur autonome
-dbCreateNew (la valeur doit être true)
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbType
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur Serveur réseau Derby

Le tableau 88 répertorie les paramètres de `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur Serveur réseau Derby.

Tableau 88. Paramètres de la commande `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune avec `Serveur réseau Derby`

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbType
-dbJDBCClasspath
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbCreateNew (la valeur doit être true)
-dbHostName
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur DB2 Universal

Le tableau 89, à la page 323 répertorie les paramètres de `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur DB2 Universal.

Tableau 89. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec DB2 Universal

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbJDBCClasspath
-dbType
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbDriverType
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur Client DB2 Universal Runtime

Le tableau 90 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur Client DB2 Universal Runtime .

Tableau 90. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Client DB2 Universal Runtime

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbJDBCClasspath
-dbType
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword

Tableau 90. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Client DB2 Universal Runtime (suite)

Paramètre
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), DB2 for i5/OS (natif) et DB2 for i5/OS (boîte à outils)

Le tableau 91 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur une base de données fournie avec un système d'exploitation i5/OS.

Tableau 91. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune avec une base de données fournie avec un système d'exploitation i5/OS

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbJDBCClasspath
-dbType
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbHostName (pour le pilote de la boîte à outils, vous devez indiquer le nom d'hôte de la base de données distante)
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbSchemaName
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur DB2 for z/OS v8 et DB2 for z/OS v9

Le tableau 92, à la page 325 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur DB2 for z/OS v8 ou DB2 for z/OS v9.

Tableau 92. Paramètres de la commande `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune avec DB2 for z/OS v8 ou DB2 for z/OS v9

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbJDBCClasspath
-dbType
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbConnectionLocation
-dbCreateNew (la valeur doit être false)
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbSchemaName
-dbServerPort
-dbStorageGroup
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g

Le tableau 93 répertorie les paramètres de `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g.

Tableau 93. Paramètres de la commande `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbJDBCClasspath
-dbType
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbCreateNew (la valeur doit être false)
-dbDelayConfig
-dbDriverType
-dbHostName

Tableau 93. Paramètres de la commande `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g (suite)

Paramètre
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Sur Informix Dynamic Server

Le tableau 94 répertorie les paramètres de `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune utilisée avec un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sur Informix Dynamic Server.

Tableau 94. Paramètres de la commande `manageprofiles` disponibles pour la configuration de la base de données commune avec Informix Dynamic Server

Paramètre	
Pour les profils personnalisés	
-dbJDBCClasspath	
-dbType	
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement	
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)	
-dbCreateNew	
-dbDelayConfig	
-dbHostName	
-dbInstance	
-dbJDBCClasspath	
-dbLocation (uniquement si la valeur de <code>-dbCreateNew</code> est true)	
-dbName	
-dbOutputScriptDir	
-dbPassword	
-dbServerPort	
-dbType	
-dbUserId	
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)	

Sous Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct)

tableau 95 indique les paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données commune utilisée par un profil de serveur autonome, un gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé sous Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct).

Remarque : Microsoft SQL Server (intégré) - le pilote WebSphere Connect JDBC (de Data Direct) pour Microsoft SQL Server est abandonné dans l'édition 6.2 et sera remplacé par un nouveau fournisseur de connectivité JDBC Microsoft SQL Server dans la prochaine édition ou le prochain groupe de correctifs de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus.

Tableau 95. Paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données commune avec Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct)

Paramètre
Pour les profils personnalisés
-dbJDBCClasspath
-dbType
Pour les profils de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement
-dbCommonForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME (pour les profils de serveur autonome uniquement)

Référence associée

Commande manageprofiles

La commande manageprofiles permet de créer un profil, c'est-à-dire l'ensemble des fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement, d'un noeud géré ou d'un serveur autonome.

Paramètres manageprofiles de la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) (par produit de base de données)

Pour configurer la base de données de l'infrastructure d'événement commune utilisée par un profil de serveur autonome, vous utilisez des paramètres spécifiques de la commande manageprofiles. Les paramètres que vous définissez peuvent différer en fonction du produit de base de données que vous utilisez.

Les tableaux de cette rubrique indiquent les paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données de l'infrastructure d'événement commune utilisée avec chaque produit de base de données pris en charge. La base de données de l'infrastructure d'événement commune peut être configurée avec la commande manageprofiles uniquement avec un profil de serveur autonome. La configuration de cette base de données avec des profils de gestionnaire de déploiement doit être effectuée sur la console d'administration ou à l'aide de scripts. Voir la rubrique Configuration de la base de données d'événements pour plus d'informations.

Pour obtenir la liste complète des paramètres manageprofiles, notamment les valeurs par défaut, voir la rubrique «paramètres de manageprofiles», à la page 303. Des exemples de commande manageprofiles permettant de créer ou d'augmenter différents types de profils sont fournis dans les rubriques «Exemples de création de profils à l'aide de la commande manageprofiles avec des bases de données Derby ou DB2- exemples», à la page 249 et «Augmentation de profils à l'aide de la commande manageprofiles avec des bases de données Derby ou DB2 - exemples», à la page 286.

Pour visualiser les paramètres disponibles pour la configuration de base de données, choisissez votre produit de base de données dans la liste suivante :

- «Sur Derby Embedded»
- «Sur Serveur réseau Derby»
- «Sur DB2 Universal», à la page 329
- «Sur DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), DB2 for i5/OS (natif) et DB2 for i5/OS (boîte à outils)», à la page 329
- «Sur DB2 for z/OS v8 et DB2 for z/OS v9», à la page 330
- «Sur Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g», à la page 331
- «Sur Informix Dynamic Server», à la page 331
- «Sous Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct)», à la page 332

Sur Derby Embedded

Le tableau 96 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) utilisée avec un profil de serveur autonome sur Derby Embedded.

Tableau 96. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Derby Embedded

Paramètre
-dbDelayConfig
-ceiDbName
-dbType
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Sur Serveur réseau Derby

Le tableau 97, à la page 329 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure

d'événement commune (CEI) utilisée avec un profil de serveur autonome sur Serveur réseau Derby.

Tableau 97. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Serveur réseau Derby

Paramètre
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Sur DB2 Universal

Le tableau 98 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) utilisée avec un profil de serveur autonome sur DB2 Universal.

Tableau 98. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec DB2 Universal

Paramètre
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-ceiDbNodeName (requis uniquement si le serveur est configuré en tant que client DB2 et que -dbDelayConfig est défini sur true)
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Sur DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), DB2 for i5/OS (natif) et DB2 for i5/OS (boîte à outils)

Le tableau 99, à la page 330 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) utilisée avec un profil de serveur autonome sur la base de données fournie avec un système d'exploitation i5/OS.

Tableau 99. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec une base de données fournie avec un système d'exploitation i5/OS

Paramètre
-dbSchemaName
-ceiDbAlreadyConfigured
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbType
-dbUserId
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Sur DB2 for z/OS v8 et DB2 for z/OS v9

le tableau 100 répertorie les paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) utilisée avec un profil de serveur autonome sur DB2 for z/OS v8 ou DB2 for z/OS v9.

Tableau 100. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec DB2 for z/OS v8 ou DB2 for z/OS v9

Paramètre
-ceiBufferPool4k
-ceiBufferPool8k
-ceiBufferPool16k
-dbSchemaName
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbType
-dbConnectionLocation
-dbUserId
-ceiDiskSizeInMB
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource
-dbStorageGroup

Sur Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g

Le tableau 101 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune utilisée avec un profil de serveur autonome sur Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g.

Tableau 101. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Oracle 9i, Oracle 10g ou Oracle 11g

Paramètre
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbSysPassword
-dbSysUserId
-dbUserId
-ceiInstancePrefix
Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données, sauf Informix, Oracle, Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).
-dbJDBCClasspath
-dbLocation (requis uniquement si -dbDelayConfig est défini sur la valeur 'true')
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Sur Informix Dynamic Server

Le tableau 102 répertorie les paramètres de manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI) utilisée avec un profil de serveur autonome sur Informix Dynamic Server.

Tableau 102. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Informix Dynamic Server

Paramètre
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbLocation (requis uniquement si -dbDelayConfig est défini sur la valeur 'true')
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbInstance
-dbUserId

Tableau 102. Paramètres de la commande manageprofiles disponibles pour la configuration de la base de données de l'infrastructure d'événement commune avec Informix Dynamic Server (suite)

Paramètre
-ceiInstancePrefix Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données, sauf Informix, Oracle, Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Sous Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct)

tableau 103 indique les paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données Common Event Infrastructure utilisée par un profil de serveur autonome sous Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct).

Remarque : Microsoft SQL Server (intégré) - le pilote WebSphere Connect JDBC (de Data Direct) pour Microsoft SQL Server est abandonné dans l'édition 6.2 et sera remplacé par un nouveau fournisseur de connectivité JDBC Microsoft SQL Server dans la prochaine édition ou le prochain groupe de correctifs de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus.

Tableau 103. Paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données Common Event Infrastructure avec Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct)

Paramètre
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbLocation (requis uniquement si -dbDelayConfig est défini sur la valeur 'true')
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbLocation (requis uniquement si -dbDelayConfig est défini sur la valeur 'true')
-ceiDbUser Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données sauf Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).
-ceiInstancePrefix Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données, sauf Informix, Oracle, Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource
-ceiSaPassword Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données sauf Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).

Tableau 103. Paramètres manageprofiles disponibles pour configurer la base de données Common Event Infrastructure avec Microsoft SQL Server (intégré) ou Microsoft SQL Server (Data Direct) (suite)

Paramètre
-ceiSaUser
Remarque : Obsolète sous 6.2 pour toutes les bases de données sauf Microsoft SQL Server (intégré) et Microsoft SQL Server (Data Direct).

Référence associée

Commande manageprofiles

La commande manageprofiles permet de créer un profil, c'est-à-dire l'ensemble des fichiers qui définissent l'environnement d'exécution d'un gestionnaire de déploiement, d'un noeud géré ou d'un serveur autonome.

Configuration de profils avec des valeurs par défaut

Etudiez la création ou l'augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil, avec les paramètres de configuration par défaut.

Avant de commencer

Les rubriques décrites dans cette section supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils et l'application de la procédure décrite à la section «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. On suppose que vous avez démarré l'outil de gestion de profil, choisi de créer ou d'augmenter un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, et sélectionné l'option de création ou d'augmentation de profil **Standard**.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous choisissez de configurer les profils avec les valeurs par défaut, l'outil de gestion de profil affecte des valeurs par défaut aux ports, à l'emplacement du profil, aux noms de profil, au noeud, à l'hôte et à la cellule (lorsque le cas se présente) et à toute configuration de la base de données requise.

Pour les profils de serveur autonome, l'outil de gestion de profil vous permet en outre d'effectuer les opérations suivantes :

- Installation de la console d'administration.
- Activation de la sécurité administrative.
- Si vous activez la sécurité administrative, création d'un exemple de configuration Business Process Choreographer.
- Configuration de Business Space de technologie WebSphere avec Derby Embedded.
- Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI) avec Derby Embedded.
- Configuration de la base de données commune avec Derby Embedded.
- Création d'un service système chargé de l'exécution du serveur, sous réserve que votre système d'exploitation et les privilèges octroyés à votre compte utilisateur permettent la création de services.
- Installation de l'application par défaut ((qui contient les applications Snoop, Hello et HitCount).

Pour les profils de gestionnaire de déploiement, l'outil de gestion de profil permet également d'effectuer les opérations suivantes :

- Création d'un service système chargé de l'exécution du serveur, sous réserve que votre système d'exploitation et les privilèges octroyés à votre compte utilisateur permettent la création de services.
- Configuration de la base de données commune avec Derby Network Server.

Pour les profils personnalisés, l'outil de gestion de profil vous permet de fédérer le noeud dans un gestionnaire de déploiement existant pendant le processus de création ou d'augmentation ou de le fédérer ultérieurement à l'aide de la commande addNode. Si vous choisissez de fédérer le noeud sur un gestionnaire de déploiement existant, celui-ci doit être configuré pour utiliser Derby Network Server.

Les sous-rubriques suivantes expliquent comment configurer un profil, en fonction du type de profil :

- «Configuration de profils de serveur autonome à l'aide des valeurs par défaut»
- «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs par défaut», à la page 338
- «Configuration des profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide des valeurs par défaut», à la page 340

Tâches associées

Configuration de profils de serveur autonome à l'aide des valeurs par défaut
Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs par défaut

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Configuration des profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide des valeurs par défaut

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil personnalisé à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration de profils de serveur autonome à l'aide des valeurs par défaut

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Avant de commencer

Les instructions de cette rubrique supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou personnalisé ; vous avez également sélectionné l'option **Standard** de création ou augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'option de création ou d'augmentation de profil **Standard** vous permet de créer ou d'augmenter un profil avec les paramètres de configuration par défaut. Dans ce type de configuration, l'outil de gestion de profil attribue les valeurs par défauts à l'emplacement du profil, aux ports et aux noms de profil, de noeud, d'hôte et de cellule. La console d'administration est installée (application par défaut, qui contient Snoop, Hello et HitCount). Vous pouvez facultativement activer la sécurité administrative (sauf si vous augmentez un profil dont la sécurité est déjà activée (dans ce cas, vous devez entrer de nouveau l'ID utilisateur et le mot de passe d'administration pour augmenter le profil vers un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus). Si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur le permettent, l'outil crée un service système pour exécuter le serveur. Derby Embedded est définie en tant que base de données commune et base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI).

Si vous activez la sécurité, l'outil crée un exemple de configuration Business Process Choreographer pour le profil. Dans le cas contraire, cet exemple de configuration n'est pas créé.

Il permet également de configurer Business Space de technologie WebSphere avec Derby Embedded.

Restriction : Si vous envisagez de fédérer ce profil de serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement, n'utilisez pas l'option d'installation **Normale** pour le créer. Les valeurs par défaut de moteur de messagerie et de type de base de données indiquées lors de la création ou de l'augmentation **Normale** de profil ne correspondent pas à une installation d'environnement de déploiement appropriée. Utilisez l'option **Avancée** pour créer ou augmenter le profil. Voir «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345 pour obtenir des instructions.

A l'issue de la procédure décrite dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 ou dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240, le panneau de sécurité administrative ou de récapitulatif de profil apparaît. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil de serveur autonome à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Procédure

1. Le panneau qui s'affiche dans l'outil de gestion de profil dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil). Si vous augmentez un profil, l'affichage du panneau varie également selon que vous avez ou non activé la sécurité pour ce profil.

Si l'opération en cours est	Première étape
Une augmentation de profil normale et que la sécurité administrative <i>est</i> activée sur le profil augmenté.	Le panneau Sécurité administrative s'affiche. Passez à l'étape 2.
Une augmentation de profil normale et que la sécurité administrative n'est <i>pas</i> activée sur le profil augmenté.	Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. Passez à l'étape 3.
Une création de profil normale	Le panneau Sécurité administrative s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Activer la sécurité administrative.

Cet écran dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Si vous créez un profil, vous pouvez activer la sécurité administrative maintenant ou ultérieurement, à partir de la console d'administration. Pour activer la sécurité administrative maintenant, ne désélectionnez pas la case **Activer la sécurité administrative**, spécifiez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour la connexion à la console d'administration, puis cliquez sur **Suivant**. Pour désactiver la sécurité administrative, décochez la case. Pour activer la sécurité administrative ultérieurement à partir de la console d'administration, ouvrez la console et sélectionnez **Sécurité > Sécurité de Business Integration**.

Important : A l'aide de l'outil de gestion de profil, créez un noeud géré Business Process Choreographer, mais ne le fédérez pas.

Si vous augmentez un profil et que ce panneau s'affiche, la sécurité est activée pour le profil augmenté. Vous devez entrer de nouveau l'ID et le mot de passe d'administration associés à ce profil.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

3. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil, ou sur **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.

Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.

Avertissement : Si des erreurs sont détectées, durant la création ou l'augmentation de profil, d'autres messages peuvent apparaître à la place du message indiquant que l'opération est réussie :

- **L'outil de gestion de profil a créé le profil mais des erreurs se sont produites**, qui indique que la création est terminée mais que des erreurs ont été générées.
- **L'outil de gestion de profil ne peut pas créer le profil**, qui indique que la création du profil a échoué.
- **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil mais des erreurs se sont produites**, qui indique que l'augmentation s'est terminée mais que des erreurs ont été générées.
- **L'outil de gestion de profil ne peut pas augmenter le profil**, qui indique que l'augmentation a échoué.

Le panneau indiquant que l'opération est terminée identifie le fichier journal à consulter pour résoudre les incidents. Reportez-vous aux descriptions des fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pour plus d'informations sur la résolution des incidents, consultez les rubriques suivantes :

- Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793
 - «Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804
 - «Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
 - «Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806
 - «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
 - «Messages : installation et création de profils», à la page 798
 - «Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
4. Dans le panneau indiquant que l'opération est terminée, sélectionnez **Lancez la console Premiers pas, Créer un autre profil** ou les deux ; cliquez sur **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour démarrer le serveur. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil en vue de la création de profils supplémentaires.

Résultats

Vous avez terminé l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server or WebSphere Enterprise Service Bus .
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, ou WebSphere Enterprise Service Bus en profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment en profil WebSphere Enterprise Service Bus.

Le noeud contenu dans le profil a un serveur appelé server1 pour les plateformes Linux, UNIX et Windows ou sername pour les plateformes i5/OS ; le numéro est incrémenté s'il existe plusieurs WebSphere Process Server installations.

Que faire ensuite

Vérifiez le fonctionnement du serveur en sélectionnant **Démarrer le serveur** dans la console Premiers pas. Une fenêtre de résultats s'ouvre. Si elle contient l'un des messages suivants, cela signifie que le serveur fonctionne correctement :

```
ADMU3000I: Le serveur server1 est prêt pour  
l'e-business ; l'ID de processus est 3348.
```

Vous pouvez aussi vérifier le fonctionnement du serveur en exécutant le test de vérification de l'installation (IVT) dans la console Premiers pas ou en exécutant la commande wbi_ivt. Ce test consiste à vérifier que votre installation du gestionnaire de déploiement ou du serveur autonome fonctionne correctement. Pour un profil de serveur autonome, une vérification du moniteur d'état est également exécutée et un rapport est généré.

Tâches associées

Configuration de profils avec des valeurs par défaut
Étudiez la création ou l'augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil, avec les paramètres de configuration par défaut.

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs par défaut

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Avant de commencer

Cette rubrique suppose l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils et l'application de la procédure décrite à la section «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil de gestionnaire de déploiement ; vous avez également sélectionné l'option **Standard** de création ou augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'option de création ou d'augmentation de profil **Standard** vous permet de créer ou d'augmenter un profil avec les paramètres de configuration par défaut. Dans ce type de configuration, l'outil de gestion de profil affecte des valeurs par défaut aux ports, à l'emplacement et aux noms du profil, du noeud, de l'hôte et de la cellule. La console d'administration est installée. Vous pouvez facultativement activer la sécurité administrative (sauf si vous augmentez un profil dont la sécurité est déjà activée (dans ce cas, vous devez entrer de nouveau l'ID utilisateur et le mot de passe d'administration pour augmenter le profil vers un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus). Si votre système d'exploitation et les privilèges de votre compte utilisateur le permettent, l'outil crée un service système pour l'exécution du serveur. La base de données commune choisie est Derby Network.

À l'issue de la procédure décrite dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 ou dans «Création de profil à l'aide de l'outil

de gestion de profil», à la page 240, le panneau de sécurité administrative ou de récapitulatif de profil apparaît. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil de gestionnaire de déploiement avec les valeurs par défaut.

Procédure

1. Le panneau qui s'affiche dans l'outil de gestion de profil dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil), ainsi que, dans le cas d'une augmentation, de l'état d'activation de la sécurité administrative sur le profil.

Si vous effectuez	Première étape
Une Augmentation de profil standard et que la sécurité administrative <i>est</i> activée sur le profil augmenté.	Le panneau de sécurité administrative apparaît. Passez à l'étape 2.
Une Augmentation de profil standard et que la sécurité administrative <i>n'est pas</i> activée sur le profil augmenté.	Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. Passez à l'étape 3.
Création de profil standard	Le panneau de sécurité administrative apparaît. Passez à l'étape 2.

2. Activation de la sécurité administrative.

Cet écran peut varier selon que vous créez ou augmentez un profil.

Si vous êtes en train de créer un profil, vous pouvez activer la sécurité administrative dès maintenant, ou ultérieurement à partir de la console d'administration. Pour procéder immédiatement à l'activation, ne décochez pas la case **Activer la sécurité administrative** ; entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous connecter à la console d'administration et sélectionnez **Suivant**. Pour désactiver la sécurité administrative, désélectionnez cette case. Pour activer la sécurité administrative ultérieurement à partir de la console d'administration, ouvrez la console et sélectionnez **Sécurité > Sécurité de Business Integration**.

Si vous augmentez un profil et que ce panneau s'affiche, la sécurité est activée pour le profil augmenté. Vous devez entrer de nouveau l'ID et le mot de passe d'administration associés à ce profil.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

3. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil ou **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.
Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.
4. Dans le panneau indiquant que l'opération est terminée, sélectionnez **Lancez la console Premiers pas**, **Créer un autre profil** ou les deux ; cliquez sur **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour démarrer le serveur. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil afin de créer d'autres profils.
5. Si vous prévoyez d'utiliser le composant Business Process Choreographer dans votre environnement, vous devez le configurer. Vous ou votre administrateur de base de données pouvez être amenés à créer et configurer la base de données de Business Process Choreographer.
Pour plus d'informations, voir les rubriques sous Configuration de Business Process Choreographer.

Résultats

Vous avez effectué l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server ou Websphere Enterprise Service Bus.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus vers un profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server Network Deployment profile vers un profil WebSphere Enterprise Service Bus.

Le noeud défini par le profil comporte un gestionnaire de déploiement appelé Dmgr.

Que faire ensuite

Vérifiez le fonctionnement du serveur en sélectionnant **Démarrer le gestionnaire de déploiement** dans la console Premiers pas. Une fenêtre de sortie s'ouvre. Si vous voyez un message semblable au suivant, c'est que le gestionnaire de déploiement fonctionne correctement :

```
ADMU3000I: Server dmgr open for e-business; process id is 3072
```

Dans un environnement de déploiement, vous devez créer et configurer d'autres bases de données, créer des profils personnalisés et les fédérer dans votre gestionnaire de déploiement, créer des serveurs, créer des clusters si vous souhaitez bénéficier de capacités de gestion de la charge de travail et exécuter d'autres tâches spécifiques à votre environnement d'installation planifié. Votre environnement planifié détermine les tâches à effectuer et dans quel ordre.

Pour plus d'informations sur la planification de votre installation et sur les bases de données requises par WebSphere Process Server, voir les rubriques consacrées à la Planification de WebSphere Process Server.

Tâches associées

Configuration de profils avec des valeurs par défaut
Etudiez la création ou l'augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil, avec les paramètres de configuration par défaut.

Configuration des profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide des valeurs par défaut

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil personnalisé à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Avant de commencer

Les instructions de cette rubrique supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil personnalisé, de gestionnaire de déploiement ou personnalisé ; vous avez également sélectionné l'option **Standard** de création ou augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Dans ce type de configuration, l'outil de gestion de profil attribue des valeurs aux ports, à l'emplacement du profil et aux noms de profil, de noeud et d'hôte. Vous pouvez fédérer le noeud dans un gestionnaire d'environnement de déploiement soit pendant le processus de création ou d'augmentation, soit ultérieurement à l'aide de la commande addNode. Dans le premier cas, la base de données commune choisie par l'outil est la même que la base de données du gestionnaire de déploiement. Si vous choisissez de ne pas procéder à la fédération, la base de données n'est pas configurée.

A l'issue de la procédure décrite dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278, le panneau de fédération s'affiche. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil personnalisé à l'aide de valeurs de configuration par défaut.

Procédure

1. Dans le panneau Fédération, indiquez si vous souhaitez fédérer le noeud personnalisé maintenant dans le gestionnaire de déploiement dans le cadre de la création ou augmentation de profil ou si vous préférez le faire ultérieurement, indépendamment de ce processus.
 - Si vous choisissez de fédérer le noeud lors de la création ou augmentation du profil, indiquez le nom de l'hôte ou l'adresse IP ainsi que le port SOAP du gestionnaire de déploiement, ainsi que l'ID utilisateur et le mot de passe à utiliser, si la sécurité administrative est activée sur le gestionnaire de déploiement. Ne cochez pas la case permettant **defédérer ce noeud ultérieurement**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

L'outil de gestion de profil vérifie que le gestionnaire de déploiement existe, qu'il peut être contacté et que l'ID utilisateur et le mot de passe servant à l'authentification sont valides pour ce gestionnaire de déploiement (si celui-ci est sécurisé).

Avertissement : Ne fédérez le noeud personnalisé lors de la création ou de l'augmentation de profil que si toutes les conditions suivantes sont remplies :

- Vous n'envisagez pas d'utiliser ce noeud personnalisé comme cible de migration.
- Aucun autre noeud n'est en cours de fédération. (Les noeuds doivent être fédérés de façon successive.)
- Le gestionnaire de déploiement est en cours de fonctionnement.
- Le gestionnaire de déploiement est un gestionnaire WebSphere Process Server. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- La version du gestionnaire de déploiement est supérieure ou égale à celle du profil personnalisé que vous créez ou augmentez.
- Le gestionnaire de déploiement possède un port d'administration JMX activé. Le protocole par défaut est le protocole SOAP.

Ne fédérez pas le noeud personnalisé à ce stade si l'une des conditions suivantes est vérifiée :

- Vous envisagez d'utiliser ce noeud personnalisé en tant que cible de migration.
- Un autre profil est en cours de fédération. (Les noeuds doivent être fédérés de façon successive.)
- Le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution (ou bien vous n'en êtes pas sûr).
- Le gestionnaire de déploiement n'a pas encore été augmenté vers un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- La version du gestionnaire de déploiement n'est pas supérieure ou égale à celle du profil personnalisé que vous créez ou augmentez.
- Le gestionnaire de déploiement ne possède pas de port d'administration JMX activé.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement est reconfiguré pour utiliser le protocole RMI (Remote Method Invocation) comme connecteur JMX (Java Management Extensions). (Pour vérifier le type de connecteur préférentiel, cliquez sur **Administration du système > Gestionnaire de déploiement > Services d'administration**, dans la console d'administration du gestionnaire de déploiement.)

Si vous tentez de fédérer un noeud personnalisé alors que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution ou n'est pas disponible, un panneau d'avertissement vous empêche de continuer. Si ce panneau d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK** pour le quitter, puis effectuez différentes sélections dans le panneau Fédération.

- Si vous choisissez de fédérer le noeud plus tard et en dehors de la création ou augmentation du profil, cochez la case **Fédérer ce noeud plus tard via la commande addNode** et cliquez sur **Suivant**.

Voir «Fédération de noeuds personnalisés vers un gestionnaire de déploiement», à la page 397 pour plus de détails sur la façon de fédérer un noeud à l'aide de la commande addNode. Pour plus d'informations sur cette commande, voir la rubrique Commande addNode sur le centre de documentation WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

2. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil, ou sur **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.

Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.

3. Dans le panneau indiquant que l'opération est terminée, sélectionnez **Lancez la console Premiers pas**, **Créer un autre profil** ou les deux ; cliquez sur **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour accéder à la documentation produit. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil en vue de la création de profils supplémentaires.

Résultats

Vous avez effectué l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server or WebSphere Enterprise Service Bus .
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Enterprise Service Bus vers un profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server Network Deployment profile vers un profil WebSphere Enterprise Service Bus.

Que faire ensuite

Si vous n'avez pas fédéré le profil au cours de la création ou augmentation de profil, effectuez cette opération. Le noeud appartenant au profil est vide jusqu'à ce que vous fédériez le noeud et que vous utilisiez le gestionnaire de déploiement pour personnaliser le noeud.

Tâches associées

Configuration de profils avec des valeurs par défaut

Etudiez la création ou l'augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil, avec les paramètres de configuration par défaut.

Configuration de profils avec des valeurs personnalisées

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à l'aide de l'outil de gestion de profil.

Avant de commencer

Cette rubrique suppose l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils et l'application de la procédure décrite à la section «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. On suppose que vous avez démarré l'outil de gestion de profil, choisi de créer ou d'augmenter un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé, et sélectionné l'option de création ou d'augmentation de profil **Avancée**.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

En sélectionnant cette option, vous pouvez affecter ces valeurs aux ports, à l'emplacement et aux noms de profil, au noeud, à l'hôte et à une cellule (le cas échéant), ainsi qu'aux configurations de base de données éventuellement requises.

Pour les profils de serveur autonome, l'outil de gestion de profil vous permet en outre d'effectuer les opérations suivantes :

- Configuration de l'infrastructure CEI.
- Configuration de la base de données commune.
- Installation de la console d'administration et création d'une définition de serveur Web.
- Activation de la sécurité administrative.
- Création d'un service système en vue de l'exécution du serveur si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur permettent la création de services.
- Déploiement de l'application par défaut (qui contient les applications Snoop, Hello et HitCount) et de l'exemple d'application WebSphere Application Server.
- Configuration de Business Space de technologie WebSphere avec Derby Embedded.
- Configuration de Business Rules Manager et création d'un exemple de configuration de Business Process Choreographer.

Pour les profils de gestionnaire de déploiement, l'outil de gestion de profil vous permet en outre d'effectuer les opérations suivantes :

- Configuration de la base de données commune.
- Installation de la console d'administration.
- Activation de la sécurité administrative.
- Création d'un service système en vue de l'exécution du serveur si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur permettent la création de services.

Pour les profils personnalisés, l'outil de gestion de profil vous permet de fédérer le noeud dans un gestionnaire de déploiement existant pendant le processus de création ou d'augmentation ou de le fédérer ultérieurement à l'aide de la commande addNode.

Les sous-rubriques suivantes expliquent comment configurer un profil, en fonction du type de profil :

- «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- «Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 392

Tâches associées

Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées
Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées

Lorsque vous configurez le gestionnaire de déploiement, il peut être nécessaire de définir vos propres paramètres pour les ports, les noeuds et les profils. Cette rubrique explique comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus en spécifiant des paramètres de configuration personnalisés.

Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide de valeurs personnalisées

Vous pouvez créer et configurer manuellement un profil ou utiliser l'outil de gestion de profil. Les instructions de cette rubrique indiquent comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil personnalisé en définissant des paramètres de configuration personnalisés.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Avant de commencer

Les instructions de cette rubrique supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil de serveur autonome, de gestionnaire de déploiement ou personnalisé ; vous avez également sélectionné l'option **Avancée** de création ou augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

En sélectionnant l'option **Avancée**, vous pouvez attribuer les valeurs de votre choix aux paramètres suivants : emplacement du profil, ports et noms de profil, de noeud et d'hôte. Vous pouvez également choisir de déployer la console d'administration, l'application par défaut (qui contient les servlets Snoop, Hello et HitCount), l'exemple d'application WebSphere Application Server, ou créer une définition de serveur Web. La sécurité administrative peut éventuellement être activée. Si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur le permettent, vous pouvez créer un service système pour exécuter le

serveur. Vous pouvez également définir des valeurs de configuration personnalisées pour la base de données de l'infrastructure Common Event Infrastructure (CEI) et la base de données commune et configurer Business Space. Vous pouvez configurer Business Rules Manager et créer un exemple de configuration de Business Process Choreographer (facultatif).

Important : Si vous envisagez de fédérer ce profil de serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement, n'utilisez pas l'option magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie ou pour Derby Embedded pour CEI (Common Event Infrastructure, Business Process Choreographer ou les bases de données communes. L'option de magasin de fichiers et la base de données Derby Embedded ne peuvent pas être utilisées dans une configuration d'environnement de déploiement.

A l'issue de la procédure décrite dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 ou dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240, le panneau de sécurité administrative ou de déploiement d'application facultatives apparaît. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil de serveur autonome à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Procédure

1. Le panneau qui s'affiche dans l'outil de gestion de profil dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil). Si vous augmentez un profil, l'affichage du panneau varie également selon que vous avez ou non activé la sécurité pour ce profil et selon que l'infrastructure CEI est configurée sur le système.

Si l'opération en cours est	Première étape
Augmentation de profil avancée vers un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus et la sécurité <i>est</i> activée sur le profil que vous augmentez.	Le panneau Sécurité administrative s'affiche. Passez à l'étape 5, à la page 348.
L'augmentation de profil avancée vers un profil et la sécurité WebSphere Process Server <i>n'est pas</i> activée sur le profil que vous voulez augmenter :	Le panneau d'exemple de configuration de Business Process Choreographer s'affiche. Passez à l'étape 10, à la page 351.
Augmentation de profil avancée vers un profil WebSphere Enterprise Service Bus et : <ul style="list-style-type: none"> • La sécurité <i>n'est pas</i> activée sur le profil que vous augmentez • La base de données commune <i>est</i> déjà configurée sur votre système 	Le panneau Business SpaceConfiguration apparaît. Passez à l'étape 11, à la page 351.
Une création de profil avancée	Le panneau Déploiement facultatif d'application s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. **Pour la création de profils avancée uniquement :** Dans le panneau Déploiement d'application facultatif, sélectionnez les applications que vous souhaitez déployer sur l'environnement de profil de serveur autonome en cours de création, puis cliquez sur **Suivant**.

Pour choisir une application dans la liste suivante, désélectionnez la case située en regard de l'application sélectionnée. Cochez la case pour désélectionner une application.

- **Déployer la console d'administration (recommandé)** : Permet d'installer une console d'administration Web qui gère le serveur.
- **Déployer l'application par défaut** : Installe l'application par défaut qui contient les servlets Snoop, Hello et HitCount.
- **Déploiement de l'exemple d'application** : Installe l'exemple d'application WebSphere Application Server. L'utilisation de l'exemple d'application WebSphere Application Server n'est pas recommandée pour les déploiements en environnements de production.

Remarque : Les exemples WebSphere Process Server ne sont *pas* déployés lorsque vous cochez cette case.

Le panneau relatif au nom et à l'emplacement du profil s'affiche.

3. **Pour la création de profils avancée uniquement** : Dans le panneau relatif au nom et à l'emplacement du profil, procédez comme suit.

- a. Indiquez un nom et un chemin d'accès uniques pour le profil ou acceptez les valeurs par défaut.

Chaque profil que vous créez doit avoir un nom. Lorsque vous avez plusieurs profils, vous pouvez vous adresser à chacun individuellement à son niveau supérieur en utilisant ce nom. Si vous choisissez de ne pas utiliser le nom par défaut, voir «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649 pour plus d'informations sur les restrictions à prendre en compte pour nommer un profil (longueur du chemin d'accès, etc.).

Ce répertoire contient les fichiers définissant l'environnement d'exécution : commandes, fichiers de configuration et fichiers journaux. Le répertoire par défaut dépend de la plateforme :

- **i5/OS** `racine_données_utilisateur/profiles/nom_profil`
- **Linux** **UNIX** `racine_installation/profiles/nom_profil`
- **Windows** `racine_installation\profiles\nom_profil`

où *nom_profil* est le nom que vous avez indiqué. Un message d'erreur s'affiche si :

- Le *nom_profil* indiqué n'est pas unique.
 - Le répertoire indiqué n'est pas vide.
 - L'ID utilisateur n'est pas associé aux droits nécessaires pour ce répertoire.
 - L'espace est insuffisant pour créer le profil.
- b. Pour créer le serveur autonome avec les paramètres de configuration optimisés pour les environnements de déploiement, cochez la case permettant de **créer le serveur à l'aide du modèle de développement**. Le modèle de développement permet de réduire le temps de démarrage et permet au serveur de fonctionner sur un système moins puissant. N'utilisez pas cette option pour les serveurs de production.
- c. Vous pouvez faire en sorte que le profil créé devienne le profil par défaut (et que les commandes lui soient automatiquement associées). Pour cela, cochez la case **Définir ce profil comme profil par défaut**. Cette case à cocher n'apparaît que lorsqu'un profil existant figure sur votre système. Le premier profil créé sur une machine est désigné comme étant le profil par défaut.

Ce profil est la cible par défaut de toutes les commandes exécutées à partir du répertoire bin dans l'arborescence d'installation du produit. Lorsqu'il

existe un seul profil sur une machine, chaque commande fonctionne sur ce profil. Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Pour plus d'informations, voir «Commandes de profils en environnement multiprofiles», à la page 665.

- d. Cliquez sur **Suivant**. Si vous cliquez sur **Précédent** et que vous changez le nom du profil, vous devrez peut-être le modifier manuellement dans ce panneau quand il s'affichera à nouveau.

Le panneau Noms de noeud, d'hôte et de cellule s'affiche.

4. **Pour la création de profils avancée uniquement** : Dans le panneau de nom de noeud, d'hôte et de cellule, spécifiez le nom de noeud, d'hôte et de cellule du profil de serveur autonome, ou acceptez les valeurs par défaut et cliquez sur **Suivant**. Essayez d'utiliser un nom de noeud aussi court que possible, mais veillez à ce que ces noms soient uniques au sein du déploiement réseau. Pour plus d'informations sur les termes réservés et autres restrictions à prendre en compte lors de l'attribution d'un nom de noeud, d'hôte et de cellule, voir «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649.

Le panneau Sécurité administrative s'affiche.

5. Activer la sécurité administrative.

Cet écran dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Si vous créez un profil, vous pouvez activer la sécurité administrative maintenant ou ultérieurement, à partir de la console d'administration. Pour activer la sécurité administrative maintenant, ne désélectionnez pas la case **Activer la sécurité administrative**, spécifiez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour la connexion à la console d'administration, puis cliquez sur **Suivant**. Pour désactiver la sécurité administrative, décochez la case. Pour activer la sécurité administrative ultérieurement à partir de la console d'administration, ouvrez la console et cliquez sur **Sécurité > Sécurité de Business Integration**.

Important : Si vous envisagez de créer un exemple de configuration Business Process Choreographer à l'étape 10, à la page 351, vous devez activer la sécurité administrative.

Si vous choisissez de déployer l'exemple d'application WebSphere Application Server à partir du panneau Déploiement d'application facultatif à l'étape 2, à la page 346, un compte est nécessaire pour permettre son exécution. Attribuez le mot de passe au compte. Le nom d'utilisateur du compte ne peut pas être modifié.

Si vous augmentez un profil et que ce panneau s'affiche, la sécurité est activée pour le profil augmenté. Vous devez entrer de nouveau l'ID et le mot de passe d'administration associés à ce profil.

L'étape suivante dépend des conditions suivantes :

Si l'opération en cours est	Etape suivante
Augmentation de profil avancée vers un profil WebSphere Process Server ou un profil WebSphere Enterprise Service Bus	Le panneau relatif à l'exemple de configuration de Business Process Choreographer s'affiche. Passez à l'étape 10, à la page 351.
Une création de profil avancée	Le panneau Attribution des valeurs de port s'affiche. Passez à l'étape 6, à la page 349.

6. **Pour la création de profil avancée uniquement** : Vérifiez que les ports spécifiés pour le profil sont uniques et cliquez sur **Suivant**.

L'outil de gestion de profil détecte les ports en cours d'utilisation par d'autres produits WebSphere et affiche les valeurs de port recommandées qui n'entrent pas en conflit avec les valeurs existantes. Si d'autres applications que WebSphere utilisent les ports spécifiés, vérifiez qu'il n'y ait pas de conflit. Si vous avez choisi de ne pas déployer la console d'administration sur le panneau de déploiement facultatif d'applications au cours de l'étape 2, à la page 346, les ports de la console d'administration sont grisés dans le panneau d'attribution des valeurs de port.

Les ports sont reconnus comme étant en cours d'utilisation si les situations suivantes sont satisfaites :

- Les ports sont affectés à un profil créé sous une installation effectuée par l'utilisateur actuel.
- Les ports sont en cours d'utilisation.

Bien que l'outil valide les ports lorsque vous accédez au panneau Attribution des valeurs de port, certains de vos choix sur les panneaux suivants peuvent générer des conflits. L'attribution des ports n'est pas définitive tant que la création de profil n'est pas terminée.

Si vous pensez qu'il existe un conflit de port, vous pouvez faire des recherches une fois le profil créé. Identifiez quels ports ont été utilisés lors de la création du profil en consultant le fichier suivant :

- **i5/OS** `racine_profil/properties/portdef.props`
- **Linux** **UNIX** `racine_profil/properties/portdef.props`
- **Windows** `racine_profil\properties\portdef.props`

Ce fichier contient les clés et les valeurs utilisées pour les paramètres des ports. En cas de conflit, vous pouvez réattribuer les ports manuellement. Pour réaffecter des ports, voir la rubrique Updating ports in an existing profile dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et exécutez le fichier updatePorts.ant via le script **ws_ant**.

L'étape suivante dépend de votre plateforme et de votre qualité d'utilisateur root (Administrateur) ou non.

Si vous procédez à l'installation	Etape suivante
Sur une plateforme Linux et exécutez l'outil de gestion de profil en tant qu'utilisateur racine	Le panneau de définition de service Linux apparaît. Passez à l'étape 8, à la page 350.
Sur une plateforme Windows et que vous disposez de droits d'accès d'administrateur	Le panneau de définition de service Windows apparaît. Passez à l'étape 7.
Sur les autres plateformes ou si vous êtes utilisateur non root sur une plateforme Linux ou Windows.	Le panneau Définition de serveur Web s'affiche. Passez à l'étape 9, à la page 351.

7. **Windows** **Pour la création de profil avancée uniquement** : Indiquez si vous souhaitez exécuter le serveur en tant que service Windows et cliquez sur **Suivant**.

Le panneau de définition de service Windows s'affiche pour la plateforme Windows uniquement si l'ID qui installe le service Windows possède des privilèges de groupe administrateur. Si le profil est configuré en tant que service Windows, le produit démarre les services Windows pour les processus

serveur démarrés par la commande **startServer**. Par exemple, si vous configurez un serveur en tant que service Windows et que vous exécutez la commande **startServer**, la commande **wasservice** démarre le service défini.

Important : Si vous choisissez de vous connecter avec un compte utilisateur spécifique, vous devez indiquer l’ID utilisateur et le mot de passe de l’utilisateur qui exécutera ce service. Vous devez également indiquer le type de démarrage (Manuel par défaut). L’ID utilisateur ne doit pas contenir d’espace. Il doit en outre appartenir au groupe des administrateurs et disposer des droits d’utilisateur avancés *Ouvrir une session en tant que service* et *Agir en tant que partie du système d’exploitation*. Si l’ID utilisateur appartient au groupe Administrateur, l’outil de gestion de profil lui accorde des droits d’utilisateur avancés (s’il ne les possède pas déjà).

Vous pouvez, durant la suppression d’un profil, supprimer le service Windows ajouté au cours de la création de profil.

Remarques relatives à IPv6 lors de l’exécution de profils en tant que services Windows

Les profils créés pour être exécutés en tant que service Windows ne démarrent pas avec IPv6 si le service est configuré pour être exécuté en tant que système local. Pour activer IPv6, créez une variable d’environnement propre à l’utilisateur. Du fait que cette variable d’environnement est une variable utilisateur et non une variable de Système local, seul un service Windows exécuté pour cet utilisateur spécifique peut accéder à cette variable. Par défaut, lorsqu’un nouveau profil est créé et configuré pour être exécuté en tant que service Windows, ce service est configuré pour être exécuté en tant que Système local. Lorsque le service WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Bus Windows essaie de s’exécuter, il ne parvient pas à accéder à la variable d’environnement dont la valeur est IPv6 et il essaie alors d’utiliser IPv4. Dans ce cas, le serveur ne démarre pas correctement. Pour résoudre ce problème, vous devez spécifier, au moment de la création de profil, que le service WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Bus Windows doit être exécuté avec le même ID utilisateur que celui utilisé par la variable d’environnement qui spécifie que IPv6 est défini, et non avec Système local.

Le panneau Définition de serveur Web s’affiche.

8. **Linux** **Pour la création de profil avancée uniquement :** Indiquez si vous souhaitez exécuter le serveur en tant que service Linux et cliquez sur **Suivant**.

Le panneau de définition de service Linux ne s’affiche que si le système d’exploitation en cours est une version prise en charge de Linux et que l’utilisateur en cours dispose des droits appropriés.

WebSphere Process Server tente de démarrer les services Linux destinés aux processus serveur lancés via la commande **startServer**. Par exemple, si vous configurez un serveur en tant que service Linux et que vous exécutez la commande **startServer**, la commande **wasservice** tente de démarrer le service défini.

Par défaut, WebSphere Process Server n’est pas sélectionné pour être exécuté en tant que service Linux.

Pour pouvoir créer le service, l’utilisateur qui exécute l’outil de gestion de profil doit être l’utilisateur root. Si ce n’est pas le cas, le panneau de définition de service Linux ne s’affiche pas et le service n’est pas créé.

Vous devez indiquer un nom d’utilisateur sous lequel le service s’exécute.

Pour supprimer un service Linux, l’utilisateur doit être l’utilisateur root ou posséder des droits appropriés pour la suppression du service. Sinon, il est

possible de créer un script de suppression qui sera exécuté par le superutilisateur pour le compte de l'utilisateur.

Le panneau Définition de serveur Web s'affiche.

9. **Pour la création de profil avancée uniquement** : Si vous souhaitez inclure une définition de serveur Web dans le profil, procédez comme suit :

Remarque : i5/OS Sous i5/OS, ne créez pas la définition de serveur Web à l'aide de l'outil de gestion de profil. Par conséquent, n'activez pas cette option sur le panneau de définition du serveur Web. Vous devrez utiliser les formulaires de configuration et d'administration d'IBM HTTP Server for iSeries qui permettent de créer la définition de serveur Web et une instance de serveur HTTP. Ils permettent également d'associer correctement le serveur HTTP à cette définition de serveur Web. Pour plus d'informations, voir la rubrique Configuration d'une instance de serveur HTTP dans centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment for i5/OS, version 6.1.

- a. Cochez la case **Créer une définition de serveur Web**.
- b. Spécifiez les caractéristiques de serveur Web dans le panneau, puis cliquez sur **Suivant**.
- c. Spécifiez les caractéristiques du serveur Web dans la partie 2 du panneau, puis cliquez sur **Suivant**.

Si vous utilisez un serveur Web pour le routage des demandes adressées à WebSphere Process Server ou à WebSphere Enterprise Bus, vous devez inclure une définition de serveur Web. Vous pouvez inclure cette définition maintenant, ou encore définir ultérieurement le serveur Web pour WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Bus. Si vous définissez le serveur Web lors de la création du profil, vous pouvez l'installer, ainsi que les plug-ins associés, une fois que le profil est créé. L'emplacement de l'installation doit cependant être conforme aux chemins indiqués dans les panneaux de définition du serveur Web. Si vous définissez le serveur Web en tant que WebSphere Process Server ou en tant que WebSphere Enterprise Bus après la création du profil, le serveur Web doit être défini dans un profil séparé.

10. Décidez si vous souhaitez configurer un exemple de Business Process Choreographer.

Restriction : Ne configurez pas l'exemple de Business Process Choreographer si vous prévoyez de l'utiliser en environnement de production ou de fédérer le profil de serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement. L'exemple de configuration est réservé à une utilisation dans le cadre du développement. Pour savoir comment configurer ce composant en environnement de production, voir les rubriques sous Configuration du le Business Process Choreographer.

Pour créer un exemple de configuration, cochez la case **Configurer un exemple de Business Process Choreographer** et cliquez sur **Suivant**.

Le panneau Configuration de Business Space s'affiche.

11. Sur le panneau de configuration de Business Space, cochez l'option **Configuration de Business Space** pour configurer Business Space de technologie WebSphere, qui fournit aux utilisateurs d'applications un environnement d'utilisation intégré dans toute la gamme IBM Websphere Business Process Management, puis cliquez sur **Suivant**. La configuration de Business Space définit une interface graphique intégrée pour les utilisateurs professionnels de votre application dans ce profil.

Important : Business Space est pris en charge avec les produits de base de données suivants : Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 Universal Runtime Client, DB2 for i5/OS, DB2 for z/OS, Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g.

Si la base de données que vous utilisez avec WebSphere Process Server n'est pas prise en charge par Business Space, une base de données Derby Embedded est sélectionnée dans la configuration de Business Space. Vous ne pourrez pas fédérer ce profil dans un environnement de déploiement, car Derby Embedded n'est pas pris en charge pour les environnements de déploiement.

Le panneau Configuration du gestionnaire de règles métier s'affiche.

12. Déterminez si vous souhaitez configurer un gestionnaire de règles métier pour l'installation, puis cliquez sur **Suivant**. Le gestionnaire de règles métier est une application Web qui personnalise les modèles de règle métier en fonction des besoins de l'application métier.

L'étape suivante dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil) et de la présence ou non de plusieurs serveurs sur le système.

Si vous êtes en train de	Etape suivante
<ul style="list-style-type: none"> • Créer un profil • Augmenter un profil et plusieurs serveurs ne sont <i>pas</i> définis sur le système. 	Le panneau Configuration de la base de données s'affiche. Passez à l'étape 14.
<ul style="list-style-type: none"> • Augmenter un profil et plusieurs serveurs <i>sont</i> définis sur le système 	Le panneau de configuration du planificateur d'applications s'affiche. Passez à l'étape 13.

13. **Pour l'augmentation de profil avancée lorsque plusieurs serveurs sont définis pour le profil :** Dans le panneau de configuration du planificateur d'applications, acceptez dans la liste déroulante la valeur par défaut `server1` pour le nom du serveur se trouvant sur le noeud, puis cliquez sur **Suivant**. Le panneau Configuration de la base de données s'affiche.
14. Dans le panneau Configuration de la base de données, configurez la base de données commune et la base de données utilisée par le composant de Common Event Infrastructure utilisé par les composants sélectionnés de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Bus.
 Consultez la rubrique «Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 354 pour obtenir plus d'informations, puis retournez à cette étape lorsque vous avez rempli toutes les zones des panneaux Configuration de la base de données et Configuration de la base de données (partie 2).
 Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.
15. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil, ou sur **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.
 Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.
16. Finissez de configurer le profil du serveur autonome en exécutant l'une des opérations suivantes, selon que vous devez ou non configurer manuellement la base de données Common Event Infrastructure et la base de données commune.

- Si vous avez terminé la configuration de l'infrastructure Common Event Infrastructure et des bases de données Common à l'aide de l'outil de gestion de profil, sélectionnez l'option de **démarrage de la console Premiers pas** ou l'option **Créer un autre profil** (ou encore les deux), puis cliquez sur **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour démarrer le serveur. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil en vue de la création de profils supplémentaires.
- Si vous avez choisi de différer la configuration de la base de données en produisant des scripts à exécuter manuellement, procédez comme suit :
 - a. Décochez la case de lancement de la console Premiers pas et cliquez sur **Terminer** pour fermer l'outil de gestion du profil.
 - b. Utilisez les outils et procédures standard du site de définition de base de données afin d'éditer et exécuter les scripts générés par l'outil de gestion de profil, pour créer, ou créer et configurer les bases de données event, eventcat et WPRCSDB (ou leurs équivalents si elles portent des noms différents sur votre système). Vous avez identifié l'emplacement de ces scripts à l'étape 2, à la page 356 de la rubrique «Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 354. Consultez également les rubriques qui décrivent la création manuelle de nouvelles bases de données ou des tables associées dans des bases existantes.
 - Pour la base de données CEI (Common Event Infrastructure): voir Configuration de la base de données d'événements et les sous-rubriques associées.
 - Pour la base de données commune : «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429 ou «Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 430.

Une fois les bases de données configurées, démarrez la console Premiers pas associée au profil, comme indiqué à la rubrique «Démarrage de la console Premiers pas», à la page 160.

17. Si vous prévoyez d'utiliser le composant Business Process Choreographer dans votre environnement, votre administrateur de base de données devra peut-être le configurer, ce qui implique de créer et de configurer la base de données correspondante.

Pour plus d'informations, voir les rubriques sous Configuration du Chorégraphe de processus métier.

Résultats

Vous avez effectué l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server or WebSphere Enterprise Service Bus .
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, ou WebSphere Enterprise Service Bus en un profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment en profil WebSphere Enterprise Service Bus.

Le noeud appartenant au profil contient un serveur nommé server1.

Que faire ensuite

Vérifiez le fonctionnement du serveur en sélectionnant **Démarrer le serveur** dans la console Premiers pas. Une fenêtre de résultats s'affiche. Si elle contient l'un des messages suivants, cela signifie que le serveur fonctionne correctement :

```
ADMU3000I: Le serveur server1 est prêt pour  
l'e-business ; l'ID de processus est 3348.
```

Vous pouvez aussi vérifier le fonctionnement du serveur en exécutant le test de vérification de l'installation (IVT) dans la console Premiers pas ou en exécutant la commande `wbi_ivt`. Ce test consiste à vérifier que votre installation du gestionnaire de déploiement ou du serveur autonome fonctionne correctement. Pour un profil de serveur autonome, une vérification du moniteur d'état est également exécutée et un rapport est généré.

Tâches associées

Configuration de profils avec des valeurs personnalisées

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à l'aide de l'outil de gestion de profil.

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Fédération de profils de serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement
Etudiez l'utilisation de la commande **addNode** pour fédérer un profil de serveur autonome dans une cellule de gestionnaire de déploiement. Après la fédération, un processus d'agent de noeud est créé. Cet agent de noeud et ce processus serveur sont tous deux gérés par le gestionnaire de déploiement. Si vous fédérez un profil de serveur autonome en incluant toutes ses applications, cette opération installe les applications sur le gestionnaire de déploiement. Un profil de serveur autonome ne peut être fédéré que s'il n'existe aucun autre profil fédéré.

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil :

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Avant de commencer

Remarque :  La référence à la base de données renvoie à une collection de base de données.

Cette procédure suppose que vous avez démarré l'outil de gestion de profil et que vous avez choisi de créer ou d'augmenter un profil à l'aide de l'option de création

ou d'augmentation de profil avancée ou d'environnement de déploiement. La procédure est exécutée dans l'une des rubriques suivantes :

- «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Dans cette rubrique, vous êtes à une étape de la procédure qui vous demande de configurer la base de données commune en renseignant les zones du panneau Configuration de la base de données.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les fonctions suivantes de WebSphere Process Server utilisent la base de données commune :

- Planificateur d'applications
- Groupe de règles métier
- Médiation
- Reprise
- Service de relations
- Sélecteur
- Séquencement d'événements (gestionnaire de verrous)
- Enterprise Service Bus Logger Mediation Primitive
- Moteurs de messagerie (si vous avez coché la case **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie**, comme expliqué à la rubrique 5, à la page 357).

Pour plus d'informations sur les différentes bases de données et tables de bases de données utilisées par le produit WebSphere Process Server, voir Choix d'une base de données.

Important : Si vous avez choisi le produit Derby Network Server en tant que base de données, assurez-vous que le serveur est exécuté sur l'hôte et sur le port que vous avez spécifiés durant la création du profil, même si l'hôte de base de données est un hôte local. Vous pouvez vérifier que le serveur s'exécute uniquement après avoir créé ou augmenté le profil.

Procédure

1. Dans la zone de **sélection d'un logiciel de base de données**, sélectionnez le logiciel de base de données à utiliser ou acceptez la valeur par défaut, Derby Embedded (pour les profils de serveur autonome) ou Derby Network Server (pour les profils de gestionnaire de déploiement).

Restrictions :

- Les bases de données Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server Data Direct et Microsoft SQL Server Embedded ne sont pas prises en charge sur les gestionnaires de déploiement qui exploitent la configuration d'environnement de déploiement.
-  Les bases de données DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 for i5/OS (natif), et Derby Embedded peuvent être utilisés uniquement *localement* sur i5/OS. Derby Network Server, DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), et DB2 for i5/OS (boîte à outils) peuvent être utilisées localement et à distance sur i5/OS. Toutes les autres bases de données répertoriées peuvent uniquement

être associées à i5/OS en tant que bases de données distantes, sous réserve que le pilote de base de données distante approprié soit configuré.

2. Pour stocker la création de la base de données et les scripts de configuration créés par l'outil de gestion de profil dans un emplacement autre que l'emplacement par défaut dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données**, cochez la case **Ignorer le répertoire de destination pour les scripts générés** et désignez le nouvel emplacement dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données**. Le répertoire principal par défaut pour les scripts de la base de données commune (CommonDB) et de Common Event Infrastructure (CEI) est : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/`.

Par exemple :

Common Event Infrastructure : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/CEI_<nom_bd_cei>`

CommonDB : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/CommonDB/<type_bd>/<nom_bd>`

Si vous choisissez de ne pas créer ou d'augmenter automatiquement de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil, cette tâche peut être effectuée manuellement par vous-même ou par l'administrateur de base de données. (Pour désactiver la création et la configuration automatiques de la base de données, cochez la case de ce panneau permettant de **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)**, cette action étant décrite à l'étape 4, à la page 357.)

3. Entrez le nom de la base de données ou acceptez la valeur par défaut.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS** : Le nom de la base de données sous i5/OS qui utilise les pools IASP (Independent Auxiliary Storage Pools) peut correspondre au nom du pool IASP.

Les noms des bases de données par défaut peuvent varier en fonction du logiciel de base de données :

- **i5/OS** *LOCAL pour DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif)
- **i5/OS** *SYSBAS pour DB2 UDB for iSeries (Toolbox) et DB2 for i5/OS (Toolbox)
- WPRCSDB pour toutes les autres bases de données

Les noms de la base de données de Common Event Infrastructure par défaut peuvent varier en fonction du logiciel de base de données :

- **i5/OS** *LOCAL pour DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif)
- **i5/OS** *SYSBAS pour DB2 UDB for iSeries (Toolbox) et DB2 for i5/OS (Toolbox)
- EVENT pour toutes les autres bases de données

Si vous prévoyez d'utiliser une base de données déjà présente, ce nom doit être identique à celui de la base de données. Si vous envisagez de créer une base de données et que le nom spécifié est déjà associé à un autre profil WebSphere Process Server, vous devez utiliser un autre nom pour la base de données.

Remarque : **i5/OS** Ceci ne s'applique pas à i5/OS. Tous les profils utilisés sous i5/OS utilisent le même nom de base de données.

Remarque : Remarque : le nom de la base de données Oracle (dbName) est en fait l'identificateur Oracle (SID) qui doit exister pour pouvoir créer les tables. Il peut être partagé entre la base de données commune et la base de données de Common Event Infrastructure. Il est conseillé de supprimer toutes les

ressources Oracle avant de créer un nouveau profil car la base de données de Common Event Infrastructure crée les ressources d'une base de données unique, comme les tables, ce qui ne sera pas possible si elles existaient déjà sur le serveur Oracle.

4. Cochez l'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** si vous ne souhaitez pas que l'outil de gestion de profil crée et configure automatiquement une base de données locale ou crée les tables dans une base de données existante lors de la création ou de l'augmentation de profils. Une base de données locale sera créée si la case est décochée. Si vous cochez cette case, vous ou l'administrateur de la base de données devrez exécuter manuellement les scripts créés par l'outil de gestion de profil et stockés à l'emplacement spécifié dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** de ce panneau. Pour obtenir des instructions sur la création et la configuration manuelles d'une nouvelle base de données commune ou de tables dans une base existante, voir «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429 ou «Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 430.

Important : N'utilisez pas les scripts qui se trouvent dans les répertoires suivants (où la variable *type_bdd* représente le produit de base de données pris en charge) :

- **Linux** **UNIX** *racine_installation/dbscripts/CommonDB/type_bdd*
- **Windows** *racine_installation\dbscripts\CommonDB\type_bdd*

Il s'agit des scripts par défaut qui n'ont pas été mis à jour par l'outil de gestion de profil.

Restriction : L'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** n'est pas disponible pour les configurations suivantes :

- Si vous avez choisi le produit Derby Embedded ou Derby Network Server.
- Dans un environnement de déploiement réseau.

Selon que vous créez ou augmentez un profil de serveur autonome ou un profil de gestionnaire de déploiement, effectuez l'une des procédures suivantes.

Type de profil à créer ou à augmenter	Etape suivante
Serveur autonome	Passez à l'étape 5.
Gestionnaire de déploiement	Passez à l'étape 7, à la page 358.

5. **Pour un profil de serveur autonome seulement :** Cochez la case **Utiliser un magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie** si vous souhaitez utiliser cette option. Si vous cochez cette case, les moteurs de messagerie sont créés et configurés dans a magasin de fichiers (sauf pour le moteur de messagerie de l'infrastructure CEI, qui utilise une base de données locale Derby Embedded même lorsque cette option est sélectionnée). Si vous ne cochez ni cette case, ni l'option **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie** décrite à l'étape 6, à la page 358, les moteurs de messagerie sont créés et configurés sur la base de données par défaut Derby Embedded. Vous ne pouvez pas créer de base de données Derby Embedded sur des postes de travail distants. Pour plus d'informations sur les magasins de fichiers, voir la rubrique Magasins de fichiers le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

6. **Pour les profils de serveur autonome** : Cochez l'option **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie** pour utiliser la base de données commune pour les moteurs de messagerie. Si vous ne cochez ni cette case, ni l'option **Utiliser un magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie** décrite à l'étape 5, à la page 357, les moteurs de messagerie sont créés et configurés sur la base de données par défaut Derby Embedded. Vous ne pouvez pas créer de base de données Derby Embedded sur des postes de travail distants. Pour plus d'informations sur les magasins de fichiers, voir la rubrique Magasins de données le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Restriction : Cette option n'est pas disponible si vous avez sélectionné le produit Derby Embedded.

7. Cliquez sur **Suivant**. L'étape suivante dépend du type de profil à créer ou à augmenter et du produit de base de données choisie.

Type de profil à créer ou à augmenter	Etape suivante
Profil de serveur autonome avec valeur par défaut sélectionnée pour <i>Derby Embedded</i>	Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. Retournez à l'étape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345.
Profil de serveur autonome avec une base de données autre que <i>Derby Embedded</i> . Profil de gestionnaire de déploiement et n'importe quelle base de données.	Le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), qui contient les zones relatives à la base de données choisie, s'affiche. Consultez la rubrique «Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune», à la page 359 pour savoir comment renseigner les zones de ce panneau. Lorsque vous avez entré toutes les informations, cliquez sur Suivant . L'outil vérifie si une connexion de base de données valide existe déjà. Si aucune connexion à la base de données n'existe, vous devez résoudre le problème en démarrant la base de données ou en modifiant les paramètres spécifiés avant de poursuivre l'opération. Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. En fonction de la rubrique à partir de laquelle vous avez accédé à celle-ci, revenez à l'une des étapes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Etape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345 • Etape 10, à la page 377 de la rubrique «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372 • Etape 9, à la page 406 de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Concepts associés

Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune

Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau Configuration de la base de données de l'outil de gestion de profil, un autre panneau vous invite à entrer des informations la concernant. Ce panneau, qui ne s'affiche pas si vous avez sélectionné Derby Embedded lorsque vous avez configuré un profil de serveur autonome, est intitulé **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Il contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différentes suivant la base de données sélectionnée.

Tâches associées

Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées

Lorsque vous configurez le gestionnaire de déploiement, il peut être nécessaire de définir vos propres paramètres pour les ports, les noeuds et les profils. Cette rubrique explique comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus en spécifiant des paramètres de configuration personnalisés.

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement

L'outil de gestion de profil vous permet de créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Les instructions suivantes indiquent comment configurer des profils à l'aide de valeurs personnalisées et les utiliser dans un nouvel environnement de déploiement à partir d'un modèle fourni.

Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune :

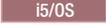
Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau Configuration de la base de données de l'outil de gestion de profil, un autre panneau vous invite à entrer des informations la concernant. Ce panneau, qui ne s'affiche pas si vous avez sélectionné Derby Embedded lorsque vous avez configuré un profil de serveur autonome, est intitulé **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Il contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différentes suivant la base de données sélectionnée.

Vous devez renseigner le contenu de ce panneau même si vous avez choisi de différer la création d'une nouvelle base de données ou l'ajout de tables à une base existante en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données** sur le panneau **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Les valeurs sélectionnées dans ce panneau sont ajoutées aux scripts de configuration de la base de données que l'outil de gestion de profils crée et enregistre dans l'emplacement indiqué dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** de ce panneau.

Restriction : Vous ne pouvez pas créer de base de données si vous utilisez DB2 for z/OS V8 ou V9, Oracle 9i, Oracle 10g ou 11g. Si vous sélectionnez l'une de ces

bases de données et l'option **Créer une base de données (locale)**, le bouton **Suivant** est désélectionné. Effectuez différentes sélections dans le panneau de configuration de la base de données.

Pour plus d'informations sur les informations à entrer dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), choisissez dans la liste ci-dessous le lien correspondant à la base de données concernée :

- «Serveur réseau Derby»
- «DB2 Universal Database», à la page 361
- «DB2 for z/OS V8 et V9», à la page 362
- «DB2 UDB pour iSeries (boîte à outils)», à la page 362
-  «DB2 UDB for iSeries (natif)», à la page 363
- «DB2 Universal Runtime Client», à la page 364
- «Informix Dynamic Server», à la page 364
- «Microsoft SQL Server Embedded», à la page 365
- «Microsoft SQL Server Data Direct », à la page 366
- «Oracle 9i», à la page 367
- «Oracle 10g ou 11g», à la page 367

Important : Si vous créez ou augmentez un profil de serveur autonome et que vous avez sélectionné la base de données Derby Embedded, aucune étape de configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Une fois que vous avez entré toutes les informations requises dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), sélectionnez **Suivant**. L'outil vérifie si une connexion de base de données valide existe déjà. Si une erreur est identifiée par l'outil, vous devez corriger l'incident avant de poursuivre. Pour cela, vous devez soit vous assurer que la base de données est en cours de fonctionnement, soit modifier les paramètres de manière à établir une connexion valide.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. En fonction de la rubrique à partir de laquelle vous avez accédé à celle-ci, revenez à l'une des étapes suivantes :

- Etape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- Etape 10, à la page 377 de la rubrique «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- Etape 9, à la page 406 de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Serveur réseau Derby

Le tableau 104, à la page 361 répertorie les zones de la fenêtre de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Derby Network Server est sélectionné en tant que base de données.

Important : Si vous avez choisi le produit Derby Network Server en tant que base de données, assurez-vous qu'après la création ou l'augmentation de profils, le serveur est exécuté sur l'hôte et sur le port que vous avez spécifié durant la création du profil, même si l'hôte de base de données est un hôte local.

Tableau 104. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec le Serveur réseau Derby

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1527 ou entrez le numéro de port du serveur correct.

DB2 Universal Database

Le tableau 105 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 Universal Database est sélectionné en tant que base de données.

Tableau 105. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Database

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Acceptez la valeur par défaut <code>racine_installation/universalDriver_wbi/lib</code> sur les plateformes Linux, UNIX et i5/OS ou <code>racine_installation\universalDriver_wbi\lib</code> sur les plateformes Windows, ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> • <code>db2jcc.jar</code> • <code>db2jcc_license_cu.jar</code> ou <code>db2jcc_license_cisuz.jar</code> Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Acceptez la valeur par défaut 4 ou sélectionnez le bouton d'option correspondant au type de pilote JDBC approprié.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 50000, ou entrez le numéro de port du serveur approprié.

DB2 for z/OS V8 et V9

Le tableau 106 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si les produits DB2 for z/OS V8 et V9 sont sélectionnés en tant que bases de données.

Tableau 106. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 for z/OS V8 et V9

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none">• db2jcc.jar• db2jcc_license_cisuz.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 446 ou entrez le numéro de port du serveur approprié.
Nom d'alias de la base de données	Entrez le nom d'alias de la base de données.
Emplacement de la connexion	Entrez l'emplacement de la connexion.
Nom du groupe de stockage	Entrez le nom du groupe de stockage.

DB2 UDB pour iSeries (boîte à outils)

Le tableau 107 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 UDB for iSeries (boîte à outils) est sélectionné en tant que base de données. Cette sélection est également valide pour DB2 for i5/OS (boîte à outils).

Tableau 107. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox)

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Tableau 107. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox) (suite)

Zone	Action requise
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Acceptez la valeur par défaut /QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib sur les plateformes i5/OS ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • jt400.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Nom de collection de base de données	Acceptez la valeur par défaut WPRCSDB, ou entrez le nom du schéma approprié. Pour éviter les conflits de noms dans la base de données indiquée, entrez un nom de schéma dont les trois premiers caractères soient différents de ceux des noms des autres schémas de la base de données.

DB2 UDB for iSeries (natif)

Remarque : i5/OS Sur les plateformes i5/OS : Cette configuration de base de données s'applique uniquement aux plateformes i5/OS.

Le tableau 108 répertorie les zones de la fenêtre de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 UDB for iSeries (natif) est sélectionné en tant que base de données. Cette sélection est également valide pour DB2 for i5/OS (natif).

Tableau 108. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif)

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Acceptez la valeur par défaut /QIBM/ProdData/Java400/ext sur les plateformes i5/OS ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • db2_classes.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.

Tableau 108. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif) (suite)

Zone	Action requise
Nom de collection de base de données	Acceptez la valeur par défaut WPRCSDB, ou entrez le nom du schéma approprié. Pour éviter les conflits de noms dans la base de données indiquée, entrez un nom de schéma dont les trois premiers caractères soient différents de ceux des noms des autres schémas de la base de données.

DB2 Universal Runtime Client

Le tableau 109 contient la liste des zones que vous devez remplir sur le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné le produit DB2 Universal Runtime Client en tant que base de données.

Tableau 109. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Runtime Client

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier db2java.zip. Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 50000, ou entrez le numéro de port du serveur approprié.
Nom du noeud DB2 (il doit être composé de 8 caractères maximum)	Entrez le nom de noeud DB2.

Informix Dynamic Server

Le tableau 110 contient la liste des zones que vous devez remplir sur le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné la base de données Informix Dynamic Server en tant que base de données.

Tableau 110. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.

Tableau 110. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server (suite)

Zone	Action requise
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> • ifxjdbc.jar • ifxjdbcx.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1526 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Nom d'instance du service d'événements	Entrez le nom de l'instance du service d'événements appropriée.

Microsoft SQL Server Embedded

Le tableau 111 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Microsoft SQL Server Embedded est sélectionné en tant que base de données.

Remarque : Microsoft SQL Server (intégré) - le pilote WebSphere Connect JDBC (de Data Direct) pour Microsoft SQL Server est abandonné dans l'édition 6.2 et sera remplacé par un nouveau fournisseur de connectivité JDBC Microsoft SQL Server dans la prochaine édition ou le prochain groupe de correctifs de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus.

Tableau 111. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1433 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.

Tableau 111. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded (suite)

Zone	Action requise
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs ou acceptez la valeur par défaut sa. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Microsoft SQL Server Data Direct

Le tableau 112 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Microsoft SQL Server Data Direct est sélectionné en tant que base de données.

Tableau 112. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Data Direct

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sqlserver.jar • base.jar • util.jar <p>En outre, le fichier spy.jar doit se trouver dans le chemin relatif suivant par rapport à l'emplacement des fichiers Classpath du pilote JDBC :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX ../spy/spy.jar • Windows ..\spy\spy.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1433 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.

Oracle 9i

Le tableau 113 contient la liste des zones à renseigner dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné la base de données Oracle 9i.

Tableau 113. Zones obligatoires de la fenêtre de configuration de la base de données commune pour Oracle 9i

Zone	Action requise
Répertoire d'installation du serveur de base de données	Entrez ou recherchez le répertoire d'installation du serveur de base de données. Requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données est sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Cliquez sur OCI ou Thin .
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1521, ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Oracle 10g ou 11g

Le tableau 114, à la page 368 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si vous sélectionnez le produit de base de données Oracle 10g ou 11g.

Important : Pour Oracle 11g, vous devez avoir un ID utilisateur ayant les privilèges SYSDBA pour pouvoir créer un profil.

Tableau 114. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec Oracle 10g ou 11g

Zone	Action requise
Répertoire d'installation du serveur de base de données	Entrez ou recherchez le répertoire d'installation du serveur de base de données. Requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données est sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Cliquez sur OCI ou Thin .
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1521, ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Tâches associées

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil
Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Fédération de profils de serveur autonome dans un gestionnaire de déploiement :

Etudiez l'utilisation de la commande **addNode** pour fédérer un profil de serveur autonome dans une cellule de gestionnaire de déploiement. Après la fédération, un processus d'agent de noeud est créé. Cet agent de noeud et ce processus serveur sont tous deux gérés par le gestionnaire de déploiement. Si vous fédérez un profil de serveur autonome en incluant toutes ses applications, cette opération installe les applications sur le gestionnaire de déploiement. Un profil de serveur autonome ne peut être fédéré que s'il n'existe aucun autre profil fédéré.

Avant de commencer

Vérifiez que les conditions préalables suivantes sont réunies :

- Vous avez installé WebSphere Process Server et créé un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- Le profil de serveur autonome est un profil WebSphere Process Server.
- Le profil de serveur autonome n'utilise pas de magasin de fichiers ou de magasin de données Derby Embedded pour ses moteurs de messagerie. Si vous avez créé le profil à l'aide de l'option Normale dans l'outil de gestion de profil, ce dernier utilise ces options. Vous ne pouvez pas le fédérer sur un gestionnaire de déploiement.
- Le serveur autonome utilise un pilote de base de données prenant en charge l'accès distant (Derby Network ou Java, par exemple).
- Assurez-vous que le gestionnaire de déploiement est en cours de fonctionnement. Si ce n'est pas le cas, démarrez-le en sélectionnant **Démarrer le gestionnaire de déploiement** à partir de la console Premiers pas appropriée ou en entrant la commande ci-dessous ,où *racine_profil* représente l'emplacement d'installation du profil de gestionnaire de déploiement :

– **i5/OS** *racine_profil/bin/startManager*

– **Linux** **UNIX** *racine_profil/bin/startManager.sh*

– **Windows** *racine_profil\bin\startManager.bat*

- Assurez-vous que le serveur autonome *n'est pas* en cours de fonctionnement. Si c'est le cas, arrêtez-le en sélectionnant **Arrêter le serveur** à partir de la console Premiers pas appropriée ou en entrant la commande ci-dessous ,où *racine_profil* représente l'emplacement d'installation du profil de serveur autonome :(par défaut, /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer sous i5/OS):

– **i5/OS** *racine_profil/bin/stopServer*

– **Linux** **UNIX** *racine_profil/bin/stopServer.sh*

– **Windows** *racine_profil\bin\stopServer.bat*

- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement a été augmenté vers un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- Vérifiez que la version du gestionnaire de déploiement est supérieure ou égale à celle du profil personnalisé créé ou augmenté.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement possède un port d'administration JMX activé. Le protocole par défaut est le protocole SOAP.
- Vérifiez qu'aucun autre noeud n'est fédéré dans le gestionnaire de déploiement.

Avertissement : Si l'une des conditions suivantes est vérifiée, *ne fédérez pas* un profil de serveur autonome à ce stade :

- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution (ou bien vous n'en êtes pas sûr).
- Assurez-vous que le serveur autonome est en cours d'exécution si vous n'êtes pas sûr qu'il soit arrêté.
- Vérifiez que le serveur autonome n'utilise *pas* de pilote de base de données prenant en charge l'accès distant, (Derby Network ou Java, par exemple)
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement n'a pas encore été augmenté vers un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- Vérifiez que la version du gestionnaire de déploiement est supérieure ou égale à celle du profil de serveur autonome créé ou augmenté.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement ne possède pas de port d'administration JMX activé.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement est reconfiguré pour utiliser le protocole RMI (Remote Method Invocation) comme connecteur JMX (Java Management Extensions). (Pour vérifier le type de connecteur préférentiel, cliquez sur **Administration du système > Gestionnaire de déploiement > Services d'administration**, dans la console d'administration du gestionnaire de déploiement.)
- Vérifiez qu'un autre profil a déjà été fédéré dans le gestionnaire de déploiement.

Si vous tentez de fédérer un profil de serveur autonome alors que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution ou n'est pas disponible, la fédération du profil échoue et le profil résultant est inutilisable. Vous devez ensuite déplacer le répertoire de profil personnalisé hors du référentiel de profils (le répertoire racine de l'installation de profils) avant de créer un autre profil personnalisé ayant le même nom de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Effectuez cette tâche lorsque vous disposez déjà d'un profil de serveur autonome et devez ajouter les capacités offertes par le déploiement réseau à ce serveur (gestion centralisée ou mise en cluster). Cette fonction permet de faire évoluer un profil de serveur autonome. Toutefois, vous serez limité à la configuration d'un seul cluster pour cet environnement de déploiement. voir la rubrique Modèles d'environnement de déploiement pour une description du modèle de cluster unique.

Effectuez cette tâche une seule fois pour chaque cellule, et uniquement pour le premier profil fédéré sur la cellule. N'effectuez pas cette tâche si la cellule dispose déjà de noeuds fédérés. Lorsque vous créez un environnement où ne figure aucun profil de serveur autonome, faites-le à l'aide de profils personnalisés. Voir «Création de profils», à la page 239 pour plus d'informations sur la création de profils personnalisés.

Utilisez la commande **addNode** pour fédérer le noeud d'un profil de serveur autonome dans une cellule de gestionnaire de déploiement, à l'aide de la procédure suivante.

Procédure

1. Accédez au répertoire bin du profil de serveur autonome à fédérer. Ouvrez une fenêtre de commande et accédez à l'un des répertoires ci-dessous selon la plateforme utilisée, où *racine_profil* représente l'emplacement d'installation du profil du serveur autonome. Par défaut, le répertoire est /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer sur les plateformes i5/OS : :

- **i5/OS** *racine_profil/bin/*
- **Linux** **UNIX** *racine_profil/bin*
- **Windows** *racine_profil\bin*

2. Entrez la commande **addNode**.

Emettez l'une des commandes suivantes si la sécurité n'est pas activée. Le paramètre de port est facultatif et peut être ignoré si vous avez utilisé les numéros de port par défaut lors de la création du profil de gestionnaire de déploiement :

- **i5/OS** `addNode hôte_gestionnaire_déploiement port_SOAP_gestionnaire_déploiement -includeapps -includebuses`
- **Linux** **UNIX** `./addNode.sh hôte_gestionnaire_déploiement port_SOAP_gestionnaire_déploiement -includeapps -includebuses`
- **Windows** `addNode.bat hôte_gestionnaire_déploiement port_SOAP_gestionnaire_déploiement -includeapps -includebuses`

Entrez l'une des commandes suivantes, si la sécurité est activée :

- **i5/OS** `addNode hôte_gestionnaire_déploiement port_SOAP_gestionnaire_déploiement -username IDutilisateur_authentification -password motdepasse_authentification -localusername IDutilisateurlocal_authentification -localpassword motdepasse_local_authentification -includeapps -includebuses`
- **Linux** **UNIX** `./addNode.sh hôte_gestionnaire_déploiement port_SOAP_gestionnaire_déploiement -username IDutilisateur_authentification -password motdepasse_authentification -localusername IDutilisateurlocal_authentification -localpassword motdepasse_local_authentification -includeapps -includebuses`
- **Windows** `addNode.bat hôte_gestionnaire_déploiement port_SOAP_gestionnaire_déploiement -username IDutilisateur_authentification -password motdepasse_authentification -localusername IDutilisateurlocal_authentification -localpassword motdepasse_local_authentification -includeapps -includebuses`

Une fenêtre de résultats s'affiche. Si le message suivant s'affiche, cela signifie que le profil de serveur autonome a été fédéré correctement :

```
ADMU0003I: Node DMNDID2Node02 has been successfully federated.
```

Résultats

La fédération du profil de serveur autonome dans le gestionnaire de déploiement est terminée. Pour plus d'informations sur la commande **addNode** et les paramètres associés, voir la rubrique Commande **addNode** dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x.

Tâches associées

Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées
Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées

Lorsque vous configurez le gestionnaire de déploiement, il peut être nécessaire de définir vos propres paramètres pour les ports, les noeuds et les profils. Cette rubrique explique comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus en spécifiant des paramètres de configuration personnalisés.

Avant de commencer

Remarque : Les rubriques de cette section supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil de serveur autonome : vous avez également sélectionné l'option **Avancée** de création ou d'augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Dans ce type de configuration, vous pouvez attribuer les valeurs de votre choix aux paramètres suivants : emplacement du profil, ports et noms de profil, de noeud, d'hôte et de cellule. Vous pouvez également choisir de déployer la console d'administration ou d'activer la sécurité administrative. Si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur le permettent, vous pouvez créer un service système pour exécuter le serveur. Enfin, vous pouvez indiquer les valeurs de votre choix pour la base de données commune.

Après avoir exécuté la procédure décrite à la rubrique «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 ou «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240, vous voyez s'afficher le panneau de configuration de la sécurité administrative, celui de la configuration de la base de données ou celui du déploiement d'applications optionnelles. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Procédure

1. Le panneau qui s'affiche dans l'outil de gestion de profil varie selon qu'il s'agit d'une création ou d'une augmentation de profil, et (pour les augmentations), selon que la sécurité administrative est activée ou non sur le profil.

Tâche	Etape suivante
Augmentation de profil avancée avec la sécurité administrative activée sur le profil que vous augmentez.	Le panneau Sécurité administrative s'affiche. Passez à l'étape 5, à la page 374.

Tâche	Étape suivante
Augmentation de profil avancée avec la sécurité administrative désactivée sur le profil que vous augmentez.	Le panneau Configuration de la base de données s'affiche. Passez à l'étape 9, à la page 376.
Une création de profil avancée	Le panneau Déploiement facultatif d'application s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Dans le panneau Déploiement d'application facultatif, indiquez si vous souhaitez déployer la console d'administration sur l'environnement de profil en cours de création, puis sélectionnez **Suivant**.

La console d'administration est un outil Web qui gère le serveur. Pour déployer la console d'administration, laissez la case permettant le **déploiement de la console d'administration (recommandé)** cochée. Dans le cas contraire, désélectionnez la case.

Le panneau relatif au nom et à l'emplacement du profil s'affiche.

3. Dans le panneau de nom et emplacement de profil, procédez comme suit :
- Indiquez un nom et un chemin d'accès uniques pour le profil ou acceptez les valeurs par défaut.

Chaque profil que vous créez doit avoir un nom. Lorsque vous avez plusieurs profils, vous pouvez vous adresser à chacun individuellement à son niveau supérieur en utilisant ce nom. Si vous ne sélectionnez pas l'utilisation du nom par défaut, consultez la rubrique «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649 pour plus d'informations sur les restrictions à prendre en compte lors de l'attribution d'un nom de profil (longueur du chemin d'accès, etc.).

Le répertoire indiqué contient les fichiers définissant l'environnement d'exécution : commandes, fichiers de configuration et fichiers journaux. Par défaut, ce répertoire est le suivant :

-  *racine_données_utilisateur/profiles/nom_profil*
-   *racine_installation/profiles/nom_profil*
-  *racine_installation\profiles\nom_profil*

où *nom_profil* est le nom que vous avez indiqué. Un message d'erreur s'affiche si :

- Le *nom_profil* indiqué n'est pas unique.
 - Le répertoire indiqué n'est pas vide.
 - L'ID utilisateur n'est pas associé aux droits nécessaires pour ce répertoire.
 - L'espace est insuffisant pour créer le profil.
- Vous pouvez faire en sorte que le profil créé devienne le profil par défaut (et que les commandes lui soient automatiquement associées). Pour cela, cochez la case **Définir ce profil comme profil par défaut**. Cette case à cocher n'apparaît que lorsqu'un profil existant figure sur votre système. Le premier profil créé sur une machine est désigné comme étant le profil par défaut.

Ce profil est la cible par défaut de toutes les commandes exécutées à partir du répertoire bin dans l'arborescence d'installation du produit. Lorsqu'il existe un seul profil sur une machine, chaque commande fonctionne sur ce profil. Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant

plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Pour plus d'informations, voir «Commandes de profils en environnement multiprofiles», à la page 665.

- c. Cliquez sur **Suivant**. (Si vous cliquez sur **Précédent** et modifiez le nom du profil, vous devrez peut-être le modifier manuellement sur ce panneau lorsqu'il s'affiche à nouveau)

Le panneau Noms de noeud, d'hôte et de cellule s'affiche.

4. Dans le panneau de nom de noeud, d'hôte et de cellule, spécifiez le nom de noeud, d'hôte et de cellule du gestionnaire de déploiement, ou acceptez les valeurs par défaut et cliquez sur **Suivant**. Essayez d'utiliser un nom de noeud aussi court que possible, mais veillez à ce que ces noms soient uniques au sein du déploiement réseau. Voir «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649 pour plus d'informations sur les termes réservés et toute autre restriction à prendre en compte lors de l'attribution d'un nom au noeud et à l'hôte.

Le panneau Sécurité administrative s'affiche.

5. Activer la sécurité administrative.

Cet écran dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Si vous créez un profil, vous pouvez activer la sécurité administrative maintenant ou ultérieurement, à partir de la console d'administration. Pour procéder immédiatement à l'activation, ne désélectionnez pas la case **Activer la sécurité administrative** ; entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous connecter à la console d'administration et sélectionnez **Suivant**. Pour désactiver la sécurité administrative, décochez la case. Pour activer la sécurité administrative ultérieurement à partir de la console d'administration, ouvrez la console et sélectionnez **Sécurité > Sécurité de Business Integration**.

Si vous augmentez un profil et que ce panneau s'affiche, la sécurité est activée pour le profil augmenté. Vous devez entrer de nouveau l'ID et le mot de passe d'administration associés à ce profil.

L'étape suivante dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Tâche	Etape suivante
Une augmentation de profil avancée	Le panneau Configuration de la base de données s'affiche. Passez à l'étape 9, à la page 376.
Une création de profil avancée	Le panneau Attribution des valeurs de port s'affiche. Passez à l'étape 6.

6. Vérifiez que les ports spécifiés pour le profil sont uniques, et cliquez sur **Suivant**.

L'outil de gestion de profil détecte les ports en cours d'utilisation par d'autres produits WebSphere et affiche les valeurs de port recommandées qui n'entrent pas en conflit avec les valeurs existantes. Si d'autres applications que WebSphere utilisent les ports spécifiés, vérifiez qu'il n'y ait pas de conflit. Si vous avez choisi de ne pas déployer la console d'administration sur le panneau de déploiement facultatif d'applications au cours de l'étape 2, à la page 373, les ports de la console d'administration sont grisés dans le panneau d'attribution des valeurs de port.

Les ports sont reconnus comme étant en cours d'utilisation si les situations suivantes sont satisfaites :

- Ils sont affectés à un profil créé lors d'une installation effectuée par l'utilisateur en cours.
- Ils sont en cours d'utilisation.

Bien que l'outil valide les ports lorsque vous accédez au panneau Attribution des valeurs de port, certains de vos choix sur les panneaux suivants peuvent générer des conflits. L'attribution des ports n'est pas définitive tant que la création de profil n'est pas terminée.

Si vous pensez qu'il existe un conflit de port, vous pouvez faire des recherches une fois le profil créé. Identifiez quels ports ont été utilisés lors de la création du profil en consultant le fichier suivant :

- **i5/OS** `racine_profil/properties/portdef.props`
- **Linux** **UNIX** `racine_profil/properties/portdef.props`
- **Windows** `racine_profil\properties\portdef.props`

Ce fichier contient les clés et les valeurs utilisées pour les paramètres des ports. En cas de conflit, vous pouvez réattribuer les ports manuellement. Pour réaffecter des ports, voir la rubrique Updating ports in an existing profile dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et exécutez le fichier updatePorts.ant via le script **ws_ant**.

L'étape suivante dépend de votre plateforme et de votre qualité d'utilisateur root (Administrateur) ou non.

Type d'installation	Etape suivante
Sur les plateformes Linux si vous exécutez l'outil de gestion de profil en tant qu'utilisateur root	Le panneau de définition de service Linux apparaît. Passez à l'étape 8, à la page 376.
Sur les plateformes Windows si vous disposez des privilèges du groupe administrateur	Le panneau de définition de service Windows apparaît. Passez à l'étape 7.
Sur une autre plateforme, ou en tant qu'utilisateur non root sur une plateforme Linux ou Windows.	Le panneau Configuration de la base de données s'affiche. Passez à l'étape 9, à la page 376.

7. **Windows** Indiquez si vous souhaitez exécuter le serveur en tant que service Windows et cliquez sur **Suivant**.

Le panneau de définition de service Windows s'affiche pour la plateforme Windows uniquement si l'ID qui installe le service Windows possède des privilèges de groupe administrateur. Si le profil est configuré en tant que service Windows, le produit démarre les services Windows pour les processus serveur démarrés par la commande **startManager**. Par exemple, si vous configurez un serveur en tant que service Windows et exécutez la commande **startManager**, la commande **wasservice** démarre le service défini.

Important : Si vous vous connectez avec un compte utilisateur spécifique, vous devez indiquer l'ID utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui exécutera ce service. Vous devez également indiquer le type de démarrage (Manuel par défaut). L'ID utilisateur ne doit pas contenir d'espace, il doit appartenir au groupe des administrateurs et disposer des droits d'utilisateur avancés "Ouvrir une session en tant que service" et "Agir en tant que partie du système d'exploitation". Si l'ID utilisateur appartient au groupe Administrateur, l'outil de gestion de profil lui accorde des droits d'utilisateur avancés (s'il ne les possède pas déjà).

Vous pouvez, durant la suppression d'un profil, supprimer le service Windows ajouté au cours de la création de profil.

Remarques relatives à IPv6 lors de l'exécution de profils en tant que services Windows

Les serveurs créés pour être exécutés en tant que service Windows ne démarrent pas avec IPv6 si le service est configuré pour être exécuté en tant que système local. Créez une variable d'environnement propre à l'utilisateur pour activer IPv6. Du fait que cette variable d'environnement est une variable utilisateur et non une variable de Système local, seul un service Windows exécuté pour cet utilisateur spécifique peut accéder à cette variable. Par défaut, lorsqu'un nouveau profil est créé et configuré pour être exécuté en tant que service Windows, ce service est configuré pour être exécuté en tant que Système local. Lorsque le service WebSphere Process Server essaie de s'exécuter, il ne parvient pas à accéder à la variable d'environnement dont la valeur est IPv6 et il essaie alors d'utiliser IPv4. Dans ce cas, le serveur ne démarre pas correctement. Pour résoudre cet incident, lors de la création du profil, indiquez que le service WebSphere Process Server doit être exécuté avec le même ID utilisateur avec lequel est définie la variable d'environnement relative à IPv6, et non avec le système local.

Lorsque vous avez terminé la création de profil avancé, le panneau de configuration de la base de données s'affiche.

8.  Indiquez si vous souhaitez exécuter le serveur en tant que service Linux et cliquez sur **Suivant**.

Le panneau de définition de service Linux ne s'affiche que si le système d'exploitation en cours est une version prise en charge de Linux et que l'utilisateur en cours dispose des droits appropriés.

WebSphere Process Server tente de démarrer les services Linux destinés aux processus serveur lancés via la commande **startManager**. Par exemple, si vous configurez un serveur en tant que service Linux et que vous exécutez la commande **startManager**, la commande **wasservice** tente de démarrer le service défini.

Par défaut, WebSphere Process Server n'est pas sélectionné pour être exécuté en tant que service Linux.

Pour pouvoir créer le service, l'utilisateur doit s'être connecté à l'outil de gestion de profil en tant que superutilisateur. Si ce n'est pas le cas, le panneau de définition de service Linux ne s'affiche pas et le service n'est pas créé.

Vous devez indiquer un nom d'utilisateur sous lequel le service va s'exécuter.

Pour supprimer un service Linux, l'utilisateur doit être l'utilisateur root ou posséder des droits appropriés pour la suppression du service. Sinon, il est possible de créer un script de suppression qui sera exécuté par le superutilisateur pour le compte de l'utilisateur.

Le panneau Configuration de la base de données s'affiche.

9. Dans le panneau Configuration de la base de données, configurez la base de données commune utilisée par les composants produit sélectionnés.

Consultez la rubrique «Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 354 pour obtenir plus d'informations, puis retournez à cette étape lorsque vous avez renseigné tous les champs dans les panneaux Configuration de la base de données et Informations de configuration supplémentaires. Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

10. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil, ou sur **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.

Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.

11. Terminez de configurer le profil en exécutant l'une des opérations suivantes, selon que vous devez ou non configurer la base de données commune manuellement.
 - Si vous avez configuré la base de données commune à l'aide de l'outil de gestion de profil, cliquez sur **Lancez la console Premiers pas** et **Créer un autre profil** ou les deux ; sélectionnez **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour démarrer le serveur. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil en vue de la création de profils supplémentaires.
 - Si vous avez choisi de différer la configuration de la base de données en générant des scripts à exécuter manuellement, procédez comme suit :
 - a. Désélectionnez la case de démarrage de la console Premiers pas et sélectionnez **Terminer** pour fermer l'outil de gestion de profil.
 - b. Utilisez les outils et procédures standard de définition de base de données de votre site pour modifier et exécuter les scripts générés par l'assistant d'installation pour créer et ou pour créer et configurer la base de données WPRCSDB (ou son équivalent si son nom est différent sur votre système). Vous avez identifié l'emplacement de ce script à l'étape 2, à la page 356 de la rubrique «Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 354. Consultez également les rubriques qui décrivent la création manuelle d'une nouvelle base de données commune ou des tables associées dans une base de données commune existante, dans «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429 or «Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 430. Lorsque vous avez terminé de configurer les bases de données, démarrez la console Premiers pas associée au profil, comme indiqué dans «Démarrage de la console Premiers pas», à la page 160.

Résultats

Vous avez terminé l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment ou Websphere ESB en un profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment en un profil Websphere ESB.

Que faire ensuite

Vérifiez le fonctionnement du serveur en sélectionnant **Démarrer le gestionnaire de déploiement** dans la console Premiers pas. Une fenêtre de résultats s'affiche. Si elle contient l'un des messages suivants, cela signifie que le gestionnaire de déploiement fonctionne correctement :

ADMU3000I: Le serveur dmgr est prêt pour l'e-business ; l'ID de processus est 3072

Dans un environnement de déploiement, vous devez créer et configurer d'autres bases de données, créer des profils personnalisés et les fédérer dans le gestionnaire de déploiement, créer des serveurs, créer des clusters si vous souhaitez bénéficier de capacités de gestion de la charge de travail et exécuter d'autres tâches spécifiques à votre environnement d'installation planifié. Votre environnement planifié détermine les tâches à effectuer et dans quel ordre.

Pour plus d'informations sur la planification de l'installation et sur les bases de données requises par WebSphere Process Server, voir la rubrique *Planification de WebSphere Process Server* du PDF *Planification de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2*. Vous pouvez également consulter les rubriques du centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2 sur <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/> dans la rubrique consacrée à la **Planification de WebSphere Process Server**.

Tâches associées

Configuration de profils avec des valeurs personnalisées

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à l'aide de l'outil de gestion de profil.

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil :

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Avant de commencer

Remarque :  La référence à la base de données renvoie à une collection de base de données.

Cette procédure suppose que vous avez démarré l'outil de gestion de profil et que vous avez choisi de créer ou d'augmenter un profil à l'aide de l'option de création ou d'augmentation de profil avancée ou d'environnement de déploiement. La procédure est exécutée dans l'une des rubriques suivantes :

- «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372

- «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Dans cette rubrique, vous êtes à une étape de la procédure qui vous demande de configurer la base de données commune en renseignant les zones du panneau Configuration de la base de données.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les fonctions suivantes de WebSphere Process Server utilisent la base de données commune :

- Planificateur d'applications
- Groupe de règles métier
- Médiation
- Reprise
- Service de relations
- Sélecteur
- Séquencement d'événements (gestionnaire de verrous)
- Enterprise Service Bus Logger Mediation Primitive
- Moteurs de messagerie (si vous avez coché la case **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie**, comme expliqué à la rubrique 5, à la page 357).

Pour plus d'informations sur les différentes bases de données et tables de bases de données utilisées par le produit WebSphere Process Server, voir Choix d'une base de données.

Important : Si vous avez choisi le produit Derby Network Server en tant que base de données, assurez-vous que le serveur est exécuté sur l'hôte et sur le port que vous avez spécifiés durant la création du profil, même si l'hôte de base de données est un hôte local. Vous pouvez vérifier que le serveur s'exécute uniquement après avoir créé ou augmenté le profil.

Procédure

1. Dans la zone de **sélection d'un logiciel de base de données**, sélectionnez le logiciel de base de données à utiliser ou acceptez la valeur par défaut, Derby Embedded (pour les profils de serveur autonome) ou Derby Network Server (pour les profils de gestionnaire de déploiement).

Restrictions :

- Les bases de données Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server Data Direct et Microsoft SQL Server Embedded ne sont pas prises en charge sur les gestionnaires de déploiement qui exploitent la configuration d'environnement de déploiement.
 -  Les bases de données DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 for i5/OS (natif), et Derby Embedded peuvent être utilisés uniquement *localement* sur i5/OS. Derby Network Server, DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), et DB2 for i5/OS (boîte à outils) peuvent être utilisées localement et à distance sur i5/OS. Toutes les autres bases de données répertoriées peuvent uniquement être associées à i5/OS en tant que bases de données distantes, sous réserve que le pilote de base de données distante approprié soit configuré.
2. Pour stocker la création de la base de données et les scripts de configuration créés par l'outil de gestion de profil dans un emplacement autre que l'emplacement par défaut dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données**, cochez la case **Ignorer le répertoire de destination pour les**

scripts générés et désignez le nouvel emplacement dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données**. Le répertoire principal par défaut pour les scripts de la base de données commune (CommonDB) et de Common Event Infrastructure (CEI) est : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/`.

Par exemple :

Common Event Infrastructure : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/CEI_<nom_bd_cei>`

CommonDB : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/CommonDB/<type_bd>/<nom_bd>`

Si vous choisissez de ne pas créer ou d'augmenter automatiquement de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil, cette tâche peut être effectuée manuellement par vous-même ou par l'administrateur de base de données. (Pour désactiver la création et la configuration automatiques de la base de données, cochez la case de ce panneau permettant de **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)**, cette action étant décrite à l'étape 4, à la page 357.)

3. Entrez le nom de la base de données ou acceptez la valeur par défaut.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS** : Le nom de la base de données sous i5/OS qui utilise les pools IASP (Independent Auxiliary Storage Pools) peut correspondre au nom du pool IASP.

Les noms des bases de données par défaut peuvent varier en fonction du logiciel de base de données :

- **i5/OS** *LOCAL pour DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif)
- **i5/OS** *SYSBAS pour DB2 UDB for iSeries (Toolbox) et DB2 for i5/OS (Toolbox)
- WPRCSDB pour toutes les autres bases de données

Les noms de la base de données de Common Event Infrastructure par défaut peuvent varier en fonction du logiciel de base de données :

- **i5/OS** *LOCAL pour DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif)
- **i5/OS** *SYSBAS pour DB2 UDB for iSeries (Toolbox) et DB2 for i5/OS (Toolbox)
- EVENT pour toutes les autres bases de données

Si vous prévoyez d'utiliser une base de données déjà présente, ce nom doit être identique à celui de la base de données. Si vous envisagez de créer une base de données et que le nom spécifié est déjà associé à un autre profil WebSphere Process Server, vous devez utiliser un autre nom pour la base de données.

Remarque : **i5/OS** Ceci ne s'applique pas à i5/OS. Tous les profils utilisés sous i5/OS utilisent le même nom de base de données.

Remarque : Remarque : le nom de la base de données Oracle (dbName) est en fait l'identificateur Oracle (SID) qui doit exister pour pouvoir créer les tables. Il peut être partagé entre la base de données commune et la base de données de Common Event Infrastructure. Il est conseillé de supprimer toutes les ressources Oracle avant de créer un nouveau profil car la base de données de Common Event Infrastructure crée les ressources d'une base de données unique, comme les tables, ce qui ne sera pas possible si elles existaient déjà sur le serveur Oracle.

4. Cochez l'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** si vous ne souhaitez

pas que l'outil de gestion de profil crée et configure automatiquement une base de données locale ou crée les tables dans une base de données existante lors de la création ou de l'augmentation de profils. Une base de données locale sera créée si la case est décochée. Si vous cochez cette case, vous ou l'administrateur de la base de données devrez exécuter manuellement les scripts créés par l'outil de gestion de profil et stockés à l'emplacement spécifié dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** de ce panneau. Pour obtenir des instructions sur la création et la configuration manuelles d'une nouvelle base de données commune ou de tables dans une base existante, voir «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429 ou «Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 430.

Important : N'utilisez pas les scripts qui se trouvent dans les répertoires suivants (où la variable *type_bdd* représente le produit de base de données pris en charge) :

- Linux UNIX *racine_installation/dbscripts/CommonDB/type_bdd*
- Windows *racine_installation\dbscripts\CommonDB\type_bdd*

Il s'agit des scripts par défaut qui n'ont pas été mis à jour par l'outil de gestion de profil.

Restriction : L'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** n'est pas disponible pour les configurations suivantes :

- Si vous avez choisi le produit Derby Embedded ou Derby Network Server.
- Dans un environnement de déploiement réseau.

Selon que vous créez ou augmentez un profil de serveur autonome ou un profil de gestionnaire de déploiement, effectuez l'une des procédures suivantes.

Type de profil à créer ou à augmenter	Étape suivante
Serveur autonome	Passez à l'étape 5, à la page 357.
Gestionnaire de déploiement	Passez à l'étape 7, à la page 358.

5. **Pour un profil de serveur autonome seulement :** Cochez la case **Utiliser un magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie** si vous souhaitez utiliser cette option. Si vous cochez cette case, les moteurs de messagerie sont créés et configurés dans a magasin de fichiers (sauf pour le moteur de messagerie de l'infrastructure CEI, qui utilise une base de données locale Derby Embedded même lorsque cette option est sélectionnée). Si vous ne cochez ni cette case, ni l'option **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie** décrite à l'étape 6, à la page 358, les moteurs de messagerie sont créés et configurés sur la base de données par défaut Derby Embedded. Vous ne pouvez pas créer de base de données Derby Embedded sur des postes de travail distants. Pour plus d'informations sur les magasins de fichiers, voir la rubrique Magasins de fichiers le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
6. **Pour les profils de serveur autonome :** Cochez l'option **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie** pour utiliser la base de données commune pour les moteurs de messagerie. Si vous ne cochez ni cette case, ni l'option **Utiliser un magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie** décrite à l'étape 5, à la page 357, les moteurs de messagerie sont créés et configurés sur la base de données par défaut Derby Embedded. Vous ne

pouvez pas créer de base de données Derby Embedded sur des postes de travail distants. Pour plus d'informations sur les magasins de fichiers, voir la rubrique Magasins de données le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Restriction : Cette option n'est pas disponible si vous avez sélectionné le produit Derby Embedded.

7. Cliquez sur **Suivant**. L'étape suivante dépend du type de profil à créer ou à augmenter et du produit de base de données choisie.

Type de profil à créer ou à augmenter	Etape suivante
Profil de serveur autonome avec valeur par défaut sélectionnée pour <i>Derby Embedded</i>	Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. Retournez à l'étape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345.
Profil de serveur autonome avec une base de données autre que <i>Derby Embedded</i> . Profil de gestionnaire de déploiement et n'importe quelle base de données.	Le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), qui contient les zones relatives à la base de données choisie, s'affiche. Consultez la rubrique «Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune», à la page 359 pour savoir comment renseigner les zones de ce panneau. Lorsque vous avez entré toutes les informations, cliquez sur Suivant . L'outil vérifie si une connexion de base de données valide existe déjà. Si aucune connexion à la base de données n'existe, vous devez résoudre le problème en démarrant la base de données ou en modifiant les paramètres spécifiés avant de poursuivre l'opération. Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. En fonction de la rubrique à partir de laquelle vous avez accédé à celle-ci, revenez à l'une des étapes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Etape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345 • Etape 10, à la page 377 de la rubrique «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372 • Etape 9, à la page 406 de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Concepts associés

Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune

Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau Configuration de la base de données de l'outil de gestion de profil, un autre panneau vous invite à entrer des informations la concernant. Ce panneau, qui ne s'affiche pas si vous avez sélectionné Derby Embedded lorsque vous avez configuré un profil de serveur autonome, est intitulé **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Il contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différentes suivant la base de données sélectionnée.

Tâches associées

Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées

Lorsque vous configurez le gestionnaire de déploiement, il peut être nécessaire de définir vos propres paramètres pour les ports, les noeuds et les profils. Cette rubrique explique comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus en spécifiant des paramètres de configuration personnalisés.

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement

L'outil de gestion de profil vous permet de créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Les instructions suivantes indiquent comment configurer des profils à l'aide de valeurs personnalisées et les utiliser dans un nouvel environnement de déploiement à partir d'un modèle fourni.

Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune :

Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau Configuration de la base de données de l'outil de gestion de profil, un autre panneau vous invite à entrer des informations la concernant. Ce panneau, qui ne s'affiche pas si vous avez sélectionné Derby Embedded lorsque vous avez configuré un profil de serveur autonome, est intitulé **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Il contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différentes suivant la base de données sélectionnée.

Vous devez renseigner le contenu de ce panneau même si vous avez choisi de différer la création d'une nouvelle base de données ou l'ajout de tables à une base existante en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données** sur le panneau **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Les valeurs sélectionnées dans ce panneau sont ajoutées aux scripts de configuration de la base de données que l'outil de gestion de profils crée et enregistre dans l'emplacement indiqué dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** de ce panneau.

Restriction : Vous ne pouvez pas créer de base de données si vous utilisez DB2 for z/OS V8 ou V9, Oracle 9i, Oracle 10g ou 11g. Si vous sélectionnez l'une de ces

bases de données et l'option **Créer une base de données (locale)**, le bouton **Suivant** est désélectionné. Effectuez différentes sélections dans le panneau de configuration de la base de données.

Pour plus d'informations sur les informations à entrer dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), choisissez dans la liste ci-dessous le lien correspondant à la base de données concernée :

- «Serveur réseau Derby», à la page 360
- «DB2 Universal Database», à la page 361
- «DB2 for z/OS V8 et V9», à la page 362
- «DB2 UDB pour iSeries (boîte à outils)», à la page 362
-  «DB2 UDB for iSeries (natif)», à la page 363
- «DB2 Universal Runtime Client», à la page 364
- «Informix Dynamic Server», à la page 364
- «Microsoft SQL Server Embedded», à la page 365
- «Microsoft SQL Server Data Direct », à la page 366
- «Oracle 9i», à la page 367
- «Oracle 10g ou 11g», à la page 367

Important : Si vous créez ou augmentez un profil de serveur autonome et que vous avez sélectionné la base de données Derby Embedded, aucune étape de configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Une fois que vous avez entré toutes les informations requises dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), sélectionnez **Suivant**. L'outil vérifie si une connexion de base de données valide existe déjà. Si une erreur est identifiée par l'outil, vous devez corriger l'incident avant de poursuivre. Pour cela, vous devez soit vous assurer que la base de données est en cours de fonctionnement, soit modifier les paramètres de manière à établir une connexion valide.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. En fonction de la rubrique à partir de laquelle vous avez accédé à celle-ci, revenez à l'une des étapes suivantes :

- Etape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- Etape 10, à la page 377 de la rubrique «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- Etape 9, à la page 406 de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Serveur réseau Derby

Le tableau 104, à la page 361 répertorie les zones de la fenêtre de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Derby Network Server est sélectionné en tant que base de données.

Important : Si vous avez choisi le produit Derby Network Server en tant que base de données, assurez-vous qu'après la création ou l'augmentation de profils, le serveur est exécuté sur l'hôte et sur le port que vous avez spécifié durant la création du profil, même si l'hôte de base de données est un hôte local.

Tableau 115. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec le Serveur réseau Derby

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1527 ou entrez le numéro de port du serveur correct.

DB2 Universal Database

Le tableau 105, à la page 361 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 Universal Database est sélectionné en tant que base de données.

Tableau 116. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Database

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Acceptez la valeur par défaut <i>racine_installation/universalDriver_wbi/lib</i> sur les plateformes Linux, UNIX et i5/OS ou <i>racine_installation\universalDriver_wbi\lib</i> sur les plateformes Windows, ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cu.jar ou db2jcc_license_cisuz.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Acceptez la valeur par défaut 4 ou sélectionnez le bouton d'option correspondant au type de pilote JDBC approprié.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 50000, ou entrez le numéro de port du serveur approprié.

DB2 for z/OS V8 et V9

Le tableau 106, à la page 362 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si les produits DB2 for z/OS V8 et V9 sont sélectionnés en tant que bases de données.

Tableau 117. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 for z/OS V8 et V9

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none">• db2jcc.jar• db2jcc_license_cisuz.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 446 ou entrez le numéro de port du serveur approprié.
Nom d'alias de la base de données	Entrez le nom d'alias de la base de données.
Emplacement de la connexion	Entrez l'emplacement de la connexion.
Nom du groupe de stockage	Entrez le nom du groupe de stockage.

DB2 UDB pour iSeries (boîte à outils)

Le tableau 107, à la page 362 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 UDB for iSeries (boîte à outils) est sélectionné en tant que base de données. Cette sélection est également valide pour DB2 for i5/OS (boîte à outils).

Tableau 118. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox)

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Tableau 118. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox) (suite)

Zone	Action requise
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Acceptez la valeur par défaut /QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib sur les plateformes i5/OS ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • jt400.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Nom de collection de base de données	Acceptez la valeur par défaut WPRCSDB, ou entrez le nom du schéma approprié. Pour éviter les conflits de noms dans la base de données indiquée, entrez un nom de schéma dont les trois premiers caractères soient différents de ceux des noms des autres schémas de la base de données.

DB2 UDB for iSeries (natif)

Remarque : i5/OS Sur les plateformes i5/OS : Cette configuration de base de données s'applique uniquement aux plateformes i5/OS.

Le tableau 108, à la page 363 répertorie les zones de la fenêtre de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 UDB for iSeries (natif) est sélectionné en tant que base de données. Cette sélection est également valide pour DB2 for i5/OS (natif).

Tableau 119. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif)

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Acceptez la valeur par défaut /QIBM/ProdData/Java400/ext sur les plateformes i5/OS ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • db2_classes.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.

Tableau 119. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif) (suite)

Zone	Action requise
Nom de collection de base de données	Acceptez la valeur par défaut WPRCSDB, ou entrez le nom du schéma approprié. Pour éviter les conflits de noms dans la base de données indiquée, entrez un nom de schéma dont les trois premiers caractères soient différents de ceux des noms des autres schémas de la base de données.

DB2 Universal Runtime Client

Le tableau 109, à la page 364 contient la liste des zones que vous devez remplir sur le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné le produit DB2 Universal Runtime Client en tant que base de données.

Tableau 120. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Runtime Client

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier db2java.zip. Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 50000, ou entrez le numéro de port du serveur approprié.
Nom du noeud DB2 (il doit être composé de 8 caractères maximum)	Entrez le nom de noeud DB2.

Informix Dynamic Server

Le tableau 110, à la page 364 contient la liste des zones que vous devez remplir sur le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné la base de données Informix Dynamic Server en tant que base de données.

Tableau 121. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.

Tableau 121. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server (suite)

Zone	Action requise
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> • ifxjdbc.jar • ifxjdbcx.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1526 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Nom d'instance du service d'événements	Entrez le nom de l'instance du service d'événements appropriée.

Microsoft SQL Server Embedded

Le tableau 111, à la page 365 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Microsoft SQL Server Embedded est sélectionné en tant que base de données.

Remarque : Microsoft SQL Server (intégré) - le pilote WebSphere Connect JDBC (de Data Direct) pour Microsoft SQL Server est abandonné dans l'édition 6.2 et sera remplacé par un nouveau fournisseur de connectivité JDBC Microsoft SQL Server dans la prochaine édition ou le prochain groupe de correctifs de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus.

Tableau 122. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1433 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.

Tableau 122. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded (suite)

Zone	Action requise
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs ou acceptez la valeur par défaut sa. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Microsoft SQL Server Data Direct

Le tableau 112, à la page 366 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Microsoft SQL Server Data Direct est sélectionné en tant que base de données.

Tableau 123. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Data Direct

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sqlserver.jar • base.jar • util.jar <p>En outre, le fichier spy.jar doit se trouver dans le chemin relatif suivant par rapport à l'emplacement des fichiers Classpath du pilote JDBC :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX ../spy/spy.jar • Windows ..\spy\spy.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1433 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.

Oracle 9i

Le tableau 113, à la page 367 contient la liste des zones à renseigner dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné la base de données Oracle 9i.

Tableau 124. Zones obligatoires de la fenêtre de configuration de la base de données commune pour Oracle 9i

Zone	Action requise
Répertoire d'installation du serveur de base de données	Entrez ou recherchez le répertoire d'installation du serveur de base de données. Requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données est sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Cliquez sur OCI ou Thin .
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1521, ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Oracle 10g ou 11g

Le tableau 114, à la page 368 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si vous sélectionnez le produit de base de données Oracle 10g ou 11g.

Important : Pour Oracle 11g, vous devez avoir un ID utilisateur ayant les privilèges SYSDBA pour pouvoir créer un profil.

Tableau 125. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec Oracle 10g ou 11g

Zone	Action requise
Répertoire d'installation du serveur de base de données	Entrez ou recherchez le répertoire d'installation du serveur de base de données. Requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données est sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Cliquez sur OCI ou Thin .
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1521, ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Tâches associées

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide de valeurs personnalisées

Vous pouvez créer et configurer manuellement un profil ou utiliser l'outil de gestion de profil. Les instructions de cette rubrique indiquent comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil personnalisé en définissant des paramètres de configuration personnalisés.

Avant de commencer

Les instructions de cette rubrique supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil personnalisé : vous avez également sélectionné l'option **Avancée** de création ou d'augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lors de la configuration de profils personnalisés, vous pouvez attribuer les valeurs de votre choix aux paramètres suivants : emplacement du profil, ports et noms de profil, de noeud et d'hôte. Vous pouvez fédérer le noeud dans un gestionnaire d'environnement de déploiement soit pendant le processus de création ou d'augmentation, soit ultérieurement à l'aide de la commande `addNode`.

À l'issue de la procédure décrite dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 ou dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240, le panneau de fédération ou de nom et emplacement de profil apparaît. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil personnalisé à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Procédure

1. Le panneau qui s'affiche dans l'outil de gestion de profil dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Tâches	Première étape
Une augmentation de profil avancée	Le panneau Fédération s'affiche. Passez à l'étape 4, à la page 394.
Une création de profil avancée	Le panneau relatif au nom et à l'emplacement du profil s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. Dans le panneau de nom et emplacement de profil, procédez comme suit :
 - a. Indiquez un nom et un chemin d'accès uniques pour le profil ou acceptez les valeurs par défaut.

Chaque profil que vous créez doit avoir un nom. Lorsque vous avez plusieurs profils, vous pouvez vous adresser à chacun individuellement à son niveau supérieur en utilisant ce nom.

Le répertoire indiqué contient les fichiers définissant l'environnement d'exécution : commandes, fichiers de configuration et fichiers journaux. Le répertoire par défaut dépend de la plateforme :

- **i5/OS** `racine_données_utilisateur/profiles/nom_profil`
- **Linux** **UNIX** `racine_installation/profiles/nom_profil`
- **Windows** `racine_installation\profiles\nom_profil`

où `nom_profil` est le nom que vous avez indiqué. Un message d'erreur s'affiche si :

- Le `nom_profil` indiqué n'est pas unique.
- Le répertoire indiqué n'est pas vide.
- L'ID utilisateur n'est pas associé aux droits nécessaires pour ce répertoire.

- L'espace est insuffisant pour créer le profil.
- b. Vous pouvez faire en sorte que le profil créé devienne le profil par défaut (et que les commandes lui soient automatiquement associées). Pour cela, cochez la case **Définir ce profil comme profil par défaut**. Cette case à cocher n'apparaît que lorsqu'un profil existant figure sur votre système.

Le premier profil créé sur une machine est désigné comme étant le profil par défaut.

Ce profil est la cible par défaut de toutes les commandes exécutées à partir du répertoire `bin` dans l'arborescence d'installation du produit. Lorsqu'il existe un seul profil sur une machine, chaque commande fonctionne sur ce profil. Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Pour plus d'informations, voir «Commandes de profils en environnement multiprofiles», à la page 665.

L'outil de gestion de profil détecte les ports utilisés par d'autres produits WebSphere, mais pas ceux d'autres applications susceptibles d'utiliser des ports spécifiés. Lorsque vous fédérez un profil personnalisé, la commande **addNode** utilise des ports ne générant pas de conflits. Cela signifie que vous pouvez accepter les affectations de port par défaut lorsque vous créez le profil et indiquer à la commande **addNode** des ports non conflictuels lorsque vous fédérez le noeud. Les affectations de port doivent être uniques sur le serveur. Les processus serveur résidant sur différents serveurs peuvent utiliser les mêmes affectations de port sans que cela génère de conflit.

- c. Cliquez sur **Suivant**. Si vous cliquez sur **Précédent** et que vous changez le nom du profil, vous devrez peut-être le modifier manuellement dans ce panneau quand il s'affichera à nouveau.

Le panneau Noms de noeud et d'hôte s'affiche.

3. Dans le panneau Noms de noeud et d'hôte, indiquez les noms de noeud et d'hôte du profil ou acceptez les valeurs par défaut et sélectionnez **Suivant**. Essayez d'utiliser un nom de noeud aussi court que possible, mais veillez à ce que ces noms soient uniques au sein du déploiement. Voir «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649 pour plus d'informations sur les termes réservés et toute autre restriction à prendre en compte lors de l'attribution d'un nom au noeud et à l'hôte.

Le panneau Fédération s'affiche.

4. Dans le panneau Fédération, indiquez si vous souhaitez fédérer le noeud personnalisé maintenant dans le gestionnaire de déploiement dans le cadre de la création ou d'augmentation de profil ou si vous préférez le faire ultérieurement, indépendamment de ce processus.
- Si vous choisissez de fédérer le noeud lors de la création ou de l'augmentation du profil, indiquez le nom de l'hôte ou l'adresse IP et le port SOAP du gestionnaire de déploiement ainsi que l'ID utilisateur et le mot de passe servant à l'authentification (si la sécurité administrative est activée sur le gestionnaire de déploiement). Ne cochez pas la case permettant de **fédérer ce noeud ultérieurement**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

L'outil de gestion de profil vérifie que le gestionnaire de déploiement existe, qu'il peut être contacté et que l'ID utilisateur et le mot de passe servant à l'authentification sont valides pour ce gestionnaire de déploiement (si celui-ci est sécurisé).

Important :

Ne fédérez pas le noeud lors de la création ou de l'augmentation si l'une des conditions suivantes est remplie :

- Vous envisagez d'utiliser ce noeud personnalisé en tant que cible de migration.
- Un autre profil est en cours de fédération. (Les noeuds doivent être fédérés de façon successive).
- Le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution (ou bien vous n'en êtes pas sûr).
- Le gestionnaire de déploiement n'a pas encore été augmenté vers un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- La version du gestionnaire de déploiement n'est pas supérieure ou égale à celle du profil personnalisé que vous créez ou augmentez.
- Le gestionnaire de déploiement ne possède pas de port d'administration JMX activé.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement est reconfiguré pour utiliser le protocole RMI (Remote Method Invocation) comme connecteur JMX (Java Management Extensions). (Pour vérifier le type de connecteur prioritaire, cliquez sur **Administration du système > Gestionnaire de déploiement > Services d'administration** dans la console d'administration du gestionnaire de déploiement).

Si vous tentez de fédérer un noeud personnalisé alors que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution ou n'est pas disponible, un panneau d'avertissement vous empêche de continuer. Si ce panneau d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK** pour le quitter, puis effectuez différentes sélections dans le panneau Fédération.

- Si vous choisissez de fédérer le noeud plus tard et en dehors de la création ou augmentation du profil, cochez la case **Fédérer ce noeud plus tard via la commande addNode** et cliquez sur **Suivant**.

Voir «Fédération de noeuds personnalisés vers un gestionnaire de déploiement», à la page 397 pour plus de détails sur la façon de fédérer un noeud à l'aide de la commande addNode. Pour plus d'informations sur cette commande, voir la rubrique Commande addNode sur le centre de documentation WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Les étapes qui suivent dépendent du type d'opération que vous êtes en train d'effectuer (création ou augmentation) et, dans le cas d'une création de profil avancée, de votre décision éventuelle de fédérer le profil au cours du processus de création de profil.

Tâches	Étape suivante
<ul style="list-style-type: none"> • Une création de profil avancée sans fédération du profil • Une augmentation de profil avancée 	Le panneau Configuration de la base de données s'affiche. Passez à l'étape 6, à la page 396.
<ul style="list-style-type: none"> • Une création de profil avancée avec fédération du profil 	Le panneau Attribution des valeurs de port s'affiche. Passez à l'étape 5.

5. **Pour la création de profil avancée uniquement** : Vérifiez que les ports spécifiés pour le profil sont uniques et cliquez sur **Suivant**.

L'outil de gestion de profil détecte les ports en cours d'utilisation par d'autres produits WebSphere et affiche les valeurs de port recommandées qui n'entrent pas en conflit avec les valeurs existantes. Si d'autres applications que WebSphere utilisent les ports spécifiés, vérifiez qu'il n'y ait pas de conflit.

Les ports sont reconnus comme étant en cours d'utilisation si les situations suivantes sont satisfaites :

- Les ports sont affectés à un profil créé sous une installation effectuée par l'utilisateur actuel.
- Les ports sont en cours d'utilisation.

Bien que l'outil valide les ports lorsque vous accédez au panneau Attribution des valeurs de port, certains de vos choix sur les panneaux suivants peuvent générer des conflits. L'attribution des ports n'est pas définitive tant que la création de profil n'est pas terminée.

Si vous pensez qu'il existe un conflit de port, vous pouvez faire des recherches une fois le profil créé. Identifiez quels ports ont été utilisés lors de la création du profil en consultant le fichier suivant :

-  `racine_profil/properties/portdef.props`
-   `racine_profil/properties/portdef.props`
-  `racine_profil\properties\portdef.props`

Ce fichier contient les clés et les valeurs utilisées pour les paramètres des ports. En cas de conflit, vous pouvez réattribuer les ports manuellement. Pour plus d'informations sur la réaffectation de ports, voir la rubrique Mise à jour de ports dans un profil existant ; vous pouvez également exécuter le fichier `updatePorts.ant` via le script `ws_ant`.

Le panneau Configuration de la base de données s'affiche.

6. Dans le panneau de configuration de la base de données, procédez comme suit :
 - a. Examinez le produit de base de données. La base de données correspondant à celle qui est utilisée sur le gestionnaire de déploiement où ce profil personnalisé sera fédéré s'affiche.
 - b. Indiquez l'emplacement (le répertoire) du chemin de classes du pilote JDBC correspondant à la base de données. Vous pouvez accepter les valeurs par défaut pour Derby Network Server, DB2 Universal Database ou Microsoft SQL Server Embedded.
 - c. Cliquez sur **Suivant**.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

7. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil ou **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.

Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.

8. Dans le panneau indiquant que l'opération est terminée, sélectionnez **Lancez la console Premiers pas**, **Créer un autre profil** ou les deux ; cliquez sur **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour accéder à la documentation produit. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil afin de créer d'autres profils.

Résultats

Vous avez terminé l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server or WebSphere Enterprise Service Bus .

- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, ou WebSphere Enterprise Service Bus en profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment en profil WebSphere Enterprise Service Bus.

Que faire ensuite

Le noeud appartenant au profil est vide jusqu'à ce que vous fédériez le noeud et que vous utilisiez la console d'administration pour le personnaliser.

Dans un environnement de déploiement, vous devez créer et configurer d'autres bases de données, créer d'autres profils personnalisés et les fédérer dans le gestionnaire de déploiement, créer des serveurs, créer des clusters si vous souhaitez bénéficier de capacités de gestion de la charge de travail et exécuter d'autres tâches spécifiques à votre environnement d'installation planifié. Votre environnement planifié détermine les tâches à effectuer et dans quel ordre.

Pour plus d'informations sur la planification de votre installation et sur les bases de données requises par WebSphere Process Server, voir les rubriques sous *Planification de WebSphere Process Server* dans le document PDF *Planification de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2*. Vous pouvez également consulter les rubriques du centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2 sur <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/> dans la rubrique consacrée à la **Planification de WebSphere Process Server**.

Tâches associées

Configuration de profils avec des valeurs personnalisées

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à l'aide de l'outil de gestion de profil.

Fédération de noeuds personnalisés vers un gestionnaire de déploiement

Vous pouvez utiliser la commande `addNode` pour fédérer un noeud personnalisé dans une cellule de gestionnaire de déploiement. Les instructions suivantes vous guident pas à pas au cours du processus de fédération et de déploiement des noeuds personnalisés.

Fédération de noeuds personnalisés vers un gestionnaire de déploiement :

Vous pouvez utiliser la commande `addNode` pour fédérer un noeud personnalisé dans une cellule de gestionnaire de déploiement. Les instructions suivantes vous guident pas à pas au cours du processus de fédération et de déploiement des noeuds personnalisés.

Avant de commencer

Avant d'appliquer cette procédure, vérifiez que les tâches prérequis suivantes ont été exécutées :

- Assurez-vous d'avoir installé WebSphere Process Server et créé un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server, ainsi qu'un profil personnalisé. Cette procédure suppose que vous *n'avez pas* fédéré le profil personnalisé au cours de sa création ou de son augmentation, que ce soit avec l'outil de gestion de profil ou à l'aide de la commande `manageprofiles`.
- Assurez-vous que le gestionnaire de déploiement est en cours de fonctionnement. Si ce n'est pas le cas, démarrez-le en sélectionnant **Démarrer le**

gestionnaire de déploiement sur la console Premiers pas ou en entrant la commande suivante à partir d'une ligne de commande (où *racine_profil* désigne l'emplacement d'installation du profil du gestionnaire de déploiement) :

– **i5/OS** *racine_profil/bin/startManager*

– **Linux** **UNIX** *racine_profil/bin/startManager.sh*

– **Windows** *racine_profil\bin\startManager.bat*

- Le gestionnaire de déploiement a été augmenté en gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- Le niveau de version du gestionnaire de déploiement est identique ou supérieur à celui du profil personnalisé que vous avez créé ou augmenté.
- Le gestionnaire de déploiement est associé à un port administratif JMX activé. Le protocole par défaut est SOAP.
- Vous n'envisagez pas d'utiliser ce noeud personnalisé comme cible de migration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Fédérez un noeud personnalisé afin qu'il puisse être géré par un gestionnaire de déploiement. Utilisez la commande `addNode` pour fédérer un profil personnalisé vers une cellule de gestionnaire de déploiement. Pour fédérer un profil personnalisé, procédez comme suit.

Procédure

1. Allez dans le répertoire `bin` du profil personnalisé que vous souhaitez fédérer. Ouvrez une fenêtre de commande et accédez à l'un des répertoires suivants (en ligne de commande), en fonction de la plateforme (où *racine_profil* représente l'emplacement d'installation sur le profil personnalisé) :

• **i5/OS** *racine_profil/bin*

• **Linux** **UNIX** *racine_profil/bin*

• **Windows** *racine_profil\bin*

2. Emettez la commande `addNode`.

Entrez l'une des commandes suivantes à partir de la ligne de commande si la sécurité n'est pas activée :

• **i5/OS** *addNode hôte_gestionnaire_déploiement
port_SOAP_gestionnaire_déploiement*

• **Linux** **UNIX** *./addNode.sh hôte_gestionnaire_déploiement
port_SOAP_gestionnaire_déploiement*

• **Windows** *addNode.bat hôte_gestionnaire_déploiement
port_SOAP_gestionnaire_déploiement*

Entrez l'une des commandes suivantes à partir d'une ligne de commande si la sécurité est activée :

• **i5/OS** *addNode hôte_gestionnaire_déploiement
port_SOAP_gestionnaire_déploiement -username
IDutilisateur_pour_authentification -password motdepasse_pour_authentification*

- **Linux** **UNIX** `./addNode.sh hôte_gestionnaire_déploiement
port_SOAP_gestionnaire_déploiement -username
IDutilisateur_pour_authentification -password motdepasse_pour_authentification`
- **Windows** `addNode.bat hôte_gestionnaire_déploiement
port_SOAP_gestionnaire_déploiement -username
IDutilisateur_pour_authentification -password motdepasse_pour_authentification`

Une fenêtre de résultats s'ouvre. Si vous voyez un message semblable au suivant, il signifie que votre profil personnalisé a bien été fédéré :

ADMU0003I: Le noeud DMNDID2Node03 a été fédéré avec succès.

Résultats

Le profil personnalisé est fédéré dans le gestionnaire de déploiement. Pour plus d'informations sur la commande `addNode` et les paramètres associés, voir la rubrique `Commande addNode` dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.x.

Que faire ensuite

Après avoir fédéré le profil personnalisé, ouvrez la console d'administration du gestionnaire de déploiement pour personnaliser le noeud vide ou pour créer un nouveau serveur d'applications.

Tâches associées

Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) à l'aide de valeurs personnalisées

Vous pouvez créer et configurer manuellement un profil ou utiliser l'outil de gestion de profil. Les instructions de cette rubrique indiquent comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil personnalisé en définissant des paramètres de configuration personnalisés.

Configuration de profils pour un environnement de déploiement

Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à utiliser dans un modèle d'environnement de déploiement nouveau ou existant. Utilisez l'outil de gestion de profil pour configurer le profil.

Avant de commencer

Cette rubrique suppose l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils et l'application de la procédure décrite à la section «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, il est supposé que vous avez démarré l'outil de gestion de profil, choisi de créer un profil de gestionnaire de déploiement ou d'augmenter un profil personnalisé, puis sélectionné l'option **Environnement de déploiement** pour la création ou l'augmentation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Sélectionnez l'option de création ou augmentation de profil **Environnement de déploiement** pour créer un profil entièrement configuré destiné à votre environnement de déploiement. Cette option permet de configurer et d'installer

tous les composants requis pour que WebSphere Process Server puisse fonctionner. Les composants suivants sont configurés dans le cadre de cette procédure :

- Business Process Choreographer
- Infrastructure d'événement commune (CEI, Common Event Infrastructure)
- Gestionnaire de règles métier
- Architecture SCA (Service Component Architecture)

La sélection de l'option **Environnement de déploiement** vous permet également d'affecter des valeurs personnalisées à l'emplacement du profil, aux ports, aux noms du profil, du noeud, de l'hôte et de la cellule (lorsque le cas se présente) et à toute configuration de base de données requise.

Pour les profils de gestionnaire de déploiement, cet outil vous permet également de :

- Vous devez entrer l'ID et le mot de passe d'administration à des fins de sécurité administrative.
- Si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur le permettent, créer un service système pour exécuter le serveur.
- Choisissez le modèle d'environnement de déploiement à utiliser avec l'installation.

Pour les profils personnalisés, l'outil vous permet également de fédérer le noeud dans un gestionnaire de déploiement existant déjà doté d'un modèle défini d'environnement de déploiement. Vous pouvez également spécifier les clusters à définir au niveau de cet environnement de déploiement.

Pour plus d'informations, voir les rubriques suivantes :

- Modèles d'environnement de déploiement. Un modèle d'environnement de déploiement indique les contraintes et les exigences des composants et des ressources intervenant dans un environnement de déploiement. Les modèles présentés sont conçus pour répondre aux besoins de la plupart des entreprises et sont destinés à vous aider à créer un environnement de déploiement de la façon la plus simple possible.
- Fonctions d'environnement de déploiement. Pour concevoir un environnement de déploiement robuste, il est essentiel de comprendre la fonction de chaque cluster dans les modèles de déploiement fournis par IBM ou dans un environnement de déploiement personnalisé. Vous pourrez ainsi déterminer avec précision quel environnement de déploiement répond le mieux à vos besoins.

Le type de configuration dépend du type de votre profil. Sélectionnez l'une des sous-rubriques suivantes, suivant le type de profil utilisé.

Tâches associées

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement

L'outil de gestion de profil vous permet de créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Les instructions suivantes indiquent comment configurer des profils à l'aide de valeurs personnalisées et les utiliser dans un nouvel environnement de déploiement à partir d'un modèle fourni.

Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) pour un environnement de déploiement

Vous pouvez créer un profil personnalisé (à l'aide de paramètres de configuration personnalisés) afin de l'utiliser dans un modèle d'environnement de déploiement existant. Les instructions de cette rubrique indiquent comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux).

Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement

L'outil de gestion de profil vous permet de créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Les instructions suivantes indiquent comment configurer des profils à l'aide de valeurs personnalisées et les utiliser dans un nouvel environnement de déploiement à partir d'un modèle fourni.

Avant de commencer

Les instructions de cette rubrique supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer un profil de gestionnaire de déploiement, et avez également sélectionné l'option **Environnement de déploiement** de création de profil. L'augmentation de profils de gestionnaire de déploiement existants ne peut pas être effectuée avec l'option **Environnement de déploiement**.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Sélectionnez l'option de création de profil **Environnement de déploiement** pour créer un profil entièrement configuré destiné à votre environnement de déploiement. Cette option permet de configurer et d'installer tous les composants requis pour que WebSphere Process Server puisse fonctionner. Les composants suivants sont configurés dans le cadre de cette procédure :

- Business Process Choreographer
- Infrastructure CEI (Common Event Infrastructure)
- Business Rules Manager
- Architecture SCA (Service Component Architecture)

Dans ce type de configuration, vous pouvez attribuer les valeurs de votre choix aux paramètres suivants : emplacement du profil, ports et noms de profil, de noeud, d'hôte et de cellule. Vous pouvez entrer un ID et un mot de passe d'administration à des fins de sécurité administrative. Si le système d'exploitation et les privilèges associés à votre compte utilisateur le permettent, vous pouvez créer un service système pour exécuter le serveur. Vous pouvez également choisir le modèle d'environnement de déploiement ou vos propres valeurs pour la configuration de la base de données commune.

A l'issue de la procédure décrite dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240, le panneau de nom et emplacement de profil apparaît. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs de configuration personnalisées, pour un environnement de déploiement.

Procédure

1. Dans le panneau de nom et emplacement de profil, procédez comme suit :

- Indiquez un nom et un chemin d'accès uniques pour le profil ou acceptez les valeurs par défaut.

Chaque profil que vous créez doit avoir un nom. Lorsque vous avez plusieurs profils, vous pouvez vous adresser à chacun individuellement à son niveau supérieur en utilisant ce nom.

Le répertoire indiqué contient les fichiers définissant l'environnement d'exécution : commandes, fichiers de configuration et fichiers journaux. Par défaut, ce répertoire est le suivant :

-   `racine_installation/profiles/nom_profil`
-  `racine_installation\profiles\nom_profil`
-  `racine_données_utilisateur/profiles/nom_profil`

où *nom_profil* est le nom que vous avez indiqué. Un message d'erreur s'affiche si :

- Le *nom_profil* indiqué n'est pas unique.
 - Le répertoire indiqué n'est pas vide.
 - L'ID utilisateur n'est pas associé aux droits nécessaires pour ce répertoire.
 - L'espace est insuffisant pour créer le profil.
- Vous pouvez faire en sorte que le profil créé devienne le profil par défaut (et que les commandes lui soient automatiquement associées). Pour cela, cochez la case **Définir ce profil comme profil par défaut**. Cette case à cocher n'apparaît que lorsqu'un profil existant figure sur votre système.

Le premier profil créé sur une machine est désigné comme étant le profil par défaut.

Ce profil est la cible par défaut de toutes les commandes exécutées à partir du répertoire `bin` dans l'arborescence d'installation du produit. Lorsqu'il existe un seul profil sur une machine, chaque commande fonctionne sur ce profil. Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Pour plus d'informations, voir «Commandes de profils en environnement multiprofiles», à la page 665.

- Cliquez sur **Suivant**. (Si vous cliquez sur **Précédent** et modifiez le nom du profil, vous devrez peut-être le modifier manuellement sur ce panneau lorsqu'il s'affiche à nouveau)

Le panneau Noms de noeud, d'hôte et de cellule s'affiche.

2. Dans le panneau de nom de noeud, d'hôte et de cellule, spécifiez le nom de noeud, d'hôte et de cellule du gestionnaire de déploiement, ou acceptez les valeurs par défaut et cliquez sur **Suivant**. Essayez d'utiliser un nom de noeud aussi court que possible, mais veillez à ce que ces noms soient uniques au sein du déploiement. Pour plus d'informations sur les termes réservés et autres restrictions à prendre en compte pour nommer un noeud, un hôte et une cellule, voir «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649.

Le panneau Sécurité administrative s'affiche.

3. Dans le panneau de sécurité administrative, indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion à la console d'administration, puis cliquez sur **Suivant**.

Important : Si vous effectuez une création de profil d'environnement de déploiement, la sécurité administrative doit être activée.

Le panneau Attribution des valeurs de port s'affiche.

4. Vérifiez que les ports spécifiés pour le profil sont uniques, et cliquez sur **Suivant**.

L'outil de gestion de profil détecte les ports en cours d'utilisation par d'autres produits WebSphere et affiche les valeurs de port recommandées qui n'entrent pas en conflit avec les valeurs existantes. Si d'autres applications que WebSphere utilisent les ports spécifiés, vérifiez qu'il n'y ait pas de conflit.

Les ports sont reconnus comme étant en cours d'utilisation si les situations suivantes sont satisfaites :

- Ils sont affectés à un profil créé lors d'une installation effectuée par l'utilisateur en cours.
- Ils sont en cours d'utilisation.

Bien que l'outil valide les ports lorsque vous accédez au panneau Attribution des valeurs de port, certains de vos choix sur les panneaux suivants peuvent générer des conflits. L'attribution des ports n'est pas définitive tant que la création de profil n'est pas terminée.

Si vous pensez qu'il existe un conflit de port, vous pouvez faire des recherches une fois le profil créé. Identifiez quels ports ont été utilisés lors de la création du profil en consultant le fichier suivant :

- **Linux** **UNIX** `racine_profil/properties/portdef.props`
- **Windows** `racine_profil\properties\portdef.props`
- **i5/OS** `racine_profil/properties/portdef.props`

Ce fichier contient les clés et les valeurs utilisées pour les paramètres des ports. En cas de conflit, vous pouvez réattribuer les ports manuellement. Pour réaffecter des ports, voir la rubrique Updating ports in an existing profile dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et exécutez le fichier `updatePorts.ant` via le script `ws_ant`.

L'étape suivante dépend de votre plateforme et de votre qualité d'utilisateur root (Administrateur) ou non.

Type d'installation	Etape suivante
Sur les plateformes Linux si vous exécutez l'outil de gestion de profil en tant qu'utilisateur root	Le panneau de définition de service Linux apparaît. Passez à l'étape 6, à la page 404.

Type d'installation	Etape suivante
Sur les plateformes Windows si vous disposez des privilèges du groupe administrateur	Le panneau de définition de service Windows apparaît. Passez à l'étape 5.
Sur une autre plateforme, ou en tant qu'utilisateur non root sur une plateforme Linux ou Windows.	Le panneau de configuration de l'environnement de déploiement s'affiche. Passez à l'étape 7, à la page 405.

5. **Windows** Indiquez si vous souhaitez exécuter le serveur en tant que service Windows et sélectionnez **Suivant**.

Le panneau de définition de service Windows s'affiche pour la plateforme Windows uniquement si l'ID qui installe le service Windows possède des privilèges de groupe administrateur. Si le profil est configuré en tant que service Windows, le produit démarre les services Windows pour les processus serveur démarrés par la commande **startManager**. Par exemple, si vous configurez un serveur en tant que service Windows et exécutez la commande **startManager**, la commande **wasservice** démarre le service défini.

Important : Si vous vous connectez avec un compte utilisateur spécifique, vous devez indiquer l'ID utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui exécutera ce service. Vous devez également indiquer le type de démarrage (Manuel par défaut). L'ID utilisateur ne doit pas contenir d'espace. Il doit en outre appartenir au groupe des administrateurs et disposer des droits d'utilisateur avancés "Connexion en tant que service" et "Se comporter comme partie intégrante du système". Si l'ID utilisateur appartient au groupe Administrateur, l'outil de gestion de profil lui accorde des droits d'utilisateur avancés (s'il ne les possède pas déjà).

Lors de la suppression d'un profil, vous pouvez supprimer le service Windows qui est ajouté durant la création de profil.

Remarques relatives à IPv6 lors de l'exécution de profils en tant que services Windows

Les serveurs créés pour être exécutés en tant que service Windows ne démarrent pas avec IPv6 si le service est configuré pour être exécuté en tant que *Système local*. Pour activer IPv6, créez une variable d'environnement propre à l'utilisateur. Cette variable d'environnement est une variable utilisateur et non une variable de *Système local* ; par conséquent, seul un service Windows exécuté pour cet utilisateur spécifique peut accéder à cette variable. Par défaut, lorsqu'un nouveau profil est créé et configuré pour être exécuté en tant que service Windows, ce service est configuré pour être exécuté en tant que *Système local*. Lorsque le service WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Bus Windows essaie de s'exécuter, il ne parvient pas à accéder à la variable d'environnement dont la valeur est IPv6 et il essaie alors d'utiliser IPv4. Dans ce cas, le serveur ne démarre pas correctement. Pour résoudre ce problème, vous devez spécifier, au moment de la création de profil, que le service WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Bus Windows doit être exécuté avec le même ID utilisateur que celui utilisé par la variable d'environnement qui spécifie que IPv6 est défini, et non avec *Système local*.

Lorsque vous cliquez sur **Suivant**, le panneau de configuration de l'environnement de déploiement s'affiche.

6. **Linux** Indiquez si vous souhaitez exécuter le serveur en tant que service Linux et cliquez sur **Suivant**.

Le panneau de définition de service Linux ne s'affiche que si le système d'exploitation en cours est une version prise en charge de Linux et que l'utilisateur en cours dispose des droits appropriés.

WebSphere Process Server tente de démarrer les services Linux destinés aux processus serveur lancés via la commande **startManager**. Par exemple, si vous configurez un serveur en tant que service Linux et que vous exécutez la commande **startManager**, la commande **wasservice** tente de démarrer le service défini.

Par défaut, WebSphere Process Server n'est pas sélectionné pour être exécuté en tant que service Linux.

Pour pouvoir créer le service, l'utilisateur doit s'être connecté à l'outil de gestion de profil en tant que superutilisateur. Si ce n'est pas le cas, le panneau de définition de service Linux ne s'affiche pas et le service n'est pas créé.

Vous devez indiquer un nom d'utilisateur sous lequel le service va s'exécuter.

Pour supprimer un service Linux, l'utilisateur doit être l'utilisateur root ou posséder des droits appropriés pour la suppression du service. Sinon, il est possible de créer un script de suppression qui sera exécuté par le superutilisateur pour le compte de l'utilisateur.

Le panneau de configuration de l'environnement de déploiement s'affiche.

7. Dans le panneau de configuration de l'environnement de déploiement, choisissez le modèle que vous souhaitez utiliser pour l'environnement de déploiement sur ce profil du gestionnaire de déploiement.

Sélectionnez un bouton d'option correspondant à l'un des modèles suivants et sélectionnez **Suivant**.

- **Messagerie et support distants** définit un cluster pour le déploiement de l'application, un cluster distant pour l'infrastructure de messagerie, un autre pour l'infrastructure CEI (Common Event Infrastructure) et d'autres applications de support. Ce modèle configure une installation qui convient à la plupart des besoins en matière d'intégration de processus métier. En cas de doute, sélectionnez ce modèle.
- **Messagerie distante** définit un cluster pour le déploiement d'application et un cluster distant pour l'infrastructure de messagerie. L'infrastructure CEI (Common Event Infrastructure) et les autres applications de support sont configurées sur le cluster cible du déploiement d'application.
- **Cluster unique** définit un cluster pour le déploiement d'application. L'infrastructure de messagerie et l'infrastructure CEI avec applications de support sont configurées sur le cluster de déploiement d'application.

Pour plus d'informations, voir les rubriques suivantes :

- Modèles d'environnement de déploiement. Un modèle d'environnement de déploiement indique les contraintes et les exigences des composants et des ressources intervenant dans un environnement de déploiement. Les modèles sont conçus pour répondre à la plupart des besoins métier et vous aident à créer un environnement de déploiement de la manière la plus efficace.
- Fonctions d'environnement de déploiement. Pour concevoir un environnement de déploiement robuste, il est essentiel de comprendre la fonction de chaque cluster dans les modèles d'environnement de déploiement fournis par IBM ou dans un environnement de déploiement personnalisé. Cette compréhension peut vous aider à prendre les bonnes décisions pour que le modèle d'environnement de déploiement réponde le mieux possible à vos besoins.

Après avoir choisi le modèle à utiliser pour l'environnement de déploiement sur ce profil du gestionnaire de déploiement, le panneau de configuration de la base de données s'affiche.

8. Dans le panneau de configuration de la base de données, configurez la base de données commune utilisée par tous les composants WebSphere Process Server, y compris la base de données CEI (Common Event Infrastructure), la base de données de messagerie du bus système et toutes les bases de données liées au composant Business Process Choreographer.

Si vous souhaitez utiliser d'autres bases de données que la base de données commune pour ces composants, procédez comme suit :

- Annulez cette création de profil d'environnement de déploiement et créez ensuite l'environnement de déploiement à l'aide de la console d'administration. Pour plus d'informations, voir *Création d'environnements de déploiement*.
- Si vous souhaitez utiliser un autre produit de base de données créé par le même fournisseur, vous pouvez poursuivre la création de ce profil et modifier ultérieurement la configuration de la base de données dans la console d'administration. Pour plus d'informations sur la configuration de pilotes JDBC et sur les sources de données, voir *Configuration d'un fournisseur et d'une source de données JDBC* dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Consultez la rubrique «Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 354 pour obtenir plus d'informations, puis retournez à cette étape lorsque vous avez renseigné tous les champs dans les panneaux Configuration de la base de données (Partie 1 et 2). L'outil de gestion de profil valide vos sélections de configuration de base de données et affiche un message en cas d'erreur. Par exemple, si vous entrez un nom de base de données qui existe déjà et que vous créez une nouvelle base de données, un message d'erreur vous informe que cette base de données existe déjà.

Restriction :

Des privilèges d'administrateur de base de données sont nécessaires pour les panneaux de configuration de la base de données qui font partie de la création d'un profil de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction d'environnement de déploiement du programme d'installation du produit ou de l'outil de gestion de profil et que vous voulez utiliser une base de données autre que Derby Network Server comme votre produit de base de données, l'ID utilisateur que vous fournissez pour la zone "Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données" dans les panneaux de configuration de la base de données doit avoir des privilèges d'administrateur de base de données.

Lorsque vous configurez la base de données commune, le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

9. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** pour créer le profil ou **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.

Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.

10. Terminez de configurer le profil en exécutant l'une des opérations suivantes, selon que vous devez ou non configurer la base de données commune manuellement.
 - Si vous avez configuré la base de données commune à l'aide de l'outil de gestion de profil, cliquez sur **Lancez la console Premiers pas** et **Créer un autre profil** ou les deux ; sélectionnez **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour démarrer le serveur. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil en vue de la création de profils supplémentaires.
 - Si vous avez choisi de différer la configuration de la base de données en générant des scripts à exécuter manuellement, procédez comme suit :
 - a. Décochez la case de lancement de la console Premiers pas et cliquez sur **Terminer** pour fermer l'outil de gestion du profil.
 - b. Utilisez les outils et procédures standard de définition de base de données de votre site pour modifier et exécuter les scripts générés par l'assistant d'installation pour créer et ou pour créer et configurer la base de données WPRCSDB (ou son équivalent si son nom est différent sur votre système). Vous avez identifié l'emplacement de ce script à l'étape 2 , à la page 356 de la rubrique «Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 354. Consultez également les rubriques qui décrivent la création manuelle d'une nouvelle base de données commune ou des tables associées dans une base existante, dans «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429 or «Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 430. Lorsque vous avez terminé de configurer les bases de données, démarrez la console Premiers pas associée au profil, comme indiqué dans «Démarrage de la console Premiers pas», à la page 160.

Résultats

Vous avez terminé la création d'un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Bus.

Le noeud indiqué dans le profil contient un gestionnaire de déploiement nommé dmgr.

Que faire ensuite

Vérifiez que l'instance de base de données est en cours d'exécution avant de démarrer le gestionnaire de déploiement, même si la base de données est locale. Vérifiez ensuite le fonctionnement du serveur en sélectionnant **Démarrer le gestionnaire de déploiement** dans la console Premiers pas. Une fenêtre de résultats s'affiche. Si elle contient l'un des messages suivants, cela signifie que le gestionnaire de déploiement fonctionne correctement :

```
ADMU3000I: Le serveur dmgr est prêt pour l'e-business ; l'ID de processus est 3072
```

Configurez des noeuds personnalisés dans l'environnement de déploiement pour terminer le modèle d'environnement de déploiement.

Pour plus d'informations sur la planification de l'installation, voir les rubriques figurant dans Planification de WebSphere Process Server.

Tâches associées

Configuration de profils pour un environnement de déploiement
Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à utiliser dans un modèle d'environnement de déploiement nouveau ou existant. Utilisez l'outil de gestion de profil pour configurer le profil.

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil :

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Avant de commencer

Remarque :  La référence à la base de données renvoie à une collection de base de données.

Cette procédure suppose que vous avez démarré l'outil de gestion de profil et que vous avez choisi de créer ou d'augmenter un profil à l'aide de l'option de création ou d'augmentation de profil avancée ou d'environnement de déploiement. La procédure est exécutée dans l'une des rubriques suivantes :

- «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Dans cette rubrique, vous êtes à une étape de la procédure qui vous demande de configurer la base de données commune en renseignant les zones du panneau Configuration de la base de données.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les fonctions suivantes de WebSphere Process Server utilisent la base de données commune :

- Planificateur d'applications
- Groupe de règles métier
- Médiation
- Reprise
- Service de relations

- Sélecteur
- Séquencement d'événements (gestionnaire de verrous)
- Enterprise Service Bus Logger Mediation Primitive
- Moteurs de messagerie (si vous avez coché la case **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie**, comme expliqué à la rubrique 5, à la page 357).

Pour plus d'informations sur les différentes bases de données et tables de bases de données utilisées par le produit WebSphere Process Server, voir **Choix d'une base de données**.

Important : Si vous avez choisi le produit Derby Network Server en tant que base de données, assurez-vous que le serveur est exécuté sur l'hôte et sur le port que vous avez spécifiés durant la création du profil, même si l'hôte de base de données est un hôte local. Vous pouvez vérifier que le serveur s'exécute uniquement après avoir créé ou augmenté le profil.

Procédure

1. Dans la zone de **sélection d'un logiciel de base de données**, sélectionnez le logiciel de base de données à utiliser ou acceptez la valeur par défaut, Derby Embedded (pour les profils de serveur autonome) ou Derby Network Server (pour les profils de gestionnaire de déploiement).

Restrictions :

- Les bases de données Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server Data Direct et Microsoft SQL Server Embedded ne sont pas prises en charge sur les gestionnaires de déploiement qui exploitent la configuration d'environnement de déploiement.
 -  Les bases de données DB2 UDB for iSeries (natif), DB2 for i5/OS (natif), et Derby Embedded peuvent être utilisés uniquement *localement* sur i5/OS. Derby Network Server, DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), et DB2 for i5/OS (boîte à outils) peuvent être utilisées localement et à distance sur i5/OS. Toutes les autres bases de données répertoriées peuvent uniquement être associées à i5/OS en tant que bases de données distantes, sous réserve que le pilote de base de données distante approprié soit configuré.
2. Pour stocker la création de la base de données et les scripts de configuration créés par l'outil de gestion de profil dans un emplacement autre que l'emplacement par défaut dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données**, cochez la case **Ignorer le répertoire de destination pour les scripts générés** et désignez le nouvel emplacement dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données**. Le répertoire principal par défaut pour les scripts de la base de données commune (CommonDB) et de Common Event Infrastructure (CEI) est : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/`.

Par exemple :

Common Event Infrastructure : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/CEI_<nom_bd_cei>`

CommonDB : `<WPS home>/profiles/<nom_profil>/dbscripts/CommonDB/<type_bd>/<nom_bd>`

Si vous choisissez de ne pas créer ou d'augmenter automatiquement de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil, cette tâche peut être effectuée manuellement par vous-même ou par l'administrateur de base de données. (Pour désactiver la création et la configuration automatiques de la base de données, cochez la case de ce panneau permettant de **Retarder l'exécution des**

scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante), cette action étant décrite à l'étape 4, à la page 357.)

3. Entrez le nom de la base de données ou acceptez la valeur par défaut.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Le nom de la base de données sous i5/OS qui utilise les pools IASP (Independent Auxiliary Storage Pools) peut correspondre au nom du pool IASP.

Les noms des bases de données par défaut peuvent varier en fonction du logiciel de base de données :

- **i5/OS** *LOCAL pour DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif)
- **i5/OS** *SYSBAS pour DB2 UDB for iSeries (Toolbox) et DB2 for i5/OS (Toolbox)
- WPRCSDB pour toutes les autres bases de données

Les noms de la base de données de Common Event Infrastructure par défaut peuvent varier en fonction du logiciel de base de données :

- **i5/OS** *LOCAL pour DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif)
- **i5/OS** *SYSBAS pour DB2 UDB for iSeries (Toolbox) et DB2 for i5/OS (Toolbox)
- EVENT pour toutes les autres bases de données

Si vous prévoyez d'utiliser une base de données déjà présente, ce nom doit être identique à celui de la base de données. Si vous envisagez de créer une base de données et que le nom spécifié est déjà associé à un autre profil WebSphere Process Server, vous devez utiliser un autre nom pour la base de données.

Remarque : **i5/OS** Ceci ne s'applique pas à i5/OS. Tous les profils utilisés sous i5/OS utilisent le même nom de base de données.

Remarque : Remarque : le nom de la base de données Oracle (dbName) est en fait l'identificateur Oracle (SID) qui doit exister pour pouvoir créer les tables. Il peut être partagé entre la base de données commune et la base de données de Common Event Infrastructure. Il est conseillé de supprimer toutes les ressources Oracle avant de créer un nouveau profil car la base de données de Common Event Infrastructure crée les ressources d'une base de données unique, comme les tables, ce qui ne sera pas possible si elles existaient déjà sur le serveur Oracle.

4. Cochez l'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** si vous ne souhaitez pas que l'outil de gestion de profil crée et configure automatiquement une base de données locale ou crée les tables dans une base de données existante lors de la création ou de l'augmentation de profils. Une base de données locale sera créée si la case est décochée. Si vous cochez cette case, vous ou l'administrateur de la base de données devrez exécuter manuellement les scripts créés par l'outil de gestion de profil et stockés à l'emplacement spécifié dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** de ce panneau. Pour obtenir des instructions sur la création et la configuration manuelles d'une nouvelle base de données commune ou de tables dans une base existante, voir «Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 429 ou «Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil», à la page 430.

Important : N'utilisez pas les scripts qui se trouvent dans les répertoires suivants (où la variable *type_bdd* représente le produit de base de données pris en charge) :

- **Linux** **UNIX** *racine_installation/dbscripts/CommonDB/type_bdd*
- **Windows** *racine_installation\dbscripts\CommonDB\type_bdd*

Il s'agit des scripts par défaut qui n'ont pas été mis à jour par l'outil de gestion de profil.

Restriction : L'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** n'est pas disponible pour les configurations suivantes :

- Si vous avez choisi le produit Derby Embedded ou Derby Network Server.
- Dans un environnement de déploiement réseau.

Selon que vous créez ou augmentez un profil de serveur autonome ou un profil de gestionnaire de déploiement, effectuez l'une des procédures suivantes.

Type de profil à créer ou à augmenter	Étape suivante
Serveur autonome	Passez à l'étape 5, à la page 357.
Gestionnaire de déploiement	Passez à l'étape 7, à la page 358.

5. **Pour un profil de serveur autonome seulement :** Cochez la case **Utiliser un magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie** si vous souhaitez utiliser cette option. Si vous cochez cette case, les moteurs de messagerie sont créés et configurés dans a magasin de fichiers (sauf pour le moteur de messagerie de l'infrastructure CEI, qui utilise une base de données locale Derby Embedded même lorsque cette option est sélectionnée). Si vous ne cochez ni cette case, ni l'option **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie** décrite à l'étape 6, à la page 358, les moteurs de messagerie sont créés et configurés sur la base de données par défaut Derby Embedded. Vous ne pouvez pas créer de base de données Derby Embedded sur des postes de travail distants. Pour plus d'informations sur les magasins de fichiers, voir la rubrique Magasins de fichiers le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
6. **Pour les profils de serveur autonome :** Cochez l'option **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie** pour utiliser la base de données commune pour les moteurs de messagerie. Si vous ne cochez ni cette case, ni l'option **Utiliser un magasin de fichiers pour les moteurs de messagerie** décrite à l'étape 5, à la page 357, les moteurs de messagerie sont créés et configurés sur la base de données par défaut Derby Embedded. Vous ne pouvez pas créer de base de données Derby Embedded sur des postes de travail distants. Pour plus d'informations sur les magasins de fichiers, voir la rubrique Magasins de données le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Restriction : Cette option n'est pas disponible si vous avez sélectionné le produit Derby Embedded.

7. Cliquez sur **Suivant**. L'étape suivante dépend du type de profil à créer ou à augmenter et du produit de base de données choisie.

Type de profil à créer ou à augmenter	Etape suivante
Profil de serveur autonome avec valeur par défaut sélectionnée pour <i>Derby Embedded</i>	Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. Retournez à l'étape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345.
<p>Profil de serveur autonome avec une base de données autre que <i>Derby Embedded</i>.</p> <p>Profil de gestionnaire de déploiement et n'importe quelle base de données.</p>	<p>Le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), qui contient les zones relatives à la base de données choisie, s'affiche. Consultez la rubrique «Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune», à la page 359 pour savoir comment renseigner les zones de ce panneau. Lorsque vous avez entré toutes les informations, cliquez sur Suivant. L'outil vérifie si une connexion de base de données valide existe déjà. Si aucune connexion à la base de données n'existe, vous devez résoudre le problème en démarrant la base de données ou en modifiant les paramètres spécifiés avant de poursuivre l'opération. Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. En fonction de la rubrique à partir de laquelle vous avez accédé à celle-ci, revenez à l'une des étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345 • Etape 10, à la page 377 de la rubrique «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372 • Etape 9, à la page 406 de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Concepts associés

Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune

Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau Configuration de la base de données de l'outil de gestion de profil, un autre panneau vous invite à entrer des informations la concernant. Ce panneau, qui ne s'affiche pas si vous avez sélectionné Derby Embedded lorsque vous avez configuré un profil de serveur autonome, est intitulé **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Il contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différentes suivant la base de données sélectionnée.

Tâches associées

Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées

Apprenez à utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de serveur autonome WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus à l'aide de valeurs de configuration personnalisées.

Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées

Lorsque vous configurez le gestionnaire de déploiement, il peut être nécessaire de définir vos propres paramètres pour les ports, les noeuds et les profils. Cette rubrique explique comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus en spécifiant des paramètres de configuration personnalisés.

Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement

L'outil de gestion de profil vous permet de créer et configurer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Les instructions suivantes indiquent comment configurer des profils à l'aide de valeurs personnalisées et les utiliser dans un nouvel environnement de déploiement à partir d'un modèle fourni.

Panneau Configuration de la base de données (Partie 2) pour la configuration de la base de données commune :

Lorsque vous sélectionnez la base de données dans le panneau Configuration de la base de données de l'outil de gestion de profil, un autre panneau vous invite à entrer des informations la concernant. Ce panneau, qui ne s'affiche pas si vous avez sélectionné Derby Embedded lorsque vous avez configuré un profil de serveur autonome, est intitulé **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Il contient des zones et des valeurs par défaut légèrement différentes suivant la base de données sélectionnée.

Vous devez renseigner le contenu de ce panneau même si vous avez choisi de différer la création d'une nouvelle base de données ou l'ajout de tables à une base existante en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données** sur le panneau **Configuration de la base de données (Partie 2)**. Les valeurs sélectionnées dans ce panneau sont ajoutées aux scripts de configuration de la base de données que l'outil de gestion de profils crée et enregistre dans l'emplacement indiqué dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** de ce panneau.

Restriction : Vous ne pouvez pas créer de base de données si vous utilisez DB2 for z/OS V8 ou V9, Oracle 9i, Oracle 10g ou 11g. Si vous sélectionnez l'une de ces

bases de données et l'option **Créer une base de données (locale)**, le bouton **Suivant** est désélectionné. Effectuez différentes sélections dans le panneau de configuration de la base de données.

Pour plus d'informations sur les informations à entrer dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), choisissez dans la liste ci-dessous le lien correspondant à la base de données concernée :

- «Serveur réseau Derby», à la page 360
- «DB2 Universal Database», à la page 361
- «DB2 for z/OS V8 et V9», à la page 362
- «DB2 UDB pour iSeries (boîte à outils)», à la page 362
-  «DB2 UDB for iSeries (natif)», à la page 363
- «DB2 Universal Runtime Client», à la page 364
- «Informix Dynamic Server», à la page 364
- «Microsoft SQL Server Embedded», à la page 365
- «Microsoft SQL Server Data Direct », à la page 366
- «Oracle 9i», à la page 367
- «Oracle 10g ou 11g», à la page 367

Important : Si vous créez ou augmentez un profil de serveur autonome et que vous avez sélectionné la base de données Derby Embedded, aucune étape de configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Une fois que vous avez entré toutes les informations requises dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2), sélectionnez **Suivant**. L'outil vérifie si une connexion de base de données valide existe déjà. Si une erreur est identifiée par l'outil, vous devez corriger l'incident avant de poursuivre. Pour cela, vous devez soit vous assurer que la base de données est en cours de fonctionnement, soit modifier les paramètres de manière à établir une connexion valide.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. En fonction de la rubrique à partir de laquelle vous avez accédé à celle-ci, revenez à l'une des étapes suivantes :

- Etape 15, à la page 352 de la rubrique «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- Etape 10, à la page 377 de la rubrique «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- Etape 9, à la page 406 de la rubrique «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Serveur réseau Derby

Le tableau 104, à la page 361 répertorie les zones de la fenêtre de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Derby Network Server est sélectionné en tant que base de données.

Important : Si vous avez choisi le produit Derby Network Server en tant que base de données, assurez-vous qu'après la création ou l'augmentation de profils, le serveur est exécuté sur l'hôte et sur le port que vous avez spécifié durant la création du profil, même si l'hôte de base de données est un hôte local.

Tableau 126. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec le Serveur réseau Derby

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1527 ou entrez le numéro de port du serveur correct.

DB2 Universal Database

Le tableau 105, à la page 361 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 Universal Database est sélectionné en tant que base de données.

Tableau 127. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Database

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Acceptez la valeur par défaut <i>racine_installation/universalDriver_wbi/lib</i> sur les plateformes Linux, UNIX et i5/OS ou <i>racine_installation\universalDriver_wbi\lib</i> sur les plateformes Windows, ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cu.jar ou db2jcc_license_cisuz.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Acceptez la valeur par défaut 4 ou sélectionnez le bouton d'option correspondant au type de pilote JDBC approprié.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 50000, ou entrez le numéro de port du serveur approprié.

DB2 for z/OS V8 et V9

Le tableau 106, à la page 362 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si les produits DB2 for z/OS V8 et V9 sont sélectionnés en tant que bases de données.

Tableau 128. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 for z/OS V8 et V9

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none">• db2jcc.jar• db2jcc_license_cisuz.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 446 ou entrez le numéro de port du serveur approprié.
Nom d'alias de la base de données	Entrez le nom d'alias de la base de données.
Emplacement de la connexion	Entrez l'emplacement de la connexion.
Nom du groupe de stockage	Entrez le nom du groupe de stockage.

DB2 UDB pour iSeries (boîte à outils)

Le tableau 107, à la page 362 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 UDB for iSeries (boîte à outils) est sélectionné en tant que base de données. Cette sélection est également valide pour DB2 for i5/OS (boîte à outils).

Tableau 129. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox)

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Tableau 129. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (Toolbox) ou DB2 for i5/OS (Toolbox) (suite)

Zone	Action requise
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Acceptez la valeur par défaut /QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib sur les plateformes i5/OS ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • jt400.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Nom de collection de base de données	Acceptez la valeur par défaut WPRCSDB, ou entrez le nom du schéma approprié. Pour éviter les conflits de noms dans la base de données indiquée, entrez un nom de schéma dont les trois premiers caractères soient différents de ceux des noms des autres schémas de la base de données.

DB2 UDB for iSeries (natif)

Remarque : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Cette configuration de base de données s'applique uniquement aux plateformes i5/OS.

Le tableau 108, à la page 363 répertorie les zones de la fenêtre de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si DB2 UDB for iSeries (natif) est sélectionné en tant que base de données. Cette sélection est également valide pour DB2 for i5/OS (natif).

Tableau 130. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif)

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Acceptez la valeur par défaut /QIBM/ProdData/Java400/ext sur les plateformes i5/OS ou accédez à l'emplacement du système dans lequel se trouvent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • db2_classes.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.

Tableau 130. Zones de configuration requises pour la base de données commune avec DB2 UDB for iSeries (natif) ou DB2 for i5/OS (natif) (suite)

Zone	Action requise
Nom de collection de base de données	Acceptez la valeur par défaut WPRCSDB, ou entrez le nom du schéma approprié. Pour éviter les conflits de noms dans la base de données indiquée, entrez un nom de schéma dont les trois premiers caractères soient différents de ceux des noms des autres schémas de la base de données.

DB2 Universal Runtime Client

Le tableau 109, à la page 364 contient la liste des zones que vous devez remplir sur le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné le produit DB2 Universal Runtime Client en tant que base de données.

Tableau 131. Zones de configuration de la base de données commune requises pour DB2 Universal Runtime Client

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier db2java.zip. Un message d'erreur s'affiche si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Entrez le nom d'hôte du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 50000, ou entrez le numéro de port du serveur approprié.
Nom du noeud DB2 (il doit être composé de 8 caractères maximum)	Entrez le nom de noeud DB2.

Informix Dynamic Server

Le tableau 110, à la page 364 contient la liste des zones que vous devez remplir sur le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné la base de données Informix Dynamic Server en tant que base de données.

Tableau 132. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez un mot de passe servant à l'authentification à la base de données.

Tableau 132. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Informix Dynamic Server (suite)

Zone	Action requise
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> • ifxjdbc.jar • ifxjdbcx.jar Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1526 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Nom d'instance du service d'événements	Entrez le nom de l'instance du service d'événements appropriée.

Microsoft SQL Server Embedded

Le tableau 111, à la page 365 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Microsoft SQL Server Embedded est sélectionné en tant que base de données.

Remarque : Microsoft SQL Server (intégré) - le pilote WebSphere Connect JDBC (de Data Direct) pour Microsoft SQL Server est abandonné dans l'édition 6.2 et sera remplacé par un nouveau fournisseur de connectivité JDBC Microsoft SQL Server dans la prochaine édition ou le prochain groupe de correctifs de WebSphere Process Server et de WebSphere Enterprise Service Bus.

Tableau 133. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1433 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.

Tableau 133. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Embedded (suite)

Zone	Action requise
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs ou acceptez la valeur par défaut sa. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Microsoft SQL Server Data Direct

Le tableau 112, à la page 366 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si Microsoft SQL Server Data Direct est sélectionné en tant que base de données.

Tableau 134. Zones de configuration de la base de données commune requises pour Microsoft SQL Server Data Direct

Zone	Action requise
Nom d'utilisateur à authentifier avec la base de données	Entrez le nom d'utilisateur servant pour l'authentification à la base de données.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	<p>Entrez l'emplacement de votre système contenant les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sqlserver.jar • base.jar • util.jar <p>En outre, le fichier spy.jar doit se trouver dans le chemin relatif suivant par rapport à l'emplacement des fichiers Classpath du pilote JDBC :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX ../spy/spy.jar • Windows ..\spy\spy.jar <p>Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.</p>
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Nom du serveur de base de données	Entrez le nom du serveur de base de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1433 ou entrez le numéro du port du serveur approprié.

Oracle 9i

Le tableau 113, à la page 367 contient la liste des zones à renseigner dans le panneau Configuration de la base de données (Partie 2) lorsque vous avez sélectionné la base de données Oracle 9i.

Tableau 135. Zones obligatoires de la fenêtre de configuration de la base de données commune pour Oracle 9i

Zone	Action requise
Répertoire d'installation du serveur de base de données	Entrez ou recherchez le répertoire d'installation du serveur de base de données. Requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données est sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Cliquez sur OCI ou Thin .
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1521, ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Oracle 10g ou 11g

Le tableau 114, à la page 368 répertorie les zones du panneau de configuration de base de données (partie 2) à renseigner si vous sélectionnez le produit de base de données Oracle 10g ou 11g.

Important : Pour Oracle 11g, vous devez avoir un ID utilisateur ayant les privilèges SYSDBA pour pouvoir créer un profil.

Tableau 136. Zones obligatoires de la configuration de la base de données commune avec Oracle 10g ou 11g

Zone	Action requise
Répertoire d'installation du serveur de base de données	Entrez ou recherchez le répertoire d'installation du serveur de base de données. Requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données est sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe de l'authentification de la base de données	Entrez le mot de passe à authentifier avec la base de données.
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.
Emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC :	Entrez l'emplacement de votre système contenant le fichier ojdbc14.jar. Un message d'erreur s'affiche si les fichiers ne se trouvent pas dans le répertoire indiqué.
Type de pilote JDBC	Cliquez sur OCI ou Thin .
Nom d'hôte du serveur de base de données (adresse IP, par exemple)	Acceptez la valeur par défaut localhost ou entrez un nom correct pour l'hôte du serveur de bases de données.
Port du serveur	Acceptez la valeur par défaut 1521, ou entrez le numéro du port du serveur approprié.
Admin user name (Nom d'utilisateur administrateur)	Entrez l'ID utilisateur ayant les privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Cet ID est requis lorsque l'option Retarder l'exécution des scripts de base de données n'est PAS sélectionnée à l'écran précédent.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour l'ID utilisateur nom d'utilisateur administrateur .
Confirmer le mot de passe	Confirmez le mot de passe.

Tâches associées

Configuration de la base de données commune et de la base de données Common Event Infrastructure à l'aide de l'outil de gestion de profil

Certains composants de WebSphere Process Server ont besoin d'une base de données appelée base de données *commune* et d'une base de données locale Common Event Infrastructure pour fonctionner. A l'aide des valeurs indiquées dans les panneaux de Configuration de la base de données, l'outil de gestion de profil peut créer de façon automatique ces bases de données et les tables requises sur un système local. Pour que l'installation soit opérationnelle, vous devez configurer ces bases de données.

Configuration de profils personnalisés (noeuds gérés) pour un environnement de déploiement

Vous pouvez créer un profil personnalisé (à l'aide de paramètres de configuration personnalisés) afin de l'utiliser dans un modèle d'environnement de déploiement existant. Les instructions de cette rubrique indiquent comment utiliser l'outil de gestion de profil pour créer et configurer un profil WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus.

Avant de commencer

Les instructions de cette rubrique supposent l'utilisation de l'outil de gestion de profil pour la création ou l'augmentation de profils selon les procédures décrites dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240 ou dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278. Par conséquent, vous avez démarré l'outil de gestion de profil et choisi de créer ou d'augmenter un profil personnalisé : vous avez également sélectionné l'option **Environnement de déploiement** de création ou d'augmentation de profil.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Sélectionnez l'option de création ou augmentation de profil **Environnement de déploiement** pour créer un profil entièrement configuré destiné à votre environnement de déploiement. Cette option permet de configurer et d'installer tous les composants requis pour que WebSphere Process Server puisse fonctionner. Les composants suivants sont configurés dans le cadre de cette procédure :

- Business Process Choreographer
- Infrastructure CEI (Common Event Infrastructure)
- Business Rules Manager
- Architecture SCA (Service Component Architecture)

Dans ce type de configuration, vous pouvez attribuer les valeurs de votre choix aux paramètres suivants : emplacement du profil, ports et noms de profil, de noeud et d'hôte. Vous devez indiquer comment fédérer le noeud à un gestionnaire de déploiement existant avec un modèle d'environnement de déploiement défini. Vous pouvez également spécifier les rôles à définir pour cet environnement, ainsi que vos propres valeurs pour la configuration de la base de données commune.

A l'issue de la procédure décrite dans «Augmentation de profils à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 278 ou dans «Création de profil à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 240, le panneau de fédération ou de nom et emplacement de profil apparaît. Procédez comme suit pour configurer un nouveau profil personnalisé à l'aide de valeurs de configuration personnalisées, pour un environnement de déploiement.

Procédure

1. Le panneau qui s'affiche dans l'outil de gestion de profil dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Tâche	Première étape
Une augmentation de profil d'environnement de déploiement	Le panneau Fédération s'affiche. Passez à l'étape 4, à la page 425.
Une création de profil d'environnement de déploiement	Le panneau relatif au nom et à l'emplacement du profil s'affiche. Passez à l'étape 2.

2. **Pour la création de profil d'environnement de déploiement uniquement :**
Dans les panneaux de nom de profil et d'emplacement, exécutez la procédure suivante:
 - a. Indiquez un nom et un chemin d'accès uniques pour le profil ou acceptez les valeurs par défaut.

Chaque profil que vous créez doit avoir un nom. Lorsque vous avez plusieurs profils, vous pouvez vous adresser à chacun individuellement à son niveau supérieur en utilisant ce nom.

Le répertoire indiqué contient les fichiers définissant l'environnement d'exécution : commandes, fichiers de configuration et fichiers journaux. Le répertoire par défaut dépend de la plateforme :

- **i5/OS** `racine_données_utilisateur/profiles/nom_profil`
- **Linux** **UNIX** `racine_installation/profiles/nom_profil`
- **Windows** `racine_installation\profiles\nom_profil`

où `nom_profil` est le nom que vous avez indiqué. Un message d'erreur s'affiche si :

- Le `nom_profil` indiqué n'est pas unique.
 - Le répertoire indiqué n'est pas vide.
 - L'ID utilisateur n'est pas associé aux droits nécessaires pour ce répertoire.
 - L'espace est insuffisant pour créer le profil.
- b. Vous pouvez faire en sorte que le profil créé devienne le profil par défaut (et que les commandes lui soient automatiquement associées). Pour cela, cochez la case **Définir ce profil comme profil par défaut**. Cette case à cocher n'apparaît que lorsqu'un profil existant figure sur votre système. Le premier profil créé sur une machine est désigné comme étant le profil par défaut.

Ce profil est la cible par défaut de toutes les commandes exécutées à partir du répertoire `bin` dans l'arborescence d'installation du produit. Lorsqu'il existe un seul profil sur une machine, chaque commande fonctionne sur ce profil. Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Pour plus d'informations, voir «Commandes de profils en environnement multiprofiles», à la page 665.

L'outil de gestion de profil détecte les ports utilisés par d'autres produits WebSphere, mais pas ceux d'autres applications susceptibles d'utiliser des ports spécifiés. Lorsque vous fédérez un profil personnalisé, la commande **addNode** utilise des ports ne générant pas de conflits. Cela signifie que vous pouvez accepter les affectations de port par défaut lorsque vous créez le profil et indiquer à la commande **addNode** des ports non conflictuels lorsque vous fédérez le noeud. Les affectations de port doivent être uniques sur le serveur. Les processus serveur résidant sur différents serveurs peuvent utiliser les mêmes affectations de port sans que cela génère de conflit.

- c. Cliquez sur **Suivant**. Si vous cliquez sur **Précédent** et que vous changez le nom du profil, vous devrez peut-être le modifier manuellement dans ce panneau quand il s'affichera à nouveau.

Le panneau Noms de noeud et d'hôte s'affiche.

3. **Pour une création de profil d'environnement de déploiement seulement :** Dans le panneau Noms de noeud et d'hôte, indiquez les noms de noeud et d'hôte du profil ou acceptez les valeurs par défaut et sélectionnez **Suivant**. Essayez d'utiliser un nom de noeud aussi court que possible, mais veillez à ce que ces noms soient uniques au sein du déploiement. Voir «Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649 pour plus d'informations sur les termes réservés et toute autre restriction à prendre en compte lors de l'attribution d'un nom au noeud et à l'hôte. Le panneau Fédération s'affiche.

4. Dans le panneau Fédération, vous devez fédérer le noeud dans le gestionnaire de déploiement maintenant, lors du processus de création ou d'augmentation de profil. La case à cocher permettant de **fédérer ce noeud ultérieurement** n'apparaît pas sur le panneau Fédération pour ce type de création ou d'augmentation de profil. Indiquez le nom de l'hôte ou l'adresse IP et le port SOAP du gestionnaire de déploiement, ainsi qu'un ID utilisateur et un mot de passe pour l'authentification. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Pour identifier le numéro de port SOAP du gestionnaire de déploiement, accédez au répertoire *racine_profil_gest_dépl/logs* du gestionnaire de déploiement associé à ce profil personnalisé. Dans ce répertoire, ouvrez le fichier *AboutThisProfile.txt* et recherchez la valeur de l'entrée "Port de connecteur SOAP du gestionnaire de déploiement :".

L'outil de gestion de profil vérifie que le gestionnaire de déploiement existe, qu'il peut être contacté et que l'ID utilisateur et le mot de passe servant à l'authentification sont valides pour ce gestionnaire de déploiement. Il valide également qu'un environnement de déploiement valide a été défini sur le gestionnaire de déploiement et extrait le modèle et le type de base de données de ce gestionnaire.

Important : Ne fédérez pas le noeud si l'une des conditions suivantes est remplie :

- Vous envisagez d'utiliser ce noeud personnalisé en tant que cible de migration.
- Un autre profil est en cours de fédération. (Les noeuds doivent être fédérés de façon successive).
- Le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution (ou bien vous n'en êtes pas sûr).
- Le gestionnaire de déploiement n'a pas encore été augmenté vers un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server. Les profils WebSphere Process Server ne peuvent pas utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Enterprise Service Bus, mais les profils WebSphere Enterprise Service Bus peuvent utiliser un gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server.
- La version du gestionnaire de déploiement n'est pas une version identique ou supérieure à celle du profil personnalisé que vous créez ou augmentez.
- Le gestionnaire de déploiement ne possède pas de port d'administration JMX activé.
- Vérifiez que le gestionnaire de déploiement est reconfiguré pour utiliser le protocole RMI (Remote Method Invocation) comme connecteur JMX (Java Management Extensions). (Pour vérifier le type de connecteur prioritaire, cliquez sur **Administration du système > Gestionnaire de déploiement > Services d'administration** dans la console d'administration du gestionnaire de déploiement).

Si vous tentez de fédérer un noeud personnalisé alors que le gestionnaire de déploiement n'est pas en cours d'exécution ou n'est pas disponible, un panneau d'avertissement vous empêche de continuer. Si ce panneau s'affiche, cliquez sur **OK** pour le quitter, annulez la création ou l'augmentation de ce profil, puis effectuez les modifications nécessaires sur votre système.

L'étape suivante dépend de l'opération en cours (création ou augmentation de profil).

Tâche	Étape suivante
Une création de profil d'environnement de déploiement	Le panneau Attribution des valeurs de port s'affiche. Passez à l'étape 5.
Une augmentation de profil d'environnement de déploiement	Le panneau de configuration de l'environnement de déploiement s'affiche. Passez à l'étape 6.

5. **Pour une création de profils d'environnement de déploiement uniquement :**
Vérifiez que les ports indiqués pour le profil sont uniques et sélectionnez **Suivant**.

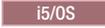
L'outil de gestion de profil détecte les ports en cours d'utilisation par d'autres produits WebSphere et affiche les valeurs de port recommandées qui n'entrent pas en conflit avec les valeurs existantes. Si d'autres applications que WebSphere utilisent les ports spécifiés, vérifiez qu'il n'y ait pas de conflit.

Les ports sont reconnus comme étant en cours d'utilisation si les situations suivantes sont satisfaites :

- Les ports sont affectés à un profil créé sous une installation effectuée par l'utilisateur actuel.
- Les ports sont en cours d'utilisation.

Bien que l'outil valide les ports au moment de l'ouverture du panneau d'attribution des valeurs de port, des conflits de port peuvent malgré tout se produire en fonction des sélections effectuées dans les différents panneaux de l'outil de gestion de profil. L'attribution des ports n'est pas définitive tant que la création de profil n'est pas terminée.

Si vous pensez qu'il existe un conflit de port, vous pouvez faire des recherches une fois le profil créé. Identifiez quels ports ont été utilisés lors de la création du profil en consultant le fichier suivant :

-  `racine_profil/properties/portdef.props`
-   `racine_profil/properties/portdef.props`
-  `racine_profil\properties\portdef.props`

Ce fichier contient les clés et les valeurs utilisées pour les paramètres des ports. En cas de conflit, vous pouvez réattribuer les ports manuellement. Pour réaffecter des ports, voir la rubrique Updating ports in an existing profile dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1 et exécutez le fichier `updatePorts.ant` via le script **ws_ant**.

Le panneau de configuration de l'environnement de déploiement s'affiche.

6. Dans le panneau de configuration de l'environnement de déploiement, vous devez sélectionner au moins un cluster auquel affecter ce noeud dans le modèle d'environnement de déploiement ; ensuite, cliquez sur **Suivant**. Le panneau présente entre un et trois clusters, suivant le modèle d'environnement de déploiement défini précédemment dans le gestionnaire de déploiement :

Tableau 137. Clusters proposés par le modèle d'environnement de déploiement ou par le gestionnaire de déploiement existant

Modèle d'environnement de déploiement du gestionnaire de déploiement	Clusters proposés
Messagerie et prise en charge distantes	<ul style="list-style-type: none"> • Cible du déploiement d'application : consiste en un cluster sur lequel les applications utilisateur doivent être déployées. • Infrastructure de messagerie : consiste en un cluster dans lequel les moteurs de messagerie sont situés. • Infrastructure de support : comprend un cluster hébergeant le serveur d'infrastructure d'événement commune et les autres services d'infrastructure utilisés pour gérer votre système.
Messagerie distante	<ul style="list-style-type: none"> • Cible du déploiement d'application : consiste en un cluster sur lequel les applications utilisateur doivent être déployées. Avec un modèle d'environnement de déploiement de messagerie distante, le cluster cible pour le déploiement des applications peut prendre en charge les fonctions du cluster d'infrastructure de support. • Infrastructure de messagerie Elle consiste en un cluster sur lequel se trouvent les membres du bus.
Cluster unique	<ul style="list-style-type: none"> • Cible du déploiement d'application : consiste en un cluster sur lequel les applications utilisateur doivent être déployées. Avec un modèle d'environnement de déploiement en cluster, le cluster cible pour le déploiement des applications peut prendre en charge les fonctions des clusters de messagerie et de l'infrastructure de support.

Pour plus d'informations, voir les rubriques suivantes :

- **Modèles d'environnement de déploiement.** Un modèle d'environnement de déploiement indique les contraintes et les exigences des composants et des ressources intervenant dans un environnement de déploiement. Les modèles présentés sont conçus pour répondre aux besoins de la plupart des entreprises et sont destinés à vous aider à créer un environnement de déploiement de la façon la plus simple possible.
- **Fonctions d'environnement de déploiement.** Pour concevoir correctement un environnement de déploiement, vous devez comprendre la fonctionnalité offerte par chaque cluster dans un modèle d'environnement de déploiement IBM particulier ou dans un environnement de déploiement personnalisé. Vous pourrez ainsi déterminer avec précision quel environnement de déploiement répond le mieux à vos besoins.

Le panneau Configuration de la base de données s'affiche.

7. Dans le panneau de configuration de la base de données, procédez comme suit :

- a. Examinez le produit de base de données. La base de données correspondant à celle qui est utilisée sur le gestionnaire de déploiement où ce profil personnalisé sera fédéré s'affiche.

Remarque : i5/OS DB2 UDB for iSeries (natif) et DB2 for i5/OS (natif) sont accessibles localement sur les plateformes i5/OS. Derby Network Server, DB2 UDB for iSeries (boîte à outils), et DB2 for i5/OS (boîte à outils) sont accessibles localement et à distance. Toutes les autres bases de données peuvent être utilisées avec des systèmes i5/OS, mais uniquement à distance.

- b. Indiquez l'emplacement (le répertoire) du chemin de classes du pilote JDBC correspondant à la base de données. Vous pouvez accepter les valeurs par défaut Derby Network Server et DB2 Universal Database.
- c. Cliquez sur **Suivant**.

Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche.

8. Dans le panneau Récapitulatif du profil, sélectionnez **Créer** ou **Augmenter** pour créer ou augmenter le profil, ou sur **Précédent** pour modifier les caractéristiques du profil.

Une fois la création ou l'augmentation de profil terminée, le panneau indiquant que l'opération est terminée s'affiche en même temps que le message **L'outil de gestion de profil a créé le profil** ou **L'outil de gestion de profil a augmenté le profil**.

9. Dans le panneau indiquant que l'opération est terminée, sélectionnez **Lancez la console Premiers pas**, **Créer un autre profil** ou les deux ; cliquez sur **Terminer** pour quitter. Utilisez la console Premiers pas pour accéder à la documentation produit. Utilisez l'option **Créer un autre profil** pour redémarrer l'outil de gestion de profil en vue de la création de profils supplémentaires.

Résultats

Vous avez terminé l'une des opérations suivantes :

- Création d'un profil WebSphere Process Server or WebSphere Enterprise Service Bus .
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, ou WebSphere Enterprise Service Bus en profil WebSphere Process Server.
- Augmentation d'un profil WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment en profil WebSphere Enterprise Service Bus.

Que faire ensuite

Utilisez le gestionnaire de déploiement pour personnaliser le noeud. Vous pouvez ajouter d'autres noeuds personnalisés si tous les membres de cluster n'ont pas été affectés.

Tâches associées

Configuration de profils pour un environnement de déploiement
Apprenez à créer ou augmenter un profil avec des paramètres personnalisés à utiliser dans un modèle d'environnement de déploiement nouveau ou existant. Utilisez l'outil de gestion de profil pour configurer le profil.

Création de la base de données commune et des tables correspondantes après la création ou l'augmentation d'un profil

Si vous avez différé la création de la base de données commune et de ses tables en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** dans le panneau de configuration de la base de données sur l'outil de gestion de profil, vous ou votre administrateur de base de données devez créer la base et ses tables manuellement. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les scripts générés par l'outil de gestion des profils lors de la création ou l'augmentation du profil.

Avant de commencer

Cette rubrique suppose que vous avez créé ou augmenté u profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement en appliquant la procédure de l'une des rubriques suivantes :

- «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Cela suppose également que vous avez sélectionné l'option **Créer une base de données locale** dans le panneau de configuration de base de données de l'outil de gestion de profils et choisi de différer la création de la base de données commune et de ses tables en sélectionnant l'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)**.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Comme la base de données commune est nécessaire au fonctionnement d'une installation de WebSphere Process Server, si vous ne l'avez pas créée automatiquement dans l'outil de gestion des profils, vous (ou l'administrateur de base de données) devez créer la base de données et les tables manuellement à l'aide des scripts générés par l'outil de gestion de profils lors de la création ou l'augmentation du profil.

Procédure

1. Accédez au répertoire contenant le script `configCommonDB` sous `i5/OS`, le script `configCommonDB.sh` sous Linux et UNIX, ou le script `configCommonDB.bat` sous Windows. Indiquez son emplacement dans la zone **Répertoire de sortie des scripts de base de données** sur le panneau de configuration de la base de données de l'outil de gestion de profils.

L'emplacement par défaut est :

- `i5/OS` `racine_profil/dbscripts/CommonDB/type_bdd/nom_bdd`
- `Linux` `UNIX` `racine_profil/dbscripts/CommonDB/type_bdd/nom_bdd`

- **Windows** `racine_profil\dbscripts\CommonDB\type_bdd\nom_bdd`

La variable `type_bdd` représente le produit de base de données pris en charge et `nom_bdd` représente le nom de la base de données.

2. Utilisez vos outils de définition de base de données, vos procédures et les commandes natives pour créer la base de données et les tables associées en exécutant le script. Le script contient uniquement les instructions de base permettant de créer les bases de données, les tables et les index.

Que faire ensuite

Après la création de la base de données, et avant de démarrer le serveur ou le gestionnaire de déploiement, vérifiez que la base de données fonctionne, même si elle est installée localement. Puis, démarrez le serveur ou le gestionnaire de déploiement sur la console Premiers pas du profil pour vérifier l'absence d'erreurs. Les erreurs peuvent être recherchées dans les fichiers SystemOut.log et SystemErr.log. Ces fichiers se trouvent dans les répertoires suivants :

- `racine_profil/logs/nom_serveur` (pour un profil autonome)
- `racine_profil/logs/dmgr` pour un profil de gestionnaire de déploiement

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Création de tables dans une base de données commune existante après la création ou l'augmentation d'un profil

Si vous avez choisi de différer la création des tables de la base de données commune en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** dans le panneau de configuration de la base de données sur l'outil de gestion de profil, vous ou votre administrateur de base de données devez créer les tables de base de données manuellement. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les scripts générés par l'outil de gestion de profil durant la création ou l'augmentation de profils.

Avant de commencer

Cette rubrique suppose que vous avez créé ou augmenté u profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement en appliquant la procédure de l'une des rubriques suivantes :

- «Configuration de profils autonomes à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 345
- «Configuration des profils de gestionnaire de déploiement à l'aide de valeurs personnalisées», à la page 372
- «Configuration de profils de gestionnaire de déploiement pour un environnement de déploiement», à la page 401

Il est également supposé que vous avez sélectionné le bouton d'option **Utiliser une base de données existante** dans le panneau de configuration de base de données de l'outil de gestion de profil et choisi de différer la création des tables de la base de données commune en cochant la case **Retarder l'exécution des scripts de base**

de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Etant donné qu'une installation de WebSphere Process Server nécessite l'exécution de la base de données commune et de ses tables pour fonctionner normalement, si vous n'avez pas autorisé l'outil de gestion de profil à créer celles-ci automatiquement, vous ou l'administrateur de base de données devez les créer manuellement, en utilisant pour cela les scripts générés par l'outil de gestion de profil lors de la création ou de l'augmentation de profils.

Procédure

1. Accédez au répertoire contenant respectivement le script de création de tables `createDBTables` sur les plateformes `i5/OS`, `createDBTables.sh` sur les plateformes Linux et UNIX, ou `createDBTables.bat` sur les plateformes Windows. Cet emplacement a été spécifié dans la zone **Répertoire de sortie du script de base de données** dans le panneau de configuration de la base de données dans l'outil de gestion de profil. Par défaut, cet emplacement est le suivant :

- `i5/OS` `racine_profil/dbscripts/CommonDB/type_bdd/nom_bdd`
- `Linux` `UNIX` `racine_profil/dbscripts/CommonDB/type_bdd/nom_bdd`
- `Windows` `racine_profil\dbscripts\CommonDB\type_bdd\nom_bdd`

La variable `type_bdd` représente le produit de base de données pris en charge et `nom_bdd` représente le nom de la base de données.

2. Pour créer les tables de base de données requises, utilisez des outils, procédures et commandes natives standard de définition de base de données en exécutant ce script. Le script contient seulement les instructions de création de base des bases de données, tables et index.

Que faire ensuite

Une fois les tables créées avec succès et avant de démarrer le serveur ou le gestionnaire de déploiement, assurez-vous que la base de données est en cours d'exécution, même si elle est installée localement. Puis, démarrez le serveur ou le gestionnaire de déploiement sur la console Premiers pas du profil pour vérifier l'absence d'erreurs. Les erreurs peuvent être recherchées dans les fichiers `SystemOut.log` et `SystemErr.log`. Ces fichiers se trouvent dans les répertoires suivants :

- `racine_profil/logs/nom_serveur` (pour un profil autonome)
- `racine_profil/logs/dmgr` pour un profil de gestionnaire de déploiement

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS

WebSphere Process Server peut être configuré en vue d'utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS sur i5/OS. Si vous

souhaitez exécuter WebSphere Process Server sur d'autres plateformes dont z/OS, vous devez utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS pour le référentiel du produit.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La configuration de la base de données est spécifique à la création ou l'augmentation de profils autonomes ou de profils de gestionnaire de déploiement. Bien que la configuration de la base de données s'effectue avec l'outil de gestion de profil au cours de la création ou de l'augmentation d'un profil personnalisé, ce type de profil doit utiliser le même logiciel de base de données que celui configuré pour le profil du gestionnaire de déploiement.

L'outil de gestion de profil exécute la commande `manageprofiles` avec les arguments définis par l'utilisateur sur les différents panneaux de l'outil. Si vous préférez, vous pouvez utiliser le script de ligne de commande `Qshell manageprofiles` pour créer ou augmenter des profils, avec ou sans fichier de réponses qui est un fichier de propriétés Java. L'outil de gestion de profil est plus convivial, car il contient une interface graphique.

Lors de l'augmentation d'un profil, il est inutile de créer une base de données et ses tables ou d'avoir un accès à celles-ci pour l'exécution du processus d'augmentation. Pendant ce processus, un certain nombre de composants nécessite une connectivité pour la base de données. Vous pouvez choisir de générer les scripts de définition de base de données uniquement, afin qu'un administrateur les exécute ensuite pour créer la collection et les tables DB2.

Les composants que vous pouvez configurer avec une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS lors de la création et l'augmentation de profil sont :

- Gestion des événements ayant échoué
- Infrastructure CEI (Common Event Infrastructure)
- Relations
- Reprise
- Règles métier
- Business Space
- Sélecteur
- Gestionnaire de verrous
- Planificateur d'applications
- Service Integration (SI) Bus (moteurs de messagerie)
- Enterprise Service Bus (ESB) (journal des messages)

Que faire ensuite

Vous pouvez désormais créer un profil autonome ou un gestion de profil de déploiement pour vous connecter à une base de données distante.

Concepts associés

i5/OS Base de données et collections i5/OS

Contrairement aux plateformes réparties, il y a une seule base de données DB2 pour tout le système sur un système ou une partition logique i5/OS. DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS (en fonction de la version du système d'exploitation i5/OS que vous utilisez) est intégré au système d'exploitation i5/OS et ne constitue donc pas un produit distinct à installer.

Tâches associées

i5/OS Création d'un profil autonome pour la connexion à une base de données distante

L'outil de gestion de profils permet de créer ou d'augmenter la configuration d'un ou plusieurs profils de serveur autonome WebSphere Process Server configurés avec une base de données DB2 for i5/OS sur un serveur i5/OS distant. Sur le serveur i5/OS distant qui héberge la base de données DB2 for i5/OS, WebSphere Process Server n'est pas installé.

i5/OS Création d'un profil de gestionnaire de déploiement pour la connexion à une base de données distante

L'outil de gestion de profil permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server configuré avec la base de données DB2 for i5/OS sur un serveur i5/OS distant. De façon similaire, l'outil de gestion de profil permet d'augmenter un profil de gestionnaire WebSphere Application Server Network Deployment vers un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server configuré pour une connexion de base de données distante. Sur le serveur i5/OS distant qui héberge la base de données DB2 for i5/OS, le produit WebSphere Process Server n'est pas installé.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Base de données et collections i5/OS

Contrairement aux plateformes réparties, il y a une seule base de données DB2 pour tout le système sur un système ou une partition logique i5/OS. DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS (en fonction de la version du système d'exploitation i5/OS que vous utilisez) est intégré au système d'exploitation i5/OS et ne constitue donc pas un produit distinct à installer.

DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS est la base de données relationnelle entièrement intégrée au système d'exploitation i5/OS, ce qui simplifie l'utilisation et la gestion.

Le produit apporte également un grand nombre de fonctions (déclencheurs, procédures stockées, indexation dynamique, etc.) destinées à une large gamme de types d'applications. Cette gamme d'applications inclut des applications traditionnelles résidant sur l'hôte, des solutions client/serveur, ou encore des solutions d'aide à la décision.

La hiérarchie de base de données est la suivante :

(Base de données simple) > Nom de schéma > Nom de table

Deux pilotes JDBC sont disponibles pour l'accès à la base de données :

- Pilote JDBC natif Type 2 : lorsque la base de données est utilisée localement sur le serveur WebSphere Application Server. Ce pilote est local par rapport à WebSphere Process Server et ne peut pas être utilisé pour accéder à une base de données hébergée sur une machine i5/OS distante.
- Pilote JDBC (boîte à outils) : Type 4, généralement utilisé lors de l'accès à une base de données distante à partir de la machine hébergeant WebSphere Process Server. Le pilote de la boîte à outils peut être utilisé lorsque la base de données est locale sur le serveur, mais le pilote natif est recommandé car il est optimisé pour l'accès à la base de données locale.

Sous i5/OS, les fichiers du pilote JDBC Toolbox se trouvent à un emplacement unique et fixe. Sur une machine i5/OS, le fichier du pilote Toolbox for Java, jt400.jar, est accessible via un emplacement fixe du système de fichiers :

```
/QIBM/ProdData/Http/Public/jt400/lib/jt400.jar
```

Dans un environnement hétérogène où WebSphere Process Server est exécuté sur une plateforme répartie, mais accède à la base de données commune via une machine i5/OS, le pilote JDBC à sélectionner est le pilote JDBC Java de la boîte à outils. Le fichier de pilote JDBC pour la boîte à outils est nommé jt400.jar doit se trouver sur la machine hébergeant WebSphere Process Server. Pour obtenir le pilote sur la machine distribuée, deux méthodes sont possibles :

- Copiez le pilote de la machine hébergeant la base de données i5/OS vers un répertoire de la machine distribuée.
- Téléchargez le pilote depuis le site Web "jtopen" et sauvegardez-le dans un répertoire de la machine distribuée. L'adresse URL du site Web jtopen est la suivante : <http://sourceforge.net/projects/jt400>

Tâches associées

i5/OS Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS WebSphere Process Server peut être configuré en vue d'utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS sur i5/OS. Si vous souhaitez exécuter WebSphere Process Server sur d'autres plateformes dont z/OS, vous devez utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS pour le référentiel du produit.

Création d'un profil autonome pour la connexion à une base de données distante

L'outil de gestion de profils permet de créer ou d'augmenter la configuration d'un ou plusieurs profils de serveur autonome WebSphere Process Server configurés avec une base de données DB2 for i5/OS sur un serveur i5/OS distant. Sur le serveur i5/OS distant qui héberge la base de données DB2 for i5/OS, WebSphere Process Server n'est pas installé.

Avant de commencer

Si votre installation de WebSphere Process Server se trouve sur un serveur Linux, UNIX ou Windows et que votre base de données se trouve sur un serveur i5/OS distant, vous devez télécharger le pilote JDBC IBM Toolbox for Java (jt400.jar) sur le site Web SOURCEFORGE.NET à l'adresse <https://sourceforge.net/projects/jt400> dans un répertoire local temporaire.

Procédure

1. Dans l'écran d'accueil de l'outil de gestion de profil, cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Si des profils WebSphere Application Server pouvant être augmentés sont détectés dans les profils WebSphere Process Server, le panneau de détection de profils existants s'affiche. N'augmentez pas un profil existant, mais créez un nouveau profil.

2. Sur le panneau de sélection de l'environnement, sélectionnez **WebSphere Process Server** ou **WebSphere Enterprise Service Bus**. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans le panneau de sélection du type de profil, cliquez sur l'option de création d'un **Profil de serveur autonome**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau d'options de création de profils, vous pouvez sélectionner soit la création normale de profil (à l'aide des paramètres par défaut), soit la création avancée. Sélectionnez la création de profil **Avancée**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau de déploiement d'applications facultatives, vérifiez que la case de déploiement de la console d'administration est cochée et acceptez les valeurs par défaut de déploiement des modèles d'applications et des applications par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sur le panneau Nom et Emplacement du profil, entrez un nom unique et un emplacement unique pour ce profil. Un nom et un emplacement par défaut y figurent initialement. Un répertoire par défaut est présenté sous *\$racine_données_utilisateur/profiles/nom_profil*. S'il existe d'autres profils, vous pouvez choisir de définir celui que vous créez comme profil par défaut. Vous pouvez également choisir de créer le serveur à l'aide d'un modèle de développement. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sur le panneau Nom du noeud, Nom d'hôte, Nom de cellule, indiquez un nom unique. Un nom de noeud par défaut est fourni, mais vous pouvez modifier le nom de noeud à condition d'indiquer un nouveau nom unique. Cliquez sur **Suivant**.
8. Sur le panneau de la sécurité administrative, désélectionnez l'option ou indiquez un ID utilisateur et un mot de passe. Cliquez sur **Suivant**.
9. Dans le panneau d'attribution des valeurs de port, des valeurs de port par défaut sont indiquées. Vous pouvez spécifier différentes valeurs de port, en cas de besoin. Cliquez sur **Suivant**.
10. Si cette création de profil WebSphere Process Server s'effectue sous Windows ou Linux, le panneau de définition de service Windows ou Linux. s'affiche ; il vous permet, si vous le souhaitez, de configurer ce profil en tant que service Windows ou Linux. Le serveur qui héberge WebSphere Process Server doit comporter une entrée de base de données relationnelle pointant vers le serveur distant ; si cette entrée n'existe pas, vous devez la créer. Cliquez sur **Suivant**.
11. Facultatif : Dans le panneau de définition de serveur Web, vous avez la possibilité de sélectionner la création d'une définition de serveur Web. Cliquez sur **Suivant**.

Remarque : i5/OS Sous i5/OS, il est conseillé de ne pas créer la définition de serveur Web via l'outil de gestion de profil. Par conséquent, n'activez pas cette option dans le panneau de définition du serveur Web. Vous aurez besoin d'utiliser IBM HTTP Server pour les formulaires de configuration et d'administration iSeries qui créent à la fois la définition du serveur Web et une instance de serveur HTTP. En outre, ce serveur associe correctement le serveur HTTP à cette définition de serveur Web. Pour plus d'informations, voir la rubrique Configuration d'une instance de serveur HTTP dans centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment for i5/OS, version 6.1.

12. Sur le panneau de configuration de Business Process Choreographer, choisissez de ne pas configurer un exemple de Business Process Choreographer. (Si vous configurez Business Process Choreographer sur ce panneau, la base de données configurée sera Derby et non DB2 for i5/OS.) Cliquez sur **Suivant**.
13. Sur le panneau de configuration de Business Space, cochez l'option **Configuration de Business Space** pour configurer Business Space de technologie WebSphere, qui fournit aux utilisateurs d'applications un environnement d'utilisation intégré dans toute la gamme IBM Websphere Business Process Management, puis cliquez sur **Suivant**. La configuration de Business Space définit une interface graphique intégrée pour les utilisateurs professionnels de votre application dans ce profil.

Important : Business Space est pris en charge avec les produits de base de données suivants : Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 Universal Runtime Client, DB2 for i5/OS, Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g.

Si la base de données que vous utilisez avec WebSphere Process Server n'est pas prise en charge par Business Space, une base de données Derby Embedded est sélectionnée dans la configuration de Business Space. Vous ne pourrez pas fédérer ce profil dans un environnement de déploiement, car Derby Embedded n'est pas pris en charge pour les environnements de déploiement.

14. Indiquez si vous souhaitez configurer un gestionnaire de règles métier pour l'installation, puis cliquez sur **Suivant**. Le gestionnaire de règles métier Business Rules Manager est une application Web qui permet de personnaliser les modèles de règles métier en fonction des besoins de votre application de gestion.
15. Sur le panneau de configuration de base de données, sélectionnez l'entrée **DB2 UDB for iSeries (boîte à outils)** dans **Sélectionner un produit de base de données**. *SYSBAS apparaît dans la zone du **Nom de base de données**.
 - a. Sélectionnez **Créer une base de données distante**.
 - b. Cochez la case à la suite de **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** si vous voulez copier et exécuter les scripts de la base manuellement sur le serveur de base de données distant.
 - c. Sélectionnez **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie**.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
16. Dans le panneau de configuration de base de données (Partie 2), entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour vous authentifier auprès de la base de données i5/OS DB2 distante.
 - a. Entrez l'emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC (jt400.jar).
 - Si le profil est créé sous i5/OS, ce répertoire est le suivant :
/QIBM/ProdData/Http/Public/jt400/lib.

Remarque : Les scripts seront exécutés automatiquement à partir des plateformes non-i5/OS hébergeant WebSphere Process Server pour créer la base de données commune distante.

 - Si le profil n'est pas créé sous i5/OS, entrez le répertoire local contenant ce fichier jar.

- b. Entrez le nom d'hôte du serveur de bases de données (adresse IP, par exemple) du serveur i5/OS sur lequel se trouve la base de données DB2 for i5/OS distante.
 - c. Entrez le nom de la collection de base de données (WPRCSDB par défaut). Les trois premiers caractères du nom de schéma doivent être uniques pour la base de données hébergée sur le serveur i5/OS distant.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
17. Le panneau Récapitulatif du profil s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
 18. La création de profil est terminée et l'option Lancer la console premiers pas n'est pas sélectionnée. Cliquez sur **Terminer**.
 19. Exportez, si nécessaire, les DDL de Common Event Infrastructure (CEI) et de la base de données commune vers un système i5/OS distant. Les DDL (sous forme de scripts de base de données générés) se trouvent dans les emplacements que vous avez sélectionnés précédemment sur les panneaux de configuration de la base de données d'infrastructure d'événement commune et la base de données commune. Pour fournir les scripts à l'administrateur, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.
 20. L'administrateur doit exécuter les scripts CEI pour configurer les tables de la base de données DB2 distante pour EVENT si ni le système local, ni le système de la base de données distante ne sont des plateformes i5/OS ou si l'option **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** a été sélectionnée. L'administrateur doit aussi exécuter les scripts commonDB pour WPRCSDB sur le système i5/OS distant si l'option **Créer une base de données distante** n'a pas été sélectionnée.
 21. Si votre installation de WebSphere Process Server se trouve sur un serveur Linux, UNIX ou Windows et que votre base de données se trouve sur un serveur i5/OS distant, lancez le serveur et utilisez la console d'administration pour définir la valeur de la variable d'environnement WebSphere Application Server OS400_TOOLBOX_JDBC_DRIVER_PATH dans l'emplacement du fichier jt400.jar que vous avez téléchargé. Ensuite, arrêtez et relancez le serveur.

Important : Il se peut que des messages d'erreur s'affichent lors du démarrage du serveur avant la configuration de la variable d'environnement. Ces erreurs sont résolues après l'arrêt et le redémarrage du serveur.

Résultats

Vous avez créé un profil autonome pour la connexion à une base de données distante.

Les tables et les collections de DB2 for i5/OS ont été générées sur un système i5/OS pour l'infrastructure CEI (EVENT), Business Process Choreographer, CommonDB, Service Integration Bus et le Journal des messages de WebSphere Enterprise Service Bus.

Tâches associées

i5/OS Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS WebSphere Process Server peut être configuré en vue d'utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS sur i5/OS. Si vous souhaitez exécuter WebSphere Process Server sur d'autres plateformes dont z/OS, vous devez utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS pour le référentiel du produit.

Création d'un profil de gestionnaire de déploiement pour la connexion à une base de données distante

L'outil de gestion de profil permet de créer un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server configuré avec la base de données DB2 for i5/OS sur un serveur i5/OS distant. De façon similaire, l'outil de gestion de profil permet d'augmenter un profil de gestionnaire WebSphere Application Server Network Deployment vers un profil de gestionnaire de déploiement WebSphere Process Server configuré pour une connexion de base de données distante. Sur le serveur i5/OS distant qui héberge la base de données DB2 for i5/OS, le produit WebSphere Process Server n'est pas installé.

Avant de commencer

Si votre installation de WebSphere Process Server se trouve sur un serveur Linux, UNIX ou Windows et que votre base de données se trouve sur un serveur i5/OS distant, vous devez télécharger le pilote JDBC IBM Toolbox for Java (jt400.jar) sur le site Web SOURCEFORGE.NET à l'adresse <https://sourceforge.net/projects/jt400> dans un répertoire local temporaire.

Procédure

1. Dans l'écran d'accueil de l'outil de gestion de profil, cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Si des profils WebSphere Application Server pouvant être augmentés sont détectés dans les profils WebSphere Process Server, le panneau de détection de profils existants s'affiche. N'augmentez pas un profil existant, mais créez un nouveau profil.

2. Sur le panneau de sélection de l'environnement, sélectionnez l'option **WebSphere Process Server**. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans le panneau de sélection du type de profil, sélectionnez l'option de création d'un **profil de gestionnaire de déploiement**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau d'options de création de profils, vous pouvez sélectionner soit la création normale de profil (à l'aide des paramètres par défaut), soit la création avancée. Sélectionnez la création de profil **Avancée**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau de déploiement d'applications facultatives, vérifiez que la case de déploiement de la console d'administration est cochée. Cliquez sur **Suivant**.
6. Dans le panneau de nom et s'emplacement, vous devez entrer un nom et un emplacement uniques pour ce profil. Un nom et un emplacement par défaut y figurent initialement. Un répertoire par défaut est présenté sous `$racine_donnees_utilisateur/profiles/nom_profil`. S'il existe d'autres profils, vous pouvez choisir de définir celui que vous créez comme profil par défaut. Vous pouvez également choisir de créer le serveur à l'aide d'un modèle de développement. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sur le panneau du nom de noeud, d'hôte et de cellule, indiquez un nom de noeud et un nom de cellule uniques. Des noms de noeud et de cellule par

défaut sont fournis, mais vous pouvez modifier le nom de noeud à condition d'indiquer un nouveau nom unique. Cliquez sur **Suivant**.

8. Dans le panneau de sécurité administrative, n'activez pas la sécurité administrative. Cliquez sur **Suivant**.
9. Dans le panneau d'attribution des valeurs de port, des valeurs de port par défaut sont indiquées. Vous pouvez spécifier différentes valeurs de port, en cas de besoin. Cliquez sur **Suivant**.
10. Si cette création de profil WebSphere Process Server s'effectue sous Windows ou Linux, le panneau de définition de service Windows ou Linux. s'affiche ; il vous permet, si vous le souhaitez, de configurer ce profil en tant que service Windows ou Linux. Cliquez sur **Suivant**.
11. Facultatif : Dans le panneau de définition de serveur Web, vous avez la possibilité de sélectionner la création d'une définition de serveur Web. Cliquez sur **Suivant**.

Remarque : i5/OS Sous i5/OS, il est conseillé de ne pas créer la définition de serveur Web via l'outil de gestion de profil. Par conséquent, n'activez pas cette option sur le panneau de définition du serveur Web. Vous devrez utiliser les formulaires de configuration et d'administration d'IBM HTTP Server for iSeries qui permettent de créer la définition de serveur Web et une instance de serveur HTTP. Ils permettent également d'associer correctement le serveur HTTP à cette définition de serveur Web. Pour plus d'informations, voir la rubrique Configuration d'une instance de serveur HTTP dans centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment for i5/OS, version 6.1.

12. Sur le panneau de configuration de base de données, sélectionnez l'entrée **DB2 UDB for iSeries (boîte à outils)** dans **Sélectionner un produit de base de données**. *SYSBAS apparaît dans la zone du **Nom de base de données**.
 - a. Sélectionnez **Créer une base de données distante**.
 - b. Cochez la case à la suite de **Retarder l'exécution des scripts de base de données (sélection obligatoire si vous utilisez une base de données distante)** si vous voulez copier et exécuter les scripts de la base manuellement sur le serveur de base de données distant.
 - c. Sélectionnez **Utiliser cette base de données pour les moteurs de messagerie**.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
13. Dans le panneau de configuration de base de données (Partie 2), entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour vous authentifier auprès de la base de données i5/OS DB2 distante.
 - a. Entrez l'emplacement (répertoire) des fichiers de chemin de classes du pilote JDBC Toolbox (jt400.jar).
 - Si le profil est créé sous i5/OS, ce répertoire est le suivant :
/QIBM/ProdData/Http/Public/jt400/lib.

Remarque : Les scripts seront exécutés automatiquement à partir des plateformes non-i5/OS hébergeant WebSphere Process Server pour créer la base de données commune distante.

- Si le profil n'est pas créé sous i5/OS, entrez le répertoire local contenant ce fichier jar.
- b. Entrez le nom d'hôte du serveur de bases de données (adresse IP, par exemple) du serveur i5/OS sur lequel se trouve la base de données DB2 for i5/OS distante.

- c. Entrez le nom de la collection de base de données (WPRCSDB par défaut). Les trois premiers caractères doivent être uniques pour la base de données hébergée sur le serveur i5/OS distant.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
14. Le panneau de récapitulatif du profil s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
 15. La création de profil est terminée et l'option **Lancer la console premiers pas** n'est pas sélectionnée. Cliquez sur **Terminer**.
 16. Configurez Business Process Choreographer à l'aide de la console d'administration.

Résultats

Vous avez créé un profil de gestionnaire de déploiement pour la connexion à une base de données distante. Les tables et la collection de DB2 for i5/OS ont été générées sur un système i5/OS distant pour Business Process Choreographer, la base de données commune, Service Integration Bus et le journal des messages de WebSphere Enterprise Service Bus.

Que faire ensuite

Vous pouvez lancer le gestionnaire de déploiement. Dans un environnement de déploiement, vous devez créer et configurer d'autres bases de données, créer des profils personnalisés et les fédérer sur le gestionnaire de déploiement, créer des serveurs, créer des clusters si vous souhaitez bénéficier de capacités de gestion de la charge de travail et exécuter d'autres tâches spécifiques à l'environnement d'installation planifié. Votre environnement planifié détermine les tâches à effectuer et dans quel ordre.

Tâches associées

i5/OS Configuration de l'utilisation de bases de données distantes sous i5/OS WebSphere Process Server peut être configuré en vue d'utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS sur i5/OS. Si vous souhaitez exécuter WebSphere Process Server sur d'autres plateformes dont z/OS, vous devez utiliser une base de données distante DB2 UDB for iSeries ou DB2 for i5/OS pour le référentiel du produit.

Création des référentiels de l'infrastructure d'événement commune (CEI) et de la base de données commune dans DB2 sur un serveur z/OS distant

Si vous envisagez d'utiliser DB2 sur une machine z/OS distante pour les référentiels de la base de données de l'infrastructure d'événement commune ou de la base de données commune, l'administrateur de la base de données ou vous-même devez créer les bases de données et groupes de stockage appropriés sur le poste de travail z/OS.

- Pour créer le référentiel de la base de données de l'infrastructure d'événement commune (CEI), voir Configuration de la base de données d'événements et les sous-rubriques associées.
- Pour créer le référentiel de la base de données commune, utilisez les définitions, outils et procédures standard afin d'éditer et exécuter les scripts par défaut accessibles dans le répertoires suivants :

– **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**
racine_installation/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV8/

- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : *racine_installation*\dbscripts\
CommonDB\DB2zOSV8\
– **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** :
racine_installation/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV9/
– **Windows** **Sur les plateformes Windows** : *racine_installation*\dbscripts\
CommonDB\DB2zOSV9\
Ces scripts sont également fournis dans le répertoire *racine_support* ou
extraction_root/dbscripts. Pour plus d'informations sur la modification des
scripts, voir «Edition des scripts DB2 for z/OS», à la page 69.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration d'une base de données de journal de messages DB2 pour un système z/OS distant

L'installation par défaut du produit d'exécution crée un serveur d'applications autonome et une base de données Derby destinée à être utilisée par la primitive de médiation Journal des messages. Si vous voulez déployer des modules de médiation qui utilisent cette primitive, vous préférerez peut-être bénéficier de la fiabilité d'une base de données DB2 distante sur un système z/OS.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser coreDBUtility pour créer la base de données de consignation de messages WebSphere Process Server sur un système z/OS distant. Vous pouvez exécuter cet utilitaire après avoir créé un profil de n'importe quel type. L'utilitaire génère des scripts qui peuvent ensuite être utilisés par un administrateur z/OS en vue d'une exécution sur le système z/OS.

Pour une liste complète des paramètres utilisables avec coreDBUtility, voir «Paramètres coreDBUtility», à la page 444.

L'utilitaire coreDBUtility se trouve dans le répertoire *racine_installation*/bin. Les commandes utilisées dans les exemples de procédures correspondant à un profil appelé default, et à une base de données DB2 for z/OS v8 appelée ESBDB. L'utilitaire prend également en charge les bases de données DB2 for z/OS v9.

Procédure

1. Utilisez coreDBUtility pour créer une base de données. Par exemple :

```
coreDBUtility createDB -DprofilePath=racine_installation\profiles\default  
-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB
```

Un script nommé createDB_DB2.sql est généré. Vous pouvez ensuite exécuter ce script sur le système z/OS distant, pour créer la base de données.

2. Créez la table dans la base de données.

- Vous pouvez utiliser coreDBUtility pour générer le script de création de la table de base de données. Par exemple, pour une table appartenant au groupe de stockage de base de données nommé ESBDBSTO et avec un schéma nommé ESBLOG :

```
coreDBUtility createTable -DprofilePath=racine_installation\profiles\default
-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB -DsqlScriptPath.default=racine
_install\util\EsbLoggerMediation\DB2UDBOS390_V8_1
\Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl
-DdbStorageGroup=ESBDBSTO -DdbSchemaName=ESBLOG -DdbDefineSQL false
```

Cette commande génère un script nommé Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl dans *racine_installation/profiles/default/databases/ESBDB*, que vous pouvez exécuter sur le système z/OS pour créer la table. Pour afficher un exemple de ce script, voir «Exemple de script Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl», à la page 443.

- Vous pouvez également choisir de générer et d'exécuter le script à distance, en une seule commande. Par exemple :

```
coreDBUtility createTable -DprofilePath=racine_installation\profiles\default
-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB -DsqlScriptPath.default=racine_install
\util\EsbLoggerMediation\DB2UDBOS390_V8_1\Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl
-DdbStorageGroup=ESBDBSTO -DdbSchemaName=ESBLOG -DdbHostName nomhôte
-DdbServerPort port_serveur -DdbJDBCClasspath=cheminclasse_JDBC
-DdbUserId=nomutilisateur -DdbPassword=motdepasse
-DdbConnectionLocation=emplacement_connexion
```

Ceci exécute le script sur le système z/OS distant, à l'aide des paramètres de connexion définis dans la commande.

3. Créez le fournisseur JDBC pour le type de base de données requis. Vous pouvez utiliser coreDBUtility pour vous connecter à la configuration WebSphere et créer les définitions JDBC. Par exemple, pour une cellule nommée defaultCell et un noeud nommé defaultNode :

```
coreDBUtility createJDBCProvider -DprofilePath=racine_installation\profiles
\default-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DscopeLevel=node
-DcellName=defaultCell
-DnodeName=defaultNode -DdbJDBCClasspath=cheminclasse_JDBC
```

4. Créez la source de données. Vous pouvez utiliser coreDBUtility pour vous connecter à la configuration WebSphere et créer la source de données à utiliser. Par exemple :

```
coreDBUtility createDataSource -DjndiName=jdbc/ESBDB
-DprofilePath=racine_installation\profiles\default -DprofileName=default
-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB -DdbHostName nomhôte
-DdbServerPort port_serveur -DdbUserId=nomutilisateur -DdbPassword=motdepasse
-DdbConnectionLocation=emplacement_connexion -DdbStorageGroup=ESBDBSTO
-DscopeLevel=node -DcellName=defaultCell -DnodeName=defaultNode
-DdbJDBCClasspath=cheminclasse_JDBC
```

Référence associée

Exemple de script Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl

Vous pouvez utiliser coreDBUtility pour générer un script de création de tables dans une base de données distante de consignation de messages DB2 sous z/OS. Voici un exemple de script.

Paramètres coreDBUtility

Vous pouvez exécuter l'utilitaire coreDBUtility après avoir créé un profil de n'importe quel type, afin de créer une base de données à utiliser avec la primitive de médiation Journal des messages. Plusieurs paramètres sont utilisés dans cette commande, certains sont obligatoires. L'utilitaire coreDBUtility propose des instructions supplémentaires sur l'utilisation dans le fichier bat/sh.

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Exemple de script Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl

Vous pouvez utiliser coreDBUtility pour générer un script de création de tables dans une base de données distante de consignation de messages DB2 sous z/OS. Voici un exemple de script.

```
-- @start_restricted_prolog@
-- Licensed Materials - Property of IBM
-- 5724-I82 5724-L01 5655-N63 5655-R15
-- (C) Copyright IBM Corporation 2006 All Rights Reserved.
-- US Government Users Restricted Rights- Use, duplication or disclosure
-- restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
-- @end_restricted_prolog@

-- DB2UDB for z/OS V8.1 schema for Message Logger Mediation

-- ESBDB          DBName
-- ESBDBSTO      StorageGroup
-- ESBLOG        SQLID

-- Create Tablespaces
CREATE TABLESPACE ESBTS  LOCKSIZE ROW CCSID UNICODE BUFFERPOOL BP0
                      IN ESBDB USING STOGROUP ESBDBSTO;
CREATE LOB TABLESPACE ESBCL0B IN ESBDB USING STOGROUP ESBDBSTO;

-- Create Tables
CREATE TABLE ESBLOG.MSGLOG
  (TIMESTAMP TIMESTAMP NOT NULL,
   MESSAGEID VARCHAR(36) NOT NULL,
   MEDIATIONNAME VARCHAR(256) NOT NULL,
   MODULENAME VARCHAR(256),
   MESSAGE CLOB(100000K),
   VERSION VARCHAR(10),
   CONSTRAINT PK_MSGLOG PRIMARY KEY (MESSAGEID, TIMESTAMP, MEDIATIONNAME))
  IN ESBDB.ESBTS;

CREATE UNIQUE INDEX ESBLOG.MSGLOG_INDEX_PK
ON ESBLOG.MSGLOG (MESSAGEID, TIMESTAMP, MEDIATIONNAME) USING STOGROUP ESBDBSTO;

-- Create AUX CLOB Tables/Index
CREATE AUX TABLE ESBLOG.MESSAGECLOB IN ESBDB.ESBCL0B STORES ESBLOG.MSGLOG COLUMN MESSAGE;
CREATE INDEX ESBLOG.MESSAGECLOB_IDX ON ESBLOG.MESSAGECLOB USING STOGROUP ESBDBSTO;
```

Tâches associées

Configuration d'une base de données de journal de messages DB2 pour un système z/OS distant

L'installation par défaut du produit d'exécution crée un serveur d'applications autonome et une base de données Derby destinée à être utilisée par la primitive de médiation Journal des messages. Si vous voulez déployer des modules de médiation qui utilisent cette primitive, vous préférerez peut-être bénéficier de la fiabilité d'une base de données DB2 distante sur un système z/OS.

Paramètres coreDBUtility

Vous pouvez exécuter l'utilitaire coreDBUtility après avoir créé un profil de n'importe quel type, afin de créer une base de données à utiliser avec la primitive de médiation Journal des messages. Plusieurs paramètres sont utilisés dans cette commande, certains sont obligatoires. L'utilitaire coreDBUtility propose des instructions supplémentaires sur l'utilisation dans le fichier bat/sh.

Les paramètres de coreDBUtility sont les suivants :

-DdbConnectionLocation

Emplacement de la connexion à la base de données.

-DdbDelayConfig

Les valeurs possibles sont true et false. Sur true, la configuration de la base de données n'est pas effectuée et l'utilisateur doit l'exécuter à l'aide des scripts fournis.

-DdbHostName

Nom d'hôte ou adresse IP du serveur de base de données.

-DdbLocation

Chemin d'accès de la racine d'installation de la base de données.

-DdbJDBCClasspath

Chemin du répertoire contenant les fichiers du pilote JDBC.

-DdbName

Nom de la base de données ou de l'alias.

-DdbPassword

Mot de passe utilisé pour accéder à la base de données.

-DdbSchemaName

Nom du schéma.

-DdbServerPort

Numéro de port JDBC utilisé par le serveur de base de données.

-DdbStorageGroup

Groupe de stockage de la base de données.

-DdbType

Type de base de données. Par exemple : DB2UDBOS390_V8_1 for DB2 for z/OS v8.

-DdbUserId

ID utilisateur permettant d'accéder à la base de données.

-DcellName

Nom de la cellule.

-DnodeName

Nom du noeud.

-DprofilePath

Chemin du profil.

-DscopeLevel

Niveau. Les valeurs possibles sont "node" et "cell".

-DsqlScriptPath.default

Script SQL par défaut utilisé pour créer une table.

Tâches associées

Configuration d'une base de données de journal de messages DB2 pour un système z/OS distant

L'installation par défaut du produit d'exécution crée un serveur d'applications autonome et une base de données Derby destinée à être utilisée par la primitive de médiation Journal des messages. Si vous voulez déployer des modules de médiation qui utilisent cette primitive, vous préférerez peut-être bénéficier de la fiabilité d'une base de données DB2 distante sur un système z/OS.

Suppression de profils à l'aide de la commande 'manageprofiles'

Vous pouvez supprimer un profil à partir de la ligne de commande, à l'aide de la commande `manageprofiles`.

Avant de commencer

Pour plus d'informations sur la commande `manageprofiles`, voir «Commande `manageprofiles`», à la page 301.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Voir «Octroi de droits d'accès en écriture sur des fichiers et répertoires à un utilisateur non root pour la création de profils», à la page 236.

i5/OS Vous devez disposer des droits d'accès de système d'exploitation en lecture, écriture, et exécuter des commandes dans le répertoire `racine_données_utilisateur/profiles`.

Procédure

1. Ouvrez une invite de commande et exécutez l'une des commandes suivantes selon votre système d'exploitation :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** `manageprofiles -delete -profileName nom_profil`
- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `manageprofiles.sh -delete -profileName nom_profil`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `manageprofiles.bat -delete -profileName nom_profil`

La variable `nom_profil` représente le nom du profil à supprimer.

2. Vérifiez que la suppression de profil a abouti en examinant le fichier journal suivant :

- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** `racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil_delete.log`
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX :** `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_delete.log`

- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : *racine_installation*\logs\manageprofiles*nom_profil_delete*.log

Information associée

Configuration des profils

Il existe trois types de profils : serveur autonome, gestionnaire de déploiement et personnalisé (noeud géré). Chaque profil définit son propre environnement d'exécution, avec ses fichiers spécifiques (commandes, configuration, journaux). Les rubriques de cette section fournissent des informations détaillées sur les tâches pouvant être nécessaires pour utiliser les profils après l'installation de WebSphere Process Server.

Configuration d'environnements de déploiement

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Tâches associées

«Mise à jour de la topologie de l'environnement de déploiement», à la page 448

A partir d'une page de la console d'administration, vous pouvez ajouter des noeuds à des topologies et attribuer des fonctions à des clusters d'un environnement de déploiement basé sur un modèle fourni par IBM. Vous pouvez également supprimer des noeuds de la topologie de l'environnement de déploiement.

«Configuration des alias d'hôte», à la page 449

Configurez le serveur IBM HTTP Server ou un autre serveur de votre choix afin de permettre la communication entre les noeuds gérés et le gestionnaire de déploiement.

«Configuration d'alias d'authentification pour un environnement de déploiement», à la page 450

Vous pouvez afficher et éditer tous vos alias d'authentification sur une même page de la console d'administration.

«Configuration des environnements de déploiement personnalisés», à la page 451

La page Détails de la topologie de déploiement personnalisée permet de configurer votre environnement de déploiement personnalisé.

«Configuration de configurations différées pour un environnement de déploiement», à la page 453

Si vous souhaitez différer la création des bases de données et des tables, utilisez la page Configuration différée. Cette page indique comment obtenir et exécuter des scripts de création de bases de données et de tables.

«Configuration des environnements de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 454

Vous pouvez configurer les environnements de déploiement à l'aide de l'interface wsadmin. Cela vous permet de configurer plusieurs environnements de déploiement dans un gestionnaire de déploiement à l'aide d'un script.

«Configuration d'une source de données pour votre environnement de déploiement», à la page 455

Configuration initiale de votre source de données d'intégration métier sur la page Configuration du fournisseur de base de données.

«Création des définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 456

Vous pouvez créer les définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la commande wsadmin. Vous pouvez également utiliser la commande wsadmin pour créer le même environnement de déploiement qu'à partir de la console d'administration. Cette fonction permet d'exécuter la tâche d'administration pour la création d'une nouvelle définition avec toutes les valeurs par défaut en se basant sur une configuration existante.

«Suppression de définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 457

Vous pouvez supprimer une définition d'environnement de déploiement d'un gestionnaire de déploiement à l'aide de la commande wsadmin. Cette action n'aura aucune incidence sur les serveurs et/ou clusters existants qui sont configurés.

«Changement de nom d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 459

Vous pouvez renommer une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande wsadmin.

«Ajouter des noeuds à une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 460

Vous pouvez ajouter des noeuds à une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande wsadmin.

«Suppression de noeuds d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 461

Vous pouvez supprimer des noeuds d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

«Changement de nom des noeuds dans une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 463

Vous pouvez renommer des noeuds dans une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

«Modification des paramètres d'une définition d'environnement de déploiement», à la page 464

Vous pouvez utiliser l'objet `AdminConfig` pour modifier les paramètres d'une définition d'environnement de déploiement.

«Affichage de l'état d'un environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande», à la page 465

Vous pouvez afficher l'état en cours d'un environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Mise à jour de la topologie de l'environnement de déploiement

A partir d'une page de la console d'administration, vous pouvez ajouter des noeuds à des topologies et attribuer des fonctions à des clusters d'un environnement de déploiement basé sur un modèle fourni par IBM. Vous pouvez également supprimer des noeuds de la topologie de l'environnement de déploiement.

Avant de commencer

- Vérifiez que les environnements de déploiement existent dans ce gestionnaire de déploiement.

Accédez à la console d'administration d'un gestionnaire de déploiement en sélectionnant **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → *nom_environnement_déploiement* → **Propriétés supplémentaires** → **Topologie de déploiement**.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté à la console d'administration en tant qu'administrateur ou opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins, vous pouvez ajouter et supprimer des noeuds dans les environnements de déploiement existants ou modifier les ressources attribuées aux fonctions de l'environnement de déploiement.

Remarque : Sur cette page, vous pouvez uniquement configurer les environnements de déploiement basés sur des modèles fournis par IBM. La page Topologie de déploiement n'est pas accessible à partir d'un environnement de déploiement personnalisé.

Procédure

1. Choisissez un objectif et exécutez les actions qui lui sont associées.

Objectif	Actions
Ajout d'un noeud fédéré à la fin de la configuration de l'environnement de déploiement.	Sélectionnez un noeud dans la liste et cliquez sur Ajouter un noeud .
Remplacement d'un noeud dans la configuration par un noeud fédéré	<ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez le noeud dans la liste.2. Cochez la case en regard de la ligne vierge et cliquez sur Ajouter un noeud.
Ajout d'un noeud vide ou nouveau à la configuration	Tapez un nom dans la zone Nom du noeud et cliquez sur Ajouter un noeud .
Suppression d'un noeud	Cochez la case en regard du noeud à supprimer puis cliquez sur Supprimer .
Affectation de fonctions aux noeuds	Tapez le nombre de membres de cluster à configurer pour chaque fonction dans la colonne associée à la fonction.

2. Sauvegardez la configuration en cliquant sur **OK** ou **Appliquer**.

Si vous devez configurer des ressources, le système lance le processus de configuration. Une boîte de dialogue s'affiche et le système vous invite à sauvegarder les changements effectués dans la configuration principale.

Remarque : Le système n'effectue la configuration que lorsque vous cliquez sur **Générer un environnement**.

Résultats

La page est mise à jour avec vos changements et le statut des noeuds et des rôles pour cet environnement de déploiement.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Configuration des alias d'hôte

Configurez le serveur IBM HTTP Server ou un autre serveur de votre choix afin de permettre la communication entre les noeuds gérés et le gestionnaire de déploiement.

Avant de commencer

Création et configuration d'un gestionnaire de déploiement et des noeuds associés.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les noeuds gérés et le gestionnaire de déploiement doivent pouvoir communiquer entre eux : pour ce faire, l'alias de nom d'hôte de chaque noeud dans le cluster cible de déploiement doit être vu par le gestionnaire de déploiement. L'alias de nom d'hôte se compose du nom d'hôte DNS et du numéro de port. Cet alias est nécessaire dans une adresse URL pour accéder à des applications lorsqu'elles sont exécutées sur la cible de déploiement.

Remarque : Cette procédure utilise deux membres de cluster d'application désignés sous le nom de `AppCluster_member1` et `AppCluster_member2`. Dans les instructions, remplacez ces noms par les noms de vos serveurs.

Procédure

1. Dans la console d'administration, sélectionnez **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *AppCluster_member1*.
2. Cliquez sur le nom.
3. Dans l'en-tête Communications, développez **Ports** et notez la valeur de port indiquée pour *WC_defaulthost*. Vous en aurez besoin plus tard.
4. Répétez les étapes 1 à 3, pour chaque membre de cluster. Recommencez pour chaque membre de cluster d'application supplémentaire.
Lorsque vous avez terminé, vous obtenez la liste des membres de cluster et des numéros de port de leur hôte par défaut.
5. Dans la console d'administration, cliquez sur **Environnement** → **Hôtes virtuels** → **default_host**.
6. Sous **Propriétés supplémentaires**, cliquez sur **Alias d'hôte**.
7. Si une entrée ne figure pas dans la liste pour une combinaison correcte de nom d'hôte et de valeur de port pour des membres de cluster, ajoutez les entrées manquantes dans la liste.
8. Si vous ajoutez de nouvelles entrées dans la liste, cliquez sur **Sauvegarder** puis sur **Synchroniser**.

Que faire ensuite

Vérifiez votre installation en installant une application test.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Configuration d'alias d'authentification pour un environnement de déploiement

Vous pouvez afficher et éditer tous vos alias d'authentification sur une même page de la console d'administration.

Avant de commencer

- Vérifiez que les environnements de déploiement existent dans ce gestionnaire de déploiement.

Accédez à la console d'administration d'un gestionnaire de déploiement en sélectionnant **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → *nom_environnement_déploiement* → **Articles liés** → **Alias d'authentification**.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté à la console d'administration en tant qu'administrateur ou opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

A partir de cette liste d'alias d'authentification, vous pouvez :

- Afficher tous les alias d'un environnement de déploiement

- Accéder à la page de configuration d'authentification par le biais du lien *nom_alias*

Le bouton **Réinitialiser** réinitialise les lignes sélectionnées en rétablissant leurs valeurs configurées en cours. Cliquez sur *nom_alias* pour accéder à la page de configuration d'authentification où vous pouvez effectuer vos modifications.

Procédure

1. Sélectionnez la ligne que vous souhaitez modifier.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Description
Pour éditer la ligne	Cliquez sur <i>nom_alias</i> .
Pour réinitialiser la ligne	Cliquez sur Réinitialiser .

Lorsque vous éditez une ligne, vous accédez à la page de configuration d'authentification où vous pouvez effectuer vos modifications.

3. Cliquez sur **OK** ou **Appliquer** pour confirmer les modifications effectuées.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Configuration des environnements de déploiement personnalisés

La page Détails de la topologie de déploiement personnalisée permet de configurer votre environnement de déploiement personnalisé.

Avant de commencer

- Vérifiez que les environnements de déploiement existent dans ce gestionnaire de déploiement.

Accédez à la console d'administration d'un gestionnaire de déploiement en sélectionnant **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → *nom_environnement_déploiement* → **Propriétés supplémentaires** → **Détails de la topologie de déploiement personnalisée**.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour exécuter cette tâche.

Restrictions :

- Les configurations qui existent dans un système ont priorité sur la configuration d'un environnement de déploiement. Ainsi, l'exportation d'un environnement de déploiement personnalisé reflète la configuration actuelle des serveurs utilisés dans l'environnement de déploiement.
- Vous devez configurer les unités de messagerie avant de configurer les unités de composant. Si la case à cocher n'est pas disponible, cela signifie que vous n'avez pas encore configuré l'aide de messagerie.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'environnement de déploiement personnalisé vous permet de configurer chaque fonction selon vos besoins. Configurez chaque fonction pour les clusters ou les serveurs uniques. La configuration d'une topologie d'environnement de déploiement comporte trois zones principales :

- La messagerie, qui prend en charge la communication interne du composant.
- Common Event Infrastructure (CEI), qui unifie la fonctionnalité d'événement et de contrôle.
- Application Support, qui prend en charge les composants de services Business Integration tels que les processus métier et les tâches utilisateur.

Pour plus d'informations, voir «Présentation de la configuration d'un environnement de déploiement personnalisé.»

Procédure

1. Dans **Sélectionnez les clusters et les serveurs à utiliser avec cet environnement de déploiement**, sélectionnez un cluster ou un serveur dans la liste.
2. Cliquez sur **Ajouter**. Le cluster ou le serveur est alors ajouté dans la table.
3. Effectuez à nouveau les étapes 1 et 2 pour chacun des clusters et serveurs à inclure à l'environnement de déploiement.
4. Sélectionnez l'onglet **Messagerie**.
 - a. Déterminez le nombre d'unités de messagerie indépendantes nécessaires dans l'environnement de déploiement et ajoutez-les en cliquant sur **Ajouter une nouvelle unité**.

Le système nomme chaque unité Unité de messagerie x , où x est le numéro de l'unité.
 - b. Attribuez les clusters et les serveurs de la table créée à l'étape 2 à chaque unité.

Sélectionnez le cluster ou le serveur à ajouter à l'unité, puis choisissez l'unité dans **Ajouter la sélection à l'unité**.
 - c. Décidez quelle cible de déploiement de chaque unité doit héberger le support de messagerie local et configurez l'hôte de messagerie local en cliquant sur **Membre de bus local** sur la ligne qui définit cette cible de déploiement dans l'unité.

Tous les autres clusters ou serveurs sont automatiquement configurés pour les destinations de messagerie distantes.
5. Cliquez sur l'onglet **Common Events Infrastructure**.
 - a. Déterminez le nombre d'unités Common Events Infrastructure indépendantes nécessaires dans l'environnement de déploiement et ajoutez-les en cliquant sur **Ajouter une nouvelle unité**.

Le système nomme chaque unité Unité Common Event Infrastructure x , où x est le numéro de l'unité.
 - b. Attribuez les clusters et les serveurs de la table créée à l'étape 2 à chaque unité.

Sélectionnez le cluster ou le serveur à ajouter à l'unité, puis choisissez l'unité dans **Ajouter la sélection à l'unité**.
 - c. Décidez quelle cible de déploiement de chaque unité doit héberger le serveur CEI et configurez le serveur CEI en cliquant sur **Serveur** sur la ligne qui définit cette cible de déploiement dans l'unité.

Tous les autres clusters ou serveurs sont automatiquement configurés pour les destinations Common Event Infrastructure distantes.

6. Cliquez sur l'onglet **Application Support**. Cet onglet montre tous les composants qui peuvent être configurés pour une cible de déploiement.

Restriction : Vous devez achever les unités de messagerie pour chaque composant avant de pouvoir configurer le composant dans cette section. Par exemple, si la case à cocher n'est pas disponible pour l'architecture SCA, alors les unités de messagerie associées n'auront pas été configurées. Voir "Généralités sur la configuration d'un environnement de déploiement personnalisé" pour les restrictions supplémentaires.

- a. Déterminez le nombre d'unités Application Support indépendantes nécessaires dans l'environnement de déploiement et ajoutez-les en cliquant sur **Ajouter une nouvelle unité**.

Le nombre d'unités nécessaire dépend du nombre de conteneurs Business Process Choreographer nécessaire. Si vous ne souhaitez pas utiliser de conteneur Business Process Choreographer, une seule unité sera suffisante pour les applications SCA (Service Component Architecture).

Le système nomme chaque unité Unité Application Support x , où x est le numéro de l'unité.

- b. Attribuez les clusters et les serveurs de la table créée à l'étape 2, à la page 452 à chaque unité.

Sélectionnez le cluster ou le serveur à ajouter à l'unité, puis choisissez l'unité dans **Ajouter la sélection à l'unité**.

- c. Dans une unité, sélectionnez le cluster ou serveur qui appartient à chaque composant de votre environnement de déploiement.
- d. Répétez les étapes 6b et 6c jusqu'à ce que vous ayez configuré tous les composants de chaque unité nécessaire à votre environnement de déploiement.

Que faire ensuite

Après avoir terminé ou effectué des modifications pour un environnement de déploiement existant, l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement personnalisé s'ouvre. Vous pouvez consulter les informations et effectuer des changements si vous le souhaitez.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Configuration de configurations différées pour un environnement de déploiement

Si vous souhaitez différer la création des bases de données et des tables, utilisez la page Configuration différée. Cette page indique comment obtenir et exécuter des scripts de création de bases de données et de tables.

Avant de commencer

- Vérifiez que les environnements de déploiement existent dans ce gestionnaire de déploiement.

Accédez à la console d'administration d'un gestionnaire de déploiement en sélectionnant **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → *nom_environnement_déploiement* → **Propriétés supplémentaires** → **Configuration différée**.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté à la console d'administration en tant qu'administrateur ou opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez cette procédure pour créer des tables ou des schémas de base de données séparément de la configuration d'un environnement de déploiement.

La page Configuration différée indique les étapes de configuration à effectuer pour configurer correctement vos bases de données de topologie. Généralement, la page affiche :

- l'emplacement du script
- les instructions sur la façon d'exécuter les scripts

Procédure

1. Suivez les instructions fournies dans la page Configuration différée.
2. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Configuration terminée**.

Que faire ensuite

Une zone de texte indique l'auteur et l'heure d'exécution de la dernière configuration différée. Les instructions affichées restent conservées sur cette page en vue d'une consultation ultérieure.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Configuration des environnements de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez configurer les environnements de déploiement à l'aide de l'interface wsadmin. Cela vous permet de configurer plusieurs environnements de déploiement dans un gestionnaire de déploiement à l'aide d'un script.

Avant de commencer

Vous devez entrer les commandes dans le gestionnaire de déploiement dans lequel vous configurez les environnements de déploiement.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté à la console d'administration en tant qu'administrateur ou opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Après avoir importé ou créé des environnements de déploiement dans un gestionnaire de déploiement, vous pouvez configurer ces environnements de déploiement à l'aide de la commande generateDeploymentEnv.

Procédure

1. Accédez à l'environnement wsadmin.
2. Entrez la commande generateDeploymentEnv pour chaque topologie à configurer.

Exemple

La commande suivante permet de configurer les topologies eastEnvironment et westEnvironment sur l'hôte myDmgr.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879
> $AdminTask generateDeploymentEnv -topologyName eastTopology
> $AdminTask generateDeploymentEnv -topologyName westTopology
> $AdminConfig save
```

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous êtes invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe après le traitement par le système de la commande wsadmin.

Que faire ensuite

Sauvegardez les environnements de déploiement configurés. Dans la ligne de commande, vous pouvez saisir \$AdminConfig save.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Configuration d'une source de données pour votre environnement de déploiement

Configuration initiale de votre source de données d'intégration métier sur la page Configuration du fournisseur de base de données.

Avant de commencer

- Vérifiez que les environnements de déploiement existent dans ce gestionnaire de déploiement.
- Accédez à la console d'administration d'un gestionnaire de déploiement en sélectionnant **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → *nom_environnement_déploiement* → **Articles liés** → **Sources de données**.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté à la console d'administration en tant qu'administrateur ou opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La page Sources de données regroupe la collection de toutes les sources de données nécessaires dans l'environnement de déploiement.

Le composant qui nécessite la source de données détermine toutes les zones requises en fonction du **Fournisseur de base de données** sélectionné, et ces zones doivent être renseignées. Le composant remplit les autres zones avec les valeurs par défaut. Vous pouvez conserver les valeurs par défaut ou les modifier selon vos besoins. Généralement, le composant détermine la valeur **Portée**.

Une source de données d'intégration métier ne peut être configurée qu'une seule fois. Après avoir configuré et sauvegardé la source de données, certaines zones de saisie ne sont plus accessibles et vous ne pouvez plus modifier leurs valeurs. Toutes les autres zones de saisie de la page peuvent être éditées.

Procédure

1. Dans la page Sources de données, cochez la case en regard de la source de données à configurer.
2. Cliquez sur **Edition du fournisseur** pour modifier des zones d'une source de données non affichées par défaut.

Remarque : Vous pouvez aussi cliquer sur le nom de la source de données dans la colonne **Source de données**.

3. Entrez les informations. Pour obtenir la liste des types de base de données pris en charge, voir «Spécifications de la base de données.»
4. Cliquez sur **Appliquer** ou sur **OK** pour confirmer les modifications effectuées.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Création des définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez créer les définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`. Vous pouvez également utiliser la commande `wsadmin` pour créer le même environnement de déploiement qu'à partir de la console d'administration. Cette fonction permet d'exécuter la tâche d'administration pour la création d'une nouvelle définition avec toutes les valeurs par défaut en se basant sur une configuration existante.

Avant de commencer

Vous devez être sur le gestionnaire de déploiement à partir duquel vous allez créer les définitions.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche consiste à créer une définition d'environnement de déploiement basée sur un modèle spécifique et nécessite d'utiliser la commande `wsadmin`.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande.
La commande `wsadmin` est disponible dans le répertoire `<WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin` ou le répertoire `<WPS>/bin`.
2. A l'invite de commande, entrez la commande `wsadmin` pour entrer dans l'environnement `wsadmin`.
3. Entrez la commande `createDeploymentEnvDef` pour créer la définition d'environnement de déploiement avec un nom spécifique pour une exécution et un modèle particuliers.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, une définition d'environnement de déploiement est créée pour un seul modèle de cluster sur un environnement d'exécution WebSphere Process Server myDepEnv sur l'hôte myDmgr avec la sécurité administrative activée :

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 > $AdminTask  
-createDeploymentEnvDef -topologyName topOne -topologyPattern singleCluster  
-runtimeCapability WPS
```

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446
Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée



Commandes et scripts



Commande createDeploymentEnvDef

Suppression de définitions d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez supprimer une définition d'environnement de déploiement d'un gestionnaire de déploiement à l'aide de la commande wsadmin. Cette action n'aura aucune incidence sur les serveurs et/ou clusters existants qui sont configurés.

Avant de commencer

Le client admin doit se connecter au gestionnaire de déploiement à partir duquel vous allez supprimer la définition.

Vérifiez que les environnements de déploiement existent dans ce gestionnaire de déploiement.

A des fins de reprise, vous pouvez aussi exporter la définition de cet environnement de déploiement.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche consiste à supprimer d'un gestionnaire de déploiement une définition d'environnement de déploiement lorsque vous n'en avez plus l'utilité.

Cette tâche utilise la commande wsadmin pour supprimer du gestionnaire de déploiement une définition de l'environnement de déploiement.

Vous pouvez être amené à utiliser la ligne de commande pour supprimer des définitions lorsque vous apportez un grand nombre de modifications à un environnement de déploiement. L'utilisation de la commande `wsadmin` consomme moins de temps système que l'utilisation de la console d'administration.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande.

La commande `wsadmin` est disponible dans le répertoire `<WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin` ou le répertoire `<WPS>/bin`.

2. A l'invite de commande, entrez la commande `wsadmin` pour accéder à l'environnement de commande.

Remarque : Assurez-vous que `wsadmin` est connecté au gestionnaire de déploiement correct lors d'une exécution en mode connecté.

3. Utilisez la commande `deleteDeploymentEnvDef` pour supprimer du gestionnaire de déploiement la définition d'environnement de déploiement.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, une définition d'environnement de déploiement (`myDepEnv`) est supprimée avec la sécurité administrative activée.

Remarque : Si vous exécutez le client `admin` à partir du dossier `bin` du gestionnaire de déploiement, il n'est pas nécessaire d'inclure les paramètres `-host` et `-port` dans la commande.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgradmin -password dmgrpass  
> $AdminTask deleteDeploymentEnvDef {-topologyName myDepEnv }
```

Le paramètre `-connType` indique le type de connexion à utiliser, l'argument par défaut étant SOAP.

Remarque : La valeur par défaut étant SOAP, il n'est pas nécessaire de l'indiquer explicitement si SOAP est le type de connexion utilisé.

Le paramètre `-host` spécifie l'hôte utilisé pour la connexion SOAP ou RMI. La valeur par défaut pour `-host` est l'hôte local.

Remarque : Si le noeud est exécuté sur l'hôte local, il n'est pas nécessaire de spécifier `-host`

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Pour enregistrer cette modification dans la configuration principale, vous devez émettre la commande `$AdminConfigSave`.

Tâches associées

«Configuration d’environnements de déploiement», à la page 446
Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d’autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée



Commandes et scripts



Commande deleteDeploymentEnvDef

Changement de nom d’une définition d’environnement de déploiement à l’aide de la ligne de commande

Vous pouvez renommer une définition d’environnement de déploiement à l’aide de la commande wsadmin.

Avant de commencer

Vous devez être sur le gestionnaire de déploiement à partir duquel vous allez renommer les définitions d’environnement de déploiement.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d’administrateur ou d’opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche renomme une définition d’environnement de déploiement et utilise la commande wsadmin.

Si l’environnement de déploiement (la topologie) est déjà configuré, la commande échouera.

Cette tâche s’effectue en général après avoir importé la topologie d’une autre définition d’environnement de déploiement. L’utilisation de la commande wsadmin consomme moins de temps système que l’utilisation de la console d’administration.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande. .
La commande wsadmin est disponible dans le répertoire <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin ou le répertoire <WPS>/bin .
2. A l’invite de commande, entrez la commande wsadmin pour entrer dans l’environnement wsadmin.
3. Utilisez la commande renameDeploymentEnvDef pour renommer la définition souhaitée.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, une définition d'environnement de déploiement (**TheOldDepEnvName**) est renommée (**TheNewDepEnvName**) avec la sécurité administrative activée :

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass  
> $AdminTask renameDeploymentEnvDef {-topologyName myDepEnv  
-oldName TheOldDepEnvName -newName TheNewDepEnvName}
```

Le paramètre `-connType` spécifie le type de connexion à utiliser. L'argument par défaut est SOAP.

Remarque : La valeur par défaut étant SOAP, il n'est pas nécessaire de l'indiquer explicitement si SOAP est le type de connexion utilisé.

Le paramètre `-host` spécifie l'hôte utilisé pour la connexion SOAP ou RMI. La valeur par défaut pour `-host` est l'hôte local.

Remarque : Si le noeud est exécuté sur l'hôte local, il n'est pas nécessaire de spécifier `-host`

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446
Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée



Commandes et scripts



Commande `renameDeploymentEnvDef`

Ajouter des noeuds à une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez ajouter des noeuds à une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

Avant de commencer

Cette tâche suppose que le noeud ait été fédéré dans le gestionnaire de déploiement.

Si la topologie est déjà configurée, la commande permettant d'ajouter le noeud échouera.

Vous devez être sur le gestionnaire de déploiement auquel vous aller ajouter des noeuds.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche consiste à ajouter un noeud fédéré à une définition d'environnement de déploiement et nécessite pour cela d'utiliser la commande `wsadmin`.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande.
La commande `wsadmin` est disponible dans le répertoire `<WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin` ou le répertoire `<WPS>/bin`.
2. A l'invite de commande, entrez la commande `wsadmin` pour entrer dans l'environnement `wsadmin`.
3. Entrez la commande `addNodeToDeploymentEnvDef` pour ajouter le noeud à la définition de l'environnement de déploiement.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, un noeud (**MyNode**) est ajouté à la définition d'environnement de déploiement (**myDepEnv**) avec la sécurité administrative activée :

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass  
> $Admintask addNodeToDeploymentEnvDef -topologyName myDepEnv -runtimeCapability WPS  
-topologyRole Messaging -nodeName MyNode -serverCount 3
```

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Suppression de noeuds d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez supprimer des noeuds d'une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

Avant de commencer

Si la topologie est déjà configurée, la commande permettant de supprimer le noeud échouera.

Le client admin doit se connecter au gestionnaire de déploiement à partir duquel vous allez supprimer le noeud.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche utilise la commande `wsadmin` pour supprimer un noeud d'une définition d'environnement de déploiement.

Vous pouvez être amené à utiliser la ligne de commande pour supprimer un noeud fédéré d'un environnement de déploiement lorsque vous apportez un certain nombre de modifications à cet environnement. L'utilisation de la commande `wsadmin` consomme moins de temps système que l'utilisation de la console d'administration.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande.

La commande `wsadmin` est disponible dans le répertoire `<WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin` ou le répertoire `<WPS>/bin`.

2. A l'invite de commande, entrez la commande `wsadmin` pour accéder à l'environnement de commande.

Remarque : Assurez-vous que `wsadmin` est connecté au gestionnaire de déploiement correct lors d'une exécution en mode connecté.

3. Entrez la commande `removeNodeFromDeploymentEnvDef` pour supprimer le noeud de la définition de l'environnement de déploiement.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, un noeud (**MyNode**) est supprimé d'un cluster de messagerie (**Messaging**) pour la définition d'environnement de déploiement (**myDepEnv**) avec la sécurité administrative activée.

Remarque : Si vous exécutez le client `admin` à partir du dossier `bin` du gestionnaire de déploiement, il n'est pas nécessaire d'inclure les paramètres `-host` et `-port` dans la commande.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass  
> $AdminTask removeNodeFromDeploymentEnvDef -topologyName myDepEnv  
-topologyRole Messaging -nodeName MyNode
```

Le paramètre `-conntype` indique le type de connexion à utiliser, l'argument par défaut étant SOAP.

Remarque : La valeur par défaut étant SOAP, il n'est pas nécessaire de l'indiquer explicitement si SOAP est le type de connexion utilisé.

Le paramètre `-host` spécifie l'hôte utilisé pour la connexion SOAP ou RMI. La valeur par défaut pour `-host` est l'hôte local.

Remarque : Si le noeud est exécuté sur l'hôte local, il n'est pas nécessaire de spécifier `-host`

Remarque : Si vous n'indiquez pas de valeur pour `topologyRole`, le noeud est supprimé de chaque rôle (cluster) dans la définition de l'environnement.

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Pour enregistrer cette modification dans la configuration principale, vous devez émettre la commande `$AdminConfig Save`

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée



Commandes et scripts



Commande `removeNodeFromDeploymentEnvDef`

Changement de nom des noeuds dans une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez renommer des noeuds dans une définition d'environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

Avant de commencer

Le client admin doit se connecter au gestionnaire de déploiement à partir duquel vous allez renommer les noeuds dans une définition d'environnement de déploiement.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche renomme un noeud dans une définition d'environnement de déploiement et utilise la commande `wsadmin`.

Si l'environnement de déploiement (la topologie) est déjà configuré, la commande échouera.

Cette tâche s'effectue en général après avoir importé une définition d'environnement de déploiement. L'utilisation de la commande `wsadmin` consomme moins de temps système que l'utilisation de la console d'administration.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande.

La commande `wsadmin` est disponible dans le répertoire `<WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin` ou le répertoire `<WPS>/bin`.

2. A l'invite de commande, entrez la commande `wsadmin` pour accéder à l'environnement de commande.

Remarque : Assurez-vous que `wsadmin` est connecté au gestionnaire de déploiement correct lors d'une exécution en mode connecté.

- Utilisez la commande `renameNodeInDeploymentEnvDef` pour renommer un noeud dans la définition de l'environnement de déploiement.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, un noeud (**TheOldNodeName**) est renommé (**TheNewNodeName**) pour la définition d'environnement de déploiement (**myDepEnv**) avec la sécurité administrative activée :

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass  
> $AdminTask renameNodeInDeploymentEnvDef -topologyName myDepEnv  
-oldName TheOldNodeName -newName TheNewNodeName
```

Le paramètre `-connType` spécifie le type de connexion à utiliser. L'argument par défaut est SOAP.

Remarque : La valeur par défaut étant SOAP, il n'est pas nécessaire de l'indiquer explicitement si SOAP est le type de connexion utilisé.

Le paramètre `-host` spécifie l'hôte utilisé pour la connexion SOAP ou RMI. La valeur par défaut pour `-host` est l'hôte local.

Remarque : Si le noeud est exécuté sur l'hôte local, il n'est pas nécessaire de spécifier `-host`

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Pour enregistrer cette modification dans la configuration principale, vous devez émettre la commande `$AdminConfig Save`.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée



Commandes et scripts



Commande `renameNodeInDeploymentEnvDef`

Modification des paramètres d'une définition d'environnement de déploiement

Vous pouvez utiliser l'objet `AdminConfig` pour modifier les paramètres d'une définition d'environnement de déploiement.

Avant de commencer

L'objet `AdminConfig` communique avec le composant service de configuration pour effectuer des tâches de consultation et de modification de la configuration. Vous pouvez l'utiliser pour consulter, créer, modifier ou supprimer des objets de configuration et obtenir de l'aide.

Le client admin doit se connecter au gestionnaire de déploiement à partir duquel vous allez changer les paramètres de la définition d'environnement de déploiement.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez une définition d'environnement de déploiement, la tâche admin sélectionne les paramètres par défaut en se basant sur la base de données commune (CommonDB) sélectionnée lors de la création du gestionnaire de déploiement.

Procédure

1. Utilisez AdminConfig pour modifier une propriété de la définition d'environnement de déploiement.

La liste suivante fournit une méthode générale pour mettre à jour des objets de configuration :

- Identifiez le type de configuration et les attributs correspondants.
 - Interrogez un objet de configuration existant en vue d'obtenir un ID configuration à utiliser.
 - Modifiez l'objet de configuration existant ou créez-en un.
 - Enregistrez la configuration.
2. Sauvegardez les modifications de la configuration. Pour enregistrer cette modification dans la configuration principale, vous devez émettre la commande `$AdminConfig Save`

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446

Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée

 Commandes et scripts

 Commande `setDeploymentEnvParam`

 Utilisation de l'objet AdminConfig pour l'administration scriptée

Affichage de l'état d'un environnement de déploiement à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez afficher l'état en cours d'un environnement de déploiement à l'aide de la commande `wsadmin`.

Avant de commencer

Le client admin doit se connecter au gestionnaire de déploiement pour lequel vous voulez afficher l'état.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe avec un droit d'administrateur ou d'opérateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche consiste à afficher l'état en cours d'un environnement de déploiement et nécessite pour cela d'utiliser la commande `wsadmin`.

Procédure

1. Ouvrez une fenêtre de commande. .
La commande `wsadmin` est disponible dans le répertoire `<WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin` ou le répertoire `<WPS>/bin`
2. A l'invite de commande, entrez la commande `wsadmin` pour accéder à l'environnement de commande.

Remarque : Assurez-vous que `wsadmin` est connecté au gestionnaire de déploiement correct lors d'une exécution en mode connecté.

3. Utilisez la commande `showDeploymentEnvStatus` pour afficher l'état actuel de l'environnement de déploiement.

Remarque : Si la sécurité administrative est activée, vous serez invité à entrer un ID utilisateur et un mot de passe si vous ne les fournissez pas dans la commande.

Le tableau suivant indique les résultats qui peuvent être renvoyés.

Remarque : Certains états sont uniquement valides pour les topologies configurées. Ils sont signalés comme tels dans le tableau.

Tableau 138. eEtats d'une instance de topologie par ordre du moins au plus disponible

Etat	Description
Incomplet	Aucun élément ne manque dans l'environnement de déploiement mais il est incomplet. Incomplet peut signifier qu'il manque un rôle, un noeud, un composant ou des dépendances dans l'environnement de déploiement. Le message d'avertissement contient plus d'informations.
Terminé	On dit aussi <i>Non configuré</i> . Cela signifie que la configuration est connue et terminée, mais n'a pas encore été générée.
Configuré	La configuration est en synchronisation.
Partiellement configuré	L'environnement de déploiement a été généré mais la configuration différée n'a pas été terminée.
Inconnu	Le système ne peut pas déterminer l'état actuel de l'environnement de déploiement. Une opération de resynchronisation pourrait être réalisée sur cet état.
Arrêté	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement. Toutes les cibles du déploiement dans la topologie sont arrêtées.
En cours d'exécution	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement. L'environnement de déploiement est disponible et toutes les fonctions sont en cours d'exécution.
Partiellement démarrée	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement. L'environnement de déploiement est disponible mais une fonction au moins est partiellement en cours d'exécution.
Démarrage	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement. L'environnement de déploiement est en cours de démarrage.

Tableau 138. eEtats d'une instance de topologie par ordre du moins au plus disponible (suite)

Etat	Description
Partiellement arrêté	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement.L'environnement de déploiement est disponible mais une fonction au moins est arrêtée ou partiellement arrêtée.
Arrêt	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement.L'environnement de déploiement est en cours d'arrêt
Non disponible	Cet état s'applique aux topologies configurées uniquement.L'état de l'environnement de déploiement est indisponible.

Exemple

L'exemple suivant illustre l'état d'un environnement de déploiement (**MyDepEnv**) sur l'hôte (**myDmgr**) avec la sécurité administrative activée.

Remarque : Si vous exécutez le client admin à partir du dossier bin du gestionnaire de déploiement, il n'est pas nécessaire d'inclure les paramètres `-host` et `-port` dans la commande.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgradmin -password dmgrpass
> $AdminTask showDeploymentEnvStatus {-topologyName myDepEnv}
```

Le paramètre `-connType` spécifie le type de connexion à utiliser. L'argument par défaut est SOAP.

Remarque : La valeur par défaut étant SOAP, il n'est pas nécessaire de l'indiquer explicitement si SOAP est le type de connexion utilisé.

Le paramètre `-host` spécifie l'hôte utilisé pour la connexion SOAP ou RMI. La valeur par défaut pour `-host` est l'hôte local.

Remarque : Si le noeud est exécuté sur l'hôte local, il n'est pas nécessaire de spécifier `-host`

Remarque : Si vous désactivez la sécurité administrative, il n'est pas nécessaire de fournir l'ID utilisateur et le mot de passe.

Tâches associées

«Configuration d'environnements de déploiement», à la page 446
Après avoir défini les environnements de déploiement, vous pouvez exécuter d'autres tâches pour mettre à jour ou achever la configuration.

Information associée

 Commandes et scripts

 Commande `showDeploymentEnvStatus`

Configuration de la prise en charge SCA d'un serveur ou d'un cluster

Utilisez la page de la console Service Component Architecture pour activer un serveur ou un cluster dans un environnement de déploiement réseau afin d'héberger les applications de service, leurs destinations et leurs moteurs de messagerie requis, voire les deux.

Avant de commencer

Avant de configurer la prise en charge SCA, prenez en compte les points suivants :

- Si vous utilisez un profil de serveur autonome. Si tel est le cas, la prise en charge SCA est déjà configurée et vous ne pouvez pas utiliser la page SCA (Service Component Architecture) pour supprimer cette prise en charge ; toutefois, vous pouvez utiliser cette page pour modifier certaines propriétés relatives aux sources de données de la base de données.
- Où héberger les destinations et les moteurs de messagerie (utilisez un membre de bus local ou distant).
- Définissez si vous devez configurer le bus système SCA uniquement, ou le bus d'application SCA. Le bus d'application est configuré par défaut et est requis si vous comptez déployer des applications SCA utilisant les adaptateurs WebSphere Business Integration.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Vous devez vous connecter en tant qu'administrateur ou configurateur pour pouvoir effectuer la tâche suivante.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer la prise en charge SCA sur votre serveur ou cluster, procédez comme suit.

Procédure

1. Depuis la console d'administration, cliquez sur l'un des éléments suivants, en fonction de votre objectif :
 - **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Service Component Architecture**
 - **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Service Component Architecture**
2. Cliquez sur **Prise en charge des composants d'architecture SCA**.
3. Sur le panneau Emplacement de membre de bus, indiquez l'emplacement d'hébergement des destinations et des moteurs de messagerie requis par les applications SCA. Deux options sont possibles :
 - **Local**. Spécifie que vous souhaitez héberger les applications SCA, les destinations et les moteurs de messagerie du serveur ou cluster actuel.
 - **Distant**. Spécifie que vous souhaitez héberger les applications SCA sur le serveur ou cluster actuel tout en hébergeant les destinations et les moteurs de messagerie sur un cluster ou serveur distant (également désigné en tant que *cible de déploiement*).
4. (**Membre de bus distant uniquement**) Si vous avez sélectionné **Distant** lors de l'étape précédente, spécifiez le cluster ou serveur distant que vous souhaitez utiliser pour héberger des destinations d'applications et des moteurs de messagerie. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner une cible de déploiement existante (une cible déjà configurée en tant que membre du système de bus SCA), ou cliquez sur **Nouveau** pour sélectionner un nouveau serveur ou cluster sur la page Parcourir la cible de déploiement.

Si vous sélectionnez un nouveau serveur ou cluster sur cette page, la messagerie requise est automatiquement configurée au niveau de cette cible lorsque vous effectuez la configuration SCA présentée dans cette section.
5. Dans le tableau de la page Membre de bus système, vérifiez ou modifiez la configuration des sources de données du bus système.

- a. Vérifiez les valeurs par défaut dans les zones **Instance de base de données, Schéma, Créer des tables, Nom d'utilisateur Mot de passe, Serveur et Fournisseur**. Consultez l'aide en ligne pour obtenir des informations détaillées relatives à ces zones et aux valeurs acceptées.
 - b. Si aucune valeur par défaut ne figure dans ces zones, ou si les valeurs par défaut sont incorrectes, entrez les valeurs qui conviennent pour la source de données du bus système. Vous pouvez entrer des valeurs directement dans la zone ou cliquer sur **Editer** et apportez des modifications sur la page relative aux détails de la source de données.
 - c. Facultatif : Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier que la source de données peut contacter la base de données et s'y authentifier.
6. Dans le tableau de la page Membre de bus d'application, vérifiez ou modifiez la configuration des sources de données du bus d'application.
- a. Assurez-vous que l'option **Activer les composants d'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter** est sélectionnée.

Remarque : Si vous ne souhaitez pas utiliser le bus d'application, désélectionnez l'option **Activer les composants d'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter** et passez à l'étape 7.

- b. Vérifiez les valeurs par défaut dans les zones **Instance de base de données, Schéma, Créer des tables, Nom d'utilisateur Mot de passe, Serveur et Fournisseur**. Consultez l'aide en ligne pour obtenir des informations détaillées relatives à ces zones et aux valeurs acceptées.
 - c. Si aucune valeur par défaut ne figure dans ces zones, ou si les valeurs par défaut sont incorrectes, entrez les valeurs qui conviennent pour la source de données du bus d'application. Vous pouvez entrer des valeurs directement dans la zone ou cliquer sur **Editer** et apportez des modifications sur la page relative aux détails de la source de données.
7. Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration SCA.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

«Prise en charge de Architecture SCA (Service Component Architecture) sur des serveurs et des clusters»

Les serveurs et les clusters peuvent héberger des applications Architecture SCA (Service Component Architecture) (SCA), des destinations d'applications, voire les deux.

Prise en charge de Architecture SCA (Service Component Architecture) sur des serveurs et des clusters

Les serveurs et les clusters peuvent héberger des applications Architecture SCA (Service Component Architecture) (SCA), des destinations d'applications, voire les deux.

Les applications SCA (également appelées applications de service) nécessitent l'utilisation d'un ou plusieurs bus d'intégration de services parmi ceux qui ont été créés automatiquement. Chaque application utilise un ensemble de ressources de messagerie, appelées *destinations*. Ces destinations exigent des moteurs de messagerie configurés et peuvent être hébergées sur le même serveur ou cluster que les applications ou sur un serveur/cluster distant. En règle générale, les moteurs de messagerie utilisent des sources de données correspondant à des bases

de données ; notez toutefois que vous pouvez utiliser un magasin de fichiers au lieu d'une source de données correspondant à une base de données dans un profil de serveur autonome, si cette option a été sélectionnée lors de la création du profil.

Par défaut, les nouveaux serveurs et clusters d'un environnement de déploiement ou d'un environnement de noeud géré ne sont pas configurés pour héberger des applications SCA et leurs destinations.

Remarque : Sur les serveurs autonomes, SCA est automatiquement configuré. Vous ne pouvez pas désactiver cette configuration.

Pour activer cette prise en charge, utilisez la page Service Component Architecture de la console d'administration. Pour les serveurs, assurez-vous que la stratégie du chargeur de classes de l'application est définie sur `Multiple`.

Avant d'activer la prise en charge SCA sur un serveur ou un cluster d'environnement de déploiement réseau ou de noeud géré, déterminez parmi les configurations suivantes celles que vous souhaitez implémenter :

- **Configuration de membre de bus distant :** le serveur ou le cluster héberge des applications SCA, mais les destinations sont hébergées sur un serveur ou cluster distant. Ce scénario exige que les membres du bus d'intégration de services distants soit configuré avec les moteurs de messagerie nécessaires pour héberger les destinations.

L'utilisation des services de messagerie distante suppose un investissement initial en termes de planification et de configuration du bus d'intégration de services et de ses membres ; toutefois, cette configuration peut être réutilisée par plusieurs autres membres du cluster d'applications. Les messages sont distribués à chaque membre. De plus, la configuration initiale peut être structurée en support de reprise en ligne.

- **Configuration de membre de bus local :** le serveur ou le cluster héberge des applications SCA et les destinations d'applications SCA. Les moteurs de messagerie requis sont configurés à l'aide des membres de bus local, sur le serveur ou cluster.

Pour déterminer la configuration la plus adaptée à votre environnement, voir les rubriques consacrées à la planification.

Tâches associées

«Configuration de la prise en charge SCA d'un serveur ou d'un cluster», à la page 467

Utilisez la page de la console Service Component Architecture pour activer un serveur ou un cluster dans un environnement de déploiement réseau afin d'héberger les applications de service, leurs destinations et leurs moteurs de messagerie requis, voire les deux.

Information associée



Configuration de chargeurs de classes relatifs à un serveur



En savoir plus sur les bus d'intégration de services



Moteurs de messagerie

Configuration des noeuds finaux de service REST

Vous pouvez configurer des noeuds finaux de service pour les interfaces de programme d'application (API) REST (Representational State Transfer). Si vous voulez que des widgets soient disponibles dans Business Space, vous devez configurer les noeuds finaux de service pour les interfaces de programme d'application REST pour ces widgets.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le déploiement des services REST est réalisé automatiquement dans un profil de serveur autonome. Pour d'autres types de configurations, la page de la console d'administration Noeuds finaux de service REST du système vous permet de configurer des noeuds finaux de service REST. Ce processus déploie les services REST sur le cluster où ils ont été configurés. Ces services sont ensuite enregistrés avec Business Space afin de les relier aux widgets.

Procédure

1. Cliquez sur l'une des options suivantes :

- Pour les services REST système sur un serveur : **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Business Integration** → **Noeuds finaux de service REST du système**
- Pour les services REST système sur un cluster : **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Business Integration** → **Noeuds finaux de service REST du système**
- Pour les services REST de processus métier sur un serveur : **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Business Integration** → **Business Flow Manager** → **Noeud final de service REST**
- Pour les services REST de processus métier sur un cluster : **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Business Integration** → **Business Flow Manager** → **Noeud final de service REST**
- Pour les services REST de tâches utilisateur sur un serveur : **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Business Integration** → **Human Task Manager** → **Noeud final de service REST**
- Pour les services REST de tâches utilisateur sur un cluster : **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Business Integration** → **Human Task Manager** → **Noeud final de service REST**

- Dans le cadre de l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement : cliquez sur **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → **Nouveau** et remplissez chaque page de configuration précédente.
2. Configurez un chemin d'adresse URL complète pour tous les services REST en sélectionnant **https://** ou bien **http://** dans la liste **Protocole**, puis en entrant le **Nom d'hôte ou hôte virtuel dans un environnement avec équilibrage de charge** et le **Port** dont un client a besoin pour communiquer avec le serveur ou cluster.
 3. Dans la table des services REST, si vous voulez modifier la description du noeud final de service, utilisez la zone **Description**. Les autres zones sont en lecture seule.
 4. Cliquez sur **OK**.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Configuration de Business Process Choreographer

Pour des informations sur la manière de configurer les conteneurs Business Process Choreographer pour les processus métier et les tâches utilisateur, accédez au centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2 ou au centre de documentation de et consultez les rubriques sous **Installation et configuration de WebSphere Process Server > Configuration du logiciel > Configuration de Business Process Choreographer**. Ces informations figurent également dans le document PDF *Business Process Choreographer*.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Configuration de Business Space

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Avant de commencer

Vous devez installer le logiciel du produit. Lorsque vous installez votre produit, les fichiers Business Space sont inclus lors de l'installation et Business Space est configuré avec les profils que vous configurez.

Process Server / ESB Pour les environnements d'exécution WebSphere Process Server nécessitant les widgets de gestion de tâches et de flux de travaux, vous devez configurer Business Process Choreographer. Pour plus d'informations, voir "Configuration de Business Process Choreographer" dans la documentation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous installez votre produit et créez le profil de serveur autonome avec l'option classique, Business Space est installé et configuré automatiquement avec une base de données Derby Embedded. Si vous utilisez un profil de serveur autonome, vous pouvez utiliser l'outil de gestion de profil avec l'option avancée pour configurer Business Space afin qu'il fonctionne avec votre environnement d'exécution. Pour plus d'informations, voir "Configuration de Business Space à l'aide de l'outil de gestion de profil."

Pour le gestionnaire de déploiement et les profils personnalisés, vous devez utiliser les pages de la console d'administration ou l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement. Pour plus d'informations, voir "Configuration de Business Space avec la console d'administration" ou "Configuration de Business Space avec l'assistant de configuration des environnements de déploiement".

Business Space est pris en charge avec les produits de base de données suivants : Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 for i5/OS, DB for z/OS, Oracle 9i, Oracle 10g et Oracle 11g.

Tâches associées

«Configuration de Business Space à l'aide de l'outil de gestion de profil», à la page 475

Pour les profils de serveur autonome, l'outil de gestion de profil vous permet de configurer Business Space de technologie WebSphere.

«Configuration de Business Space avec la console d'administration», à la page 476

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere à l'aide de la console d'administration.

«Configuration de Business Space dans l'assistant de configuration des environnements de déploiement», à la page 478

Pour les environnements d'exécution WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus, la configuration de Business Space et du service Representational State Transfer (REST) pour les widgets dans Business Space est automatiquement incluse dans l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement. Vous pouvez choisir les services REST à configurer.

«Configuration des tables de la base de données de Business Space», à la page 480

Vous pouvez installer manuellement les tables de la base de données de Business Space de technologie WebSphere sur un serveur de base de données distant avec des scripts générés par le programme d'installation. Dans le cas d'un environnement de déploiement ou d'une base de données distante, vous devez installer ces tables après la configuration de Business Space.

«Activation des noeuds finaux de widget Business Space sur la console d'administration», à la page 482

Tous les widgets requis pour votre produit sont installés avec Business Space de technologie WebSphere. Les noeuds finaux de service REST pour les widgets doivent être déployés et enregistrés avec Business Space avant que votre équipe n'utilise ces derniers dans Business Space.

«Activation manuelle des widgets Business Space pour les noeuds finaux distants», à la page 483

Tous les widgets nécessaires à votre produit sont installés avec Business Space, mais les widgets doivent être activés pour que votre équipe puisse les utiliser dans Business Space. Vous pouvez enregistrer les noeuds finaux pour certains widgets sur la page de la console d'administration Noeuds finaux de service REST du système, mais les widgets de WebSphere Business Modeler Publishing Server et les widgets de WebSphere Business Monitor doivent être enregistrés manuellement dans les fichiers de noeuds finaux.

«Activation de widgets Business Space pour plusieurs noeuds finaux», à la page 487

Avec plusieurs instances de noeuds finaux de service, par exemple si vous avez un partitionnement de travail sur deux clusters et que vous voulez avoir des widgets affichant des données de chaque cluster, vous devez activer les widgets supplémentaires manuellement pour chaque cluster supplémentaire. Vous devez éditer deux fichiers : le fichier des noeuds finaux, qui enregistre les noeuds finaux auprès de Business Space et le fichier des métadonnées de widget, qui contient les définitions de widget.

«Activation des formulaires HTML-Dojo pour exécuter des widgets de flux de travaux manuels dans Business Space», à la page 491

Si vous travaillez avec WebSphere Process Server et que vous avez installé Business Space sur une instance de serveur différente de celle de Business Process Choreographer, vous devez exécuter des étapes supplémentaires pour que les formulaires HTML-Dojo qui sont générés dans WebSphere Integration Developer puissent gérer les tâches utilisateur disponibles pour les widgets de flux de travaux manuels exécutés dans Business Space.

«Configuration de la sécurité pour Business Space», à la page 492

Après avoir installé et configuré Business Space de technologie WebSphere pour votre produit, vous devez étudier les options de sécurité pour l'utilisation des artefacts par votre équipe dans Business Space. Vous serez peut-être amené à configurer la sécurité des applications, ce qui nécessite de configurer également la sécurité administrative pour l'application. Vous devez également exécuter un script Jython pour affecter le rôle de superutilisateur pour Business Space.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Configuration de Business Space à l'aide de l'outil de gestion de profil

Pour les profils de serveur autonome, l'outil de gestion de profil vous permet de configurer Business Space de technologie WebSphere.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser l'outil de gestion de profil comme partie intégrante du programme d'installation lors de l'installation de votre produit ou le démarrer ultérieurement, après l'installation du produit. Par ailleurs, vous pouvez utiliser les fonctions de l'outil de gestion de profil à partir de la ligne de commande en utilisant le paramètre `-configureBspace` de la commande `manageprofiles` après l'installation du produit. Dans toutes ces situations, Business Space est installé avec la même base de données que celle désignée pour la base de données commune. Toutefois, si vous avez sélectionné une base de données qui n'est pas prise en charge avec Business Space, en utilisant l'outil de gestion de profil, vous configurez Business Space avec la base de données Derby Embedded.

Business Space est pris en charge avec les produits de base de données suivants pour correspondre à la prise en charge du produit WebSphere que vous utilisez :

- Derby Embedded (pour WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus et WebSphere Business Monitor).
- Derby Network Server (pour WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus et WebSphere Business Monitor).
- DB2 Universal (pour WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Business Monitor et WebSphere Business Modeler Publishing Server).
- DB2 for i5/OS (pour WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus).
- DB2 for z/OS (pour WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus et WebSphere Business Monitor).
- Oracle 9i, (pour WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus).
- Oracle 10g, (pour WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus et WebSphere Business Monitor).
- Oracle 11g, (pour WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Business Monitor et WebSphere Business Modeler Publishing Server).

Pour le gestionnaire de déploiement et les profils personnalisés, vous devez utiliser les pages de la console d'administration ou l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement. Voir "Configuration de Business Space avec la

console d'administration" ou "Configuration de Business Space avec l'assistant de configuration des environnements de déploiement".

Pour les options de configuration avancées sur un profil de serveur autonome, vous devez utiliser les pages de la console d'administration pour configurer Business Space. Par exemple, si vous voulez désigner une source de données différente de la base de données sélectionnée pour votre profil (la base de données WebSphere Business Monitor, la base de données WebSphere Business Modeler Publishing Server ou la base de données commune de WebSphere Process Server), vous devez utiliser la console d'administration pour configurer Business Space.

Si vous souhaitez utiliser ces options, que vous définirez ultérieurement sur la console d'administration, veillez à suivre la procédure ci-dessous :

- Lorsque vous créez le profil autonome à l'aide de l'outil de gestion de profil, utilisez l'option de création de profil avancée et décochez l'option **Configurer Business Space** afin de configurer Business Space ultérieurement à l'aide de la console d'administration.
- Voir "Configuration de Business Space à l'aide de la console d'administration."

Procédure

1. Démarrez le programme d'installation ou l'outil de gestion de profil et sélectionnez l'option d'installation **Serveur autonome** ou **Profil de serveur autonome**.
2. Utilisez l'une des options suivantes.
 - Sélectionnez l'option **Installation normale** ou l'option **Standard** de création des profils si vous acceptez l'installation et la configuration par défaut de Business Space avec la base de données Derby Embedded.
 - Sélectionnez l'option **Avancé** si vous voulez configurer les options avancées. Sur le panneau de configuration de Business Space, cochez **Configurer Business Space**.
3. Créez le profil à l'aide de l'outil de gestion de profils. Business Space est installé.
4. Si la base de données est distante, vous devez configurer les tables de base de données après avoir exécuté l'outil de gestion de profil. Voir Configuration des tables de la base de données de Business Space.

Que faire ensuite

Avant d'utiliser Business Space, configurez la sécurité que vous aurez besoin d'utiliser avec Business Space et les widgets utilisés par votre équipe. Pour plus d'informations, voir "Configuration de la sécurité pour Business Space."

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Configuration de Business Space avec la console d'administration

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere à l'aide de la console d'administration.

Avant de commencer

Vous devez installer le logiciel du produit. Lorsque vous installez votre produit, les fichiers Business Space sont inclus lors de l'installation et Business Space est configuré avec les profils que vous configurez.

Process Server / ESB Pour les environnements d'exécution WebSphere Process Server nécessitant les widgets de gestion de tâches et de flux de travaux, vous devez configurer Business Process Choreographer. Pour plus d'informations, voir "Configuration de Business Process Choreographer" dans la documentation de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous utilisez des environnements de déploiement ou une autre configuration de profils avancée, vous devez utiliser la console d'administration pour configurer Business Space afin qu'il fonctionne avec votre environnement d'exécution.

Procédure

1. Vérifiez que la console d'administration est active.
2. Dans le panneau de navigation, cliquez sur **Serveurs** → **Serveurs d'application** ou **Serveurs** → **Clusters**.
3. Sélectionnez le nom de votre serveur ou de cluster cible.
4. Dans la page Configuration, sous **Intégration métier**, cliquez sur **Configuration de Business Space**. La page de Configuration de Business Space apparaît. Si Business Space a déjà été configuré, vous pouvez visualiser cette page mais vous ne pouvez pas modifier les zones.
5. Cochez la case **Installer le service Business Space**.
6. Dans la zone **Nom du schéma de base de données**, tapez le nom du schéma de base de données à utiliser pour Business Space.
7. Si aucune source de données n'est indiquée dans la zone **Source de données Business Space existante**, accédez à **Création d'une source de données Business Space à l'aide de :** et sélectionnez une source de données qui se connecte à la base de données que vous voulez utiliser avec Business Space.

La désignation d'une source de données sous **Création d'une source de données Business Space à l'aide de :** crée une nouvelle source de données pour Business Space avec le nom JNDI de jdbc/bpm/BusinessSpace qui est construit à partir de la source de données que vous avez sélectionnée.

Remarque : Si la source de données que vous souhaitez utiliser n'apparaît pas, annulez la page de Configuration de Business Space, configurez la base de données et la source de données que vous souhaitez utiliser, puis redémarrez la page de Configuration de Business Space pour terminer la configuration.

Après avoir annulé la page Configuration de Business Space, procédez comme suit :

- Création de la base de données avec le logiciel de produit de base de données.
- Utilisation de la console d'administration pour configurer le fournisseur JDBC.
- Utilisez la console d'administration pour créer une source de données avec le nom JNDI de jdbc/bpm/BusinessSpace sur le serveur ou dans la portée du cluster, en fonction de votre sélection à l'étape 2.

- Retournez à la page Configuration de Business Space pour sélectionner une source de données.
8. Cliquez sur **OK**.
 9. Sauvegardez la configuration.

Résultats

La configuration de Business Space définit une interface graphique du navigateur pour les utilisateurs professionnels de votre application qui s'exécute avec le profil que vous avez configuré. Dans Business Space, vous, ainsi que les utilisateurs des applications, pouvez personnaliser le contenu des produits de la gamme WebSphere Business Process Management.

Que faire ensuite

Exécutez les étapes suivantes après avoir configuré Business Space à l'aide de la page Configuration de Business Space de la console d'administration.

- Exécutez un script pour créer les tables de la base de données. Pour plus d'informations, voir "Configuration des tables de la base de données Business Space".
- Mettez à jour les noeuds finaux pour que les widgets apparaissent dans Business Space. Pour WebSphere Process Server et Enterprise Service Bus, utilisez la page Noeuds finaux de service REST de la console d'administration. Pour plus d'informations, voir "Activation des noeuds finaux de widget Business Space sur la console d'administration." Pour WebSphere Business Monitor et WebSphere Business Modeler Publishing Server, éditez le fichier des noeuds finaux. Pour plus d'informations, voir "Activation manuelle des noeuds finaux des widgets Business Space pour les noeuds finaux distants."
- Configurez la sécurité que vous aurez besoin d'utiliser avec Business Space et les widgets utilisés par votre équipe. Pour plus d'informations, voir "Configuration de la sécurité pour Business Space."

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Configuration de Business Space dans l'assistant de configuration des environnements de déploiement

Pour les environnements d'exécution WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus, la configuration de Business Space et du service Representational State Transfer (REST) pour les widgets dans Business Space est automatiquement incluse dans l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement. Vous pouvez choisir les services REST à configurer.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Objet de cette rubrique : Cette rubrique s'applique aux produits suivants :

- WebSphere Process Server
- WebSphere Enterprise Service Bus

Procédure

1. Cliquez sur **Serveurs** → **Environnements de déploiement** → **Nouveau**. Une partie de l'assistant de configuration vous guide tout au long de la création de votre environnement de déploiement.
2. Définissez le nouvel environnement de déploiement ou importez un fichier qui contienne les définitions des environnements de déploiement. Vous pouvez créer un environnement de déploiement reposant sur l'un des modèles fournis par IBM comme vous pouvez créer un environnement de déploiement personnalisé.
3. Sur la page Modèles d'environnement de déploiement, sélectionnez l'un des modèles d'environnement de déploiement.
4. Sur la page Sélectionner les noeuds, sélectionnez les noeuds à inclure dans cet environnement de déploiement.
5. Sur la page Clusters, indiquez le nombre de membres de cluster de chaque noeud à affecter aux fonctions spécifiques de déploiement.
6. Sur la page Base de données, configurez la source de données pour Business Space, l'un des composants listés dans la table. Vous pouvez éditer la description, tester la connexion et définir le produit de base de données que vous voulez utiliser pour le fournisseur. Vous ne pouvez pas cocher la case **Créer des tables** sur cette page pour Business Space. Les tables de la base de données pour Business Space doivent être configurées manuellement. La liste des produits de base de données contient toutes les bases de données prises en charge par chaque composant.
7. Sur la page Sécurité, configurez les alias d'authentification utilisés par WebSphere lors de l'accès aux composants sécurisés. Le nom d'utilisateur et le mot de passe des alias d'authentification peuvent être modifiés dans cette page. Bien que ces alias soient utilisés pour accéder aux composants sécurisés, ils n'offrent pas d'accès aux sources de données.
8. Pour la configuration de WebSphere Process Server, fournissez les informations requises pour configurer la cible du déploiement de l'application pour prendre en charge le déploiement des composants de Business Process Choreographer. Indiquez les racines de contexte, les valeurs de la session de messagerie des gestionnaires de la sécurité et des tâches utilisateur que l'assistant utilise pour configurer Business Process Choreographer pour cet environnement de déploiement.
9. Pour la configuration de WebSphere Process Server, configurez le gestionnaire des règles métier qui sera exécuté sur le cluster ou le serveur.
10. Sur la page Fichier d'aide des noeuds finaux du service REST du système, configurez les noeuds finaux pour les widgets devant être accessibles sur Business Space pour votre environnement d'exécution.
 - Entrez le numéro de port et l'hôte ou l'hôte virtuel nécessaire à un client pour communiquer avec le serveur ou le cluster.
 - Si vous laissez les zones relatives à l'hôte et au port vides, les valeurs prises par défaut seront celles d'un membre de cluster et de son port HTTP. Pour un environnement de charges équilibrées, vous devrez remplacer plus tard les valeurs par défaut par le nom de l'hôte virtuel et du port de votre environnement.
 - Indiquez la description des widgets si besoin est.
11. Sur le panneau suivant, cliquez sur **Terminer** ou sur **Terminer et générer l'environnement**.

12. Exécutez les scripts pour configurer les tables de la base de données pour Business Space avant de démarrer l'environnement de déploiement ou les clusters. Pour plus d'informations, voir "Configuration des tables de la base de données Business Space".

Que faire ensuite

Avant d'utiliser Business Space, configurez la sécurité que vous aurez besoin d'utiliser avec Business Space et les widgets utilisés par votre équipe. Pour plus d'informations, voir "Configuration de la sécurité pour Business Space."

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Configuration des tables de la base de données de Business Space

Vous pouvez installer manuellement les tables de la base de données de Business Space de technologie WebSphere sur un serveur de base de données distant avec des scripts générés par le programme d'installation. Dans le cas d'un environnement de déploiement ou d'une base de données distante, vous devez installer ces tables après la configuration de Business Space.

Avant de commencer

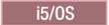
Avant d'effectuer cette tâche, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Installez le produit.
- Configurez un profil puis Business Space sur ce profil.
- Arrêtez le serveur.

Si vous utilisez DB2 for z/OS, effectuez également les opérations supplémentaires suivantes avant de commencer cette tâche :

- Créez une base de données TEMP et un espace table TEMP destinés à contenir les tables temporaires pour le traitement des curseurs flottants.
- Créez un STOGROUP dédié destiné à contenir les données Business Space.

Procédure

1. Connectez-vous au serveur de base de données avec un nom d'utilisateur ayant des droits de lecture et d'écriture sur la base de données. Pour i5/OS, connectez-vous avec l'ID utilisateur qui est dans l'alias d'authentification.
2.     Connectez-vous à la base de données.
3. Recherchez le script dans le dernier profil que vous avez configuré et enregistrez-le sur la même machine que la base de données.

Les scripts se trouvent par défaut dans le répertoire suivant :
racine_profil/dbscripts/BusinessSpace/nom_produit_base_de_donnees/nom_base_de_donnees. Les scripts sont dans le dernier profil configuré du serveur ou du cluster. Si vous avez utilisé l'assistant de configuration de l'environnement de déploiement, les scripts seront dans le profil du

gestionnaire de déploiement. Si vous configurez une base de données distante, copiez les scripts de la machine sur laquelle le produit est installé vers le système distant.

4. **Process Server / ESB** Pour **WebSphere Process Server for z/OS et WebSphere Enterprise Service Bus for z/OS** : si vous configurez DB2 for z/OS, vous pouvez utiliser le script `createDB.sh` pour configurer les tables de base de données Business Space avec tous les autres objets de base de données dans une base de données. Pour plus d'informations, voyez "Création d'objets de base de données DB2 avec le script `createDB.sh`" dans la documentation de WebSphere Process Server for z/OS. Vous pouvez aussi exécuter le script `createTable_BusinessSpace.sql` à l'aide d'un utilitaire DB2 for z/OS tel que SPUFI ou DSNTEP2. Pour plus d'informations, voyez "Création de groupes de base de données DB2 et d'archivage avec `DButility.sh`, SPUFI ou DSNTEP2" dans la documentation de WebSphere Process Server for z/OS et WebSphere Enterprise Service Bus for z/OS.

5. **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Windows** Exécutez l'une des commandes suivantes dans l'interface de ligne de commande de votre logiciel de base de données. Pour i5/OS, exécutez la commande de Qshell. Business Space est pris en charge sur les bases de données DB2, Derby et Oracle indiquées ci-dessous pour être compatible avec les bases de données que vous utilisez avec votre produit.

- **DB2** : `db2 -tf createTable_BusinessSpace.sql`
- **DB2 for i5/OS** : `db2 -tvf createTable_BusinessSpace.sql`
- **DB2 for z/OS** : `db2 -tf createTable_BusinessSpace.sql`
- **Derby** : `java -Dij.protocol=jdbc:derby: org.apache.derby.tools.ij createTable_BusinessSpace.sql`
- **Oracle** : `sqlplus utilisateur/mot_de_passe@nom_base_de_donnees @createTable_BusinessSpace.sql`

où :

utilisateur est un utilisateur avec les droits d'accès d'administrateur de base de données

nom_base_de_donnees est l'ID Oracle, par exemple `orcl`

6. **i5/OS** **Linux** **UNIX** **Windows** Pour DB2 et DB2 for z/OS, reliez l'interface de ligne de commande à la base de données de Business Space à l'aide des commandes suivantes :

```
db2 connect to nom_base_de_donnees
```

```
db2 bind répertoire_installation_DB2\bnd\@db2cli.lst blocking all  
grant public
```

```
db2 connect reset
```

où :

nom_base_de_donnees est le nom de la base de données Business Space

répertoire_installation_DB2 est le répertoire où est installé DB2

7. Démarrez le serveur.

Que faire ensuite

- Mettez à jour les noeuds finaux pour que les widgets apparaissent dans Business Space.
- Configurez la sécurité que vous aurez besoin d'utiliser avec Business Space et les widgets utilisés par votre équipe.

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Activation des noeuds finaux de widget Business Space sur la console d'administration

Tous les widgets requis pour votre produit sont installés avec Business Space de technologie WebSphere. Les noeuds finaux de service REST pour les widgets doivent être déployés et enregistrés avec Business Space avant que votre équipe n'utilise ces derniers dans Business Space.

Avant de commencer

Objet de cette rubrique : Cette rubrique s'applique aux produits suivants :

- WebSphere Process Server
- WebSphere Enterprise Service Bus

Avant d'effectuer cette tâche, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Installez le produit.
- Configurez un profil puis Business Space sur ce profil.
- Configurez les tables de base de données (si vous utilisez une base de données distante ou un environnement de déploiement).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le déploiement des services REST est réalisé automatiquement dans un profil de serveur autonome. Pour les autres types de configuration, vous pouvez configurer les noeuds finaux de service pour les API REST pour tous les widgets de votre produit dans Business Space à partir de la page sur les noeuds finaux de service REST du système de la console d'administration. Ces noeuds finaux REST sont automatiquement enregistrés sous Business Space. Puis Business Space associe automatiquement les widgets à ces noeuds finaux et les widgets apparaissent dans la palette pour être utilisés.

Si vous voulez configurer plusieurs instances du même noeud final de service REST, vous devez éditer manuellement le fichier des noeuds finaux et le fichier des métadonnées de widgets. Pour plus d'informations, voir "Activation de widgets Business Space pour plusieurs noeuds finaux.

Procédure

1. Cliquez sur l'une des options suivantes :

- Pour les services REST système sur un serveur : **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Business Integration** → **Noeuds finaux de service REST du système**
- Pour les services REST système sur un cluster : **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Business Integration** → **Noeuds finaux de service REST du système**
- Pour les services REST de processus métier sur un serveur : **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Business Integration** → **Business Flow Manager** → **Noeud final de service REST**

- Pour les services REST de processus métier sur un cluster : **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Business Integration** → **Business Flow Manager** → **Noeud final de service REST**
- Pour les services REST de tâches utilisateur sur un serveur : **Serveurs** → **Serveurs d'applications** → *nom_serveur* → **Business Integration** → **Human Task Manager** → **Noeud final de service REST**
- Pour les services REST de tâches utilisateur sur un cluster : **Serveurs** → **Clusters** → *nom_cluster* → **Business Integration** → **Human Task Manager** → **Noeud final de service REST**

La page Noeuds finaux de service REST du système apparaît. Elle affiche tous les noeuds finaux de service REST par défaut que vous pouvez configurer pour des widgets Business Space pour les utiliser avec votre produit ou composant (Business Flow Manager ou Human Task Manager). Si un noeud final de service REST a déjà été configuré, vous voyez un message s'afficher.

2. Sélectionnez un **Protocole** dans la liste de tous les services REST que vous voulez configurer afin qu'ils soient accessibles dans Business Space. Configurez un chemin d'adresse URL complète en sélectionnant **https://** ou **http://**, puis entrez le **Nom d'hôte ou hôte virtuel dans un environnement avec équilibrage de charge** et le **Port**. Si vous utilisez un serveur qui est sécurisé avec la sécurité administrative et la sécurité d'application, n'oubliez pas de sélectionner **https://** afin que les widgets Business Space puissent accéder aux noeuds finaux et fonctionner correctement.
3. Dans la table de services REST, entrez une description significative pour chacun des services REST dans la zone **Description**.
4. Cliquez sur **OK** pour valider les modifications dans les fichiers des noeuds finaux.

Que faire ensuite

- Pour les autres noeuds finaux de service des widgets fournis avec WebSphere Business Monitor et WebSphere Modeler Publishing Server, vous devez activer les widgets manuellement dans les fichiers de noeuds finaux.
- Avec plusieurs instances de noeuds finaux de service, par exemple si vous avez un partitionnement de travail sur deux clusters et que vous voulez avoir des widgets affichant des données de chaque cluster, vous devez activer les widgets supplémentaires manuellement pour chaque cluster supplémentaire.
- Configurez la sécurité pour Business Space.

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Activation manuelle des widgets Business Space pour les noeuds finaux distants

Tous les widgets nécessaires à votre produit sont installés avec Business Space, mais les widgets doivent être activés pour que votre équipe puisse les utiliser dans Business Space. Vous pouvez enregistrer les noeuds finaux pour certains widgets sur la page de la console d'administration Noeuds finaux de service REST du système, mais les widgets de WebSphere Business Modeler Publishing Server et les widgets de WebSphere Business Monitor doivent être enregistrés manuellement dans les fichiers de noeuds finaux.

Avant de commencer

Objet de cette rubrique : Cette rubrique s'applique aux produits suivants :

- WebSphere Business Modeler Publishing Server
- WebSphere Business Monitor
- WebSphere Business Services Fabric

Le processus d'activation est effectué durant l'installation du produit, lors de l'installation de Business Space sur un profil de serveur autonome. Cependant, si vous avez installé Business Space sur un serveur distinct, dans un environnement à haute disponibilité ou dans un environnement de déploiement, vous devez ajouter le fichier de noeuds finaux au serveur sur lequel Business Space est installé pour enregistrer les noeuds finaux de service pour le widget. Pour que les widgets qui ne sont pas inclus dans la page de la console d'administration Noeuds finaux de service REST du système puissent enregistrer les noeuds finaux, vous devez les configurer manuellement en modifiant le fichier de noeuds finaux.

Avant d'effectuer cette tâche, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Installez le produit.
- Configurez un profil puis Business Space sur ce profil.
- Configurez les tables de base de données (si vous utilisez une base de données distante ou un environnement de déploiement).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les fichiers d'enregistrement de noeuds finaux sont fournis avec chaque produit et sont ajoutés lors de l'installation du produit. Les produits suivants ont des widgets nécessitant cette configuration manuelle. Vous éditez un ou plusieurs des fichiers de noeuds finaux suivants, en fonction des produits que vous avez installés et des widgets que vous utilisez avec Business Space :

- WebSphere Business Modeler Publishing Server : pubserverEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor : monitorEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor avec Alphablox : monitorABXEndpoints.xml
- WebSphere Business Services Fabric : fabricEndpoints.xml

Remarque : Si WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus est installé sur une cellule différente des autres produits, vous devez aussi éditer les fichiers de noeuds finaux suivants manuellement : wpsEndpoints.xml (pour les widgets de WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus), wsumEndpoint.xml (pour l'appartenance d'utilisateur) et bpcEndpoints.xml (pour les processus métier et les tâches utilisateur).

Les fichiers d'enregistrement de noeud final sont placés dans le répertoire registryData de Business Space, dans le répertoire que vous avez créé pour votre profil. Les fichiers d'enregistrement de noeuds finaux sont associés à un chemin relatif qui fonctionne bien lorsque tous les fichiers se trouvent sur un hôte local. Vous devez remplacer les chemins relatifs par des URL absolues si les noeuds finaux sont distants du serveur Business Space.

Si vous êtes administrateur, vous pouvez activer les widgets et les noeuds finaux en procédant de la manière suivante :

Procédure

1. Recherchez les fichiers modèle de noeud final dans le répertoire *racine_installation/BusinessSpace/registryData*.
2. Copiez les fichiers modèle de noeud final dans des fichiers qui identifient vos noeuds finaux nouveaux ou modifiés.
3. Chaque noeud final dans le fichier de noeuds finaux est désigné par un bloc `<tns:Endpoint>`. Identifiez le bloc que vous voulez modifier et supprimez tous ceux que vous ne voulez pas modifier.

Les widgets sont liés aux noeuds finals d'URL REST (HTTP). Vous pouvez mettre à jour les informations suivantes :

- `<tns:url>`, l'URL du noeud final HTTP qui indique l'URL complète ou relative du noeud final HTTP. Par défaut, l'URL est relative. Remplacez cette URL par un chemin d'URL complet, par exemple : `http://virtualhost.com:virtualport/rest/bpm/htm` ou `http://host1:9445/WBPublishingDRAFT/`.

Pour identifier le numéro de port du serveur, procédez comme suit :

- Connectez-vous à la console d'administration.
- Cliquez sur **Serveurs** → **Serveurs d'application**.
- Cliquez sur le serveur pour lequel vous souhaitez trouver le numéro de port, puis développez la section des Ports.

Toutes les applications utilisent le même port, indiqué par le paramètre `wc_defaulthost` (hôte non sécurisé) ou `wc_defaulthost_secure` (hôte sécurisé).

Remarque : Si vous utilisez un serveur HTTP pour accéder à vos modules Web pour l'équilibrage de charge, utilisez les paramètres de port et de nom d'hôte du serveur HTTP.

- `<tns:description>`, description du noeud final qui décrit le but du widget. Utilisez une description qui sera significative pour les utilisateurs finals de l'application.
4. Effectuez les modifications sur chaque fichier de noeuds finaux pour modifier, ajouter ou supprimer les widgets.
Utilisez l'attribut `action` pour indiquer l'action à effectuer, par exemple : `<tns:Endpoint action=addUpdate>` La valeur de l'attribut `action` peut être :
 - `addUpdate` : Ajout ou mise à jour du widget. C'est la valeur par défaut.
 - `add` : Ajout du widget au registre. Si le widget se trouve déjà dans le registre, il n'est pas remplacé.
 - `update` : Mise à jour du widget dans le registre. Si le widget ne se trouve pas dans le registre, il n'est pas ajouté.
 - `delete` : Suppression du widget correspondant à l'identificateur et la version indiqués.
 5. Créez le répertoire suivant : *racine_profil/profils/nom_profil/BusinessSpace/registryData/* et copiez le fichier de noeuds finaux dans ce répertoire.
 6. Placez le fichier de noeud final dans le même répertoire sur chaque noeud du cluster où est déployé Business Space. Pour simplifier l'administration, utilisez si possible le même noeud. Cependant, les fichiers peuvent être placés sur différents noeuds.

Exemple

Le fichier de noeuds finaux de l'exemple suivant est pour WebSphere Business Monitor.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- START NON-TRANSLATABLE -->
<tns:BusinessSpaceRegistry
xmlns:tns="http://com.ibm.bspace/BusinessSpaceRegistry"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://com.ibm.bspace/BusinessSpaceRegistry
BusinessSpaceRegistry.xsd ">

<tns:Endpoint>
<tns:id>{com.ibm.wbimonitor}monitorServiceRootId</tns:id>

<tns:version>1.0.0.0</tns:version>
<tns:url>rest</tns:url>

<tns:name>Location of backing services for Monitor widgets
</tns:name>
<tns:description>Location of backing services for Monitor widgets
</tns:description>

<tns:localeInfo>
</tns:Endpoint>

</tns:BusinessSpaceRegistry>
<!-- END NON-TRANSLATABLE -->

```

Tenez compte des éléments suivants lorsque vous modifiez les noeuds finaux :

- `<tns:id>` : l'ID peut être n'importe quelle chaîne, mais doit être unique pour tous les noeuds finaux enregistrés. Vérifiez que cet ID est unique lorsque vous ajoutez des noeuds finaux supplémentaires.
- `<tns:url>` : si l'URL est relative, le noeud final du service REST est supposé se trouver dans le même emplacement que le serveur Business Space. Mettez à jour cette zone avec une adresse URL absolue si votre noeud final est sur une machine distante. Vérifiez aussi que vous avez https comme protocole de transfert si votre noeud final REST est sécurisé.
- `<tns:name>` : entrez pour votre noeud final un nom significatif qui aide à l'identifier.
- `<tns:description>` : entrez une description significative qui décrit plus précisément la nature de l'ensemble de données que ce noeud final gère.

Que faire ensuite

- Avec plusieurs instances de noeuds finaux de service, par exemple si vous avez un partitionnement de travail sur deux clusters et que vous voulez avoir des widgets affichant des données de chaque cluster, vous devez activer les widgets supplémentaires manuellement pour chaque cluster supplémentaire.
- Configurez la sécurité pour Business Space.

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Activation de widgets Business Space pour plusieurs noeuds finaux

Avec plusieurs instances de noeuds finaux de service, par exemple si vous avez un partitionnement de travail sur deux clusters et que vous voulez avoir des widgets affichant des données de chaque cluster, vous devez activer les widgets supplémentaires manuellement pour chaque cluster supplémentaire. Vous devez éditer deux fichiers : le fichier des noeuds finaux, qui enregistre les noeuds finaux auprès de Business Space et le fichier des métadonnées de widget, qui contient les définitions de widget.

Avant de commencer

Objet de cette rubrique : Cette rubrique s'applique aux produits suivants :

- WebSphere Business Modeler Publishing Server
- WebSphere Business Monitor
- WebSphere Process Server
- WebSphere Business Services Fabric

Avant d'effectuer cette tâche, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Installez le produit.
- Configurez un profil puis Business Space sur ce profil.
- Configurez les tables de base de données (si vous utilisez une base de données distante ou un environnement de déploiement).
- Configurez tous les noeuds finaux pour vos widgets.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Dans un environnement de déploiement, vous pouvez partitionner le travail. Par exemple, vous pouvez avoir deux clusters, un qui traite les données comptables et un qui traite les données d'assurance. Cependant, un noeud final de service prend en charge un seul cluster. Pour accéder aux deux partitions de travail de Business Space, vous devez enregistrer deux widgets distincts, un pour chaque partition de travail, afin de pouvoir accéder aux deux depuis Business Space. Par exemple, vous pourriez avoir un widget de liste de tâches utilisateur de compte et un widget de liste de tâches d'assurance dans le catalogue (tous deux avec le même code effectif de liste de tâches utilisateur).

Si vous voulez configurer plusieurs instances du même noeud final de service REST, vous devez éditer manuellement le fichier des noeuds finaux et le fichier des métadonnées de widgets.

Les fichiers d'enregistrement de noeuds finaux sont fournis avec chaque produit et sont ajoutés lors de l'installation du produit. Les produits suivants ont des widgets nécessitant cette configuration manuelle. Vous devez éditer un ou plusieurs des fichiers de noeuds finaux suivants, suivant les produits que vous avez installés et les widgets que vous utilisez avec Business Space :

- WebSphere Business Modeler Publishing Server : pubserverEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor : monitorEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor avec Alphablox : monitorABXEndpoints.xml
- WebSphere Process Server, avec activation de plusieurs instances de widgets de gestion de tâches et de flux de travaux : bpcEndpoints.xml
- WebSphere Business Services Fabric : fabricEndpoints.xml

Les fichiers des métadonnées de widget contiennent la définition des widgets pour votre produit. Vous devez éditer un ou plusieurs des fichiers de widgets suivants, en fonction des produits que vous avez installés et des widgets que vous utilisez avec Business Space :

- WebSphere Business Modeler Publishing Server : pubserverWidgets.xml
- WebSphere Business Monitor : monitorWidgets.xml
- WebSphere Process Server : wpsWidgets.xml
- WebSphere Business Services Fabric : fabricWidgets.xml

Les fichiers d'enregistrement de noeud final, ainsi que les fichiers des métadonnées de widget se trouvent dans le répertoire registryData de Business Space dans le répertoire que vous avez créé pour votre profil.

Le répertoire *racine_installation*/BusinessSpace/registryData//BusinessSpace/registryData contient les fichiers modèle de définitions de noeud final et de widget pour votre produit. Vous pouvez copier les fichiers de définitions dont vous avez besoin pour les utiliser comme un modèle et ajouter vos modifications. Les fichiers dans votre répertoire de profil, *racine_profil*/profils/*nom_profil*/BusinessSpace/registryData/, sur tous les noeuds du cluster sur lequel le serveur Business Space s'exécute contiennent les définitions de noeud final et de métadonnées de widget qui sont actuellement enregistrées sur le serveur Business Space.

Si vous créez une instance supplémentaire d'un widget, procédez comme suit.

Procédure

1. Modifiez le fichier de noeuds finaux pour ajouter des noeuds finaux supplémentaires.
 - Recherchez le fichier de noeuds finaux ou le fichier modèle de noeuds finaux pour ajouter de nouveaux noeuds finaux. Si vous travaillez avec le fichier modèle, copiez le fichier modèle de noeuds finaux. Supprimez tous les noeuds finaux que vous n'avez pas l'intention de modifier et ajoutez vos noeuds finaux supplémentaires dans le nouveau fichier.
 - Editez le fichier de noeuds finaux et ajoutez un noeud final supplémentaire en commençant par <tns:Endpoint>, avec un ID unique (<tns:id>) et l'URL du nouveau noeud final (<tns:url>), mais avec la même version et, si vous le souhaitez, tous les paramètres nationaux du noeud final d'origine. Vous pouvez modifier le nom et la description, par exemple "Liste des tâches d'assurance".
 - Enregistrez vos modifications.
2. Modifiez le fichier des métadonnées de widget.
 - Recherchez le fichier des métadonnées de widget ou le fichier de métadonnées de modèle de widget pour ajouter de nouvelles définitions de widget. Si vous travaillez avec le fichier modèle, copiez le fichier des métadonnées de widget. Supprimez toutes les définitions de widget que

vous n'avez pas l'intention de modifier et ajoutez vos widgets supplémentaires dans le nouveau fichier.

- Les nouvelles métadonnées de widget doivent avoir leur propre id unique (<tns:id>). Vous pouvez conserver toutes les autres définitions et, si vous le souhaitez, les sections locales si vous en avez besoin. Modifiez le nom, la description et l'infobulle pour rendre le nouveau widget disponible comme un widget de Business Space distinct qui décrit la nature du nouveau noeud final. Par exemple, vous pourriez nommer votre widget "Liste des tâches d'assurance de mon équipe" dans <tns:name>.
 - Assurez-vous que la référence du noeud final (<tns:refId>) correspond à l'ID noeud final (<tns:id>) dans le fichier de noeuds finaux.
 - Enregistrez vos modifications.
3. Créez le répertoire suivant : *racine_profil/profils/nom_profil/BusinessSpace/registryData/* et copiez le fichier de noeuds finaux, ainsi que le fichier de widgets dans ce répertoire.
 4. Placez le fichier de noeud final et le fichier de widgets dans le même répertoire sur chaque noeud du cluster où est déployé Business Space. Pour simplifier l'administration, utilisez si possible le même noeud. Cependant, les fichiers peuvent être placés sur différents noeuds.

Exemple

Le noeud final suivant peut être copié et modifié dans bpcEndpoints.xml :

```
<tns:Endpoint>
  <tns:id>{com.ibm.bpm}HTM</tns:id>

  <tns:version>6.1.2.0</tns:version>
  <tns:url>rest/bpm/htm</tns:url>
  <tns:name>Location of backing services for HTM widgets</tns:name>
  <tns:description>Location of backing services for HTM widgets
</tns:description>

</tns:Endpoint>
```

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous modifiez les noeuds finaux :

- <tns:id> : l'ID peut être n'importe quelle chaîne, mais doit être unique pour tous les noeuds finaux enregistrés. Vérifiez que cet ID est unique lorsque vous ajoutez des noeuds finaux supplémentaires.
- <tns:url> : si l'URL est relative, le noeud final du service REST est supposé se trouver dans le même emplacement que le serveur Business Space. Mettez à jour cette zone avec une adresse URL absolue si votre noeud final est sur une machine distante. Vérifiez aussi que vous avez https comme protocole de transfert si votre noeud final REST est sécurisé.
- <tns:name> : entrez pour votre noeud final un nom significatif qui aide à l'identifier.
- <tns:description> : entrez une description significative qui décrive plus précisément la nature de l'ensemble de données que ce noeud final gère. Elle peut être basée sur le cluster qui gère l'ensemble de données ou sur la nature de l'ensemble de données, par exemple des tâches utilisateur de demande d'indemnisation ou des tâches utilisateur de comptabilité.

La définition de widget suivante peut être modifiée dans wpsWidgets.xml :

```
<tns:Widget>
  <tns:id>{com.ibm.bspace.widget}teamTaskList</tns:id>

  <tns:version>1.0.0.0</tns:version>
  <tns:name>My Team's Tasks</tns:name>

  <tns:type>{com.ibm.bspace}iWidget</tns:type>
  <tns:description>Ce widget affiche des tâches qui ont été affectées à
des personnes de votre équipe.</tns:description>
  <tns:tooltip>Tâches de mon équipe</tns:tooltip>

  <tns:categoryId>{com.ibm.bspace}tasks</tns:categoryId>
  <tns:widgetEndpointId>
{com.ibm.bspace.htm}bspaceTeamTaskListWidgetRootId
</tns:widgetEndpointId>
  <tns:url>iWidget/widgets/ttlist/TeamTaskList_iWidget.xml
</tns:url>
  <tns:helpUrl>bspace_help/widget_help/en/myteamstasks.html
</tns:helpUrl>
  <tns:iconUrl>com/ibm/bpace/widgets/ttlist/themes/images/
icon_teamtasks.gif</tns:iconUrl>
  <tns:previewUrl>com/ibm/bpace/widgets/ttlist/themes/images/
prev_teamtasks.gif</tns:previewUrl>
  <tns:previewThumbnailUrl>com/ibm/bpace/widgets/ttlist/themes/
images/thumb_teamtasks.gif</tns:previewThumbnailUrl>
  <tns:owner>International Business Machines Corp.</tns:owner>
  <tns:email>TBD</tns:email>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
  <tns:name>serviceUrlRoot</tns:name>
  <tns:refId>{com.ibm.bpm}HTMinsurance</tns:refId>
  <tns:refVersion>6.1.2.0</tns:refVersion>
</tns:serviceEndpointRef>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
  <tns:name>userImageServiceUrlRoot</tns:name>
  <tns:refId>{com.ibm.bspace.htm}bspaceUserImageServiceRootId
</tns:refId>
  <tns:refVersion>1.0.0.0</tns:refVersion>
</tns:serviceEndpointRef>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
  <tns:name>monitorServiceRoot</tns:name>
  <tns:refId>{com.ibm.wbimonitor}monitorServiceRootId</tns:refId>
  <tns:refVersion>1.0.0.0</tns:refVersion>
</tns:serviceEndpointRef>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
  <tns:name>vmmServiceUrlRoot</tns:name>
  <tns:refId>{com.ibm.bspace}bpaceVMMServiceRootId</tns:refId>
  <tns:refVersion>1.0.0.0</tns:refVersion>
</tns:serviceEndpointRef>
</tns:Widget>
```

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous modifiez la définition de widget pour créer plusieurs widgets avec les mêmes fonctionnalités et comportement de base :

- `<tns:id>`: l'ID peut être n'importe quelle chaîne et doit identifier de manière unique la définition de widget. Pour chaque nouvelle définition de widget que vous ajoutez, vérifiez que cet ID est unique.
- `<tns:name>`: le nom doit aider les utilisateurs professionnels à choisir le bon widget. Entrez un nom significatif.
- `<tns:description>` : la description doit aider les utilisateurs professionnels à comprendre la nature des données et les fonctionnalités du widget qu'ils choisissent.
- `<tns:tooltip>` : cette fonction permet aux utilisateurs professionnels de sélectionner le bon widget ; lorsqu'ils déplacent un curseur par-dessus, l'infobulle apparaît.
- `<tns:refId>` : l'identificateur de référence du noeud final de service doit correspondre à la zone id dans la section de définition du noeud final. Assurez-vous que l'ID refId est le même que l'ID noeud final.

Que faire ensuite

Configurez la sécurité pour Business Space.

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Activation des formulaires HTML-Dojo pour exécuter des widgets de flux de travaux manuels dans Business Space

Si vous travaillez avec WebSphere Process Server et que vous avez installé Business Space sur une instance de serveur différente de celle de Business Process Choreographer, vous devez exécuter des étapes supplémentaires pour que les formulaires HTML-Dojo qui sont générés dans WebSphere Integration Developer puissent gérer les tâches utilisateur disponibles pour les widgets de flux de travaux manuels exécutés dans Business Space.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Objet de cette rubrique : Cette rubrique s'applique au produit suivant :

- WebSphere Process Server

Suivant que Business Space et WebSphere Process Server sont configurés sur des cibles de déploiement dans la même cellule WebSphere Network Deployment ou dans des cellules différentes, exécutez une des étapes suivantes :

Procédure

1. Pour une configuration dans une même cellule : Lorsque vous déployez une application d'entreprise qui contient un processus ou une tâche utilisateur et a généré des formulaires HTML-Dojo, vous devez mapper les modules Web qui contiennent les fichiers HTML des formulaires à la cible de déploiement sur laquelle Business Space est configuré.

2. Pour une configuration dans un environnement de plusieurs cellules :
Déployez le module Web contenant les fichiers HTML des formulaires sur la cible de déploiement qui héberge Business Space dans la cellule distante. Lorsque vous déployez le module Web, vous devez indiquer la racine de contexte comme défini pour les formulaires dans le générateur de formulaires de WebSphere Integration Developer. Démarrez la nouvelle application sur le serveur ou cluster Business Space.

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

Configuration de la sécurité pour Business Space

Après avoir installé et configuré Business Space de technologie WebSphere pour votre produit, vous devez étudier les options de sécurité pour l'utilisation des artefacts par votre équipe dans Business Space. Vous serez peut-être amené à configurer la sécurité des applications, ce qui nécessite de configurer également la sécurité administrative pour l'application. Vous devez également exécuter un script Jython pour affecter le rôle de superutilisateur pour Business Space.

Tâches associées

«Configuration de Business Space», à la page 472

Vous pouvez installer et configurer Business Space de technologie WebSphere, qui est une interface commune permettant aux utilisateurs d'application de créer, gérer et intégrer des interfaces Web dans toute la gamme IBM WebSphere Business Process Management.

«Configuration de la sécurité de l'application pour Business Space»

Pour activer la sécurité pour Business Space, vous devez activer à la fois la sécurité d'application et la sécurité administrative.

«Attribution du rôle de superutilisateur Business Space», à la page 494

Dans Business Space, vous pouvez affecter le rôle de superutilisateur aux utilisateurs. Un superutilisateur peut afficher, éditer et supprimer tous les espaces et toutes les pages et définir si des espaces peuvent être des modèles dans Business Space. Vous pouvez exécuter un script permettant d'affecter un rôle de superutilisateur de Business Space à un ID utilisateur ou utiliser le client de script wsadmin pour créer des scripts permettant d'activer le superutilisateur de Business Space.

Configuration de la sécurité de l'application pour Business Space

Pour activer la sécurité pour Business Space, vous devez activer à la fois la sécurité d'application et la sécurité administrative.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette tâche, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Configurez un profil puis Business Space sur ce profil.
- Configurez les tables de base de données (si vous utilisez une base de données distante ou un environnement de déploiement).
- Configurez les noeuds finaux de service REST pour les widgets que vous utiliserez dans Business Space.

- Vérifiez que votre ID utilisateur est enregistré dans le registre d'utilisateurs de votre produit.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le fichier d'archive d'entreprise Business Space (EAR) est préconfiguré pour vérifier l'authentification et l'autorisation d'accès. Business Space utilise un rôle J2EE par défaut qui est mappé à tous les utilisateurs authentifiés, ce qui fait que les utilisateurs sont invités à s'authentifier lorsqu'ils accèdent aux URL Business Space. Les utilisateurs non authentifiés sont redirigés vers une page de connexion.

L'autorisation pour les espaces et le contenu des pages de Business Space est traités sur le plan interne de Business Space dans le cadre de la gestion des espaces.

Pour activer l'accès authentifié (autorisation par rôle J2EE) à Business Space, un registre d'utilisateurs doit être configuré et la sécurité d'application activée.

Procédure

1. Pour des instructions complètes sur la sécurité, voir la documentation de sécurité de votre produit.
2. Pour l'application Business Space, dans la page de la console d'administration Administration, applications et infrastructure sécurisées, sélectionnez à la fois **Activer la sécurité administrative** et **Activer la sécurité des applications**.
3. Sur la même page de la console d'administration, sous **Référentiel de comptes utilisateur**, vous pouvez sélectionner **Référentiels fédérés**, **Système d'exploitation local**, **LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)** ou **Registre d'utilisateurs personnalisé**. Cependant, si vous sélectionnez **Référentiels fédérés** pour Business Space, vous aurez des fonctions supplémentaires dans vos widgets et architecture, par exemple des fonctions de recherche étendues. Pour la recherche d'utilisateurs en vue de partager des espaces et des pages, la portée de la recherche porte sur l'adresse électronique, le nom complet d'un utilisateur et l'ID utilisateur.

Que faire ensuite

- Une fois la sécurité administrative et la sécurité d'application activées, vous recevez une invite pour entrer un ID utilisateur et un mot de passe lorsque vous vous connectez à Business Space. Pour vous connecter, vous devez utiliser un ID utilisateur et un mot de passe valides du registre d'utilisateurs sélectionné. Après avoir activé la sécurité administrative, chaque fois que vous revenez à la console d'administration, vous devez vous connecter avec l'ID utilisateur qui a des droits d'administration.
- Si vous voulez circonscrire la connexion à Business Space à un sous-ensemble d'utilisateurs et groupes, vous pouvez modifier le mappage du rôle J2EE Business Space. Cliquez sur **Applications** → **Applications d'entreprise** → *nom de l'application*. Dans le panneau droit, sous Detail Properties, sélectionnez **Security role to user/group mapping**.
- Vous pouvez définir l'autorisation pour des pages et des espaces de Business Space sous Business Space lorsque vous créez des pages et des espaces.
- Pour installer la sécurité des données dans les widgets d'après les utilisateurs et les groupes, vous devez modifier le mappage d'utilisateurs de l'application de passerelle des services REST. Sélectionnez l'application de passerelle de services REST et, dans le panneau droit, sous Propriétés détaillées, sélectionnez **Mappage**

rôle de sécurité - utilisateur/groupe. Pour le rôle RestServicesUser, vous pouvez lui ajouter des utilisateurs et des groupes pour contrôler l'accès aux données dans tous les widgets des services REST.

- Si vous souhaitez restreindre l'accès aux données dans les widgets en fonction des rôles du groupe d'utilisateurs, envisagez une modification des utilisateurs affectés aux rôles du groupe d'administration. Vous pouvez consulter la liste des rôles pour voir qui est attribué à ces rôles, en ouvrant la console d'administration, en cliquant sur **Sécurité** → **Administration, applications et infrastructure sécurisées** → **Rôles du groupe administratif** et en sélectionnant un groupe.

Vous pouvez vouloir envisager de modifier les utilisateurs affectés aux rôles du groupe d'administration pour des widgets tels que règles métier et variables métier.

Par exemple, pour le widget de moniteur d'état, les rôles d'administration suivants ont tous les droits de surveillance, autorisent tous l'accès à la console d'administration et autorisent donc les utilisateurs affectés à ces rôles à accéder aux données du moniteur d'état :

- Moniteur
- Configurateur
- Opérateur
- Administrateur
- Adminsecuritymanager
- Déployeur
- iscadmins

Les utilisateurs qui sont mappés à ces rôles du groupe d'administration ont accès aux données du moniteur d'état. Les utilisateurs qui ne sont pas mappés à ces rôles ne peuvent pas accéder aux données du moniteur d'état.

- Enfin, certains widgets ont une couche supplémentaire d'accès par rôle pour leurs artefacts créés par des utilisateurs professionnels. Pour Solution Management, le widget du gestionnaire de sécurité vous permet d'attribuer aux utilisateurs et aux groupes des rôles système ou rôles de module qui déterminent le niveau d'accès des membres aux plannings dans le widget du gestionnaire d'agendas métier. A des fins de révision, le widget de contrôle d'accès du serveur de publication gère les droits des utilisateurs qui peuvent effectuer des révisions et les commenter. Pour plus d'informations, voir l'aide en ligne de votre widget.

Tâches associées

«Configuration de la sécurité pour Business Space», à la page 492

Après avoir installé et configuré Business Space de technologie WebSphere pour votre produit, vous devez étudier les options de sécurité pour l'utilisation des artefacts par votre équipe dans Business Space. Vous serez peut-être amené à configurer la sécurité des applications, ce qui nécessite de configurer également la sécurité administrative pour l'application. Vous devez également exécuter un script Jython pour affecter le rôle de superutilisateur pour Business Space.

Attribution du rôle de superutilisateur Business Space

Dans Business Space, vous pouvez affecter le rôle de superutilisateur aux utilisateurs. Un superutilisateur peut afficher, éditer et supprimer tous les espaces et toutes les pages et définir si des espaces peuvent être des modèles dans Business Space. Vous pouvez exécuter un script permettant d'affecter un rôle de superutilisateur de Business Space à un ID utilisateur ou utiliser le client de script wsadmin pour créer des scripts permettant d'activer le superutilisateur de Business Space.

Avant de commencer

L'ID utilisateur doit être enregistré dans le registre d'utilisateurs de votre produit.

Procédure

1. Recherchez le script *racine_installation/BusinessSpace/scripts/createSuperUser.py* pour attribuer le rôle de superutilisateur à un utilisateur.
2. Ouvrez une invite de commande et remplacez les répertoires par le répertoire suivant : *racine_profil/bin*, où *racine_profil* représente le répertoire pour le profil où est installé Business Space.
3. Entrez la commande suivante : `wsadmin -lang jython -wsadmin_classpath racine_installation\plugins\com.ibm.bspace.plugin_6.2.0.jar -f createSuperUser.py user_short_name_in_VMM`

Que faire ensuite

Deux autres scripts sont fournis si vous voulez rechercher si un nom d'utilisateur a le rôle de superutilisateur ou si vous voulez supprimer un rôle de superutilisateur. Ces deux scripts sont disponibles dans le répertoire *racine_installation/BusinessSpace/scripts/* :

- *isSuperUser.py* pour rechercher si un nom d'utilisateur a un rôle de superutilisateur.
- *removeSuperUserAccess.py* pour supprimer le rôle de superutilisateur d'un utilisateur

Vous pouvez créer des scripts supplémentaires d'après les trois fournis. Vous pouvez remplacer l'appel de MBean dans le script par une des méthodes suivantes pour gérer le rôle de superutilisateur :

```
public boolean assignSuperUserRole(String userId);
public boolean removeSuperUserRole(String userId);
public List getAllSuperUsers();
public boolean isSuperUser(String userId);
public boolean removeAllSuperUsers();
```

Voir le fichier de descripteur du MBean, *BSpaceSecurityAdminMBean.xml*, qui est fourni dans *racine_installation/BusinessSpace/scripts*.

Pour ouvrir Business Space, utilisez l'adresse URL suivante : `http://hôte:port/BusinessSpace`, où *hôte* correspond au nom de l'hôte sur lequel votre serveur s'exécute et *port* au numéro de port de votre serveur.

Tâches associées

«Configuration de la sécurité pour Business Space», à la page 492

Après avoir installé et configuré Business Space de technologie WebSphere pour votre produit, vous devez étudier les options de sécurité pour l'utilisation des artefacts par votre équipe dans Business Space. Vous serez peut-être amené à configurer la sécurité des applications, ce qui nécessite de configurer également la sécurité administrative pour l'application. Vous devez également exécuter un script Jython pour affecter le rôle de superutilisateur pour Business Space.

Configuration des règles métier et des sélecteurs

Les règles métier et les sélecteurs apportent de la souplesse en modifiant les résultats d'un processus métier en fonction de certains critères. Avant d'installer des applications qui contiennent des composants de règles métier et de sélecteurs, vous devez installer le référentiel dynamique des règles métier. Vous pouvez installer le référentiel dynamique des règles métier pour un serveur autonome ou pour un déploiement réseau.

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502

Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Configuration du journal d'audit de règles métier et de sélecteurs»

Vous pouvez configurer le serveur pour utiliser des valeurs différentes des valeurs par défaut pour le journal qui assure le suivi de la création, de la modification et de la suppression de règles métier et de sélecteurs. La modification de la configuration peut permettre d'économiser des ressources sur le serveur.

«Configuration de la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs à l'aide de commandes», à la page 498

Utilisation de commandes pour configurer la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs lorsque vous devez modifier des caractéristiques pendant l'exécution d'un serveur.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Configuration du journal d'audit de règles métier et de sélecteurs

Vous pouvez configurer le serveur pour utiliser des valeurs différentes des valeurs par défaut pour le journal qui assure le suivi de la création, de la modification et de la suppression de règles métier et de sélecteurs. La modification de la configuration peut permettre d'économiser des ressources sur le serveur.

Avant de commencer

Pour effectuer cette tâche, vous devez vous trouver sur la console d'administration.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant que configurateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Après avoir fait fonctionner le serveur en mode production pendant un certain temps, vous vous serez peut-être rendu compte qu'un réglage des valeurs par défaut que le serveur utilise pour le journal d'audit des règles métier et sélecteur est nécessaire.

Pour configurer le journal d'audit des règles métier et des sélecteurs, procédez de la façon suivante.

Procédure

1. Allez dans la page **Audit des règles métier et sélecteurs** en cliquant sur **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur Règles métier > Audit des règles métier et sélecteurs**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes en fonction du type de modification souhaité.

Type de modification	Actions
Immédiate	<ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez l'onglet Exécution.2. Entrez les modifications souhaitées.3. Facultatif : Pour rendre les modifications permanentes, copiez-les dans le référentiel en sélectionnant Enregistrer également les modifications d'exécution dans la configuration.4. Cliquez sur OK pour effectuer les modifications et retourner à l'écran précédent ou Appliquer pour effectuer les modifications et rester dans cet écran.
Différée	<ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez l'onglet Configuration.2. Entrez les modifications souhaitées.3. Cliquez sur OK pour effectuer les modifications et retourner à l'écran précédent ou Appliquer pour effectuer les modifications et rester dans cet écran.4. Lorsque vous souhaitez que les modifications soient prises en compte, redémarrez le serveur.

Résultats

Le journal d'audit adopte alors les attributs que vous avez définis.

Remarque : Il se peut que vous deviez modifier la configuration du service d'audit des règles métier et des sélecteurs en raison de la manière dont l'identité utilisateur du serveur est spécifiée lorsque la sécurité est activée avec WebSphere Application Server 6.1. Si la valeur par défaut est utilisée pour l'identité utilisateur du serveur, une identité de serveur générée automatiquement est enregistrée dans l'enregistrement d'audit de l'utilisateur lorsqu'une action auditable impliquant des règles métier ou des sélecteurs est effectuée au démarrage de l'application qui

contient ces règles métier ou sélecteurs, après l'installation de ces derniers. Une action auditable est effectuée lorsqu'un artefact de règle métier ou de sélecteur est modifié au démarrage de l'application après l'installation, via les clients de gestion ou lors d'une importation ou exportation via la console d'administration. La valeur générée risque de ne pas correspondre au format des autres ID utilisateurs utilisés dans les autres enregistrements d'audit et il est préférable d'utiliser une valeur plus cohérente.

Vous pouvez spécifier une identité serveur en sélectionnant l'option permettant d'utiliser une identité serveur stockée dans le référentiel, qui associe un ID utilisateur du référentiel des utilisateurs au processus serveur. Les enregistrements d'audit utilisent cette identité si des actions auditables impliquant des règles métier ou des sélecteurs sont effectuées au démarrage de l'application qui contient ces règles métier ou sélecteurs après l'installation des artefacts de règle métier ou de sélecteur dans le référentiel.

L'identité du serveur n'a aucun impact sur les actions d'audit impliquant des modifications via les clients de gestion tels que le gestionnaire de règles métier ou sur les autres actions d'administration, telles que l'exportation ou l'importation de groupes de règles métier. Pour ces actions, l'enregistrement d'audit utilise l'utilisateur authentifié.

Pour plus d'informations sur la modification de l'identité de l'utilisateur du serveur, voir les rubriques sous Sécurisation des applications et de leur environnement et la documentation de WebSphere Application Server relative à la Sécurité WebSphere Application Server Network Deployment.

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502
Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Configuration des règles métier et des sélecteurs», à la page 496
Les règles métier et les sélecteurs apportent de la souplesse en modifiant les résultats d'un processus métier en fonction de certains critères. Avant d'installer des applications qui contiennent des composants de règles métier et de sélecteurs, vous devez installer le référentiel dynamique des règles métier. Vous pouvez installer le référentiel dynamique des règles métier pour un serveur autonome ou pour un déploiement réseau.

«Configuration de la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs à l'aide de commandes»
Utilisation de commandes pour configurer la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs lorsque vous devez modifier des caractéristiques pendant l'exécution d'un serveur.

Configuration de la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs à l'aide de commandes

Utilisation de commandes pour configurer la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs lorsque vous devez modifier des caractéristiques pendant l'exécution d'un serveur.

Avant de commencer

Ces commandes doivent être exécutées à partir d'un environnement de ligne de commande pour le serveur.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant que configurateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il peut arriver que vous ayez besoin de modifier le nombre de serveurs effectuant des audits des règles métier et des sélecteurs et que vous ne puissiez pas redémarrer les serveurs concernés. À l'aide de la ligne de commande, vous pouvez automatiser la configuration des serveurs en mode par lots. Les tâches suivantes indiquent comment utiliser des commandes pour configurer un serveur.

Important : Ces paramètres ne sont pas sauvegardés si vous redémarrez le serveur. Pour sauvegarder la configuration après avoir entré ces commandes, vous devez utiliser la console d'administration. Sélectionnez **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur > Règles métier > Audit des règles métier et sélecteurs > Exécution** ou **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur > Sélecteurs > Audit des règles métier et sélecteurs > Exécution**.

Pour configurer l'audit des règles métier et sélecteurs à l'aide des commandes, procédez comme suit :

Remarque : La tâche suivante configure le serveur server1. Si le serveur n'est pas appelé server1, remplacez server1 par le nom du serveur. Toutes les étapes à partir de l'étape 3 peuvent être insérées dans un script jacl et exécutées de cette façon.

Procédure

1. Accédez à l'environnement d'administration.
wsadmin
2. Décidez si vous configurez la consignation d'audit ou si vous modifiez la configuration existante.

Tâche	Commande
Configuration de la consignation d'audit	set mbean [\$AdminControl queryNames *:*,name=CustomizationAuditMBean,process=server1]
Modification de la configuration de la consignation d'audit	set auditconfig [\$AdminConfig list AuditLog]

3. Entrez les commandes appropriées.

Commandes pour configurer ou modifier la consignation d'audit

Important : Lorsque vous entrez des commandes modifiant une configuration existante, vous devez sauvegarder les modifications, qui n'entreront en vigueur qu'au redémarrage du serveur.

Vous pouvez entrer les commandes suivantes :

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogEnabled

Permet de déterminer si la consignation est effectuée dans un journal d'audit séparé.

\$AdminControl invoke \$mbean setSystemOutAuditLogEnabled {booléen}

Permet d'activer ou de désactiver la consignation dans le fichier SystemOut.log. La valeur *booléen* peut être soit true, soit false.

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogFileName

Permet de déterminer le nom de fichier du journal d'audit séparé.

\$AdminControl invoke \$mbean setSeparateAuditLogFileName {nom_fichier}

Permet de définir le nom du nouveau fichier journal, par exemple MyAudit.log.

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogFileRolloverSize

Permet de déterminer la taille du journal d'audit.

\$AdminControl invoke \$mbean setSeparateAuditLogFileRolloverSize entier

Permet de définir la taille du journal d'audit avant que le système le transforme en fichier historique. La taille est exprimée en mégaoctets.

\$AdminControl invoke \$mbean

getSeparateAuditLogFileMaxNumberOfBackupFiles

Permet de déterminer le nombre de fichiers historiques du journal d'audit.

\$AdminControl invoke setSeparateAuditLogFileMaxNumberOfBackupFiles

entier Permet de définir le nombre de fichiers historiques du journal d'audit.

\$AdminControl invoke \$mbean setSeparateAuditLogEnabled {booléen}

Permet de démarrer ou d'arrêter la consignation dans un fichier journal séparé. La valeur *booléen* peut être soit true, soit false.

\$AdminConfig showall \$auditconfig

Permet d'afficher la configuration en cours du journal d'audit.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{separateAuditLogEnabled true}}

Permet d'activer la consignation dans un journal d'audit séparé.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{systemOutAuditLogEnabled false}}

Permet de désactiver la fonction d'audit dans le fichier system.Out.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{customAuditLog

{{maxNumberOfBackupFiles 7} {rolloverSize 7}}}}

Permet de modifier le nombre de fichiers historiques du journal d'audit et la taille du fichier journal d'audit.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{customAuditLog {{fileName MonAudit.log}}}}

Permet de modifier le nom du fichier journal d'audit.

\$AdminConfig save

Permet de sauvegarder la configuration.

Que faire ensuite

Sauvegardez ces modifications en ouvrant la console d'administration et en sélectionnant **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur > Règles métier > Audit des règles métier et sélecteurs > Exécution** ou **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur > Sélecteurs > Audit des règles métier et sélecteurs > Exécution**. En variante, entrez \$AdminConfig save.

Remarque : Il se peut que vous deviez modifier la configuration du service d'audit des règles métier et des sélecteurs en raison de la manière dont l'identité utilisateur du serveur est spécifiée lorsque la sécurité est activée avec WebSphere Application Server 6.1. Si la valeur par défaut est utilisée pour l'identité utilisateur du serveur, une identité de serveur générée automatiquement est enregistrée dans l'enregistrement d'audit de l'utilisateur lorsqu'une action auditable impliquant des règles métier ou des sélecteurs est effectuée au démarrage de l'application qui contient ces règles métier ou sélecteurs, après l'installation de ces derniers. Une action auditable est effectuée lorsqu'un artefact de règle métier ou de sélecteur est modifié au démarrage de l'application après l'installation, via les clients de gestion ou lors d'une importation ou exportation via la console d'administration. La valeur générée risque de ne pas correspondre au format des autres ID utilisateurs utilisés dans les autres enregistrements d'audit et il est préférable d'utiliser une valeur plus cohérente.

Vous pouvez spécifier une identité serveur en sélectionnant l'option permettant d'utiliser une identité serveur stockée dans le référentiel, qui associe un ID utilisateur du référentiel des utilisateurs au processus serveur. Les enregistrements d'audit utilisent cette identité si des actions auditables impliquant des règles métier ou des sélecteurs sont effectuées au démarrage de l'application qui contient ces règles métier ou sélecteurs après l'installation des artefacts de règle métier ou de sélecteur dans le référentiel.

L'identité du serveur n'a aucun impact sur les actions d'audit impliquant des modifications via les clients de gestion tels que le gestionnaire de règles métier ou sur les autres actions d'administration, telles que l'exportation ou l'importation de groupes de règles métier. Pour ces actions, l'enregistrement d'audit utilise l'utilisateur authentifié.

Pour plus d'informations sur la modification de l'identité de l'utilisateur du serveur, voir les rubriques sous Sécurisation des applications et de leur environnement et la documentation de WebSphere Application Server relative à la Sécurité WebSphere Application Server Network Deployment.

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier»

Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Configuration des règles métier et des sélecteurs», à la page 496

Les règles métier et les sélecteurs apportent de la souplesse en modifiant les résultats d'un processus métier en fonction de certains critères. Avant d'installer des applications qui contiennent des composants de règles métier et de sélecteurs, vous devez installer le référentiel dynamique des règles métier. Vous pouvez installer le référentiel dynamique des règles métier pour un serveur autonome ou pour un déploiement réseau.

«Configuration du journal d'audit de règles métier et de sélecteurs», à la page 496

Vous pouvez configurer le serveur pour utiliser des valeurs différentes des valeurs par défaut pour le journal qui assure le suivi de la création, de la modification et de la suppression de règles métier et de sélecteurs. La modification de la configuration peut permettre d'économiser des ressources sur le serveur.

Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier

Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Le serveur d'applications est organisé à partir du concept de cellules, de noeuds et de serveurs. Dans une configuration de serveur autonome, une cellule contient un noeud et chaque noeud contient un serveur. Les applications d'administration du système et les applications utilisateur fonctionnent toutes sur le même serveur. Dans une configuration de serveur autonome, vous pouvez installer un gestionnaire de règles métier sur le même serveur d'applications auquel vous pouvez accéder par le biais de l'URL par défaut.

Dans une configuration de serveur réparti, vous pouvez configurer une cellule pour qu'elle contienne plusieurs noeuds, chacun pouvant contenir plusieurs serveurs d'applications. Chaque cellule constitue un domaine d'administration unique. Cette configuration permet d'utiliser l'administration centrale, la gestion de la charge de travail et la configuration de la reprise après incident sur tout le domaine.

Pour optimiser les performances avec une configuration de serveur réparti, installez le gestionnaire de règles métier sur la cible de déploiement administrative, un serveur d'applications dans la cellule où est centralisé l'hébergement des services d'administration métier. Ce serveur est généralement le même que celui qui héberge le service Common Event Infrastructure.

Tous les serveurs compris dans une cellule utilisent et partagent un référentiel unique de règles métier. Lorsque vous accédez au référentiel des règles métier, vous pouvez accéder à la définition des artefacts de toutes les règles métier dynamiques, quel que soit l'emplacement d'installation exact de ces dernières.

Le stockage des règles métier étant ainsi centralisé dans la cellule lors de l'exécution, vous pouvez déployer le gestionnaire des règles métier sur n'importe

quel serveur d'applications de la cellule, il donne un aperçu cohérent de toutes les règles métier de la cellule. Pour des considérations relatives à la haute disponibilité, il est toutefois recommandé aux administrateurs système de déployer le gestionnaire de règles métier sur la cible de déploiement administratif, un serveur d'applications dédié dans la cellule qui centralise l'hébergement des services d'administration métier. Le serveur cible de déploiement administratif correspond au serveur sur lequel sont installés le service Common Event Infrastructure et d'autres applications administratives métier. Avec cette configuration, lorsqu'une haute disponibilité est requise, vous pouvez mettre le serveur cible de déploiement administratif en cluster pour offrir une solution évolutive aux utilisateurs des applications.

Tâches associées

«Configuration des règles métier et des sélecteurs», à la page 496

Les règles métier et les sélecteurs apportent de la souplesse en modifiant les résultats d'un processus métier en fonction de certains critères. Avant d'installer des applications qui contiennent des composants de règles métier et de sélecteurs, vous devez installer le référentiel dynamique des règles métier. Vous pouvez installer le référentiel dynamique des règles métier pour un serveur autonome ou pour un déploiement réseau.

«Configuration du journal d'audit de règles métier et de sélecteurs», à la page 496
Vous pouvez configurer le serveur pour utiliser des valeurs différentes des valeurs par défaut pour le journal qui assure le suivi de la création, de la modification et de la suppression de règles métier et de sélecteurs. La modification de la configuration peut permettre d'économiser des ressources sur le serveur.

«Configuration de la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs à l'aide de commandes», à la page 498

Utilisation de commandes pour configurer la fonction d'audit de règles métier et de sélecteurs lorsque vous devez modifier des caractéristiques pendant l'exécution d'un serveur.

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration», à la page 505

Vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier en tant qu'application d'entreprise pour WebSphere Process Server afin de gérer les règles métier pendant l'exécution. Sur WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier durant la création d'un profil WebSphere Process Server. Pour ce faire, cochez la case sur la page Configuration du gestionnaire de règles métier de l'outil de gestion de profil. Sinon, vous disposez de trois méthodes différentes pour installer le gestionnaire de règles métier : la page de configuration de la console d'administration, la commande JACL pour votre système d'exploitation ou la commande Admin Tasks (cette méthode est réservée à WebSphere Process Server 6.1 et version suivante). Pour plus d'informations, reportez-vous aux différentes rubriques relatives à chaque méthode d'installation.

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL», à la page 506

Vous pouvez utiliser une commande JACL pour Windows, Linux, i5/OS, comme alternative à la console d'administration pour effectuer l'installation de Business Rule Manager. L'utilisation d'une commande JACL est possible si vous n'avez pas déjà installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Installation du gestionnaire des règles métier à l'aide de la commande AdminTask», à la page 509

Dans WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande AdminTask. Comme c'est le cas avec la console d'administration ou la commande JACL, vous pouvez utiliser la commande AdminTask si vous n'avez pas installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Configuration de la sécurité du serveur pour le gestionnaire de règles métier», à la page 511

Si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité avec votre serveur, vous devez configurer le serveur qui utilise le gestionnaire de règles métier. Sur un serveur dont la sécurité n'est pas activée, vous pouvez utiliser le gestionnaire de règles métier sans configuration supplémentaire.

«Configuration d'un navigateur Web pour le gestionnaire de règles métier», à la page 513

Le serveur configure un client automatiquement tout en installant le gestionnaire de règles métier, mais vous devez vous assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire.

Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration

Vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier en tant qu'application d'entreprise pour WebSphere Process Server afin de gérer les règles métier pendant l'exécution. Sur WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier durant la création d'un profil WebSphere Process Server. Pour ce faire, cochez la case sur la page Configuration du gestionnaire de règles métier de l'outil de gestion de profil. Sinon, vous disposez de trois méthodes différentes pour installer le gestionnaire de règles métier : la page de configuration de la console d'administration, la commande JACL pour votre système d'exploitation ou la commande Admin Tasks (cette méthode est réservée à WebSphere Process Server 6.1 et version suivante). Pour plus d'informations, reportez-vous aux différentes rubriques relatives à chaque méthode d'installation.

Avant de commencer

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration, procédez comme suit.

Procédure

1. Vérifiez que la console d'administration est en cours d'exécution.
2. Dans le panneau de navigation, cliquez sur **Serveurs > Serveurs d'application** ou **Clusters**.
3. Sélectionnez le nom de votre serveur ou de cluster cible.
4. Dans la page Configuration, sous **Intégration métier**, développez **Règles métier** et cliquez sur **Configuration du gestionnaire de règles métier**.
5. Sous **Propriétés générales**, activez la case à cocher **Installation du gestionnaire de règles métier**.

Remarque : Si le gestionnaire de règles métier a déjà été installé, la case sera déjà cochée mais en grisé car il n'est pas possible de désinstaller le gestionnaire de règles métier à partir de cette page. Toutefois, vous pouvez désinstaller manuellement ce composant à partir de la liste des applications.

6. Dans la zone **Racine de contexte**, acceptez la racine de contexte par défaut `/br` ou entrez une racine de contexte personnalisée pour l'URL du gestionnaire de règles métier.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Sauvegardez la configuration.

Que faire ensuite

Dans le panneau de navigation, cliquez sur **Applications > Applications d'entreprise** et sélectionnez **Démarrer Business Rules Manager**.

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502
Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL»
Vous pouvez utiliser une commande JACL pour Windows, Linux, i5/OS, comme alternative à la console d'administration pour effectuer l'installation de Business Rule Manager. L'utilisation d'une commande JACL est possible si vous n'avez pas déjà installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Installation du gestionnaire des règles métier à l'aide de la commande AdminTask», à la page 509

Dans WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande AdminTask. Comme c'est le cas avec la console d'administration ou la commande JACL, vous pouvez utiliser la commande AdminTask si vous n'avez pas installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Configuration de la sécurité du serveur pour le gestionnaire de règles métier», à la page 511

Si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité avec votre serveur, vous devez configurer le serveur qui utilise le gestionnaire de règles métier. Sur un serveur dont la sécurité n'est pas activée, vous pouvez utiliser le gestionnaire de règles métier sans configuration supplémentaire.

«Configuration d'un navigateur Web pour le gestionnaire de règles métier», à la page 513

Le serveur configure un client automatiquement tout en installant le gestionnaire de règles métier, mais vous devez vous assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire.

Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL

Vous pouvez utiliser une commande JACL pour Windows, Linux, i5/OS, comme alternative à la console d'administration pour effectuer l'installation de Business Rule Manager. L'utilisation d'une commande JACL est possible si vous n'avez pas déjà installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

Avant de commencer

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être authentifié au moyen d'un ID utilisateur titulaire du rôle d'administrateur ou de configurateur pour pouvoir exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL, procédez comme suit.

Procédure

1. Assurez-vous que WebSphere Process Server est démarré.
2. Ouvrez l'environnement shell ou l'invite de commande pour votre système d'exploitation et accédez au répertoire *racine_installation/bin* (répertoire *racine_installation\bin* pour Windows).
3. Exécutez la commande d'installation propre à votre système de la façon suivante :
 - Pour Windows, exécutez : `wsadmin.bat -f installBRManager.jacl [-s servername -n nodename | -cl clustername] -ce cellname -r rootname`
 - Pour Linux, exécutez : `wsadmin.sh -f ./installBRManager.jacl [-s servername -n nodename | -cl clustername] -ce cellname -r rootname`
 - Pour i5/OS, exécutez : `wsadmin -f ./installBRManager.jacl [-s servername -n nodename | -cl clustername] -ce cellname -r rootname`

Pour installer et mapper Business Rule Manager avec plusieurs cibles, exécutez la commande suivante sur votre système d'exploitation :

- Pour Windows, exécutez : `wsadmin.bat -f installBRManager.jacl -m "{{target1} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`
- Pour Linux, exécutez : `wsadmin.sh -f installBRManager.jacl -m "{{target1} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`
- Pour i5/OS, exécutez : `wsadmin -f installBRManager.jacl -m "{target1} {target2} ... {targetn}" -ce cellname -r rootname`
- Pour z/OS, exécutez : `wsadmin.sh -f installBRManager.jacl -m "{{target1} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`

Remarque : Le paramètre «-m» (impliquant une combinaison "multiple") vous permet d'installer et mapper simultanément le gestionnaire de règles métier avec plusieurs cibles. Une paire de guillemets est spécifiée autour des cibles. où :

nom_serveur

Nom du serveur d'applications.

La paire d'arguments "-s nom_serveur" est obligatoire dans la configuration de déploiement réseau si un cluster n'est pas spécifié. Si elle est manquante, la valeur par défaut de *servername* est "server1".

nom_noeud

Nom du noeud d'installation.

La paire d'arguments "-n nom_noeud" est obligatoire dans la configuration de déploiement réseau si un cluster n'est pas spécifié.

nom_cluster

Nom du cluster sur lequel vous souhaitez installer l'application.

La paire d'arguments "-cl nom_cluster" est obligatoire dans la configuration de déploiement réseau si un nom de serveur ou de noeud n'est pas spécifié.

Remarque : Vous devez indiquer soit le noeud et le serveur, soit le cluster. Ne spécifiez pas les deux.

nom_cellule

Nom de la cellule d'installation.

La paire d'arguments "-ce cellname" est facultative.

nom_racine

Nom du répertoire racine de l'application.

La paire d'arguments "-r nom_racine" est facultative. Si elle est manquante, la valeur par défaut de *nom_racine* est *"/br"*.

target*i* Cible (où *i* est égal à 1, 2, ..., n) sur laquelle vous souhaitez installer et mapper Business Rule Manager.

La cible peut être définie soit par (-s *servername* et -n *nodename*), soit par -cl *clustername*.

Important : Si WebSphere Process Server est configuré dans un environnement à serveur unique, toutes ces paires d'arguments sont facultatives. Si WebSphere Process Server est configuré pour un environnement Network Deployment, l'un des paires d'arguments suivantes est obligatoire :

- soit (-s *nom_serveur* et -n *nom_noeud*)
- soit -cl *nom_cluster*
- soit -m "{{target1} {target2} ... {targetn}}"

Les autres paires d'arguments sont facultatives.

Exemple

Exemple : Supposons que vous souhaitez mapper l'application Business Rule Manager avec les cibles suivantes :

- cluster "BofACluster"
- serveur Web "RedirectorServer" et noeud "AIXNode01"
- serveur d'applications "LinuxServer" et noeud "LinuxNode02"

sur la racine de contexte "bofa/brm"

La commande peut être exécutée comme suit :

```
racine_installation/bin/wsadmin -f installBRManager.jacl -m "{{-cl BofACluster}
{-n AIXNode01 -s RedirectorServer} {-s LinuxServer -n LinuxNode02}}" -r
bofa/brm
```

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502
Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration», à la page 505

Vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier en tant qu'application d'entreprise pour WebSphere Process Server afin de gérer les règles métier pendant l'exécution. Sur WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier durant la création d'un profil WebSphere Process Server. Pour ce faire, cochez la case sur la page Configuration du gestionnaire de règles métier de l'outil de gestion de profil. Sinon, vous disposez de trois méthodes différentes pour installer le gestionnaire de règles métier : la page de configuration de la console d'administration, la commande JACL pour votre système d'exploitation ou la commande Admin Tasks (cette méthode est réservée à WebSphere Process Server 6.1 et version suivante). Pour plus d'informations, reportez-vous aux différentes rubriques relatives à chaque méthode d'installation.

«Installation du gestionnaire des règles métier à l'aide de la commande AdminTask»

Dans WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande AdminTask. Comme c'est le cas avec la console d'administration ou la commande JACL, vous pouvez utiliser la commande AdminTask si vous n'avez pas installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Configuration de la sécurité du serveur pour le gestionnaire de règles métier», à la page 511

Si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité avec votre serveur, vous devez configurer le serveur qui utilise le gestionnaire de règles métier. Sur un serveur dont la sécurité n'est pas activée, vous pouvez utiliser le gestionnaire de règles métier sans configuration supplémentaire.

«Configuration d'un navigateur Web pour le gestionnaire de règles métier», à la page 513

Le serveur configure un client automatiquement tout en installant le gestionnaire de règles métier, mais vous devez vous assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire.

Installation du gestionnaire des règles métier à l'aide de la commande AdminTask

Dans WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande AdminTask. Comme c'est le cas avec la console d'administration ou la commande JACL, vous pouvez utiliser la commande AdminTask si vous n'avez pas installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

Avant de commencer

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour exécuter cette tâche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande `admintask`, procédez comme suit.

Procédure

1. Assurez-vous que WebSphere Process Server est démarré.
2. Dans une fenêtre de commande, allez au répertoire de base WebSphere Process Server et modifiez-le en répertoire `/bin`.
3. Exécutez la commande `wsadmin` pour passer en mode `wsadmin`.
4. Entrez l'une des commandes suivantes pour effectuer l'installation du gestionnaire de règles métier :

```
wsadmin> $AdminTask configBusinessRulesManager {-serverName <serverName>
-nodeName <nodeName> -contextRoot <contextRoot>}
```

Ou

```
wsadmin> $AdminTask configBusinessRulesManager {-clusterName
<clusterName> -contextRoot <contextRoot>}
```

où

serverName

Nom du serveur d'applications.

nodeName

Nom du noeud d'installation.

clusterName

Nom du cluster sur lequel vous souhaitez installer l'application.

contextRoot

Racine de contexte utilisée pour lancer l'application. La valeur par défaut est `/br`.

5. Exécutez `wsadmin> $AdminConfig save` pour sauvegarder la configuration.

Conseil : Vous pouvez exécuter `$AdminTask help configBusinessRulesManager` pour avoir plus d'informations sur ses paramètres.

Exemple

Exemple : Pour installer le gestionnaire de règles métier sur le serveur "cvuServer" et le noeud "cvuNode01" avec la noeud "br", saisissez la commande suivante :

```
wsadmin> $AdminTask configBusinessRulesManager {-serverName cvuServer
-nodeName cvuNode01 -contextRoot br}
```

Pour sauvegarder ensuite cette configuration, entrez :

```
wsadmin> $AdminConfig save
```

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502
Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration», à la page 505

Vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier en tant qu'application d'entreprise pour WebSphere Process Server afin de gérer les règles métier pendant l'exécution. Sur WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier durant la création d'un profil WebSphere Process Server. Pour ce faire, cochez la case sur la page Configuration du gestionnaire de règles métier de l'outil de gestion de profil. Sinon, vous disposez de trois méthodes différentes pour installer le gestionnaire de règles métier : la page de configuration de la console d'administration, la commande JACL pour votre système d'exploitation ou la commande Admin Tasks (cette méthode est réservée à WebSphere Process Server 6.1 et version suivante). Pour plus d'informations, reportez-vous aux différentes rubriques relatives à chaque méthode d'installation.

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL», à la page 506

Vous pouvez utiliser une commande JACL pour Windows, Linux, i5/OS, comme alternative à la console d'administration pour effectuer l'installation de Business Rule Manager. L'utilisation d'une commande JACL est possible si vous n'avez pas déjà installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Configuration de la sécurité du serveur pour le gestionnaire de règles métier»
Si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité avec votre serveur, vous devez configurer le serveur qui utilise le gestionnaire de règles métier. Sur un serveur dont la sécurité n'est pas activée, vous pouvez utiliser le gestionnaire de règles métier sans configuration supplémentaire.

«Configuration d'un navigateur Web pour le gestionnaire de règles métier», à la page 513

Le serveur configure un client automatiquement tout en installant le gestionnaire de règles métier, mais vous devez vous assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire.

Configuration de la sécurité du serveur pour le gestionnaire de règles métier

Si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité avec votre serveur, vous devez configurer le serveur qui utilise le gestionnaire de règles métier. Sur un serveur dont la sécurité n'est pas activée, vous pouvez utiliser le gestionnaire de règles métier sans configuration supplémentaire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous avez plusieurs rôles ou ID utilisateur, vous devez définir la sécurité administrative lors de la configuration du serveur. Pour définir la sécurité pour votre serveur, procédez comme suit.

Procédure

1. Définissez la sécurité administrative des ID utilisateur en attribuant un rôle à chaque ID lors de la création des ID utilisateur. Créez chaque ID utilisateur et mappez chacun d'eux avec le rôle BusinessRuleUser.

Pour définir le rôle, accédez à l'application du gestionnaire de règles métier (**Applications > Applications d'entreprise**), sélectionnez Business rules Manager, puis sélectionnez le rôle de sécurité utilisateur ou le mappage de groupe et mettez à jour le rôle BusinessRuleUser.

Outre le rôle BusinessRuleUser, deux autres rôles sont définis : NoOne et AnyOne. NoOne est utilisé par les développeurs de logiciel pour définir explicitement les ressources auxquelles on ne doit pas pouvoir accéder directement. AnyOne est utilisé par Tivoli Access Manager pour obtenir l'autorisation pour un environnement WebSphere Process Server.

Remarque : Dans un environnement ND avec une sécurité administrative activée, si vous prévoyez d'exécuter le gestionnaire de règles métier sur le port 908n, où n est un nombre entier positif, vous devez configurer le port "944(n+3) avec la valeur d'hôte "*". Si ce port est indisponible, configurez-le manuellement avant de lancer Business Rule Manager.

2. Définissez le mécanisme de suivi de session afin d'utiliser des cookies pour conserver une trace des sessions.
3. Définissez au moins un délai d'attente approprié pour la session.

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502
Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration», à la page 505

Vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier en tant qu'application d'entreprise pour WebSphere Process Server afin de gérer les règles métier pendant l'exécution. Sur WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier durant la création d'un profil WebSphere Process Server. Pour ce faire, cochez la case sur la page Configuration du gestionnaire de règles métier de l'outil de gestion de profil. Sinon, vous disposez de trois méthodes différentes pour installer le gestionnaire de règles métier : la page de configuration de la console d'administration, la commande JACL pour votre système d'exploitation ou la commande Admin Tasks (cette méthode est réservée à WebSphere Process Server 6.1 et version suivante). Pour plus d'informations, reportez-vous aux différentes rubriques relatives à chaque méthode d'installation.

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL», à la page 506

Vous pouvez utiliser une commande JACL pour Windows, Linux, i5/OS, comme alternative à la console d'administration pour effectuer l'installation de Business Rule Manager. L'utilisation d'une commande JACL est possible si vous n'avez pas déjà installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Installation du gestionnaire des règles métier à l'aide de la commande AdminTask», à la page 509

Dans WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande AdminTask. Comme c'est le cas avec la console d'administration ou la commande JACL, vous pouvez utiliser la commande AdminTask si vous n'avez pas installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Configuration d'un navigateur Web pour le gestionnaire de règles métier»

Le serveur configure un client automatiquement tout en installant le gestionnaire de règles métier, mais vous devez vous assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire.

Configuration d'un navigateur Web pour le gestionnaire de règles métier

Le serveur configure un client automatiquement tout en installant le gestionnaire de règles métier, mais vous devez vous assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour assurer que le navigateur Web est configuré de façon à permettre le bon fonctionnement de ce gestionnaire, procédez comme suit.

Procédure

1. Assurez-vous que l'utilisation de scripts est activée dans le navigateur Web.

L'utilisation de scripts est nécessaire au fonctionnement du gestionnaire de règles métier.

2. Vérifiez que les cookies sont activés.

Si nécessaire, les cookies sont utilisés pour tracer la session lorsque vous utilisez le gestionnaire de règles métier. Par conséquent, activez les cookies sur votre navigateur lorsque vous tracez les sessions. Contactez votre administrateur système si vous activez les cookies.

Concepts associés

«Remarques sur l'installation du gestionnaire de règles métier», à la page 502
Si vous envisagez d'utiliser le gestionnaire de règles métier en environnement réparti, une bonne compréhension des concepts de cellules, de noeuds et de clusters, ainsi que de la procédure de configuration du gestionnaire de règles métier est essentielle pour optimiser les performances lors de l'exécution.

Tâches associées

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la console d'administration», à la page 505

Vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier en tant qu'application d'entreprise pour WebSphere Process Server afin de gérer les règles métier pendant l'exécution. Sur WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier durant la création d'un profil WebSphere Process Server. Pour ce faire, cochez la case sur la page Configuration du gestionnaire de règles métier de l'outil de gestion de profil. Sinon, vous disposez de trois méthodes différentes pour installer le gestionnaire de règles métier : la page de configuration de la console d'administration, la commande JACL pour votre système d'exploitation ou la commande Admin Tasks (cette méthode est réservée à WebSphere Process Server 6.1 et version suivante). Pour plus d'informations, reportez-vous aux différentes rubriques relatives à chaque méthode d'installation.

«Installation du gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande JACL», à la page 506

Vous pouvez utiliser une commande JACL pour Windows, Linux, i5/OS, comme alternative à la console d'administration pour effectuer l'installation de Business Rule Manager. L'utilisation d'une commande JACL est possible si vous n'avez pas déjà installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Installation du gestionnaire des règles métier à l'aide de la commande AdminTask», à la page 509

Dans WebSphere Process Server 6.1 et versions suivantes, vous pouvez installer le gestionnaire de règles métier à l'aide de la commande AdminTask. Comme c'est le cas avec la console d'administration ou la commande JACL, vous pouvez utiliser la commande AdminTask si vous n'avez pas installé le gestionnaire de règles métier lors de l'installation de WebSphere Process Server et de la création des profils.

«Configuration de la sécurité du serveur pour le gestionnaire de règles métier», à la page 511

Si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité avec votre serveur, vous devez configurer le serveur qui utilise le gestionnaire de règles métier. Sur un serveur dont la sécurité n'est pas activée, vous pouvez utiliser le gestionnaire de règles métier sans configuration supplémentaire.

Configuration du service de relations

Après avoir installé le produit, vous devez définir les propriétés de configuration du service de relations.

Avant de commencer

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant que configurateur ou administrateur pour exécuter cette tâche. Tout rôle de sécurité WebSphere peut afficher cette configuration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour définir les propriétés de la source de données et de la taille du bloc de requête (nombre d'instances de relation) pour le service de relations, exécutez la procédure suivante.

Procédure

1. Vérifiez que la console d'administration est active.
2. Dans la sous-fenêtre de navigation, cliquez sur **Applications d'intégration > Gestionnaire de relations**.
3. Cliquez sur **Configuration des Services Relations**.
L'onglet de la page de configuration s'affiche, avec le nom et la version (en lecture seulement) du service de relations actuellement installé.
4. Dans la zone **Taille du bloc de requête (Nombre d'instances de la relation)**, spécifiez la mémoire cache maximale que doit mettre de côté le service de relations pour les requêtes de relations. Ce paramètre détermine la taille de l'ensemble de résultats des requêtes. Par défaut, 5000 instances de relation sont lues simultanément. Cette zone contrôle l'utilisation de la taille de la mémoire du serveur et permet à l'administrateur de contrôler dans une certaine mesure la quantité de ressources de mémoire qu'une requête donnée peut consommer.
5. Dans la zone **Source de données**, indiquez la source de données par défaut du service de relations en entrant le nom JNDI (Java Naming and Directory Interface) d'une source de données au niveau cellule. C'est là que sont stockées les tables du service de relations. Chaque schéma de relations est créé dans la source de données par défaut.
6. Vous disposez des options suivantes :
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et revenir à la page précédente.
 - Cliquez sur **Réinitialiser** pour effacer les modifications et restaurer les valeurs actuellement configurée ou les dernières valeurs enregistrées.
 - Cliquez sur **Annuler** pour supprimer toutes les modifications non sauvegardées et revenir à la page précédente.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Configuration des ressources de messagerie étendue

La console d'administration permet de configurer les ressources requises par le service Extended Messaging et par les applications utilisant ce service. Vous pouvez activer le service Extended Messaging, configurer les extensions de port d'écoute pour gérer les réponses tardives, et ajouter ou modifier les ports d'entrée et de sortie pour des applications qui utilisent Extended Messaging.

Extended Messaging permet l'utilisation de la messagerie gérée par conteneur. Elle étend le support JMS (Java Message Service) de base, le modèle de composant EJB (Enterprise Java Bean) et prend en charge les beans de gestion des messages EJB 2.0 afin de permettre l'utilisation de la persistance gérée par conteneur et du comportement transactionnel existant.

Le service Extended Messaging utilise l'implémentation de messagerie gérée par bean pour fournir les interfaces JMS ce qui garantit que la messagerie gérée par bean et Extended Messaging emploient un support JMS homogène. La syntaxe JMS est simplifiée puisque sa prise en charge est gérée par le service Extended Messaging.

Pour obtenir une description complète du service Extended Messaging, consultez les articles du centre de documentation de WebSphere Business Integration Server Foundation :

- Extended Messaging : Généralités.
- Utilisation de Extended Messaging dans des applications.

Important : Avant d'utiliser le service Extended Messaging, notez les restrictions suivantes :

- La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.
-  Ce service n'est pas pris en charge sous i5/OS.

Tâches associées

«Activation du Service Extended Messaging»

Le service Extended Messaging assure le service d'exécution pour prendre en charge la messagerie gérée par conteneur (Extended Messaging). Cette page vous permet de spécifier si ce service doit être exécuté manuellement ou automatiquement au lancement du serveur d'application.

«Configuration des extensions de port d'écoute pour traiter les réponses tardives», à la page 518

Pour permettre à un port d'écoute de gérer les réponses tardives, configurez une extension qui spécifie la fréquence selon laquelle le port d'écoute contrôle les réponses, ainsi que la durée d'attente des réponses.

«Sélection des fournisseurs Extended Messaging», à la page 520

Sélectionnez le fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez administrer en cliquant sur la portée correspondante dans la page du fournisseur Extended Messaging. Chaque portée (cellule, noeud et serveur) qui contient des applications utilisant Extended Messaging possède son propre fournisseur Extended Messaging pour gérer des ressources. Vous pouvez créer, modifier ou supprimer des ports d'entrée, de sortie ou d'autres propriétés personnalisées pour chaque fournisseur.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Activation du Service Extended Messaging

Le service Extended Messaging assure le service d'exécution pour prendre en charge la messagerie gérée par conteneur (Extended Messaging). Cette page vous permet de spécifier si ce service doit être exécuté manuellement ou automatiquement au lancement du serveur d'application.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour pouvoir exécuter cette tâche.

Pour activer le service de messages Extended Messaging, procédez comme suit.

Procédure

1. Vérifiez que la console d'administration est active.
2. Cliquez sur **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur > Service Extended Messaging** pour afficher la page Service Extended Messaging.

3. Cochez la case **Activer le service lors du démarrage du serveur**, si vous souhaitez activer le service Extended Messaging automatiquement au lancement du serveur. Si vous préférez lancer ce service manuellement, vérifiez que la case n'est pas cochée.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Lorsque vous y serez invité, cliquez sur **Sauvegarder** dans la barre d'outils de la fenêtre de la console d'administration pour enregistrer vos modifications dans le référentiel principal.
6. Si vous utilisez le transport de liaisons WebSphere MQSeries dans votre configuration, définissez la valeur de la variable d'environnement `MQ_INSTALL_ROOT` de la façon suivante :
 - a. Dans la console d'administration, cliquez sur **Environnement** → **Variables WebSphere**.
 - b. Cliquez sur `MQ_INSTALL_ROOT` pour afficher la page de configuration de la variable d'environnement.
 - c. Dans la zone **Valeur**, supprimez la valeur par défaut (`${WAS_INSTALL_ROOT}/lib/WMQ`) et remplacez-la par le chemin de l'installation (par exemple `D:/IBM/WebSphereMQ` sur un système Windows).
 - d. Cliquez sur **OK**.
7. Pour que les modifications soient prises en compte, redémarrez le serveur d'applications.

Concepts associés

«Configuration des ressources de messagerie étendue», à la page 515

La console d'administration permet de configurer les ressources requises par le service Extended Messaging et par les applications utilisant ce service. Vous pouvez activer le service Extended Messaging, configurer les extensions de port d'écoute pour gérer les réponses tardives, et ajouter ou modifier les ports d'entrée et de sortie pour des applications qui utilisent Extended Messaging.

Configuration des extensions de port d'écoute pour traiter les réponses tardives

Pour permettre à un port d'écoute de gérer les réponses tardives, configurez une extension qui spécifie la fréquence selon laquelle le port d'écoute contrôle les réponses, ainsi que la durée d'attente des réponses.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Les réponses tardives se produisent lorsque l'infrastructure de messagerie retarde l'envoi d'une réponse à un message envoyé par un bean émetteur, empêchant ainsi l'application de recevoir cette réponse. Extended Messaging peut récupérer ces messages de réponses tardives et les transmettre à un bean géré par message fourni par l'application pour gérer les réponses tardives.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche: Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour pouvoir exécuter cette tâche.

Pour créer et activer une extension de port d'écoute gérant les réponses tardives, procédez comme suit :

Procédure

1. Vérifiez que vous avez un port d'écoute défini et configuré, et que vous avez déployé le bean émetteur avec l'option de **traitement des réponses tardives**.

Remarque : Pour plus d'informations sur le déploiement d'un bean émetteur avec cette option, reportez-vous au centre de documentation de WebSphere Business Integration Server Foundation.

2. Dans la console d'administration, cliquez sur **Serveurs > Serveurs d'application > nom_serveur > Service Extended Messaging > Extensions de port d'écoute**.
3. Sur la page Extensions du port d'écoute, cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle extension de port d'écoute.
4. Sur la page Nouvelle extension du port d'écoute, sélectionnez la case à cocher **Activé** pour activer l'extension et permettre le traitement des réponses tardives.
5. Dans la zone **Intervalle entre les demandes**, acceptez la valeur par défaut ou indiquez-en une nouvelle afin de spécifier la fréquence de contrôle des réponses tardives par le port d'écoute.
6. Dans la zone **Délai d'expiration de la requête**, acceptez la valeur par défaut ou indiquez-en une nouvelle afin de spécifier la fréquence de contrôle des réponses tardives par le port d'écoute. Le port d'écoute ignore toutes les réponses reçues au-delà du délai d'expiration spécifié.
7. Indiquez le port d'écoute à utiliser pour l'extension, à l'aide du menu déroulant **Ports d'écoute**.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Lorsque vous y serez invité, cliquez sur **Sauvegarder** dans la barre d'outils de la fenêtre de la console d'administration pour enregistrer vos modifications dans le référentiel principal.
10. Pour que les modifications soient prises en compte, redémarrez le serveur d'applications.

Que faire ensuite

Après avoir créé une extension de port d'écoute, vous pouvez modifier sa configuration dans la page des paramètres d'extension du port d'écoute.

Concepts associés

«Configuration des ressources de messagerie étendue», à la page 515

La console d'administration permet de configurer les ressources requises par le service Extended Messaging et par les applications utilisant ce service. Vous pouvez activer le service Extended Messaging, configurer les extensions de port d'écoute pour gérer les réponses tardives, et ajouter ou modifier les ports d'entrée et de sortie pour des applications qui utilisent Extended Messaging.

Sélection des fournisseurs Extended Messaging

Sélectionnez le fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez administrer en cliquant sur la portée correspondante dans la page du fournisseur Extended Messaging. Chaque portée (cellule, noeud et serveur) qui contient des applications utilisant Extended Messaging possède son propre fournisseur Extended Messaging pour gérer des ressources. Vous pouvez créer, modifier ou supprimer des ports d'entrée, de sortie ou d'autres propriétés personnalisées pour chaque fournisseur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche: Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur, opérateur, moniteur ou configurateur pour pouvoir exécuter cette tâche.

Pour sélectionner le fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez administrer, effectuez les étapes suivantes.

Procédure

1. A partir de la console d'administration, cliquez sur **Ressources > Fournisseur Extended Messaging**.
2. Sur la page de fournisseur Extended Messaging, sélectionnez la portée du fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez administrer.
 - **Cellule:** le niveau de portée le plus général. Les ressources de Extended Messaging définies au niveau cellule sont visibles depuis tous les noeuds et serveurs de cette cellule, sauf si elles ont été redéfinies à un niveau inférieur.
 - **Noeud:** les ressources de Extended Messaging définies au niveau Noeud l'emportent sur les éventuelles définitions homologues figurant au niveau cellule. Elles sont visibles depuis tous les serveurs du noeud considéré, sauf si elles sont redéfinies à un niveau serveur sur ce noeud.
 - **Serveur:** les ressources de Extended Messaging définies au niveau Serveur l'emportent sur les éventuelles définitions homologues figurant au niveau cellule ou au niveau noeud parent. Elles sont visibles uniquement depuis un serveur spécifique.

Pour plus d'informations sur les portées, voir le centre de documentation WebSphere Application Server .

3. Cliquez sur **Valider**.

Résultats

La console d'administration met à jour les zones **Portée**, **Nom** et **Description** situées en bas de page afin de prendre en compte les valeurs du fournisseur de ressources sélectionné.

Que faire ensuite

Vous pouvez créer, modifier ou supprimer des ports d'entrée, de sortie ou d'autres propriétés personnalisées de ce fournisseur Extended Messaging.

Concepts associés

«Configuration des ressources de messagerie étendue», à la page 515

La console d'administration permet de configurer les ressources requises par le service Extended Messaging et par les applications utilisant ce service. Vous pouvez activer le service Extended Messaging, configurer les extensions de port d'écoute pour gérer les réponses tardives, et ajouter ou modifier les ports d'entrée et de sortie pour des applications qui utilisent Extended Messaging.

Tâches associées

«Configuration des ports d'entrée»

La console d'administration permet de créer un nouveau port d'entrée ou de modifier des ports d'entrée existants pour chaque bean récepteur qui est construit à partir d'un bean session. Les ports d'entrée définissent les propriétés de la destination JMS (Java Message Service) de réception. Les ports d'entrée peuvent aussi fournir des détails pour la sélection et la gestion des messages et pour la destination de la réponse, le cas échéant.

«Configuration des ports de sortie», à la page 524

La console d'administration permet de créer un nouveau port de sortie ou de modifier des ports de sortie existants pour chaque bean émetteur. Les ports de sortie spécifient les propriétés nécessaires au bean émetteur pour définir le message envoyé. Ils précisent également les propriétés en option, si une réponse est prévue. Les ports de sortie sont associés aux beans émetteurs au moment du déploiement.

Configuration des ports d'entrée

La console d'administration permet de créer un nouveau port d'entrée ou de modifier des ports d'entrée existants pour chaque bean récepteur qui est construit à partir d'un bean session. Les ports d'entrée définissent les propriétés de la destination JMS (Java Message Service) de réception. Les ports d'entrée peuvent aussi fournir des détails pour la sélection et la gestion des messages et pour la destination de la réponse, le cas échéant.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Les beans récepteurs construits à partir des beans de gestion des messages ne nécessitent pas de port d'entrée ; les détails qu'ils contiennent sont associés au bean de gestion des messages déployé et au Service d'écoute de messages.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour pouvoir exécuter cette tâche.

Pour ajouter ou modifier un port d'entrée, procédez comme suit :

Procédure

1. A partir de la console d'administration, cliquez sur **Ressources > Fournisseur Extended Messaging**.
2. Sur la page Fournisseur de Extended Messaging, sélectionnez la portée du fournisseur de ressource appropriée.
3. Cliquez sur **Valider**.
4. Cliquez sur **Ports d'entrée** dans la table des propriétés supplémentaires.
5. Sur la page de collecte des ports d'entrée, effectuez l'une des tâches suivantes :
 - Si vous créez un port pour l'importation, cliquez sur **Nouveau**.
 - Si vous souhaitez modifier un port d'entrée existant, cliquez sur son nom.
6. Sur la page de paramétrage du port d'entrée, indiquez les propriétés appropriées pour le port d'entrée.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Lorsque vous y serez invité, cliquez sur **Sauvegarder** dans la barre d'outils de la fenêtre de la console d'administration pour enregistrer vos modifications dans le référentiel principal.
9. Pour que les modifications soient prises en compte, redémarrez le serveur d'applications.

Concepts associés

«Paramètres du port d'entrée»

Lorsque vous créez un nouveau port d'entrée ou modifiez un port d'entrée existant, vous devez indiquer certaines propriétés. Les informations contenues dans cette rubrique vous permettent de déterminer si une propriété est facultative ou requise et quel type de données est autorisé.

Tâches associées

«Sélection des fournisseurs Extended Messaging», à la page 520

Sélectionnez le fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez administrer en cliquant sur la portée correspondante dans la page du fournisseur Extended Messaging. Chaque portée (cellule, noeud et serveur) qui contient des applications utilisant Extended Messaging possède son propre fournisseur Extended Messaging pour gérer des ressources. Vous pouvez créer, modifier ou supprimer des ports d'entrée, de sortie ou d'autres propriétés personnalisées pour chaque fournisseur.

Paramètres du port d'entrée :

Lorsque vous créez un nouveau port d'entrée ou modifiez un port d'entrée existant, vous devez indiquer certaines propriétés. Les informations contenues dans cette rubrique vous permettent de déterminer si une propriété est facultative ou requise et quel type de données est autorisé.

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les

applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Un port d'entrée possède les propriétés de configuration suivantes :

Portée La portée à laquelle le fournisseur de messagerie étendu est défini. La valeur représente l'emplacement du fichier de configuration. La console d'administration remplit automatiquement cette zone. Vous ne pouvez pas éditer la valeur.

Nom Nom du port d'entrée utilisé à des fins d'administration. Cette zone requiert une valeur de chaîne.

Nom JNDI

Nom JNDI (Java Naming and Directory Interface) du port d'entrée. Cette zone requiert une valeur de chaîne.

Description

Description du port d'entrée utilisée à des fins d'administration. Cette zone est facultative et accepte une valeur de chaîne.

Catégorie

Chaîne de catégorie à utiliser lors de la classification ou du regroupement de la ressource. Cette zone est facultative et accepte une valeur de chaîne contenant 30 caractères ASCII au maximum.

Nom JNDI de la fabrique de connexions JMS

Nom JNDI de la fabrique de connexions JMS (Java Message Service) utilisé par le port d'entrée. La valeur de cette zone doit être une chaîne (par exemple `jms/connFactory1`).

Nom JNDI de la destination JMS

Nom JNDI de la destination JMS utilisé par le port d'entrée. La valeur de cette zone doit être une chaîne (par exemple `jms/destn1`).

Mode d'acquittement JMS

Mode JMS utilisé pour accuser réception des messages. Cette zone est requise pour les beans gérés par message utilisant la démarcation de transactions gérées par bean (en d'autres termes, le type de transaction est défini sur Bean).

Les valeurs valides de cette zone sont les suivantes :

- Accusé de réception automatique : la session accuse automatiquement réception d'un message dans l'un des cas suivants :
 - Lorsque la session a été correctement renvoyée par un appel pour recevoir un message
 - Lorsque la session a appelé un programme d'écoute de messages pour traiter le message et a reçu une réponse positive de celui-ci
- Accusés de réception en double autorisés : La session accuse réception de la transmission des messages uniquement. Ceci peut entraîner la livraison de messages en double en cas d'échec de JMS.

Le mode par défaut est Accusé de réception automatique.

Type de destination

Type de ressource JMS. Cette zone requiert l'une des valeurs suivantes :

- File d'attente : Le bean récepteur reçoit des messages d'une destination de file d'attente.

- Rubrique : Le bean récepteur reçoit des messages d'une destination de rubrique.

La valeur par défaut est File d'attente.

Durabilité de l'abonnement

Indique si l'abonnement à une rubrique JMS est durable. Cette zone est requise si le type de destination JMS est une rubrique. Les valeurs valides de cette zone sont les suivantes :

- Durable : Un abonné enregistre un abonnement durable avec une identité unique qui est retenue par JMS. Les objets abonnés suivants ayant la même identité reprennent l'abonnement dans l'état où l'abonné précédent l'a laissé. S'il n'existe aucun abonné actif pour un abonnement durable, JMS conserve les messages de cet abonnement jusqu'à leur réception ou jusqu'à leur expiration.
- Non durable : Les abonnements non durables ont la durée de leur abonné. Un client voit uniquement les messages publiés dans une rubrique lorsque l'abonné est actif. Si l'abonné n'est pas actif, le client manque des messages publiés dans cette rubrique.

La valeur par défaut est Non durable.

Nom JNDI de réponse de la fabrique de connexions JMS

Nom JNDI de la fabrique de connexions JMS utilisé pour les réponses. La valeur de cette zone doit être une chaîne (par exemple `jms/connFactory1`).

Nom JNDI de réponse de la destination JMS

Nom JNDI de la destination JMS utilisé pour les réponses. Cette valeur doit être une chaîne (par exemple `jms/destn1`).

Tâches associées

«Configuration des ports d'entrée», à la page 521

La console d'administration permet de créer un nouveau port d'entrée ou de modifier des ports d'entrée existants pour chaque bean récepteur qui est construit à partir d'un bean session. Les ports d'entrée définissent les propriétés de la destination JMS (Java Message Service) de réception. Les ports d'entrée peuvent aussi fournir des détails pour la sélection et la gestion des messages et pour la destination de la réponse, le cas échéant.

Configuration des ports de sortie

La console d'administration permet de créer un nouveau port de sortie ou de modifier des ports de sortie existants pour chaque bean émetteur. Les ports de sortie spécifient les propriétés nécessaires au bean émetteur pour définir le message envoyé. Ils précisent également les propriétés en option, si une réponse est prévue. Les ports de sortie sont associés aux beans émetteurs au moment du déploiement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Lorsque la sécurité et les autorisations par rôle sont activées, vous devez être connecté en tant qu'administrateur ou configurateur pour pouvoir exécuter cette tâche.

Pour ajouter ou modifier un port de sortie, procédez comme suit.

Procédure

1. A partir de la console d'administration, cliquez sur **Resources > Fournisseur Extended Messaging**.
2. Sur la page de fournisseur Extended Messaging, sélectionnez la portée du fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez modifier.
3. Cliquez sur **Valider**.
4. Cliquez sur **Ports en sortie** dans le tableau des Propriétés supplémentaires.
5. Sur la page de collecte des ports de sortie, effectuez l'une des tâches suivantes :
 - Si vous souhaitez ajouter un nouveau port de sortie, cliquez sur **Nouveau**.
 - Si vous souhaitez modifier un port de sortie existant, cliquez sur son nom.
6. Sur la page de paramétrage du port de sortie, indiquez les propriétés appropriées pour le port de sortie.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur **Sauvegarder** dans la barre des tâches de la console pour sauvegarder les modifications que vous avez apportées au référentiel principal.
9. Pour que les modifications soient prises en compte, redémarrez le serveur d'applications.

Concepts associés

«Paramètres du port de sortie»

Lorsque vous créez un nouveau port de sortie ou modifiez un port de sortie existant, vous devez indiquer certaines propriétés. Les informations contenues dans cette rubrique vous permettent de déterminer si une propriété est facultative ou requise et quel type de données est autorisé.

Tâches associées

«Sélection des fournisseurs Extended Messaging», à la page 520

Sélectionnez le fournisseur Extended Messaging que vous souhaitez administrer en cliquant sur la portée correspondante dans la page du fournisseur Extended Messaging. Chaque portée (cellule, noeud et serveur) qui contient des applications utilisant Extended Messaging possède son propre fournisseur Extended Messaging pour gérer des ressources. Vous pouvez créer, modifier ou supprimer des ports d'entrée, de sortie ou d'autres propriétés personnalisées pour chaque fournisseur.

Paramètres du port de sortie :

Lorsque vous créez un nouveau port de sortie ou modifiez un port de sortie existant, vous devez indiquer certaines propriétés. Les informations contenues dans cette rubrique vous permettent de déterminer si une propriété est facultative ou requise et quel type de données est autorisé.

Important : La fonction Extended Messaging Service est obsolète depuis WebSphere Process Server 6.0.x et n'est plus disponible pour une utilisation par une application à partir de WebSphere Process Server 6.2, sauf pour la gestion de noeuds 6.0.x existant dans une cellule pendant la migration. Remplacez les

applications existantes dépendant de services Extended Messaging par des applications qui utilisent les API JMS standard ou des technologies de messagerie équivalentes.

Un port de sortie possède les propriétés de configuration suivantes :

Portée Cette zone indique la portée du fournisseur de Extended Messaging. Cette valeur représente l'emplacement du fichier de configuration. La console d'administration remplit automatiquement cette zone. Vous ne pouvez pas éditer la valeur.

Nom Nom du port de sortie utilisé à des fins d'administration. Cette zone requiert une valeur de chaîne.

Nom JNDI

Nom JNDI (Java Naming and Directory Interface) du port de sortie. Cette zone requiert une valeur de chaîne.

Description

Description du port de sortie utilisée à des fins d'administration. Cette zone est facultative et accepte une valeur de chaîne.

Catégorie

Chaîne de catégorie à utiliser lors de la classification ou du regroupement de la ressource. Cette zone est facultative. Elle accepte une valeur de chaîne contenant 30 caractères ASCII au maximum.

Nom JNDI de la fabrique de connexions JMS

Nom JNDI de la fabrique de connexions JMS (Java Message Service) utilisé par le port de sortie. La valeur de cette zone doit être une chaîne (par exemple `jms/connFactory1`).

Nom JNDI de la destination JMS

Nom JNDI de la destination JMS utilisé par le port de sortie. La valeur de cette zone doit être une chaîne (par exemple `jms/destn1`).

Mode de livraison JMS

Mode JMS utilisé pour distribuer des messages. Sélectionnez l'une des valeurs suivantes :

- Persistant : Les messages de cette destination sont persistants.
- Non persistant : Les messages de cette destination ne sont pas persistants.

La valeur par défaut est Persistant.

Priorité JMS

Priorité des messages pour la destination de la file d'attente. La valeur doit être un entier de 0 à 9. La valeur par défaut est 4.

Durée de vie JMS

Durée, en millisecondes, pendant laquelle un message reste dans la file d'attente. Une fois la durée spécifiée écoulée, le message expire.

La valeur doit être un entier de 0 à n :

- 0 : Les messages n'arrivent jamais à expiration.
- n : Les messages arrivent à expiration après n millisecondes.

La valeur par défaut est 0.

I.D. de message de désactivation JMS

Indique si le système génère un ID pour les messages JMS. Cette zone requiert l'une des valeurs suivantes :

- Sélectionné : Le système ne génère aucun ID de message JMS.
- Non sélectionné : Le système génère des ID de message JMS automatiquement.

Par défaut, des ID message JMS sont générés.

Désactivation de l'horodatage des messages JMS

Indique si le système génère un horodatage pour les messages JMS. Cette zone requiert l'une des valeurs suivantes :

- Sélectionné : Des horodatages ne sont pas ajoutés aux messages envoyés.
- Effacé : Des horodatages sont ajoutés automatiquement aux messages envoyés.

Par défaut, des horodatages de message sont générés.

Nom JNDI de réponse de la fabrique de connexions JMS

Nom JNDI de la fabrique de connexions JMS utilisé pour les réponses gérées par le port de sortie. La valeur de cette zone doit être une chaîne (par exemple `jms/connFactory1`).

Nom JNDI de réponse de la destination JMS

Nom JNDI de la destination JMS utilisé pour les réponses gérées par le port de sortie. Cette valeur doit être une chaîne (par exemple `jms/destn1`).

Tâches associées

«Configuration des ports de sortie», à la page 524

La console d'administration permet de créer un nouveau port de sortie ou de modifier des ports de sortie existants pour chaque bean émetteur. Les ports de sortie spécifient les propriétés nécessaires au bean émetteur pour définir le message envoyé. Ils précisent également les propriétés en option, si une réponse est prévue. Les ports de sortie sont associés aux beans émetteurs au moment du déploiement.

Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)

Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez installer Common Event Infrastructure (CEI) avec une configuration par défaut totalement fonctionnelle sur une configuration de serveur autonome. N'agissez ainsi que lorsque vous créez un profil de serveur autonome à l'aide d'outils de gestion de profil. Dans tous les autres cas, utilisez la console d'administration pour configurer l'infrastructure CEI (par exemple si vous l'installez en environnement ND ou sur un cluster) afin de définir une configuration bien adaptée à votre système.

Vous pouvez également utiliser la commande `wsadmin` pour configurer l'infrastructure d'événement commune ou pour modifier une configuration d'infrastructure d'événement commune existante. Dans les deux cas, vous devez modifier la configuration de l'infrastructure CEI en utilisant un objet serveur AdminTask afin d'exécuter les commandes d'administration.

Après avoir modifié la configuration de l'infrastructure CEI, vous devez redémarrer le serveur ou le cluster.

Concepts associés

«Composants de Common Event Infrastructure»

Les composants de Common Event Infrastructure sont installés sous la forme d'un ensemble d'applications, de services et de ressources sur le serveur.

Tâches associées

«Configuration de Common Event Infrastructure à l'aide de la console d'administration», à la page 530

Il est préférable de configurer Common Event Infrastructure en utilisant uniquement la console d'administration.

«Déploiement de l'application Common Event Infrastructure», à la page 532

Avant d'utiliser Common Event Infrastructure, vous devez d'abord déployer les services d'événements et les ressources associées dans l'environnement d'exécution du serveur.

«Configuration de la messagerie d'événements», à la page 537

Vous pouvez modifier la configuration de messagerie utilisée pour la transmission JMS d'événements au service événements.

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune entre cellules pour WebSphere Business Monitor», à la page 571

Vous devez configurer la connectivité entre un serveur distant produisant des événements d'infrastructure d'événement commune et le serveur WebSphere Business Monitor.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Composants de Common Event Infrastructure

Les composants de Common Event Infrastructure sont installés sous la forme d'un ensemble d'applications, de services et de ressources sur le serveur.

Lorsque vous configurez Common Event Infrastructure, un nombre de composants est créé et déployé sur votre serveur.

service Common Event Infrastructure

Service installé sur le serveur permettant aux applications et aux clients d'utiliser Common Event Infrastructure. Vous pouvez visualiser la configuration du service Common Event Infrastructure dans la console d'administration, comme suit :

- Pour un serveur, sélectionnez **Serveurs > Serveurs d'applications > nom_serveur > Business Integration > Common Event Infrastructure > Common Event Infrastructure Service.**
- Pour un cluster, sélectionnez **Serveurs > Clusters > nom_cluster > Business Integration > Common Event Infrastructure > Common Event Infrastructure Service.**

Si la case intitulée "Activer le serveur d'infrastructure d'événement" est cochée, cela signifie que le service est installé et s'exécute ou qu'il sera activé après le redémarrage du serveur ou du cluster. Si cette case n'est pas cochée, cela signifie que le service n'est pas installé ou sera désinstallé après le redémarrage de votre serveur ou cluster.

Paramètres relatifs au service Événements

Ensemble de propriétés utilisées par le service Événements permettant la distribution et la conservation d'événements à l'aide des caractéristiques du magasin de données. En règle générale, aucune configuration n'est nécessaire pour cette ressource, mais vous pouvez être amené à créer des paramètres de services d'événements supplémentaires si vous souhaitez configurer plusieurs services d'événements dans la même cellule. Pour consulter les paramètres de services d'événements, cliquez sur **Intégration de services > Service Événements > Paramètres du service Événements**.

Configuration de la messagerie d'événements

Il s'agit des ressources prenant en charge la transmission d'événements en mode asynchrone vers le service Événements à l'aide de JMS (Java Messaging Service). La configuration de messagerie par défaut utilise la messagerie intégrée au serveur. En option, vous pouvez configurer un fournisseur JMS externe pour la messagerie d'événements.

Base de données d'événements

La base de données d'événements permet de stocker de façon permanente les événements reçus par le service Événements. La base de données Derby fait partie intégrante du serveur, mais il n'est pas conseillé de l'utiliser dans des environnements de production. En revanche, vous pouvez configurer une base de données d'événements externe sur les produits suivants : DB2, Oracle, SQLServer et Informix.

Plug-in de filtrage de définition d'événement

Un plug-in de filtrage permet de filtrer les événements à la source à l'aide de sélecteurs d'événements XPath. Pour configurer les propriétés de filtrage, cliquez sur **Intégration de services > Common Event Infrastructure > Fabrique d'émetteurs d'événement > Paramètres d'émetteurs d'événement**.

Fabrique d'émetteurs

Une fabrique d'émetteurs est un objet utilisé par les sources d'événements pour créer des émetteurs ; un émetteur permet d'envoyer des événements au service d'événements. Les propriétés d'une fabrique d'émetteurs affectent le comportement de tout émetteur créé à l'aide de la fabrique d'émetteurs. Pour consulter les fabriques d'émetteurs disponibles, cliquez sur **Intégration de services > Common Event Infrastructure > Fabrique d'émetteurs d'événement**.

Transmission de services d'événements

Une transmission de services d'événements est un objet définissant les propriétés qui déterminent la façon dont les émetteurs accèdent au service Événements en mode synchrone via des appels EJB ; ces propriétés sont utilisées par les fabriques d'émetteurs lors de la création d'émetteurs. Vous pouvez consulter ou modifier les transmissions de services d'événements disponibles dans les paramètres relatifs à la fabrique d'émetteurs.

Transmission JMS (Java Message Service)

Une transmission JMS est un objet définissant les propriétés qui déterminent la façon dont les émetteurs accèdent au service Événements en mode asynchrone via une file d'attente JMS ; ces propriétés sont utilisées par les fabriques d'événements lors de la création d'émetteurs. Vous pouvez consulter ou modifier les transmissions JMS disponibles dans les paramètres relatifs à la fabrique d'émetteurs.

Groupe d'événements

Un groupe d'événements est une collection logique d'événements utilisée pour classer les événements en fonction de leur contenu. Lorsqu'un consommateur d'événements envoie une requête à partir du serveur d'événements ou s'abonne à une distribution d'événements, il peut indiquer un groupe d'événements pour extraire uniquement les événements de ce groupe. Les groupes d'événements permettent également de spécifier les événements à stocker dans un magasin de données permanent. Pour consulter la liste des groupes d'événements disponibles dans la console d'administration, cliquez sur **Intégration de services > Common Event Infrastructure > Service Événements > Services Événements > *service_événement* > Groupes d'événements.**

Tâches associées

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527
Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

Configuration de Common Event Infrastructure à l'aide de la console d'administration

Il est préférable de configurer Common Event Infrastructure en utilisant uniquement la console d'administration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Ouvrez le panneau de la console d'administration de Common Event Infrastructure Server :

Si vous configurez un serveur, sélectionnez **Serveurs > Serveurs d'application > *nom_serveur* > Business Integration > Common Event Infrastructure > Common Event Infrastructure - Serveur.**

Si vous configurez un cluster, cliquez sur **Serveurs > Clusters > *nom_cluster* > Business Integration > Common Event Infrastructure > Common Event Infrastructure - Serveur.**

Procédure

1. Activez le déploiement de l'application d'entreprise Common Event Infrastructure en sélectionnant la case intitulée **Activer le serveur d'infrastructure d'événement**. Si le serveur a déjà été configuré, vous pouvez l'activer ou le désactiver en cochant ou en décochant la case. Si l'option d'activation est désélectionnée, Common Event Infrastructure n'a pas été configuré ou bien a été désactivé dans une configuration antérieure et le serveur n'a pas été redémarré. Un message d'information indique si Common Event Infrastructure est configuré pour cette cible de déploiement. Si le serveur a déjà été configuré, vous pouvez changer les paramètres de la source de données pour la base de données de l'événement et/ou le stockage de messages.

Remarque : Si vous cochez la case pour activer le serveur Common Event Infrastructure et si celui-ci n'a pas encore été configuré, les paramètres affichés seront utilisés pour la configuration à moins que vous ne les modifiiez.

- Si c'est la première fois que vous effectuez la configuration, les tables de source de données d'événements sont créées sur la base de données commune. S'il y a déjà une configuration du serveur Common Event Infrastructure, vous devez créer une nouvelle base de données.

- Le service de messagerie est créé sous un schéma unique dans la base de données commune.

Les modifications sont appliquées après le redémarrage du serveur ou du cluster sur lequel Common Event Infrastructure a été configuré.

2. Configurez (ou modifiez les paramètres actuels de la configuration existante de) la base de données d'événements en utilisant l'une des méthodes suivantes afin de remplir les champs avec les paramètres appropriés.
 - Cliquez sur **Edit** pour obtenir un panneau de configuration de la base de données avec une liste plus complète des options.
 - Utilisez les champs de cette fenêtre pour entrer les informations, tel que souligné ci-dessous :
 - a. **Instance de base de données** – Nom de la base de données que vous allez utiliser pour stocker des événements.
 - b. **Créer des tables** – Cochez cette case si vous voulez créer les tables de base de données dans la base de données des événements.

Remarque : Si vous configurez Common Event Infrastructure de façon à utiliser une base de données se trouvant sur un autre serveur, vous ne pouvez pas créer les tables à l'aide de cette option. Vous devrez utiliser les scripts de la base de données qui seront générés une fois la configuration terminée. Dans ce cas, cliquez sur **Editer** afin d'afficher la fenêtre reprenant le détail de la source de données qui vous donnera l'emplacement des scripts de création de la base de données.

- c. **Nom d'utilisateur et Mot de passe** – pour donner l'accès à la base de données d'événements.
- d. **Serveur** – Nom du serveur sur lequel est installée la base de données d'événements.
- e. **Fournisseur** – Sélectionnez un fournisseur pour votre base de données à partir du menu.

Remarque : Le champ **Schéma** est activé uniquement si la base de données est créée à l'aide de DB2 sur une plateforme iSeries ou z/OS. Dans tous les autres cas, le champ Schéma sera désactivé.

Important : Si les tables existent déjà dans la base de données cible, la configuration peut échouer.

3. Choisissez si le bus Common Event Infrastructure sera **Local** sur le serveur ou **Distant** et situé sur un autre serveur. Si vous choisissez une connexion à distance, sélectionnez l'emplacement distant à partir du menu ou cliquez sur **Nouveau** pour créer un nouveau bus distant.
4. Configurez le support de la messagerie de Common Event Infrastructure.
 - Cliquez sur **Editer** afin d'obtenir une fenêtre de configuration de base de données disposant d'une liste plus complète des options.
 - Utilisez les champs de cette fenêtre pour entrer les informations, tel qu'indiqué ci-dessous :
 - a. **Instance de base de données** – Saisissez le nom de la base de données que vous allez utiliser pour stocker vos messages.
 - b. **Schéma** – Saisissez le nom du schéma ou acceptez le nom donné par défaut.
 - c. **Nom d'utilisateur et Mot de passe** – Pour donner accès à la base de données de messagerie.

- d. **Serveur** – Nom du serveur sur lequel est installée la base de données de messagerie.
 - e. **Fournisseur** – Choisissez un fournisseur pour votre base de données à partir du menu.
5. Créez un alias d'authentification de messagerie pour le bus Common Event Infrastructure.
 - a. Sélectionnez **Propriétés complémentaires > Alias d'authentification JMS**.
 - b. Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe que vous allez utiliser lors des communications sécurisées dans le Bus d'intégration système. Vous pouvez accepter les valeurs de CEI configurées par défaut pour l'ID utilisateur et le mot de passe si la sécurité est désactivée. Si la sécurité est activée, l'ID utilisateur et le mot de passe seront utilisés à des fins d'authentification du bus. Par conséquent, vous devez modifier l'ID utilisateur et le mot de passe pour sécuriser le système.
 - c. Cliquez sur **OK**.
 6. Cliquez sur **OK** ou **Appliquer**.
 7. Redémarrez le serveur ou le cluster.

Résultats

A ce stade, les principaux éléments de Common Event Infrastructure sont configurés et fonctionnent sur le serveur ou le cluster. Cela comprend le stockage des données d'événements, le moteur de messagerie et l'application d'événements. Ce panneau facilite la configuration de Common Event Infrastructure en évitant l'utilisation de nombreuses commandes et procédures manuelles.

Que faire ensuite

Après le redémarrage de votre serveur ou cluster, vous serez capable de stocker des événements composants de service émis par vos applications. Vous pouvez maintenant modifier les propriétés d'exécution du serveur Common Event Infrastructure en sélectionnant la fenêtre **Common Event Infrastructure - Cible**. Vous pouvez choisir de lancer le serveur Common Event Infrastructure au démarrage et indiquer le nom JNDI de la fabrique d'émetteur où les événements seront envoyés.

Tâches associées

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527
Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

Déploiement de l'application Common Event Infrastructure

Avant d'utiliser Common Event Infrastructure, vous devez d'abord déployer les services d'événements et les ressources associées dans l'environnement d'exécution du serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'application d'entreprise Common Event Infrastructure comprend les composants d'exécution du service Evénements et la configuration de messagerie par défaut utilisés pour la soumission d'événements asynchrones.

Pour déployer le service Evénements :

Procédure

A partir de l'outil wsadmin, exécutez la commande d'administration **deployEventService** en mode par lots ou interactif. Les paramètres de la commande d'administration **deployEventService** sont les suivants :

nodeName

Nom du noeud sur lequel déployer le service Evénements. Ce paramètre est facultatif. Si vous ne spécifiez pas de nom pour le noeud, celui du noeud en cours sera attribué par défaut. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer le nom du serveur, à l'aide du paramètre **serverName**. Ce paramètre n'est pas valide si vous déployez le service Evénements dans un cluster.

serverName

Nom du serveur sur lequel déployer le service Evénements. Ce paramètre est obligatoire uniquement si vous spécifiez un noeud. Il n'est pas valide si vous déployez le service Evénements dans un cluster.

clusterName

Nom du cluster sur lequel déployer le service Evénements. Ce paramètre est facultatif et ne doit pas être spécifié si vous procédez à un déploiement au niveau du noeud ou du serveur.

enable

Indique si le service Evénements doit être démarré automatiquement au moment du démarrage du serveur. La valeur par défaut est true.

Résultats

Une fois la commande d'administration terminée, le service Evénements Common Event Infrastructure et la configuration de la messagerie par défaut sont déployés au niveau spécifié.

Que faire ensuite

Si la sécurité WebSphere est activée, vous devez également configurer l'alias et le mot de passe d'authentification JMS, à l'aide de la commande d'administration **setEventServiceJmsAuthAlias**.

Si vous déployez le service Evénements dans un cluster, vous devez également configurer manuellement la base de données d'événements.

Tâches associées

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527
Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

«Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster»

Vous pouvez déployer les ressources Common Event Infrastructure de différentes manières dans un environnement de cluster.

Référence associée

 Commande `deployEventService`

La commande `deployEventService` vous permet de déployer l'application de service Evénements sur le serveur.

 Commande `setEventServiceJmsAuthAlias`

La commande `setEventServiceJmsAuthAlias` permet de définir ou de mettre à jour l'alias d'authentification JMS associé au service Evénements sur votre serveur.

Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster

Vous pouvez déployer les ressources Common Event Infrastructure de différentes manières dans un environnement de cluster.

Tâches associées

«Déploiement de l'application Common Event Infrastructure», à la page 532
Avant d'utiliser Common Event Infrastructure, vous devez d'abord déployer les services d'événements et les ressources associées dans l'environnement d'exécution du serveur.

«Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster existant»

Vous pouvez déployer l'application du service Evénements dans un cluster existant.

«Création d'un cluster en convertissant un serveur Common Event Infrastructure existant», à la page 535

Vous pouvez créer un nouveau cluster en convertissant un serveur autonome existant déjà configuré avec Common Event Infrastructure.

«Création d'un cluster à l'aide d'un serveur Common Event Infrastructure existant en tant que modèle», à la page 536

Vous pouvez créer un nouveau cluster en définissant un serveur Common Event Infrastructure comme modèle.

Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster existant :

Vous pouvez déployer l'application du service Evénements dans un cluster existant.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le déploiement de l'application du service Evénements dans un cluster est à peu près le même que sur un serveur autonome. Néanmoins, dans un environnement de cluster, aucune base de données d'événements n'est configurée.

Pour déployer et configurer Common Event Infrastructure dans un environnement de cluster :

Procédure

1. Exécutez la commande d'administration **deployEventService** de la même façon que vous le feriez pour un serveur autonome, mais en spécifiant le nom du cluster. Utilisez le paramètre `clusterName` pour spécifier le cluster.
2. Sur le système du gestionnaire de déploiement, exécutez la commande d'administration relative à la configuration de la base de données. Indiquez le nom du cluster à l'aide du paramètre `clusterName`. Cette commande permet de générer le script de configuration de la base de données.
3. Copiez le script de configuration de la base de données généré sur le système relatif à la base de données.
4. Exécutez le script de configuration de la base de données sur le système relatif à la base de données afin de créer la base de données d'événements.
5. Sur le système du gestionnaire de déploiement, exécutez la commande **enableEventService** pour activer le service Événements. Utilisez le paramètre `clusterName` pour indiquer le nom du cluster.

Tâches associées

«Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster», à la page 534

Vous pouvez déployer les ressources Common Event Infrastructure de différentes manières dans un environnement de cluster.

Création d'un cluster en convertissant un serveur Common Event Infrastructure existant :

Vous pouvez créer un nouveau cluster en convertissant un serveur autonome existant déjà configuré avec Common Event Infrastructure.

Avant de commencer

Avant de convertir un serveur existant, vérifiez qu'il est bien configuré pour Common Event Infrastructure. Cela inclut le déploiement de l'application du service Événements et la configuration de la base de données d'événements.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour créer le cluster :

Procédure

1. Suivez la procédure WebSphere habituelle permettant de convertir un serveur autonome en tant que membre principal d'un nouveau cluster. Une fois le serveur converti, la procédure suivante est appliquée :

- Les ressources Common Event Infrastructure disponibles au niveau de la portée du serveur sont transférées vers la portée du nouveau cluster.

Base de données par défaut : Si le serveur existant est configuré avec la base de données Derby par défaut, les ressources de base de données ne sont pas déplacées vers la portée du cluster. Ces ressources sont supprimées. La configuration de la base de données par défaut n'est pas prise en charge dans un cluster. Dans ce cas, le service Événements du cluster est désactivé par défaut.

- La liste cible relative aux applications du service Événements déployées est modifiée de façon à supprimer le serveur converti et à ajouter le nouveau cluster.
2. Facultatif : Si le serveur converti a été configuré avec la base de données Derby par défaut, vous devez configurer une nouvelle base de données d'événements puis activer le service Événements :

- a. Sur le système du gestionnaire de déploiement, exécutez la commande d'administration relative à la configuration de la base de données. Indiquez le nom du cluster à l'aide du paramètre `clusterName`. Cette commande permet de générer le script de configuration de la base de données.
- b. Copiez le script de configuration de la base de données généré sur le système relatif à la base de données.
- c. Exécutez le script de configuration de la base de données sur le système relatif à la base de données afin de créer la base de données d'événements.
- d. Sur le système du gestionnaire de déploiement, exécutez la commande **enableEventService** pour activer le service Événements. Utilisez le paramètre `clusterName` pour indiquer le nom du cluster.

Tâches associées

«Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster», à la page 534

Vous pouvez déployer les ressources Common Event Infrastructure de différentes manières dans un environnement de cluster.

Création d'un cluster à l'aide d'un serveur Common Event Infrastructure existant en tant que modèle :

Vous pouvez créer un nouveau cluster en définissant un serveur Common Event Infrastructure comme modèle.

Avant de commencer

Avant de créer un cluster à l'aide de cette méthode, vous devez disposer d'un serveur existant entièrement configuré pour Common Event Infrastructure. Cela inclut le déploiement de l'application du service Événements et la configuration de la base de données d'événements.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour créer le cluster :

Procédure

1. Suivez la procédure WebSphere permettant de créer un nouveau cluster en utilisant le serveur Common Event Infrastructure existant en tant que modèle pour le premier membre du cluster. Une fois le premier membre créé, la procédure suivante est appliquée :
 - Les ressources Common Event Infrastructure disponibles au niveau de la portée du serveur existant sont copiées sur la portée du nouveau cluster.

Base de données par défaut : Si le serveur existant est configuré avec la base de données Derby par défaut, les ressources de base de données ne sont pas copiées sur la portée du cluster. La configuration de la base de données par défaut n'est pas prise en charge dans un cluster. Dans ce cas, le service Événements du cluster est désactivé par défaut.

 - La liste cible relative aux applications du service Événements déployées est modifiée de façon à inclure le nouveau cluster.
2. Facultatif : Si le serveur existant a été configuré avec la base de données Derby par défaut, vous devez configurer une nouvelle base de données d'événements pour le cluster puis activer le service Événements :
 - a. Sur le système du gestionnaire de déploiement, exécutez la commande d'administration relative à la configuration de la base de données. Indiquez

le nom du cluster à l'aide du paramètre `clusterName`. Cette commande permet de générer le script de configuration de la base de données.

- b. Copiez le script de configuration de la base de données généré sur le système relatif à la base de données.
- c. Exécutez le script de configuration de la base de données sur le système relatif à la base de données afin de créer la base de données d'événements.
- d. Sur le système du gestionnaire de déploiement, exécutez la commande **`enableEventService`** pour activer le service Événements. Utilisez le paramètre `clusterName` pour indiquer le nom du cluster.

Tâches associées

«Déploiement de l'infrastructure CEI sur un cluster», à la page 534

Vous pouvez déployer les ressources Common Event Infrastructure de différentes manières dans un environnement de cluster.

Configuration de la messagerie d'événements

Vous pouvez modifier la configuration de messagerie utilisée pour la transmission JMS d'événements au service événements.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'infrastructure de messagerie de Common Event Infrastructure est créée lorsque vous utilisez la console d'administration pour configurer Common Event Infrastructure sur un serveur. En règle générale, la configuration de messagerie utilise le fournisseur de messagerie par défaut et crée une file d'attente JMS unique pour la transmission asynchrone d'événements au service d'événements. Le cas échéant, vous pouvez modifier la configuration de la messagerie.

Tâches associées

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527
Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur `AdminTask`

«Configuration de files d'attente JMS supplémentaires»

Si vous utilisez la configuration de messagerie d'événements par défaut, vous pouvez ajouter des files d'attente JMS supplémentaires pour la transmission d'événements au service Événements.

«Configuration de la messagerie d'événements à l'aide d'un fournisseur JMS externe», à la page 538

Si vous ne souhaitez pas utiliser la configuration de messagerie intégrée par défaut pour la transmission asynchrone des événements, vous pouvez configurer l'utilisation d'un fournisseur JMS (Java Messaging Service) externe.

«Configuration de l'alias d'authentification JMS», à la page 539

Si la sécurité WebSphere est activée et que vous souhaitez utiliser des messages JMS asynchrones pour soumettre des événements au service Événements, vous devez configurer l'alias d'authentification JMS.

Configuration de files d'attente JMS supplémentaires

Si vous utilisez la configuration de messagerie d'événements par défaut, vous pouvez ajouter des files d'attente JMS supplémentaires pour la transmission d'événements au service Événements.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour des files d'attente JMS supplémentaires à l'aide de la configuration de messagerie par défaut, vous pouvez définir plusieurs files d'attente JMS

acheminées à une destination de file d'attente de bus d'intégration de services. La destination de la file d'attente Common Event Infrastructure bus d'intégration de services dépend de la portée à laquelle le service Événements est déployé.

Portée	Destination de file d'attente de bus d'intégration de services
Serveur	<i>noeud.serveur.CommonEventInfrastructureQueueDestination</i>
Cluster	<i>cluster.CommonEventInfrastructureQueueDestination</i>

Pour plus d'informations sur la configuration bus d'intégration de services, voir la documentation.

Tâches associées

«Configuration de la messagerie d'événements», à la page 537

Vous pouvez modifier la configuration de messagerie utilisée pour la transmission JMS d'événements au service événements.

Configuration de la messagerie d'événements à l'aide d'un fournisseur JMS externe

Si vous ne souhaitez pas utiliser la configuration de messagerie intégrée par défaut pour la transmission asynchrone des événements, vous pouvez configurer l'utilisation d'un fournisseur JMS (Java Messaging Service) externe.

Avant de commencer

Avant de configurer la messagerie d'événements pour l'utilisation d'un fournisseur JMS externe, vous devez créer une file d'attente et une fabrique de connexions JMS à l'aide des interfaces appropriées pour votre fournisseur JMS. Vous devez également créer un port d'écoute ou une spécification d'activation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer la messagerie d'événements à l'aide d'un fournisseur JMS externe :

Procédure

A partir de l'outil wsadmin, exécutez la commande d'administration **deployEventServiceMdb** en mode par lots ou interactif. Les paramètres de la commande **deployEventServiceMdb** sont les suivants :

applicationName

Nom de l'application du bean géré par message du service Événements à déployer. Ce paramètre est obligatoire.

nodeName

Nom du noeud sur lequel déployer le bean géré par message du service Événements. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Ce paramètre est facultatif. Par défaut, le nom du noeud en cours est utilisé. N'indiquez pas ce paramètre si vous déployez l'application dans un cluster.

serverName

Nom du serveur sur lequel déployer le bean géré par message du service Événements. Ce paramètre est obligatoire si vous déployez l'application au niveau du serveur, sinon il est facultatif. Ne spécifiez aucun nom de serveur si vous déployez l'application dans un cluster.

clusterName

Nom du cluster sur lequel déployer le bean géré par message du service Événements. Spécifiez ce paramètre uniquement si vous déployez l'application dans un cluster.

listenerPort

Nom du port d'écoute que le bean géré par message du service Événements doit utiliser pour publier des événements. Le port d'écoute spécifié doit déjà exister. Vous devez indiquer soit un port d'écoute, soit une spécification d'activation, mais pas les deux.

activationSpec

Nom JNDI de la spécification d'activation que le bean géré par message du service Événements doit utiliser pour publier des événements. La spécification d'activation doit déjà exister. Vous devez indiquer soit un port d'écoute, soit une spécification d'activation, mais pas les deux.

qcfJndiName

Nom JNDI de la fabrique de connexions de file d'attente JMS que le bean géré par message du service Événements doit utiliser. Ce paramètre est obligatoire si vous indiquez une spécification d'activation, sinon il est facultatif. Si vous spécifiez une fabrique de connexions de file d'attente et un port d'écoute, la fabrique doit correspondre à celle qui est configurée pour le port d'écoute.

Résultats

La commande d'administration **deployEventServiceMdb** permet de déployer le bean géré par message pour le service Événements, configuré pour le port d'écoute ou la spécification d'activation indiqué(e). Elle permet également de créer une fabrique d'émetteurs et une transmission JMS à l'aide d'une configuration JMS externe. Les applications peuvent utiliser soit la fabrique d'émetteurs par défaut (configurée pour utiliser la configuration de messagerie par défaut), soit la nouvelle fabrique (qui utilise le fournisseur JMS externe).

Que faire ensuite

Pour définir plusieurs files d'attente JMS sur le service Événements, vous pouvez exécuter cette commande plusieurs fois en indiquant des noms d'applications d'entreprise et de files d'attente JMS différents. Chaque fois que vous exécutez le script, il déploie un bean géré par message supplémentaire et configure de nouvelles ressources pour l'utilisation de la file d'attente JMS indiquée.

Tâches associées

«Configuration de la messagerie d'événements», à la page 537

Vous pouvez modifier la configuration de messagerie utilisée pour la transmission JMS d'événements au service événements.

Configuration de l'alias d'authentification JMS

Si la sécurité WebSphere est activée et que vous souhaitez utiliser des messages JMS asynchrones pour soumettre des événements au service Événements, vous devez configurer l'alias d'authentification JMS.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer l'alias d'authentification JMS :

Procédure

A partir de l'outil `wsadmin`, exécutez la commande d'administration `setEventServiceJmsAuthAlias` en mode par lots ou interactif. Les paramètres de la commande `setEventServiceJmsAuthAlias` sont les suivants :

userName

Nom de l'utilisateur à utiliser pour l'alias d'authentification JMS. Ce paramètre est obligatoire.

password

Mot de passe de l'utilisateur à utiliser pour l'alias d'authentification JMS. Ce paramètre est obligatoire.

nodeName

Nom du noeud sur lequel vous souhaitez mettre à jour ou créer l'alias d'authentification JMS. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Ne spécifiez aucun nom de noeud si vous configurez l'alias d'authentification dans un cluster.

serverName

Nom du serveur sur lequel vous souhaitez mettre à jour ou créer l'alias d'authentification JMS. Ce paramètre est obligatoire uniquement si vous spécifiez un noeud. Il n'est pas valide si vous configurez l'alias d'authentification dans un cluster.

clusterName

Nom du cluster sur lequel vous souhaitez mettre à jour ou créer l'alias d'authentification JMS. Indiquez ce paramètre uniquement si vous configurez l'alias d'authentification dans un cluster. Si vous spécifiez un nom de cluster, ne spécifiez aucun nom de noeud ni de serveur.

Résultats

L'alias d'authentification JMS utilisé par les objets du service Événements est mis à jour au niveau indiqué. Si l'authentification n'existe pas, elle est créée à l'aide des valeurs spécifiées.

Tâches associées

«Configuration de la messagerie d'événements», à la page 537

Vous pouvez modifier la configuration de messagerie utilisée pour la transmission JMS d'événements au service événements.

Configuration de la base de données d'événements

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La base de données d'événements est indispensable à la prise en charge des événements persistants. Si vous n'avez pas utilisé le panneau de configuration `Common Event Infrastructure` dans la console d'administration, vous pouvez toujours créer la base de données d'événements à l'aide des commandes décrites ici.

Concepts associés

«Restrictions relatives à la base de données d'événements»

Certaines restrictions s'appliquent aux configurations de la base de données d'événements à l'aide de certains logiciels de base de données.

Tâches associées

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527

Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

«Configuration d'une base de données d'événements Derby», à la page 543

Vous pouvez configurer une base de données d'événements Derby au niveau de la portée serveur ou cluster sur un système Linux, UNIX ou Windows.

«Configuration d'une base de données d'événements DB2 (Linux, UNIX et Windows)», à la page 544

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externe à l'aide de DB2 Universal Database sur un système Linux, UNIX ou Windows.

«Configuration d'une base de données DB2 sur un système z/OS», à la page 545

Vous pouvez configurer une base de données d'événements sur un système z/OS à l'aide du logiciel de base de données DB2.

«Configuration d'une base de données DB2 sur un système iSeries», à la page 548

Vous pouvez configurer une base de données d'événements sur un système iSeries en utilisant un logiciel de base de données DB2 .

«Configuration d'une base de données d'événements Informix», à la page 550

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externes IBM Informix Dynamic Server sur un système Linux, UNIX ou Windows.

«Configuration d'une base de données d'événements Oracle», à la page 551

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externe à l'aide d'Oracle Database sur un système Linux, UNIX ou Windows.

«Configuration d'une base de données d'événements SQL Server», à la page 553

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externe à l'aide de Microsoft SQL Server Enterprise sur un système Windows.

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

«Mise à niveau de la base de données d'événements depuis une version antérieure», à la page 564

Si vous avez effectué une migration d'une version antérieure de Common Event Infrastructure et utilisez la persistance des événements, vous devrez mettre à niveau la base de données existante.

Restrictions relatives à la base de données d'événements

Certaines restrictions s'appliquent aux configurations de la base de données d'événements à l'aide de certains logiciels de base de données.

Reportez-vous au tableau suivant pour consulter la liste des restrictions pouvant s'appliquer à votre environnement.

Tableau 139. Restrictions relatives à la base de données d'événements

Type de base de données	Restrictions
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous utilisez un jeu de caractères Unicode, vous devez respecter les contraintes imposées par le pilote JDBC Thin d'Oracle 10g en ce qui concerne la longueur des valeurs de chaîne. Une erreur Oracle ORA-01461 peut se produire lorsque des événements contenant des valeurs longues (attributs de message, etc.) sont stockés dans la base de données d'événements. Pour plus de détails sur ces restrictions, reportez-vous à la documentation d'Oracle 10g. Afin d'éviter ce type d'erreur, utilisez le pilote OCI d'Oracle 10g ou le pilote Thin d'Oracle 9i. • Sous Oracle Database, une chaîne vide équivaut à une valeur NULL. Si vous indiquez une chaîne vide comme valeur d'un attribut d'événement, elle sera convertie en valeur NULL lors de son stockage dans la base de données d'événements oracle.
Informix	<ul style="list-style-type: none"> • Le pilote JDBC 3.0 (ou version ultérieure) est requis. Les versions antérieures de ce pilote n'offraient pas une prise en charge complète des transactions XA requises. • Les scripts de configuration de base de données et de suppression générés par la commande d'administration configEventServiceInformixDB requièrent la commande dbaccess pour exécuter des scripts SQL. Il se peut que cette commande soit uniquement disponible sur le serveur Informix. Par conséquent, si le serveur Informix se trouve sur un système autre que celui du serveur WebSphere, les scripts de configuration de base de données devront être copiés sur le serveur Informix et s'exécuter localement.
SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> • La base de données SQL Server doit être configurée en vue d'utiliser le mode d'authentification mixte. Les connexions sécurisées ne sont pas prises en charge. • Les procédures stockées XA doivent être installées. Ces procédures stockées sont fournies avec le pilote JDBC depuis Microsoft Corporation. • Le fichier sqljdbc.dll doit figurer dans un répertoire spécifié dans l'instruction PATH. Ce fichier est fourni avec le pilote JDBC depuis Microsoft Corporation. • Le service DTC (Distributed Transaction Coordinator) doit être démarré.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données d'événements Derby

Vous pouvez configurer une base de données d'événements Derby au niveau de la portée serveur ou cluster sur un système Linux, UNIX ou Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il existe deux types de bases de données Derby exploitables pour les bases de données d'événements : Derby Embedded et Derby Network. Les deux sont fournies avec WebSphere Application Server, mais disposent de fonctionnalités limitées inadaptées à un environnement de production. C'est pourquoi il est préférable de n'utiliser Derby comme base de données d'événements que dans un but de test et de développement. Pour plus d'informations sur les bases de données Derby, voir la documentation de WebSphere Application Server (lien figurant en bas de page).

Derby Embedded ne peut être utilisé qu'avec un serveur autonome. Par conséquent, si vous deviez fédérer votre serveur autonome à un cluster ou à un environnement ND, il faut reconfigurer totalement votre source de données d'événements à l'aide d'un autre produit de base de données. Il démarrera automatiquement au démarrage du serveur.

Derby Network peut-être utilisé dans un environnement de cluster ou ND, cependant, il est également préférable d'éviter son utilisation sur des systèmes de production réels. Vous devez démarrer la base de données manuellement lors de son utilisation avec un serveur.

Pour configurer une base de données d'événements Derby :

Procédure

1. Démarrez l'outil wsadmin.
2. L'objet AdminTask permet d'exécuter la commande d'administration **configEventServiceDerbyDB** en mode de traitement par lots ou en mode interactif. Les paramètres minimaux requis pour la commande **configEventServerDerbyDB** sont les suivants :

createDB

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Spécifiez la valeur *true* ou *false*. Si ce paramètre est défini sur *false*, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

nodeName

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du service Evénements doit être créé. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

NomServeur

Nom du serveur sur lequel la source de données du service Événements doit être créée.

clusterName

Nom du cluster sur lequel la source de données du service Événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de noms de noeud et de serveur.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceDerbyDB**.

Résultats

La commande d'administration crée la source de données requise au niveau de la portée spécifiée ; si vous avez indiqué la valeur true pour le paramètre createDB, la commande exécute également le script de configuration de base de données généré pour créer la base de données.

Les scripts de configuration de base de données générés sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/derby*. (Dans un environnement de déploiement réseau, ces scripts sont stockés dans le répertoire des profils du gestionnaire de déploiement.) Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre outputScriptDir facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540
Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données d'événements DB2 (Linux, UNIX et Windows)

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externe à l'aide de DB2 Universal Database sur un système Linux, UNIX ou Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer une base de données d'événements DB2 sur un système Linux, UNIX ou Windows :

Procédure

1. Démarrez l'outil wsadmin.
2. L'objet AdminTask permet d'exécuter la commande d'administration **configEventServiceDB2DB** en mode de traitement par lots ou interactif. Les paramètres minimaux requis pour la commande **configEventServiceDB2DB** sont les suivants :

createDB

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Spécifiez la valeur true ou false. Si ce paramètre est défini sur false, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

nodeName

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du service Événements doit être créé. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

NomServeur

Nom du serveur sur lequel la source de données du service Événements doit être créée.

clusterName

Nom du cluster sur lequel la source de données du service Événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de nom de noeud ou de serveur.

jdbcClassPath

Chemin d'accès du pilote JDBC. Indiquez uniquement le chemin d'accès au fichier de pilote ; ne spécifiez pas le nom du fichier.

dbHostName

Nom hôte du serveur sur lequel est installée la base de données.

dbUser

ID utilisateur DB2 à utiliser lors de la création de la base de données d'événements. L'ID utilisateur indiqué doit disposer de privilèges permettant de créer et de supprimer des bases de données.

dbPassword

Mot de passe DB2 à utiliser.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceDB2DB**.

Résultats

La commande d'administration crée la source de données requise au niveau de la portée spécifiée ; si vous avez indiqué la valeur *true* pour le paramètre *createDB*, la commande exécute également le script de configuration de base de données généré pour créer la base de données.

Les scripts de configuration de base de données générés sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/db2* directory. (Dans un environnement de déploiement réseau, ces scripts sont stockés dans le répertoire des profils du gestionnaire de déploiement.) Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre *outputScriptDir* facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données DB2 sur un système z/OS

Vous pouvez configurer une base de données d'événements sur un système z/OS à l'aide du logiciel de base de données DB2.

Avant de commencer

Pour configurer la base de données DB2 à partir d'un client distant, vous devez auparavant avoir installé DB2 Connect avec les fixpacks les plus récents.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer la base de données d'événements :

Procédure

- Linux UNIX Windows Si vous configurez la base de données d'événements z/OS à partir d'un système client Linux, UNIX, ou Windows, procédez comme suit pour créer et classer la base de données :
 - Sur le système z/OS, utilisez le menu d'administration DB2 pour créer un sous-système.
 - Facultatif : Créez le groupe de stockage à utiliser avec la base de données d'événements. Vous pouvez également utiliser un groupe de stockage existant (par exemple, sysdeflt).
 - Activez les pools de mémoire tampon de 4 Ko, 8 Ko et 16 Ko à utiliser avec la base de données d'événements.
 - Accordez les droits d'accès appropriés à l'ID utilisateur que la source de données doit utiliser. Cet ID doit également pouvoir accéder à la base de données et au groupe de stockage créés et être autorisé à créer des tables, des espaces tables et des index pour la base de données.
 - Cataloguez la base de données distante. Exécutez les commandes suivantes dans un script ou dans une fenêtre de ligne de commande DB2 :

```
catalog tcpip node zosnode remote nom_hôte server port_IP
system sous-système_base_de_données
catalog database nom_base_de_données as nom_base_de_données
at node zosnode authentication DCS
```

Pour plus d'informations sur le catalogue des noeuds et des bases de données, reportez-vous à la documentation relative à la documentation DB2 Connect.
 - Vérifiez que vous pouvez établir une connexion avec le sous-système distant. Pour ce faire, vous pouvez exécuter la commande suivante :

```
db2 connect to
sous-système user id_utilisateur using
mot_de_passe
```
 - Effectuez une liaison avec la base de données hôte. Exécutez les commandes suivantes :

```
db2 connect to nom_base_de_données user id_utilisateur using mot_de_passe
db2 bind db2_root/bnd/@ddcsmsv.lst blocking all sqlerror continue message
mvs.msg grant public
db2 connect reset
```

Pour plus d'informations sur la liaison d'un client à une base de données hôte, reportez-vous à la documentation relative à DB2 Connect.
- Sur le système WebSphere, lancez l'outil wsadmin.
- L'objet AdminTask permet d'exécuter la commande d'administration **configEventServiceDB2ZOSDB** en mode de traitement par lots ou interactif. Les paramètres minimaux requis pour la commande **configEventServiceDB2ZOSDB** sont les suivants :

createDB

Linux

UNIX

Windows

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Ce paramètre s'applique uniquement si vous exécutez la commande d'administration à partir d'un système client Linux, UNIX ou Windows. Spécifiez la valeur `true` ou `false`.

Si ce paramètre est défini sur `false` ou si vous exécutez la commande sur le système z/OS, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

nodeName

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du service Evénements doit être créé. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

NomServeur

Nom du serveur sur lequel la source de données du service Evénements doit être créée.

clusterName

Nom du cluster sur lequel la source de données du service Evénements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de noms de noeud et de serveur.

jdbcClassPath

Chemin d'accès du pilote JDBC. Indiquez uniquement le chemin d'accès au fichier de pilote ; ne spécifiez pas le nom du fichier.

dbHostName

Nom hôte du serveur sur lequel est installé la base de données.

dbUser

ID utilisateur DB2 à utiliser lors de la création de la base de données d'événements. L'ID utilisateur indiqué doit disposer de privilèges permettant de créer et de supprimer des bases de données.

dbPassword

Mot de passe DB2 à utiliser.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceDB2ZOSDB**.

Résultats

commande d'administration crée la source de données requise au niveau de la portée spécifiée ; si vous exécutez la commande sur un client DB2 Linux, UNIX ou Windows et que vous avez spécifié `true` pour le paramètre `createDB`, la commande exécute aussi le script de configuration de base de données pour créer la base de données. Sur un système z/OS, vous devez utiliser SPUFI (SQL Processor Using File Input) pour exécuter les fichiers DDL générés. Les fichiers DDL sont stockés dans le répertoire `racine_profil/databases/event/noeud/serveur/db2zos/ddl`.

Les scripts de configuration de base de données générés sont stockés par défaut dans le répertoire `racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/db2zos`.

(Dans un environnement de déploiement réseau, ces scripts sont stockés dans le répertoire des profils du gestionnaire de déploiement.) Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données DB2 sur un système iSeries

Vous pouvez configurer une base de données d'événements sur un système iSeries en utilisant un logiciel de base de données DB2 .

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous utilisez un serveur iSeries local pour configurer un serveur iSeries distant, vous devez spécifier une entrée de base de données distante sur le serveur local en tant qu'alias à la base de données cible. Pour configurer la base de données d'événements :

Procédure

1. Démarrez l'outil `wsadmin`.
2. L'objet `AdminTask` permet d'exécuter la commande d'administration `configEventServiceDB2iSeriesDB` en mode de traitement par lots ou en mode interactif. Les paramètres minimaux requis pour la commande `configEventServiceDB2iSeriesDB` sont les suivants :

`createDB`

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Spécifiez la valeur `true` ou `false`. Si ce paramètre est défini sur `false`, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

Restriction : La commande d'administration ne peut exécuter automatiquement le script de configuration de la base de données que sur un système iSeries. Si vous exécutez la commande sur un système client, une erreur apparaîtra.

`nodeName`

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du service Evénements doit être créé. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

serverName

Nom du serveur sur lequel la source de données du service Événements doit être créée.

clusterName

Nom du cluster sur lequel la source de données du service Événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de nom de noeud ou de serveur.

toolboxJdbcClassPath

Le chemin vers IBM Toolbox for Java pour le pilote JDBC DB2. Utilisez ce paramètre uniquement si vous souhaitez utiliser le pilote Toolbox for Java plutôt que le pilote JDBC natif. Indiquez uniquement le chemin d'accès au fichier de pilote ; ne spécifiez pas le nom du fichier.

nativeJdbcClassPath

Le chemin d'accès au pilote JDBC natif de DB2 for iSeries. Utilisez ce paramètre uniquement si vous souhaitez utiliser le pilote JDBC natif plutôt que le pilote Toolbox for Java. Indiquez uniquement le chemin d'accès au fichier de pilote ; ne spécifiez pas le nom du fichier.

dbHostName

Nom hôte du serveur sur lequel est installée la base de données. Ce paramètre est requis si vous utilisez le pilote JDBC Toolbox for Java.

dbUser

ID utilisateur DB2 à utiliser lors de la création de la base de données d'événements. L'ID utilisateur indiqué doit disposer de privilèges permettant de créer et de supprimer des bases de données.

dbPassword

Mot de passe DB2 à utiliser.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceDB2iSeriesDB**.

Résultats

Cette commande d'administration génère des scripts permettant de créer la base de données et les sources de données requises au niveau de la portée spécifique. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/db2iseries*. Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Que faire ensuite

Si vous avez exécuté la commande d'administration de configuration de la base de données sur le système client, vous devez transférer les scripts générés au système iSeries puis les exécuter pour créer les ressources requises.

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données d'événements Informix

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externes IBM Informix Dynamic Server sur un système Linux, UNIX ou Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer la base de données d'événements Informix :

Procédure

1. Démarrez l'outil wsadmin.
2. L'objet AdminTask permet d'exécuter la commande d'administration **configEventServiceInformixDB** en mode par lots ou interactif. Les paramètres minimaux requis pour la commande **configEventServiceInformixDB** sont les suivants :

createDB

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Spécifiez la valeur *true* ou *false*. Si ce paramètre est défini sur *false*, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

Privilèges : Si vous spécifiez *true* pour ce paramètre, vérifiez que votre ID utilisateur dispose des privilèges suffisants pour créer des bases de données, des espaces de base de données, des tables, des vues, des index et des procédures stockées Informix.

NomNoeud

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du service d'événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

NomServeur

Nom du serveur sur lequel la source de données du service d'événements doit être créée.

Nomcluster

Nom du cluster sur lequel la source de données du service d'événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de noms de noeud et de serveur.

cheminClassejdbc

Chemin d'accès au pilote JDBC. Indiquez uniquement le chemin d'accès au fichier de pilote ; ne spécifiez pas le nom du fichier.

RépInformixbd

Répertoire dans lequel est installé le logiciel de base de données Informix. Ce paramètre est requis uniquement si vous avez spécifié *true* pour le paramètre **createDB**.

NomHôtebd

Nom d'hôte du système sur lequel le serveur de base de données est installé.

NomServeurBD

Le nom du serveur Informix (par exemple, ol_servername).

Utilisateurbd

ID utilisateur du schéma de base de données Informix qui détiendra les tables de base de données d'événements. Il doit s'agir d'un ID utilisateur ayant les privilèges requis pour créer des bases de données et des espaces de base de données. La source de données WebSphere utilise cet ID utilisateur pour authentifier la connexion à la base de données Informix.

MotdePassebd

Mot de passe de l'ID utilisateur du schéma spécifié.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceInformixDB**.

Résultats

La commande d'administration crée la source de données requise au niveau de la portée spécifiée ; si vous avez indiqué la valeur true pour le paramètre createDB, la commande exécute également le script de configuration de base de données généré pour créer la base de données.

Les scripts de configuration de base de données générés sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/informix*. (Dans un environnement de déploiement réseau, ces scripts sont stockés dans le répertoire des profils du gestionnaire de déploiement.) Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre outputScriptDir facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Exécution des scripts : Les scripts de configuration de base de données et de suppression générés par la commande d'administration **configEventServiceInformixDB** requièrent la commande **dbaccess** pour exécuter des scripts SQL. Il se peut que cette commande soit uniquement disponible sur le serveur Informix. Par conséquent, si le serveur Informix est sur un système différent du serveur, les scripts de configuration de la base de données peuvent ne pas être copiés sur le serveur Informix et tourner localement.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données d'événements Oracle

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externe à l'aide d'Oracle Database sur un système Linux, UNIX ou Windows.

Avant de commencer

Avant de configurer une base de données d'événements Oracle, vous devez créer la base de données. Le SID Oracle doit déjà exister lorsque vous exécutez la commande de configuration de la base de données d'événements. La valeur SID

par défaut pour la base de données d'événements est événement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer une base de données d'événements Oracle :

Procédure

1. Démarrez l'outil wsadmin.
2. L'objet AdminTask permet d'exécuter la commande d'administration **configEventServiceOracleDB** en mode interactif ou de traitement par lots. Les paramètres minimaux requis pour la commande **configEventServiceOracleDB** sont les suivants :

createDB

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Spécifiez la valeur true ou false. Si ce paramètre est défini sur false, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

nodeName

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du service Evénements doit être créé. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

serverName

Nom du serveur sur lequel la source de données du service Evénements doit être créée.

clusterName

Nom du cluster sur lequel la source de données du service Evénements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de nom de noeud ou de serveur.

jdbcClassPath

Chemin d'accès du pilote JDBC. Indiquez uniquement le chemin d'accès au fichier de pilote ; ne spécifiez pas le nom du fichier.

oracleHome

Répertoire ORACLE_HOME. Ce paramètre est requis uniquement si vous avez spécifié true pour le paramètre createDB.

dbPassword

Mot de passe à utiliser pour l'ID utilisateur du schéma créé lors de la configuration de la base de données (l'ID utilisateur par défaut est ceiuser). Ce mot de passe est utilisé pour l'authentification de la connexion à la base de données Oracle.

sysUser

ID utilisateur SYSUSER Oracle. Cet ID utilisateur doit disposer de privilèges SYSDBA.

sysPassword

Mot de passe relatif à l'ID utilisateur SYSUSER spécifié.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceOracleDB**.

Résultats

La commande d'administration crée la source de données requise au niveau de la portée spécifiée ; si vous avez indiqué la valeur true pour le paramètre createDB, la commande exécute également le script de configuration de base de données généré pour créer la base de données.

Les scripts de configuration de base de données générés sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/oracle*. (Dans un environnement de déploiement réseau, ces scripts sont stockés dans le répertoire des profils du gestionnaire de déploiement.) Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre outputScriptDir facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Configuration d'une base de données d'événements SQL Server

Vous pouvez configurer une base de données d'événements externe à l'aide de Microsoft SQL Server Enterprise sur un système Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour configurer une base de données d'événements SQL Server :

Procédure

1. Sur le système du serveur de base de données SQL Server, créez le répertoire utilisé pour contenir les fichiers de base de données. Par défaut, les fichiers sont écrits dans le répertoire *c:\program files\ibm\event\ceiinst1\sqlserver_data*. Si vous devez spécifier un emplacement différent, vous devez modifier le script de configuration de base de données généré afin de modifier la valeur du paramètre *ceiInstancePrefix*, puis exécuter le script manuellement.
2. Sur le système serveur, lancez l'outil *wsadmin*.
3. L'objet *AdminTask* permet d'exécuter la commande d'administration **configEventServiceSQLServerDB** en mode interactif ou de traitement par lots. Les paramètres minimaux requis pour la commande **configEventServiceSQLServerDB** sont les suivants :

createDB

Indique si la commande d'administration doit créer et exécuter les scripts de configuration de la base de données. Spécifiez la valeur true ou false. Si ce paramètre est défini sur false, les scripts sont créés mais ne sont pas exécutés. Vous devez ensuite exécuter les scripts de configuration de la base de données pour terminer la configuration de la base de données.

nodeName

Nom du noeud contenant le serveur sur lequel la source de données du

service Événements doit être créé. Si vous indiquez un nom de noeud, vous devez également indiquer un nom de serveur. Vous devez indiquer l'un des éléments suivants :

- Nom du noeud et nom du serveur
- Nom du cluster

serverName

Nom du serveur sur lequel la source de données du service Événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de serveur, vous devez également indiquer un nom de noeud.

clusterName

Nom du cluster sur lequel la source de données du service Événements doit être créée. Si vous indiquez un nom de cluster, n'indiquez pas de noms de noeud et de serveur.

dbServerName

Nom du serveur de la base de données SQL Server. Ce paramètre est requis uniquement si vous avez spécifié true pour le paramètre createDB.

dbHostName

Nom d'hôte du serveur sur lequel la base de données SQL Server s'exécute.

dbPassword

Mot de passe à utiliser pour l'ID utilisateur créé en tant que propriétaire des tables de base de données (l'ID utilisateur par défaut est ceiuser). La source de données WebSphere utilise ce mot de passe pour authentifier la connexion à la base de données SQL Server.

saUser

ID utilisateur disposant des privilèges adéquats pour créer et supprimer les bases de données et les utilisateurs. Ce paramètre est requis uniquement si vous avez spécifié true pour le paramètre createDB.

saPassword

Mot de passe de l'utilisateur SA spécifié.

D'autres paramètres peuvent être requis pour votre environnement. Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, reportez-vous à l'aide de la commande d'administration **configEventServiceSQLServerDB**.

Résultats

La commande d'administration crée la source de données requise au niveau de la portée spécifiée ; si vous avez indiqué la valeur true pour le paramètre createDB, la commande exécute également le script de configuration de base de données généré pour créer la base de données.

Les scripts de configuration de base de données générés sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/dbscripts/* répertoire sqlserver. Dans un environnement de déploiement réseau, ces scripts sont stockés dans le répertoire des profils du gestionnaire de déploiement. Si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre outputScriptDir facultatif, les scripts sont stockés à cet emplacement à la place. Vous pouvez utiliser ces scripts pour configurer manuellement la base de données d'événements à tout moment.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La configuration de la base de données est une procédure en deux étapes. La commande d'administration de configuration de base de données génère en premier lieu un script approprié pour l'environnement et votre base de données ; ce script généré permet alors de configurer la base de données d'événements et les sources de données. Si vous spécifiez la valeur `true` pour le paramètre `createDB` lors de l'exécution de la commande d'administration, les deux étapes surviennent automatiquement.

En revanche, si vous indiquez la valeur `false` pour le paramètre `createDB`, vous devez terminer manuellement la configuration de la base de données en exécutant le script généré sur le système cible. Vous pouvez être amené à exécuter manuellement le script dans l'un des cas suivants :

- Vous devez configurer la base de données d'événements sur un système autre que celui depuis lequel vous avez exécuté la commande d'administration.
- Vous devez recréer ultérieurement la base de données d'événements.
- Vous devez modifier les options par défaut utilisées par le script généré avant d'exécuter ce dernier.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

«Création manuelle d'une base de données d'événements Derby»

La commande `cr_event_derby` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements Derby

«Création manuelle d'une base de données d'événements DB2 sur un système Linux, UNIX ou Windows», à la page 557

La commande `cr_event_db2` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements DB2 sur un serveur Linux, UNIX ou Windows.

«Création manuelle d'une base de données d'événements DB2 sur un système z/OS», à la page 558

La commande `cr_event_db2zos` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements DB2 sur un système z/OS, à l'aide d'un système client Linux, UNIX ou Windows.

«Création manuelle d'une base de données d'événements DB2 sur un système iSeries», à la page 560

La commande `cr_event_db2iseries` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements DB2 sur un système iSeries

«Création manuelle d'une base de données d'événements Informix», à la page 561

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

«Création manuelle d'une base de données d'événements Oracle», à la page 561

La commande `cr_event_oracle` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements Oracle.

«Création manuelle d'une base de données d'événements SQL Server», à la page 563

La commande `cr_event_mssql` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements SQL Server.

Création manuelle d'une base de données d'événements Derby :

La commande `cr_event_derby` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements Derby

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement le script de configuration de base de données généré pour une base de données d'événements Derby :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire `racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/derby` ; si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.
2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script de configuration. Le nom du script varie en fonction du système d'exploitation utilisé :

- **Windows** Systèmes Windows : `cr_event_derby.bat`
- **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX : `cr_event_derby.sh`

- **i5/OS** Systèmes iSeries : `cr_event_derby`
3. **Facultatif** : Si vous configurez la base de données sur un système iSeries, démarrez Qshell Interpreter.
 4. Exécutez le script de création de base de données à l'aide de la syntaxe suivante (le cas échéant, pensez à indiquer l'extension de fichier) :
`cr_event_derby -p chemin_profil [-s nom_serveur|-c nom_cluster]`

Les paramètres utilisés sont les suivants :

-p *chemin_profil*

Chemin d'accès au répertoire des profils WebSphere. Ce paramètre est obligatoire.

-s *nom_serveur*

Nom du serveur. Ce paramètre est requis si vous configurez la base de données au niveau du serveur.

-c *nom_cluster*

Nom du cluster. Ce paramètre est requis si vous configurez la base de données au niveau du cluster.

Par exemple, la commande suivante permet de créer la base de données Derby au niveau du serveur `serveur1`, à l'aide du profil `profil1` :

```
cr_event_derby -p c:\WebSphere\appserver\profiles\myprofile -s serveur1
```

5. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Création manuelle d'une base de données d'événements DB2 sur un système Linux, UNIX ou Windows :

La commande `cr_event_db2` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements DB2 sur un serveur Linux, UNIX ou Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement le script de configuration de base de données généré pour une base de données d'événements DB2 sur un système Linux, UNIX ou Windows :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire `racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/db2` ; si vous avez indiqué une valeur pour le

paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.

2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script de configuration. Le nom du script varie en fonction du système d'exploitation utilisé :

- **Windows** Systèmes Windows : `cr_event_db2.bat`

- **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX : `cr_event_db2.sh`

3. Exécutez le script de création de base de données à l'aide de la syntaxe suivante (le cas échéant, pensez à indiquer l'extension de fichier) :

```
cr_event_db2 [client|server] utilisateur_base_de_données  
[mot_de_passe_base_de_données]
```

Les paramètres utilisés sont les suivants :

client|server

Indique s'il s'agit d'une base de données client ou serveur. Vous devez spécifier la valeur **client** ou **serveur**.

utilisateur_base_de_données

ID utilisateur de la base de données. Ce paramètre est obligatoire.

mot_de_passe_base_de_données

Mot de passe de l'utilisateur de la base de données. Si vous n'indiquez pas de mot de passe pour une base de données client, vous êtes invité à le faire.

Par exemple, la commande suivante permet de créer la base de données d'événements DB2 pour une base de données client, à l'aide de l'ID utilisateur `db2admin` et du mot de passe `motdepasse` :

```
cr_event_db2 client db2admin motdepasse
```

4. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Création manuelle d'une base de données d'événements DB2 sur un système z/OS :

La commande `cr_event_db2zos` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements DB2 sur un système z/OS, à l'aide d'un système client Linux, UNIX ou Windows.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement le script de configuration de base de données généré pour une base de données d'événements DB2 sur un système z/OS, using a Linux, UNIX ou Windows :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/db2zos* ; si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.
2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script de configuration. Le nom du script varie en fonction du système d'exploitation utilisé :

- **Windows** Systèmes Windows : `cr_event_db2zos.bat`

- **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX : `cr_event_db2zos.sh`

3. Exécutez le script de création de base de données à l'aide de la syntaxe suivante (le cas échéant, pensez à indiquer l'extension de fichier) :

```
cr_event_db2zos [dbName=nom_base_de_données] utilisateur_base_de_données  
[mot_de_passe_base_de_données]
```

Les paramètres utilisés sont les suivants :

nom_base_de_données

Nom de la base de données à utiliser. Ce paramètre est facultatif. Si vous ne spécifiez pas de nom de base de données, un nom est généré.

utilisateur_base_de_données

ID utilisateur de la base de données à indiquer. Ce paramètre est obligatoire.

mot_de_passe_base_de_données

Mot de passe de l'utilisateur de la base de données. Si vous n'indiquez pas de mot de passe, la base de données DB2 vous invite à le faire.

Par exemple, la commande suivante permet de créer une base de données d'événements DB2 nommée `event`, à l'aide de l'ID utilisateur `db2admin` et du mot de passe `motdepasse` :

```
cr_event_db2zos dbName=client db2admin motdepasse
```

4. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Création manuelle d'une base de données d'événements DB2 sur un système iSeries :

La commande `cr_event_db2iseries` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements DB2 sur un système iSeries

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement le script de configuration de base de données généré pour une base de données d'événement DB2 sur un système iSeries :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire `racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/db2iseries` ; si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.
2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script `cr_event_db2iseries`.
3. Démarrez Qshell Interpreter.
4. Exécutez le script de création de base de données à l'aide de la syntaxe suivante :

```
cr_event_db2iseries utilisateur_base_de_donnees mot_de_passe_base_de_donnees
```

Les paramètres utilisés sont les suivants :

`utilisateur_base_de_donnees`

ID utilisateur de la base de données. Ce paramètre est obligatoire.

`mot_de_passe_base_de_donnees`

Mot de passe de l'utilisateur de la base de données. Ce paramètre est obligatoire.

Par exemple, la commande suivante permet de créer la base de données d'événements DB2 à l'aide de l'ID utilisateur `db2admin` et du mot de passe `motdepasse` :

```
cr_event_db2iseries db2admin motdepasse
```

5. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Création manuelle d'une base de données d'événements Informix :

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement les scripts de configuration de base de données générés pour une base de données d'événements Informix :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/informix* ; si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.
2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script de configuration. Le nom du script varie en fonction du système d'exploitation utilisé :
 - **Windows** Systèmes Windows : `cr_event_informix.bat`
 - **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX : `cr_event_informix.sh`
3. Exécutez le script de création de base de données, sans définir aucun paramètre.
4. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Création manuelle d'une base de données d'événements Oracle :

La commande `cr_event_oracle` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements Oracle.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement le script de configuration de base de données pour une base de données d'événements Oracle :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire *racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/oracle* ; si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.
2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script de configuration. Le nom du script varie en fonction du système d'exploitation utilisé :

-  **Windows** Systèmes Windows : `cr_event_oracle.bat`
-   **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX : `cr_event_oracle.sh`

3. Exécutez le script de création de base de données à l'aide de la syntaxe suivante (le cas échéant, pensez à indiquer l'extension de fichier) :

```
cr_event_oracle mot_de_passe utilisateur_système mot_de_passe_système  
[sid=sid] [oracleHome=base_oracle]
```

Les paramètres utilisés sont les suivants :

mot_de_passe

Mot de passe relatif à l'ID utilisateur du schéma. Ce paramètre est obligatoire.

utilisateur_système

ID utilisateur disposant de privilèges SYSDBA au sein de la base de données Oracle (correspond généralement à l'utilisateur système). Ce paramètre est obligatoire.

mot_de_passe_système

Mot de passe relatif à l'ID utilisateur système spécifié. Si cet ID utilisateur n'utilise pas de mot de passe, saisissez `none`.

sid=sid

Identificateur système (SID) Oracle. Ce paramètre est facultatif.

oracleHome=base_oracle

Répertoire de base Oracle. Ce paramètre est facultatif. Si vous n'indiquez pas de valeur, un chemin d'accès généré est utilisé.

Par exemple, la commande suivante permet de créer la base de données d'événements Oracle à l'aide de l'ID utilisateur du schéma `auser` et de l'ID utilisateur du système `sys` :

```
cr_event_oracle auser sys syspassword sid=event oracleHome=c:\oracle
```

4. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Création manuelle d'une base de données d'événements SQL Server :

La commande `cr_event_mssql` permet de générer manuellement un script de configuration pour une base de données d'événements SQL Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour exécuter manuellement le script de configuration de base de données généré pour une base de données d'événements SQL Server :

Procédure

1. Sur le système serveur, accédez au répertoire contenant le script généré. Ces scripts sont stockés par défaut dans le répertoire `racine_profil/databases/event/noeud/serveur/dbscripts/sqlserver` ; si vous avez indiqué une valeur pour le paramètre `outputScriptDir` de la commande d'administration de configuration de base de données, les scripts sont stockés à cet emplacement.
2. A l'aide d'un éditeur de texte ASCII, apportez les modifications requises au script `cr_event_mssql.bat`.
3. Exécutez le script de création de base de données à l'aide de la syntaxe suivante :

```
cr_event_mssql ID_utilisateur mot_de_passe [server=serveur]
sauser=utilisateur_SA sapassword=mot_de_passe_SA
```

Les paramètres utilisés sont les suivants :

ID_utilisateur

ID utilisateur de connexion au serveur SQL Server possédant les tables créées. Cet ID utilisateur doit être créé dans le serveur SQL de sorte qu'une connexion JDBC puisse être établie avec la base de données. (Les pilotes JDBC ne prennent pas en charge les connexions sécurisées.)

mot_de_passe

Mot de passe du nouvel ID utilisateur de connexion créé.

server=serveur

Nom du serveur contenant la base de données SQL Server. Ce paramètre est facultatif. Sa valeur par défaut est définie sur l'hôte local.

sauser=utilisateur_sa

ID utilisateur SA. Cet ID utilisateur doit disposer de privilèges adéquats pour créer des bases de données et des connexions utilisateur.

sapassword=mot_de_passe_sa

Mot de passe SA, si vous utilisez un mode d'identification mixte. Si aucun mot de passe n'a été indiqué pour l'ID utilisateur SA, spécifiez `sapassword=` sans aucune valeur. Ne tenez pas compte de ce paramètre si vous utilisez une connexion sécurisée.

Par exemple, la commande suivante permet de créer la base de données d'événements SQL Server à l'aide de l'ID utilisateur de connexion `userid` :

```
cr_event_mssql userid apassword server=myserver sauser=sa sapassword=sapassword
```

4. Redémarrez le serveur. Pour un noeud fédéré, vous devez également arrêter et redémarrer l'agent de noeud à l'aide des commandes **stopNode** et **startNode**.

Que faire ensuite

Une fois la base de données configurée, vous pouvez utiliser la console d'administration pour tester la configuration de la base de données. Pour ce faire, accédez à la source de données JDBC appropriée et sélectionnez l'option **Tester la connexion**.

Tâches associées

«Exécution manuelle des scripts de configuration de base de données», à la page 555

Vous pouvez exécuter manuellement et à tout moment les scripts générés par les commandes d'administration de configuration de base de données.

Mise à niveau de la base de données d'événements depuis une version antérieure

Si vous avez effectué une migration d'une version antérieure de Common Event Infrastructure et utilisez la persistance des événements, vous devrez mettre à niveau la base de données existante.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La mise à niveau de la base de données d'événements est nécessaire si la migration est effectuée depuis Common Event Infrastructure version 5.1 ou antérieure.

Le processus met à niveau le schéma et les métadonnées de la base de données d'événements vers la version actuelle, tout en conservant les données d'événements existantes.

Le script de mise à niveau de la base de données entraîne la mise à niveau du schéma et des métadonnées de la base de données d'événements existante vers la version actuelle.

Versions non prises en charge : Si votre base de données d'événements utilise une version de logiciel de base de données qui n'est plus prise en charge par Common Event Infrastructure 6.0, vous devez d'abord migrer la base de données vers une version prise en charge à l'aide de la procédure adaptée au logiciel de base de données. Vous pouvez ensuite procéder à la mise à niveau de la base de données d'événements.

Tâches associées

«Configuration de la base de données d'événements», à la page 540

Vous pouvez configurer la source de données d'événements à l'aide de commandes qui sont spécifiques à chaque produit de base de données pris en charge.

«Mise à niveau de la base de données d'événements depuis Cloudscape vers Derby»

Si vous disposez d'une base de données d'événements Cloudscape, vous devez la mettre à niveau vers la base de données Derby.

«Mise à niveau d'une base de données d'événements DB2 depuis une version antérieure», à la page 566

Si vous disposez d'une base de données d'événements DB2 de la version 5.1 de Common Event Infrastructure sous Linux, UNIX, ou Windows, vous devez la mettre à niveau.

«Mise à niveau d'une base de données d'événements DB2 pour z/OS depuis une version antérieure», à la page 567

Si vous disposez d'une base de données d'événements DB2 de la version 5.1 de Common Event Infrastructure sous z/OS, vous devez la mettre à niveau.

«Mise à niveau d'une base de données d'événements Oracle depuis la version 5», à la page 569

Si vous disposez d'une base de données d'événements Oracle de la version 5.1 de Common Event Infrastructure, vous devez la mettre à niveau.

Mise à niveau de la base de données d'événements depuis Cloudscape vers Derby :

Si vous disposez d'une base de données d'événements Cloudscape, vous devez la mettre à niveau vers la base de données Derby.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre à niveau une base de données d'événements Cloudscape vers une base de données Derby :

Procédure

1. Accédez au répertoire *racine_profil/bin*.
2. Exécutez le script de migration Derby correspondant à votre système d'exploitation :

- Systèmes Windows :

```
eventMigrateDerby répertoire_base_de_données [generateDDLonly]
```

- Systèmes Linux et UNIX :

```
eventMigrateDerby.sh répertoire_base_de_données [generateDDLonly]
```

Les paramètres utilisés sont les suivants :

répertoire_base_de_données

Indique le chemin d'accès du répertoire contenant la base de données d'événements Cloudscape existante. Ce paramètre est obligatoire.

generateDDLonly

Indique si vous voulez générer le script DLL de mise à niveau de la base de données sans l'exécuter. Indiquez ce paramètre si vous souhaitez effectuer manuellement la mise à niveau de la base de données à un autre moment ou sur un autre système. Ce paramètre est facultatif. Son comportement par défaut est de générer et d'exécuter le script DDL.

Résultats

Le script de migration Derby crée une copie de sauvegarde de la base de données d'événements Cloudscape existante dans le répertoire *répertoire_base_de_données.bak*, puis il crée deux scripts DDL dans le répertoire de base de données :

- `event_newDDL.sql`
- `eventcatalog_newDDL.sql`

Si vous n'avez pas indiqué de paramètre `generateDDLonly`, le script de migration exécute automatiquement ces scripts DDL afin de terminer la mise à niveau vers Derby.

Exemple

L'exemple suivant permet la mise à niveau d'une base de données d'événements Cloudscape sur un système Windows :

```
eventMigrateDerby c:\databases\cloudscapeEventDB
```

Tâches associées

«Mise à niveau de la base de données d'événements depuis une version antérieure», à la page 564

Si vous avez effectué une migration d'une version antérieure de Common Event Infrastructure et utilisez la persistance des événements, vous devrez mettre à niveau la base de données existante.

Mise à niveau d'une base de données d'événements DB2 depuis une version antérieure :

Si vous disposez d'une base de données d'événements DB2 de la version 5.1 de Common Event Infrastructure sous Linux, UNIX, ou Windows, vous devez la mettre à niveau.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre à niveau une base de données d'événements DB2 sur un système Linux ou UNIX, procédez comme suit :

Procédure

1. Réalisez une copie de sauvegarde de la base de données d'événements existante.
2. Accédez au répertoire *racine_profil/bin*.
3. Exécutez le script de mise à niveau DB2 correspondant à votre système d'exploitation :

- **Windows** Systèmes Windows :

```
eventUpgradeDB2 runUpgrade=[true|false] dbUser=utilisateur  
[dbName=nom] [dbPassword=mot_de_passe]  
[dbNode=noeud] [scriptDir=rép]
```

- **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX :

```
eventUpgradeDB2.sh runUpgrade=[true|false] dbUser=utilisateur  
[dbName=nom] [dbPassword=mot_de_passe]  
[dbNode=noeud] [scriptDir=rép]
```

Les paramètres requis standard sont les suivants :

runUpgrade

Indique si vous souhaitez que le script de mise à niveau exécute automatiquement les scripts DDL générés pour effectuer la mise à niveau de la base de données. Ce paramètre est obligatoire. Indiquez `false` si vous souhaitez effectuer manuellement la mise à niveau de la base de données à un autre moment ou sur un autre système.

dbUser

Indique l'ID utilisateur DB2 à utiliser. Ce paramètre est obligatoire.

dbName

Indique le nom de la base de données DB2. Le nom par défaut de la base de données d'événements est `event`. Ce paramètre est obligatoire si vous avez spécifié `runUpgrade=true`.

dbPassword

Indique le mot de passe correspondant à l'ID utilisateur DB2 spécifié. Ce paramètre est facultatif ; si vous n'indiquez pas de mot de passe, DB2 vous invite à le faire.

dbNode

Indique le nom du noeud de base de données. Ce paramètre est obligatoire si vous exécutez le script de mise à niveau depuis un système client DB2.

scriptDir

Indique le répertoire dans lequel stocker les scripts DDL générés. Ce paramètre est facultatif ; si vous n'indiquez pas de répertoire, les scripts sont stockés dans le dossier `.\eventDBUpgrade\db2`.

Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, exécutez le script **eventUpgradeDB2** sans aucun paramètre.

Résultats

Le script de mise à niveau génère les scripts DDL nécessaires à la mise à niveau de la base de données d'événements. Si vous avez spécifié `runUpgrade=true`, les scripts DDL sont exécutés automatiquement et la mise à niveau est effectuée.

Exemple

L'exemple suivant permet la mise à niveau d'une base de données DB2 sur un système Windows :

```
eventUpgradeDB2 runUpgrade=true dbUser=db2inst1 dbName=event
```

Que faire ensuite

Si vous avez spécifié `runUpgrade=false`, vous devez exécuter manuellement les scripts DDL sur le système de base de données afin de mettre à niveau cette dernière.

Tâches associées

«Mise à niveau de la base de données d'événements depuis une version antérieure», à la page 564

Si vous avez effectué une migration d'une version antérieure de Common Event Infrastructure et utilisez la persistance des événements, vous devrez mettre à niveau la base de données existante.

Mise à niveau d'une base de données d'événements DB2 pour z/OS depuis une version antérieure :

Si vous disposez d'une base de données d'événements DB2 de la version 5.1 de Common Event Infrastructure sous z/OS, vous devez la mettre à niveau.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre à niveau une base de données d'événements DB2 sur un système z/OS, procédez comme suit :

Procédure

1. Réalisez une copie de sauvegarde de la base de données d'événements existante.
2. Accédez au répertoire *racine_profil/bin*.
3. Exécutez le script de mise à niveau DB2 for z/OS correspondant à votre système d'exploitation client :

- **Windows** Systèmes Windows :

```
eventUpgradeDB2ZOS runUpgrade=[true|false] dbUser=utilisateur  
[dbName=nom] [dbPassword=mot_de_passe]  
[scriptDir=rép] storageGroup=groupe  
bufferPool14K=4kbufpool bufferPool18k=8kbufpool  
bufferPool16K=16kbufpool
```

- **Linux** **UNIX** Systèmes Linux et UNIX :

```
eventUpgradeDB2ZOS.sh runUpgrade=[true|false] dbUser=utilisateur  
[dbName=nom] [dbPassword=mot_de_passe]  
[scriptDir=rép] storageGroup=groupe  
bufferPool14K=4kbufpool bufferPool18k=8kbufpool  
bufferPool16K=16kbufpool
```

Les paramètres suivants sont généralement requis :

runUpgrade

Indique si vous souhaitez que le script de mise à niveau exécute automatiquement les scripts DDL générés pour effectuer la mise à niveau de la base de données. Ce paramètre est obligatoire. Indiquez *false* si vous souhaitez effectuer manuellement la mise à niveau de la base de données à un autre moment ou sur un autre système.

Systèmes z/OS : Ce paramètre est ignoré sur un système z/OS natif. L'exécution automatique des scripts DDL générés est uniquement prise en charge sur un système client.

dbUser

Indique l'ID utilisateur DB2 à utiliser. Ce paramètre est obligatoire.

dbName

Indique le nom de la base de données DB2. Le nom par défaut de la base de données d'événements est *event*. Ce paramètre est obligatoire si vous avez spécifié *runUpgrade=true*.

dbPassword

Indique le mot de passe correspondant à l'ID utilisateur DB2 spécifié. Ce paramètre est facultatif ; si vous n'indiquez pas de mot de passe, DB2 vous invite à le faire.

scriptDir

Indique le répertoire dans lequel stocker les scripts DDL générés. Ce paramètre est facultatif ; si vous n'indiquez pas de répertoire, les scripts sont stockés dans le dossier *.\eventDBUpgrade\db2zos*.

storageGroup

Indique le nom du groupe de stockage. Ce paramètre est obligatoire.

bufferPool4K

Indique le nom du pool de mémoire tampon 4K. Ce paramètre est obligatoire.

bufferPool8K

Indique le nom du pool de mémoire tampon 8K. Ce paramètre est obligatoire.

bufferPool16K

Indique le nom du pool de mémoire tampon 16K. Ce paramètre est obligatoire.

Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, exécutez le script **eventUpgradeDB2ZOS** sans aucun paramètre.

Résultats

Le script de mise à niveau génère les scripts DDL nécessaires à la mise à niveau de la base de données d'événements. Si vous avez spécifié `runUpgrade=true` sur un système client, les scripts DDL sont exécutés automatiquement et la mise à niveau est effectuée.

Exemple

L'exemple suivant permet la mise à niveau d'une base de données d'événements DB2 pour z/OS depuis un système client Windows :

```
eventUpgradeDB2ZOS runUpgrade=true dbUser=db2inst1 dbName=event  
storageGroup=sysdef1t bufferPool4K=BP9 bufferPool8K=BP8K9 bufferPool16K=BP16K9
```

Que faire ensuite

Si vous avez spécifié `runUpgrade=false`, ou exécuté le script de mise à niveau sur le système z/OS, vous devez exécuter manuellement les scripts DDL générés sur le système z/OS à l'aide de la fonction SPUFI (SQL Processor Using File Input). Cette étape effectue la mise à niveau de la base de données.

Tâches associées

«Mise à niveau de la base de données d'événements depuis une version antérieure», à la page 564

Si vous avez effectué une migration d'une version antérieure de Common Event Infrastructure et utilisez la persistance des événements, vous devrez mettre à niveau la base de données existante.

Mise à niveau d'une base de données d'événements Oracle depuis la version 5 :

Si vous disposez d'une base de données d'événements Oracle de la version 5.1 de Common Event Infrastructure, vous devez la mettre à niveau.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre à niveau une base de données d'événements Oracle, procédez comme suit :

Procédure

1. Réalisez une copie de sauvegarde de la base de données d'événements existante.
2. Accédez au répertoire *racine_profil/bin*.
3. Exécutez le script de mise à niveau Oracle correspondant à votre système d'exploitation :

- Systèmes Windows :

```
eventUpgradeOracle runUpgrade=[true|false] schemaUser=utilisateur_schéma
[oracleHome=rép] [dbName=nom]
[dbUser=utilisateur_sys] [dbPassword=mot_de_passe]
[scriptDir=rép]
```

- Systèmes Linux et UNIX :

```
eventUpgradeOracle.sh runUpgrade=[true|false] schemaUser=utilisateur_schéma
[oracleHome=rép] [dbName=nom]
[dbUser=utilisateur_sys] [dbPassword=mot_de_passe]
[scriptDir=rép]
```

Les paramètres suivants sont généralement requis :

runUpgrade

Indique si vous souhaitez que le script de mise à niveau exécute automatiquement les scripts DDL générés pour effectuer la mise à niveau de la base de données. Ce paramètre est obligatoire. Indiquez *false* si vous souhaitez effectuer manuellement la mise à niveau de la base de données à un autre moment ou sur un autre système.

schemaUser

Indique l'ID utilisateur Oracle du propriétaire des tables de base de données. Ce paramètre est obligatoire.

oracleHome

Indique le répertoire de base Oracle. Ce paramètre est obligatoire si vous avez spécifié *runUpgrade=true*.

dbName

Indique le nom de la base de données Oracle. Le nom par défaut de la base de données d'événements est *event*. Ce paramètre est obligatoire si vous avez spécifié *runUpgrade=true*.

dbUser

Indique l'ID utilisateur du système Oracle. Ce paramètre est obligatoire si vous avez spécifié *runUpgrade=true*.

dbPassword

Indique le mot de passe correspondant à l'ID utilisateur système. N'indiquez pas ce paramètre si l'ID utilisateur système n'est associé à aucun mot de passe.

scriptDir

Indique le répertoire dans lequel stocker les scripts DDL générés. Ce paramètre est facultatif ; si vous n'indiquez pas de répertoire, les scripts sont stockés dans le dossier *.\eventDBUpgrade\oracle*.

Pour obtenir la liste complète des paramètres ainsi que des informations relatives à l'utilisation, exécutez le script **eventUpgradeOracle** sans aucun paramètre.

Résultats

Le script de mise à niveau génère les scripts DDL nécessaires à la mise à niveau de la base de données d'événements. Si vous avez spécifié *runUpgrade=true*, les scripts DDL sont exécutés automatiquement et la mise à niveau est effectuée.

Exemple

L'exemple suivant permet la mise à niveau d'une base de données Oracle sur un système Windows :

```
eventUpgradeOracle runUpgrade=true schemaUser=cei  
dbName=event dbUser=sys
```

Que faire ensuite

Si vous avez spécifié `runUpgrade=false`, vous devez exécuter manuellement les scripts DDL sur le système de base de données afin de mettre à niveau cette dernière.

Tâches associées

«Mise à niveau de la base de données d'événements depuis une version antérieure», à la page 564

Si vous avez effectué une migration d'une version antérieure de Common Event Infrastructure et utilisez la persistance des événements, vous devrez mettre à niveau la base de données existante.

Configuration de l'infrastructure d'événement commune entre cellules pour WebSphere Business Monitor

Vous devez configurer la connectivité entre un serveur distant produisant des événements d'infrastructure d'événement commune et le serveur WebSphere Business Monitor.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Reportez-vous à la rubrique Configuration d'un serveur CEI distant pour utiliser WebSphere Business Monitor dans le centre de documentation IBM WebSphere Business Monitor, afin d'obtenir des instructions sur la configuration de l'infrastructure CEI sur les cellules d'un environnement multi-serveur.

Tâches associées

«Configuration de l'infrastructure d'événement commune (CEI)», à la page 527

Vous pouvez configurer des ressources Common Event Infrastructure ou modifier les ressources existantes, à l'aide de l'objet serveur AdminTask

Information associée

 Centre de documentation IBM WebSphere Business Monitor

Configuration des WebSphere Business Integration Adapters

Vous devez exécuter les procédures d'installation et de configuration afin que l'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter puisse fonctionner avec WebSphere Process Server.

Procédure

1. Installez l'adaptateur.
 - a. Suivez les procédures décrites à la rubrique Installation des produits WebSphere Business Integration Adapters, qui décrivent l'installation de WebSphere Business Integration Adapters.
 - b. Suivez, le cas échéant, les procédures complémentaires spécifiques à votre adaptateur en consultant la documentation WebSphere Business Integration Adapters et en développant la navigation sous la rubrique **Adaptateurs** afin

de spécifier votre adaptateur spécifique. Vous trouverez dans cette rubrique des tâches d'installation complémentaires.

2. Configurez votre adaptateur en consultant la documentation WebSphere Business Integration Adapters, en développant la navigation sous la rubrique **Adaptateurs** afin de spécifier votre adaptateur spécifique, puis suivez les instructions de configuration de l'adaptateur. La procédure de configuration génère les artefacts obligatoires.
3. Installez le fichier EAR de l'application en suivant les instructions relatives à *l'Installation d'un module dans un serveur de production* dans le fichier PDF Développement et déploiement de modules..

Tâches associées

«Configuration de la gestion de WebSphere Business Integration Adapter»

Vous devez effectuer plusieurs actions d'administration avant de pouvoir gérer WebSphere Business Integration Adapter.

Information associée

Chapitre 8, «Configuration du logiciel», à la page 227

Une fois que vous avez installé WebSphere Process Server, vous devez exécuter des tâches de configuration supplémentaires pour préparer votre environnement d'exécution.

Configuration de la gestion de WebSphere Business Integration Adapter

Vous devez effectuer plusieurs actions d'administration avant de pouvoir gérer WebSphere Business Integration Adapter.

Avant de commencer

- Vous devez connaître les procédures décrites dans Installation des produits WebSphere Business Integration Adapters.
- Avant d'effectuer cette tâche, vous devez installer le fichier EAR d'application pour créer les artefacts nécessaires à WebSphere Business Integration Adapter.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour pouvoir contrôler l'administration de WebSphere Business Integration Adapter, effectuez les opérations d'administration suivantes.

Procédure

1. Créez une fabrique de connexions de file d'attente.
Depuis le niveau supérieur de la console d'administration :
 - a. Développez **Ressources**.
 - b. Développez **JMS**.
 - c. Sélectionnez **Fabriques de connexions de file d'attente**.
 - d. Sélectionnez le niveau de portée qui correspond au niveau de portée des files d'attente d'entrée/sortie d'administration.
 - e. Cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle fabrique de connexions de file d'attente JMS.
 - f. Sélectionnez le fournisseur de ressources JMS. Sélectionnez **Fournisseur de messagerie par défaut** et cliquez sur le bouton **OK**.
 - g. Acceptez toutes les valeurs par défaut, à l'exception de :
 - Nom : QueueCF

- Nom JNDI : `jms/QueueCF`
 - BusName : *nom de votre bus*
- h. Achevez la création de votre nouvelle fabrique de connexions de file d'attente JMS en cliquant sur le bouton **OK**.
Une fenêtre de message s'affiche en haut du panneau de fabrique de connexions de file d'attente JMS.
- i. Appliquez à la configuration principale les modifications effectuées au niveau local en cliquant sur **Enregistrer** dans la zone de messages.
2. Créez une ressource WebSphere Business Integration Adapter.
Depuis le niveau supérieur de la console d'administration :
- a. Développez **Ressources**.
 - b. Ouvrez le panneau WebSphere Business Integration Adapters.
Sélectionnez **WebSphere Business Integration Adapters**.
 - c. Créez un nouvel adaptateur WebSphere Business Integration Adapter en cliquant sur **Nouveau**.
 - d. Acceptez toutes les valeurs par défaut, à l'exception de :
 - Nom : `EISConnector`
 - Nom JNDI de fabrique de connexions de file d'attente : `jms/QueueCF`
 - Nom JNDI de la file d'entrée d'administration : `connectorName/AdminInQueue`
 - Nom JNDI de la file de sortie d'administration : `connectorName/AdminInQueue`
 - e. Achevez la création de l'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter en cliquant sur le bouton **OK**.
Une fenêtre de message s'affiche dans le haut du panneau WebSphere Business Integration Adapters.
 - f. Appliquez à la configuration principale les modifications effectuées au niveau local en cliquant sur **Enregistrer** dans la zone de messages.
3. Activez le service WebSphere Business Integration Adapter.
Depuis le niveau supérieur de la console d'administration :
- a. Développez **Serveurs**.
 - b. Sélectionnez **Serveurs d'applications**.
 - c. Dans la liste des serveurs, sélectionnez un serveur à l'emplacement souhaité pour l'activation du service de l'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter.
Cliquez sur le nom du serveur hébergeant les ressources concernées.
 - d. Sélectionnez **Service WebSphere Business Integration Adapter**.
Dans l'en-tête secondaire **Intégration métier** de l'onglet Configuration, sélectionnez **Service WebSphere Business Integration Adapter**.
 - e. Vérifiez que la case **Activer le service lors du démarrage du serveur** est cochée.
 - f. Cliquez sur **OK**.
Une fenêtre de message s'affiche dans le haut du panneau WebSphere Business Integration Adapters.
 - g. Répétez les étapes 3c à 3f pour chaque serveur sur lequel le service de l'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter doit être activé.
 - h. Appliquez à la configuration principale les modifications effectuées au niveau local en cliquant sur **Enregistrer** dans la zone de messages.

Remarque : Avant d'activer ou de désactiver un service WebSphere Business Integration Adapter, vous devez redémarrer le serveur d'applications afin que les modifications soient prises en compte.

Tâches associées

«Configuration des WebSphere Business Integration Adapters», à la page 571
Vous devez exécuter les procédures d'installation et de configuration afin que l'adaptateur WebSphere Business Integration Adapter puisse fonctionner avec WebSphere Process Server.

Chapitre 9. Vérification de l'environnement de déploiement

Avant de déplacer vos applications de production vers le nouvel environnement, vous devez tester le bon fonctionnement de tous les composants.

Avant de commencer

Complétez la mise en oeuvre de votre environnement de déploiement comme décrit à la rubrique «Mise en oeuvre d'un environnement de déploiement».

1. Installez le logiciel
2. Configurez un noeud pour le gestionnaire de déploiement
3. Configurez les noeuds
4. Fédérez les noeuds vers le gestionnaire de déploiement
5. Intégrez les noeuds au sein d'un cluster pour l'environnement de déploiement

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La vérification de l'environnement de déploiement dépend de l'environnement implémenté (environnement IBM ou personnalisé). Vous pouvez gérer les environnements de déploiement IBM à partir d'un seul écran de la console d'administration. Vous devez créer et gérer manuellement les environnements de déploiement personnalisés via la console d'administration.

Procédure

1. Identifiez le type d'environnement de déploiement en cours de vérification.
Cette information est contenue dans vos plans d'origine.
2. Démarrez l'environnement de déploiement.

Type d'environnement de déploiement	Comment démarrer
Modèle fourni par IBM	Commencez par sélectionner Administration du système > Environnements de déploiement > Configuration de l'environnement de déploiement , comme décrit à la rubrique «Démarrage et arrêt des environnements de déploiement».
Personnalisé	Sélectionnez Serveurs > Clusters (voir la description figurant dans «Vérification du démarrage d'un environnement de déploiement personnalisé.») Remarque : Vous devez démarrer tous les serveurs et clusters définis dans l'environnement de déploiement.

3. Installez l'application de test.
4. Configurez l'application de test en vue du routage.
5. Démarrez l'application de test.
6. Exécutez l'application de test et vérifiez les résultats.

Que faire ensuite

Installez les applications de production.

Tâches associées

«Vérification du démarrage du cluster cible du déploiement d'applications»

Pour vérifier que le cluster de la cible du déploiement d'application peut démarrer, vous devez démarrer les trois clusters présents dans l'environnement de déploiement. Cet exemple s'applique à un environnement de déploiement comprenant trois clusters.

«Installation de l'application de test», à la page 577

Installez l'application de test pour commencer la vérification de votre environnement de déploiement.

«Installation d'autres applications et accès», à la page 581

Installez d'autres applications et accédez à celles-ci à partir de la console d'administration ou de Business Process Choreographer Explorer pour effectuer d'autres tests de votre environnement de déploiement.

Vérification du démarrage du cluster cible du déploiement d'applications

Pour vérifier que le cluster de la cible du déploiement d'application peut démarrer, vous devez démarrer les trois clusters présents dans l'environnement de déploiement. Cet exemple s'applique à un environnement de déploiement comprenant trois clusters.

Avant de commencer

Pour cela, vous devez créer et configurer les clusters des moteurs de messagerie, l'application serveur d'événements CEI (Common Event Infrastructure) et la cible de déploiement d'applications.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour vérifier que le cluster du déploiement d'applications peut démarrer, vous devez démarrer les trois clusters les uns après les autres.

Remarques :

- Cette description suppose que vous avez configuré trois clusters de la topologie (MECluster, SupportCluster et AppCluster). Remplacez les noms des clusters par les noms réels et exécutez les étapes appropriées pour tout autre cluster de votre environnement de déploiement.
- Le démarrage initial des serveurs nécessite un temps plus long, car le système crée les tables et schémas de base de données.

Procédure

1. Dans le gestionnaire de déploiement, à partir de la console d'administration, développez **Serveurs**, puis sélectionnez **Clusters**.
2. Démarrez les clusters.
 - a. Cochez la case située en regard de **MECluster**.
 - b. Sélectionnez **Démarrer**, puis attendez que MEEcluster démarre (une flèche verte apparaît).
 - c. Cochez la case située en regard de **SupportCluster**.

- d. Sélectionnez **Démarrer**, puis attendez que SupportCluster démarre (une flèche verte apparaît).
 - e. Cochez la case située en regard de **AppCluster**.
 - f. Sélectionnez **Démarrer**, puis attendez que AppCluster démarre (une flèche verte apparaît).
3. Cliquez sur les bus de messages.
 - a. Patientez jusqu'à ce que tous les clusters aient été démarrés.
 - b. Cliquez sur **Intégration de services** → **Bus**.
 - c. Vérifiez que le moteur de messagerie est exécuté pour chaque bus.
 - 1) Sélectionnez le nom du bus.
 - 2) Cliquez sur **Topologie locale** pour afficher la topologie en bus.
 - 3) Développez le bus jusqu'à ce que le statut des moteurs de messagerie soit visible.
 4. Examinez les fichiers de membres de clusters SystemOut.log et SystemErr.log situés dans le sous-répertoire de journaux du répertoire de profils du noeud sur lequel se trouve le membre de cluster. Assurez-vous qu'ils ne contiennent aucune erreur, et recherchez la ligne Server AppCluster_member1 is open for e-business (le serveur AppCluster_member1 est ouvert pour l'e-business) ou Server AppCluster_member2 is open for e-business (le serveur AppCluster_member1 est ouvert pour l'e-business), indiquant que le démarrage du cluster a abouti. Corrigez les erreurs rencontrées avant de poursuivre.

Que faire ensuite

Après avoir corrigé les éventuelles erreurs, configurez les alias d'hôte.

Remarque : Une fois les erreurs de configuration corrigées, vous devez arrêter le cluster et le redémarrer afin que les modifications apportées à la configuration soient prises en considération.

Conseils pour la résolution des incidents : Lors de la consultation du fichier journal, il est possible que vous releviez la présence d'un message signalant que le démarrage d'un moteur de messagerie a échoué car un certain bus est introuvable. Le redémarrage des clusters permet d'éliminer ce message.

Tâches associées

Chapitre 9, «Vérification de l'environnement de déploiement», à la page 575
Avant de déplacer vos applications de production vers le nouvel environnement, vous devez tester le bon fonctionnement de tous les composants.

Installation de l'application de test

Installez l'application de test pour commencer la vérification de votre environnement de déploiement.

Avant de commencer

- Vous devez pour cela créer et installer votre environnement de test.
- Connectez-vous à la console d'administration du gestionnaire de déploiement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'application utilisée sera celle fournie avec WebSphere Process Server :
l'application BPCIVTApp (Business Process Choreographer Installation Verification)

Test), qui vous permet de vérifier que vous avez installé et configuré correctement l'environnement de WebSphere Process Server. Vous devez tout d'abord installer l'application.

Pour plus d'informations sur l'installation de cette application, voir «Vérification du fonctionnement de Business Process Choreographer». Pour plus d'informations sur l'installation d'applications à partir de la console d'administration, voir «Installation de fichiers d'application à l'aide de la console.»

Remarque : Si vous n'avez pas activé les processus métier ni les tâches utilisateur, vous ne pourrez pas utiliser BPCIVTApp pour tester votre environnement de déploiement. Dans ce cas, vous devez installer et exécuter une application d'architecture SCA qui met en oeuvre votre environnement de déploiement au moyen de règles métier et de sélecteurs. Modifiez le processus de manière à tester l'environnement de déploiement conformément aux besoins de votre application.

Procédure

1. A partir de la console d'administration, sélectionnez **Applications > Installation d'une nouvelle application**.
2. Assurez-vous que **Système de fichiers local** est sélectionné, puis recherchez le fichier `bpcivt.ear`. Ce fichier se trouve dans le répertoire `racine_installation/installableApps`.
3. Sélectionnez le fichier `bpcivt.ear`, puis sélectionnez **Ouvrir**.
4. L'exécution de ces étapes suppose que vous utilisez les configurations par défaut. Sélectionnez **Suivant** dans les panneaux suivants, jusqu'à ce que le panneau Récapitulatif s'affiche. Au cours de cette procédure, vous serez amené à sélectionner diverses options et à mapper le module avec les serveurs conformément aux descriptions des autres rubriques. Pour les besoins de test, mappez ce module avec le cluster cible du déploiement d'application.

Remarque : Sur un serveur autonome, il n'est pas nécessaire de mapper le module avec le cluster cible d'application.

5. Sélectionnez **Terminer**.
6. Sélectionnez **Enregistrer**, puis **Synchroniser**.

Que faire ensuite

Tâches associées

Chapitre 9, «Vérification de l'environnement de déploiement», à la page 575
Avant de déplacer vos applications de production vers le nouvel environnement, vous devez tester le bon fonctionnement de tous les composants.

«Configuration de l'application de test à des fins de routage»

Utilisez cette procédure pour configurer l'application de test à des fins de routage.

«Démarrage de l'application de test», à la page 580

Appliquez cette procédure pour exécuter votre application de test sur votre implémentation.

«Exécution de l'application de test», à la page 580

Appliquez cette procédure pour exécuter votre application de test afin de déterminer si votre environnement de déploiement fonctionne correctement.

Configuration de l'application de test à des fins de routage

Utilisez cette procédure pour configurer l'application de test à des fins de routage.

Avant de commencer

Vous devez installer votre application de test.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous devez tout d'abord configurer l'application, puis créer les fichiers de configuration du plug-in.

Remarque : La description suppose qu'un cluster nommé *AppCluster* et un serveur nommé *Webserver1* sont installés. Si votre application de test met en oeuvre des tâches utilisateur ou des processus métier, assurez-vous que vous avez déjà configuré Business Process Choreographer sur le cluster de l'application.

Procédure

1. Configurez la ou les applications à exécuter afin d'identifier le serveur Web et la cible de déploiement, en procédant comme suit.
 - a. A partir de la console d'administration, sélectionnez **Applications > Applications d'entreprise**.
 - b. Sélectionnez le nom de l'application.
 - c. Dans la section **Propriétés supplémentaires**, sélectionnez **Mappage des modules vers les serveurs**.
 - d. Dans la liste de clusters et serveurs, sélectionnez *Webserver1* (serveur Web que vous avez configuré précédemment) et *AppCluster* (cible de déploiement d'application).
 - e. Sélectionnez **Appliquer**, puis cliquez sur **OK**.
 - f. Répétez les étapes 1d à 1e jusqu'à ce que vous ayez configuré tous les serveurs Web et toutes les cibles de déploiement requis pour votre environnement de déploiement.
 - g. Sélectionnez **Enregistrer**, puis **Synchroniser**.
2. Créez le fichier de configuration du plug-in.
 - a. A partir de la console d'administration, sélectionnez **Serveurs > Serveurs Web**.
 - b. Cochez la case située en regard du nom *Webserver1*.
 - c. Sélectionnez **Générer un plug-in**. Un fichier de configuration de plug-in est créé, comme indiqué par le message figurant en haut de la fenêtre.
 - d. Répétez les étapes 2b et 2c autant de fois que nécessaire pour votre environnement de déploiement.

Que faire ensuite

Arrêtez, puis redémarrez le gestionnaire de déploiement et l'agent de noeud. Ensuite, démarrez l'application de test.

Tâches associées

«Installation de l'application de test», à la page 577

Installez l'application de test pour commencer la vérification de votre environnement de déploiement.

«Démarrage de l'application de test»

Appliquez cette procédure pour exécuter votre application de test sur votre implémentation.

Démarrage de l'application de test

Appliquez cette procédure pour exécuter votre application de test sur votre implémentation.

Avant de commencer

Vous devez installer et configurer l'application de test à des fins de routage.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Démarrez votre application de test à partir de la console d'administration.

Procédure

1. A partir de la console d'administration, sélectionnez **Applications > Applications d'entreprise**.
2. Cochez la case située en regard du nom de l'application et cliquez sur **Démarrer**. Attendez l'affichage d'une flèche verte indiquant que le démarrage de l'application a abouti.

Que faire ensuite

Une fois que vous avez démarré l'application de test, exécutez-la.

Remarque : Si l'application ne démarre pas correctement, consultez les fichiers journaux pour rechercher les messages d'erreur qui décrivent cet incident.

Tâches associées

«Installation de l'application de test», à la page 577

Installez l'application de test pour commencer la vérification de votre environnement de déploiement.

«Configuration de l'application de test à des fins de routage», à la page 578

Utilisez cette procédure pour configurer l'application de test à des fins de routage.

«Exécution de l'application de test»

Appliquez cette procédure pour exécuter votre application de test afin de déterminer si votre environnement de déploiement fonctionne correctement.

Exécution de l'application de test

Appliquez cette procédure pour exécuter votre application de test afin de déterminer si votre environnement de déploiement fonctionne correctement.

Avant de commencer

Vous devez démarrer votre application de test.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si l'exécution de cette application aboutit, cela signifie que votre environnement de déploiement fonctionne correctement. Exécutez la même procédure pour l'autre membre du cluster cible du déploiement d'application, afin de vous assurer qu'il fonctionne aussi correctement.

Procédure

1. Dans une fenêtre du navigateur, entrez une adresse URL semblable à l'adresse suivante : `http://nom_hôte:portnumber/testapp`, où *nom_hôte* est le nom DNS qualifié complet ou l'adresse IP du système hébergeant le membre de cluster sur lequel vous avez installé l'application, *portnumber* est le numéro de port associé à l'hôte par défaut pour ce membre de cluster et *testapp* est le nom de votre application de test.

2. Consultez les messages de consignment à l'écran.

Si votre application de test contient des tâches utilisateur, vous devriez voir apparaître des messages apparaissent à l'écran, commençant par `Looking up the HumanTaskManager API EJB...`. L'application crée alors une tâche, puis la réclame ; elle vérifie ensuite les données d'entrée et de sortie et exécute la tâche avant de la supprimer. Le terme `Passed` (réussite) figurant à la fin des messages indique que l'application a été exécutée avec succès.

Assurez-vous que tous les messages imbriqués dans votre application indiquent le succès de l'exécution.

Que faire ensuite

Installez et démarrez les autres applications de test.

Tâches associées

«Installation de l'application de test», à la page 577

Installez l'application de test pour commencer la vérification de votre environnement de déploiement.

«Configuration de l'application de test à des fins de routage», à la page 578

Utilisez cette procédure pour configurer l'application de test à des fins de routage.

Installation d'autres applications et accès

Installez d'autres applications et accédez à celles-ci à partir de la console d'administration ou de Business Process Choreographer Explorer pour effectuer d'autres tests de votre environnement de déploiement.

Avant de commencer

Pour cela, vous devez avoir préalablement installé et configuré un environnement de déploiement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez installer et démarrer d'autres applications de la même manière que vous l'avez fait pour l'application de test. Pour accéder à ces applications, vous utilisez la console d'administration ou Business Process Choreographer Explorer.

Procédure

1. Localisez votre application.

Dans la console d'administration, cliquez sur **Applications** → **Installer une nouvelle application** et localisez l'application à installer.

2. Installez l'application.
3. Lancez l'application.
4. Accédez à l'application.

Indiquez l'URL de l'application dans une fenêtre de navigateur. Exemple : `http://nom_hôte:portnumber/myapp` où *nom_hôte* correspond au nom qualifié complet ou à l'adresse IP du système hébergeant le membre de cluster sur lequel vous avez installé l'application, et *portnumber* représente le numéro de port associé à `default_host` dans ce membre de cluster.

A partir de Business Process Choreographer Explorer :

- a. Dans une fenêtre du navigateur, entrez une adresse URL semblable à l'adresse suivante : `http://nom_hôte:numéro_port/bpc` où *hostname* est le nom DNS qualifié complet (ou l'adresse IP) du système correspondant au membre de cluster sur lequel vous avez installé l'application, et *numéro_port* le numéro de port associé à `default_host` dans ce membre de cluster.

La page **Mes tâches** apparaît, mais aucune tâche ne figure dans la liste.

- b. Sélectionnez **Mes modèles de processus**. Les modèles répertoriés doivent correspondre aux applications installées.
 - c. Utilisez les commandes de la page pour démarrer l'exécution d'une tâche, pour travailler sur celle-ci, la terminer, etc. Pour plus d'informations sur l'exécution de tâches Business Process Choreographer, voir «Administration des processus métier et des tâches utilisateur.»
5. Si vous le souhaitez, vous pouvez examiner le fichier `SystemOut.log` du membre de cluster pour afficher l'enregistrement de l'application et rechercher les erreurs.

Tâches associées

Chapitre 9, «Vérification de l'environnement de déploiement», à la page 575

Avant de déplacer vos applications de production vers le nouvel environnement, vous devez tester le bon fonctionnement de tous les composants.

Chapitre 10. Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec Update Installer

Vous pouvez utiliser le logiciel IBM Update Installer for WebSphere pour installer des correctifs, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour, également appelés collectivement kits de maintenance. Le programme Update Installer for WebSphere Software est également appelé "programme d'installation des mises à jour" ou "assistant d'installation des mises à jour".

Avant de commencer

Pour que les mises à jour des produits s'installent correctement, vous devez utiliser les autorisations appropriées

Lorsque la sécurité administrative est activée pour WebSphere Application Server Network Deployment ou WebSphere Process Server, vous devez indiquer l'ID et le mot de passe d'administration afin de pouvoir mettre les fichiers à jour.

Pour cela, utilisez avec le logiciel Update Installer le même ID que celui entré lors de l'installation du produit objet de la mise à jour. Si vous ne le faites pas, la non concordance de propriété des fichiers risque d'obliger l'utilisateur root à effectuer une correction.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS** : Utilisez le programme Update Installer avec un profil d'utilisateur disposant du droit d'accès spécial *ALLOBJ.

Important :

- Le compte utilisateur utilisé lors de l'installation initiale du produit à mettre à jour doit servir à Update Installer, et ce même compte utilisateur doit être utilisé pour exécuter Update Installer afin de mettre à jour un produit.
 - Si un autre compte utilisateur se sert de l'emplacement des fichiers d'Update Installer, il doit posséder les droits d'accès en lecture et exécution pour cet emplacement. Il doit également posséder un accès en écriture au répertoire logs et à ses sous-répertoires. Pour plus d'informations sur l'emplacement des fichiers Update Installer, voir «Installation du programme Update Installer pour logiciels WebSphere», à la page 588.
 - Lorsqu'un compte utilisateur différent est utilisé pour la mise à jour de l'emplacement cible d'un produit WebSphere Application Server, ce compte utilisateur doit posséder un accès total (lecture, écriture et exécution) à l'emplacement cible auquel doit s'appliquer un kit de maintenance.
- **AIX** **Sous AIX** : Si un utilisateur autre qu'un superutilisateur lance le programme Update Installer, le compte de cet utilisateur doit être autorisé à exécuter la commande slibclean, sinon un superutilisateur doit exécuter la commande slibclean à chaque utilisation du programme Update Installer.
- Assurez-vous qu'aucun processus utilisateur ne verrouille les fichiers à l'emplacement d'installation cible d'un kit de maintenance.

Le programme Update Installer est un assistant InstallShield multiplateformes qui peut s'exécuter via une interface graphique ou en mode silencieux et avec ou sans fichier de réponses. Lorsque vous n'utilisez pas le fichier de réponses en mode silencieux, l'assistant installe le dernier kit de maintenance que vous avez

téléchargé dans le répertoire de maintenance par défaut. Pour plus d'informations sur l'exemple de fichier de réponses installé avec Update Installer, voir la rubrique `install.txt` dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Restriction : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** Update Installer est exécuté sous i5/OS uniquement avec le fichier de réponses `install.txt`.

Important : Le kit de maintenance met à jour les profils. Avant de mettre à jour une sauvegarde existante, sauvegardez vos fichiers de configuration. Utilisez la commande `backupConfig` pour sauvegarder la configuration de chaque profil que le kit de maintenance peut mettre à jour. Voir la rubrique Sauvegarde et restauration des configurations administratives pour plus d'informations sur cette commande.

Pour les groupes de mises à jour, il peut être également nécessaire de mettre à jour les schémas de la base de données WebSphere Process Server. Pour désinstaller votre groupe de mises à jour, vous devez restaurer le niveau précédent de votre base de données, afin de pouvoir également sauvegarder votre base de données. Pour obtenir les procédures détaillées d'installation et de désinstallation, consultez les instructions fournies avec le groupe de correctifs ou le groupe de mises à jour.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La *mise à jour* consiste à modifier un fichier ou un ensemble de données avec les informations actuelles. Lorsque WebSphere Process Server est mis à jour via un groupe de mises à jour, un groupe de correctifs ou un groupe de correctifs, ses fichiers obsolètes sont remplacés par les nouvelles versions. La mise à jour est différente de la *migration*, laquelle consiste à installer une nouvelle version complète du produit pour remplacer l'ancienne version. Pour plus d'informations sur la migration, voir Migration.

Important : Les instructions fournies avec le correctif provisoire, le groupe de correctifs ou le groupe de mises à jour remplacent celles de la présente rubrique, fournies à titre indicatif. Suivez toujours les instructions d'installation spécifiques fournies avec le correctif provisoire, le groupe de correctifs ou le groupe de mises à jour.

Consultez la liste des WebSphere Process Server fichiers recommandés pour confirmer que votre logiciel se trouve au niveau de maintenance le plus élevé. Sur la page Web des correctifs recommandés, assurez-vous de lire le fichier `Readme` contenant les instructions d'installation du groupe de correctifs ou de mises à jour que vous installez.

Important : Ne lancez pas simultanément plusieurs instances du programme d'installation de mises à jour. L'exécution simultanée de plusieurs instances du programme d'installation de mises à jour n'est pas prise en charge et risque de faire échouer l'installation.

Remarque : Pour plus de simplicité, cette rubrique contient uniquement les chemins utilisés sous Linux et UNIX. Les chemins sont identiques sous Windows, la seule différence étant que les barres obliques sont inversées.

La procédure suivante décrit comment installer un kit de maintenance. Pour savoir comment annuler un kit de maintenance, voir Désinstallation de kits de maintenance.

Pour installer un correctif temporaire, un groupe de correctifs ou un groupe de mises à jour, procédez comme suit.

Procédure

1. Assurez-vous que la version la plus récente du programme d'installation de mises à jour pour logiciels WebSphere est installée sur votre système. Pour permettre l'installation d'un correctif temporaire, groupe de correctifs ou groupe de mises à jour, le programme Update Installer for WebSphere Software doit être installé. Vous pouvez le télécharger sur le site Web de support du produit WebSphere Process Server ou le récupérer sur le DVD du produit, via le tableau de bord. Pour plus d'informations sur l'installation initiale, voir «Installation du programme Update Installer pour logiciels WebSphere», à la page 588. Pour plus d'informations sur l'installation d'une version plus récente du programme d'installation de mises à jour, voir Mise à jour du programme Update Installer for WebSphere Software dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Remarque : **Vista** **Utilisation d'Update Installer pour les logiciels WebSphere sous le système d'exploitation Microsoft® Windows Vista™ :** pour utiliser Update Installer pour les logiciels WebSphere sous le système d'exploitation Microsoft Windows Vista, la version 6.1.0.9 ou ultérieure du programme Update Installer doit être installée sur votre système. Les versions antérieures du programme Update Installer ne sont pas prises en charge sous le système d'exploitation Windows Vista.

2. Téléchargez la version la plus récente du correctif temporaire, groupe de correctifs ou groupe de mises à jour sur le site Web WebSphere Process Server fichiers recommandés et placez-la dans le répertoire de maintenance du programme d'installation de mises à jour. Le répertoire maintenance se trouve à l'un des emplacements suivants, selon le système d'exploitation utilisé :
 - **AIX** **Sur les plateformes AIX :** /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** /QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI
 - **HP-UX** **Linux** **Solaris** **Sous HP-UX, Linux et Solaris :** /opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller
3. **Windows** **Sous Windows :** Utilisez le panneau Services de Windows pour arrêter tous les services en rapport avec des processus WebSphere Process Server.
4. Arrêtez tous les processus WebSphere Process ServerJava exécutés sur le système sur lequel vous utilisez le programme Update Installer.
Par exemple, les processus Java peuvent inclure :
 - Toutes les machines JVM (Java Virtual Machines)
 - Les processus WebSphere Process Server :
 - Processus serveur
 - Processus d'agent de noeud présent sur un noeud lorsque ce dernier est fédéré sur une cellule du gestionnaire de déploiement
 - Processus dmgr pour le serveur du gestionnaire de déploiement
 - **i5/OS** **Sous i5/OS :** Vous pouvez arrêter les processus ci-dessus en arrêtant le sous-système sur lequel est exécuté WebSphere Process Server.

Ce sous-système est soit QWAS61 (sous-système par défaut), soit QWBI61 (sous-système personnalisé) et peut être arrêté à l'aide de la commande ENDSBS.

- Processus IBM HTTP Server
 - Processus de services Web utilisant le module d'extension que vous installez
 - Consoles Premiers pas
 - Processus IVT (Installation Verification Test)
 - Outil de gestion de profil
 - Autres programmes d'installation ISMP (InstallShield MultiPlatform Multiplatforms)
 - Programmes de désinstallation ISMP (InstallShield Multiplatform)
 - Processus Java d'IBM WebSphere Integration Developer
 - Contrôleur d'agent IBM
 - Serveur de base de données Derby Network Server (si vous mettez à jour un profil de gestionnaire de déploiement configuré pour l'utilisation de Derby Network Server).
5. Accédez au répertoire du programme d'installation de mises à jour. Ce répertoire se trouve à l'un des emplacements suivants, selon le système d'exploitation utilisé :
- **AIX** **Sur les plateformes AIX** : /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : /QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI
 - **HP-UX** **Linux** **Solaris** **Sous HP-UX, Linux et Solaris** : /opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows** : C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller
6. Utilisez la commande update pour installer le correctif provisoire, le groupe de correctifs ou le groupe de mises à jour. Installez le kit de maintenance sur le noeud du gestionnaire de déploiement, avant de l'installer sur chaque noeud de serveur à mettre à jour.
- Pour installer le kit de maintenance à l'aide de l'interface graphique, entrez l'une des commandes suivantes :
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : ./update.sh pour initialiser la zone du kit de maintenance avec le nom du kit le plus récent.
 - **Windows** **Sous Windows** : update.bat pour initialiser la zone du kit de maintenance avec le nom du kit le plus récent.
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : ./update.sh -options "responsefiles/nom_fichier" pour remplacer toutes les valeurs de l'interface graphique par celles indiquées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations sur l'exemple de fichier de réponses installé avec le programme d'installation de mises à jour, voir la rubrique install.txt dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.
 - **Windows** **Sous Windows** : update.bat -options "responsefiles/nom_fichier" pour remplacer toutes les valeurs de l'interface graphique par celles indiquées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations sur l'exemple de fichier de réponses installé avec Update Installer, voir la rubrique install.txt dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Pour plus d'informations sur les options à utiliser avec la commande update, voir la rubrique Commande update dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Remarque : **Vista** **Exécution du programme d'installation de mises à jour pour les logiciels WebSphere sous les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows Vista™ et Windows 2008 :** si un non-administrateur applique la maintenance avec le programme d'installation de mises à jour, cet utilisateur doit le faire avec le contrôle de compte utilisateur Windows (UAC) dans le même état que lorsque WebSphere Process Server avait été installé à l'origine.

- a. Si le contrôle de compte utilisateur était activé pendant l'installation de WebSphere Process Server, appliquez la maintenance avec le contrôle de compte utilisateur activé.
- b. Si le contrôle de compte utilisateur était désactivé pendant l'installation de WebSphere Process Server, appliquez la maintenance avec le contrôle de compte utilisateur désactivé.

Si un non-administrateur applique la maintenance à WebSphere Process Server avec une configuration du contrôle de compte utilisateur différente de celle utilisée lors de l'installation initiale, cela a un effet négatif sur le registre. Cela pourrait se traduire par des listes des emplacements d'installation défectueuses dans les panneaux de destination du programme Update Installer ou bien un emplacement d'installation existant pourrait ne pas apparaître dans le menu déroulant.

Lorsque l'un des systèmes d'exploitation Windows Vista ou Windows 2008 doit exécuter un programme exigeant des privilèges élevés (administrateur), il indique d'abord à l'utilisateur si le diffuseur de publications du programme est ou non reconnu. Pour certains programmes de WebSphere Process Server, une boîte de dialogue du système d'exploitation telle que "Un programme non identifié essaie d'accéder à votre ordinateur." pourrait, par exemple, apparaître. Examinez la description du programme et, si c'est est le programme de WebSphere Process Server que vous avez l'intention d'exécuter, cliquez sur **Autoriser** pour continuer.

- Pour installer le kit de maintenance à l'aide d'un processus d'arrière-plan, entrez l'une des commandes suivantes :
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX :** `./update.sh -silent -options "responsefiles/nom_fichier"` pour effectuer l'installation sans interface graphique en utilisant les valeurs spécifiées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations, voir la rubrique install.txt dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.
 - **Windows** **Sous Windows :** `update.bat -silent -options "responsefiles/nom_fichier"` pour effectuer l'installation sans interface graphique en utilisant les valeurs spécifiées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations, voir la rubrique install.txt dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** `update -options responsefiles/nom_fichier`

Important : Lors de l'utilisation de la commande update sur la plateforme i5/OS, n'incluez pas l'option -silent dans la ligne de commande. Cette option est incluse dans le fichier de réponses lui-même.

Pour plus d'informations sur la commande update, voir la rubrique Commande update dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Le programme Update Installer crée un fichier de sauvegarde dans le répertoire *racine_installation/properties/version/nif/backup*.

Remarque : Lorsque vous installez un kit de maintenance contenant un service pour un profil détenu par un utilisateur non root, les nouveaux fichiers créés par le kit de maintenance vous appartiennent. Vous pouvez modifier la propriété des nouveaux fichiers afin d'autoriser un utilisateur non root à démarrer le produit. Pour plus d'informations, voir la rubrique Installation de kits de maintenance et modification de la propriété des fichiers relatifs aux profils dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Que faire ensuite

Après avoir installé un kit de maintenance, continuez à utiliser votre logiciel WebSphere.

Important : Pour plus d'informations sur les incidents recensés, voir la rubrique Commande Update - incidents recensés et solutions dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Tâches associées

«Installation du programme Update Installer pour logiciels WebSphere»

A partir du tableau de bord WebSphere Process Server, vous pouvez installer Update Installer for WebSphere Software, qui est utilisé pour installer des correctifs temporaires, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour pour WebSphere Process Server.

«Désinstallation des modules de maintenance», à la page 591

Vous pouvez utiliser Update Installer for WebSphere pour désinstaller des correctifs temporaires, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour. Le logiciel Update Installer for WebSphere est également appelé programme d'installation des mises à jour, programme updateInstaller, ou encore assistant d'installation des mises à jour.

Installation du programme Update Installer pour logiciels WebSphere

A partir du tableau de bord WebSphere Process Server, vous pouvez installer Update Installer for WebSphere Software, qui est utilisé pour installer des correctifs temporaires, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour pour WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Avant d'installer Update Installer for WebSphere Software, examinez les conditions requises suivantes :

- Assurez-vous que tous les éléments logiciels et matériels prérequis sont présents. Pour plus d'informations, voir la rubrique consacrée à la configuration système requise WebSphere Process Server.
- Vous devez posséder une version de WebSphere Process Server correctement installée pour pouvoir installer Update Installer.

- Vous devez installer une seule copie de Update Installer à la fois sur votre système en vue d'une utilisation avec tous les produits WebSphere.
- Le compte utilisateur ayant servi pour l'installation initiale de WebSphere Process Server doit être utilisé pour installer Update Installer, et le même compte utilisateur doit être utilisé pour exécuter le programme Update Installer pour mettre à jour un produit.
 - Si un autre compte utilisateur se sert de l'emplacement d'Update Installer, il doit posséder les droits d'accès en lecture et exécution d'applications pour cet emplacement, ainsi que des droits d'accès en écriture pour les sous-répertoires de journaux.
 - Lorsqu'un compte utilisateur différent est utilisé pour la mise à jour de l'emplacement cible d'un produit WebSphere Process Server, le compte utilisateur doit posséder un accès total (lecture, écriture et exécution) à l'emplacement cible auquel doit s'appliquer un module de maintenance.
- **AIX** **Sur AIX** : Si un utilisateur autre que root lance le programme d'installation de mises à jour, ce compte utilisateur doit être titulaire de droits de sécurité lui permettant d'exécuter la commande slibclean. Dans le cas contraire, l'utilisateur root doit exécuter la commande slibclean lors de chaque utilisation du programme d'installation de mises à jour.
- Les processus d'autres utilisateurs ne peuvent pas verrouiller les fichiers à l'emplacement cible d'Update Installer.
- Assurez-vous que vous installez la version la plus récente du programme Update Installer for WebSphere Software. Si vous ne disposez pas de la version la plus récente, téléchargez la dernière version de Update Installer for WebSphere Software sous forme de fichier compressé (ZIP ou TAR) à partir de l'un des sites Web IBM suivants : Update Installer for WebSphere Software. Pour plus d'informations, voir Mise à jour de Update Installer for WebSphere Software dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
- **Vista** **Sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Vista et Windows 2008** : si un non-administrateur applique la maintenance à l'aide du programme d'installation de mises à jour, il doit le faire avec le contrôle de compte utilisateur Windows (UAC) dans le même état que lorsque le serveur d'applications Websphere a été installé à l'origine.
 - Si le contrôle de compte utilisateur était activé pendant l'installation de WebSphere Process Server, appliquez la maintenance avec le contrôle de compte utilisateur activé.
 - Si le contrôle de compte utilisateur était désactivé pendant l'installation de Websphere Application Server, appliquez la maintenance avec le contrôle de compte utilisateur désactivé.

Si un non-administrateur applique la maintenance à WebSphere Process Server avec une configuration du contrôle de compte utilisateur différente de celle utilisée lors de l'installation initiale, cela a un effet négatif sur le registre. Cela pourrait se traduire par des listes des emplacements d'installation défectueuses dans les panneaux de destination du programme Update Installer ou bien un emplacement d'installation existant pourrait ne pas apparaître dans le menu déroulant.

Lorsque l'un des systèmes d'exploitation Windows Vista ou Windows 2008 doit exécuter un programme exigeant des privilèges élevés (administrateur), il indique d'abord à l'utilisateur si le diffuseur de publications du programme est ou non reconnu. Pour certains programmes de WebSphere Process Server, une boîte de dialogue du système d'exploitation telle que "Un programme non identifié essaie d'accéder à votre ordinateur." pourrait, par exemple, apparaître.

Examinez la description du programme et, si c'est est le programme de WebSphere Process Server que vous avez l'intention d'exécuter, cliquez sur **Autoriser** pour continuer.

Pour installer Update Installer for WebSphere Software, procédez comme suit.

Procédure

1. Pour pouvoir installer une version plus récente du programme Update Installer, vous devez d'abord supprimer la update antérieure. Pour plus d'informations, voir Désinstallation de Update Installer for WebSphere Software dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
2. Lancez l'assistant d'installation de Update Installer for WebSphere Software en utilisant l'une des méthodes suivantes :
 - A partir du tableau de bord :
 - a. Démarrez le tableau de bord de WebSphere Process Server. Pour plus d'informations sur le lancement du tableau de bord, voir «Démarrage du tableau de bord», à la page 81.
 - b. Cliquez sur **Installation d'IBM Update Installer for WebSphere Software** dans la liste d'options affichées sur la partie gauche du tableau de bord. Le panneau Installation d'IBM Update Installer for WebSphere Software s'ouvre.
 - c. Sur le panneau Installation d'IBM Update Installer for WebSphere Software du tableau de bord, cliquez sur **Lancement de l'assistant d'installation d'IBM Update Installer**.
 - A partir d'une ligne de commande :
 - a. Connectez-vous au système.
 - b. **Linux** **UNIX** Sous **Linux et UNIX** : Montez l'unité de CD-ROM si nécessaire. Voir Montage de CD-ROM sous Linux et UNIX pour plus d'informations.
 - c. Insérez le DVD du produit appelé *DVD WebSphere Process Server V6.2* dans le lecteur de CD-ROM.
 - d. Accédez au répertoire UpdateInstaller.
 - e. Entrez la commande `install` ou `install -silent` à partir du répertoire UpdateInstaller.
3. Suivez les directions de l'assistant d'installation.

Résultats

Update Installer for WebSphere Software est installé dans les répertoires racine suivants, selon la plateforme utilisée :

- **AIX** **Sur les plateformes AIX** : `/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `/QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI`
- **HP-UX** **Linux** **Solaris** **Sous HP-UX, Linux et Solaris** : `/opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller`

Que faire ensuite

Une fois l'installation de Update Installer effectuée, vous pouvez l'utiliser pour installer des correctifs temporaires, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour. Pour plus d'informations, voir Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour à l'aide du programme d'installation de mises à jour..

Tâches associées

Chapitre 10, «Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec Update Installer», à la page 583

Vous pouvez utiliser le logiciel IBM Update Installer for WebSphere pour installer des correctifs, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour, également appelés collectivement kits de maintenance. Le programme Update Installer for WebSphere Software est également appelé "programme d'installation des mises à jour" ou "assistant d'installation des mises à jour".

Désinstallation des modules de maintenance

Vous pouvez utiliser Update Installer for WebSphere pour désinstaller des correctifs temporaires, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour. Le logiciel Update Installer for WebSphere est également appelé programme d'installation des mises à jour, programme updateInstaller, ou encore assistant d'installation des mises à jour.

Avant de commencer

Pour que les mises à jour des produits s'installent correctement, vous devez utiliser les autorisations appropriées

Le programme Update Installer est un assistant InstallShield MultiPlatform qui peut s'exécuter via une interface graphique ou en mode silencieux, avec un fichier de réponses :uninstall.txt.

Remarque :  **Sur les plateformes i5/OS :** Update Installer sous i5/OS est exécuté uniquement avec le fichier de réponses.

Important : Pour plus d'informations sur les incidents recensés, voir la rubrique Commande Update - Incidents recensés et solutions du centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Important : Pour plus de simplicité, cette rubrique contient uniquement les chemins utilisés sous Linux et UNIX. Le chemin d'accès équivalent sous i5/OS est identique à celui de Linux et UNIX. Les chemins sont identiques sous Windows, la seule différence étant que les barres obliques sont inversées.

Les descriptions ci-dessous contiennent des informations de référence sur l'installation des correctifs provisoires, groupes de correctifs et groupes de mises à jour sur WebSphere Process Server :

Présentation de la procédure de désinstallation

Pour désinstaller un module de maintenance, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que vous disposez du fichier de sauvegarde créé lors de l'installation du kits de maintenance par Update Installer : il doit se trouver dans le répertoire *racine_installation/properties/version/nif/backup*. IBM ne prend pas en charge les modifications apportées par les utilisateurs aux fichiers de sauvegarde.

- Utilisez le programme de désinstallation des mises à jour pour supprimer le module de maintenance, comme indiqué dans cette rubrique.

Affichage du niveau de correctif du noeud

Vous pouvez utiliser la commande `versionInfo` du répertoire `racine_installation/bin` pour afficher le niveau de correctif et de version du produit. En revanche, n'utilisez pas la commande `versionInfo` lors de l'installation ou de la désinstallation d'un module de maintenance.

Ne lancez pas plusieurs copies de l'assistant simultanément : L'exécution simultanée de plusieurs instances du programme Update Installer n'est pas prise en charge et risque de faire échouer l'installation.

Informations requises

L'interface graphique requiert les informations suivantes que vous devez fournir :

Tableau 140. Informations requises lors de la désinstallation d'un kit de maintenance

Zone	Valeurs valides	Description
Chemin du répertoire racine d'installation de WebSphere et du programme Update Installer	Identifiez le répertoire racine d'installation d'IBM WebSphere Process Server.	Par défaut, l'application Update Installer sélectionne le dernier emplacement produit visité.
Nom de fichier du module de maintenance à désinstaller.	Sélectionnez le module de maintenance à désinstaller dans le répertoire <code>racine_installation/properties/version/update/backup</code> .	Le module de maintenance par défaut est celui qui est doté de l'horodatage le plus récent dans le répertoire <code>racine_installation/properties/version/update/backup</code> .

Rôle de sécurité requis pour cette tâche : Pour que les mises à jour des produits se désinstallent correctement, vous devez utiliser les autorisations appropriées. Utilisez le programme Update Installer en tant qu'utilisateur root sur les plateformes Linux ou UNIX, ou en tant qu'administrateur sur les plateformes Windows.

Pour supprimer un correctif temporaire, un groupe de correctifs ou un groupe de mises à jour, procédez comme suit.

Procédure

- Connectez-vous au système d'exploitation.

Linux **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : vérifiez également que le paramètre `umask` a la valeur `0022`.

Pour tester le paramètre `umask`, exécutez la commande `umask`.

Pour définir le paramètre `umask` sur `0022`, exécutez la commande suivante :
`umask 0022`

- Accédez au répertoire du programme d'installation de mises à jour. Le répertoire du programme d'installation de mises à jour est situé à l'un des emplacements suivants, suivant le système d'exploitation que vous utilisez :
 - AIX** **Sur les plateformes AIX** : `/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
 - i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `/QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI`
 - HP-UX** **Linux** **Solaris** **Sous HP-UX, Linux et Solaris** : `/opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`

- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller
3. **Windows** **Sur les plateformes Windows** : Utilisez le panneau Services de Windows pour arrêter tous les services pour WebSphere Process Server en rapport avec des processus WebSphere Application Server.
 4. Arrêtez tous les processus Java qui utilisent le kitSDK (IBM Software Developer Kit) ou JDK (IBM Developer Kit for Java) sur les plateformes i5/OS.
 Avant de désinstaller des correctifs temporaires, des groupes de correctifs ou des groupes de mises à jour, arrêtez tous les processus Java sur la machine qui utilise le kit IBM SDK, Java Technology Edition.
 Les processus exécutés par WebSphere Process Server sont les suivants :
 - Processus serveur
 - Processus d'agent de noeud présent sur un noeud lorsque ce dernier est fédéré sur une cellule du gestionnaire de déploiement
 - Processus dmgr pour le serveur du gestionnaire de déploiement
- Remarque :** **i5/OS** Sur un sous-système QWAS61 ou QWBI61, utilisez la commande ENDSBS (End Subsystem : arrêt du sous-système) pour arrêter les processus de serveur d'applications. Voir Arrêt du sous-système WebSphere Application Server.
- Si nécessaire, arrêtez tous les processus Java. Si vous désinstallez un kit de maintenance alors qu'un processus WebSphere Process Server Java est en cours d'exécution, IBM ne garantit pas que l'exécution du produit puisse se poursuivre correctement ou sans erreur.
5. Utilisez le programme d'installation des mises à jour pour désinstaller le kit de maintenance.
 - Pour désinstaller le kit de maintenance à l'aide de l'interface graphique, entrez l'une des commandes suivantes :
 - **Windows** **Sous Windows** : `update.bat -W update.type="uninstall"` pour désinstaller le kit de maintenance comportant l'horodatage le plus récent en utilisant l'interface graphique.
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./update.sh -W update.type="uninstall"` pour désinstaller le kit de maintenance comportant l'horodatage le plus récent en utilisant l'interface graphique.
 - **Windows** **Sous Windows** : `update.bat -options "responsefiles/nom_fichier"` pour remplacer toutes les valeurs de l'interface graphique par celles indiquées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations sur l'exemple de fichier de réponses installé avec Update Installer, reportez-vous à la rubrique sur `uninstall.txt` dans la documentation sur WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `./update -options "responsefiles/nom_fichier"` pour effectuer la désinstallation sans utiliser l'interface graphique, en appliquant les valeurs que vous avez définies dans le fichier de réponses. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique `uninstall.txt` dans la documentation sur WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
 - **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./update.sh -options "responsefiles/nom_fichier"` pour remplacer toutes les valeurs de l'interface graphique par celles indiquées dans le fichier de réponses des

options. Pour plus d'informations sur l'exemple de fichier de réponses installé avec Update Installer, reportez-vous à la rubrique sur `uninstall.txt` dans la documentation sur WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

- Pour désinstaller le kit de maintenance à l'aide d'un processus d'arrière-plan, entrez l'une des commandes suivantes :

- **Windows** **Sous Windows** : `update.bat -silent -options "responsefiles/nom_fichier"` pour effectuer la désinstallation sans interface graphique en utilisant les valeurs spécifiées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique `uninstall.txt` dans la documentation sur WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.
- **Linux** **UNIX** **Sous Linux et UNIX** : `./update.sh -silent -options "responsefiles/nom_fichier"` pour effectuer la désinstallation sans interface graphique en utilisant les valeurs spécifiées dans le fichier de réponses des options. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique `uninstall.txt` dans la documentation sur WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1.

Remarque : Désinstallez le kit provisoire sur chaque noeud de serveur d'une cellule avant de désinstaller le kit de maintenance à partir du noeud de gestionnaire de déploiement.

Pour afficher les tableaux présentant toutes les options disponibles lors de l'utilisation de la commande `update` en vue de désinstaller les kits de maintenance, reportez-vous à la rubrique relative à la commande `update` dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.

6. Si vous désinstallez un groupe de correctifs, le programme Update Installer ne désinstalle pas les mises à jour du groupe de correctifs dans les profils. La raison motivant cette maintenance est que vous pouvez avoir configuré le profil après avoir installé la maintenance. Pour restaurer un profil d'origine, utilisez la commande `restoreConfig` pour restaurer votre sauvegarde. Voir la rubrique Sauvegarde et restauration des configurations administratives pour plus d'informations sur cette commande. Pour obtenir les procédures détaillées d'installation et de désinstallation, consultez les instructions fournies avec le groupe de correctifs ou le groupe de mises à jour.

Résultats

Le correctif temporaire, groupe de correctifs ou groupe de mises à jour est supprimé et la précédente version du logiciel WebSphere Process Server demeure sur votre système.

Que faire ensuite

Après avoir désinstallé les kits de maintenance, vous pouvez continuer à utiliser le logiciel WebSphere.

Tâches associées

Chapitre 10, «Installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec Update Installer», à la page 583

Vous pouvez utiliser le logiciel IBM Update Installer for WebSphere pour installer des correctifs, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour, également appelés collectivement kits de maintenance. Le programme Update Installer for WebSphere Software est également appelé "programme d'installation des mises à jour" ou "assistant d'installation des mises à jour".

Chapitre 11. Installation des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour avec des modules d'installation personnalisés

Cette fonction permet d'effectuer une mise à niveau de maintenance à l'aide d'un module d'installation personnalisé (CIP).

Avant de commencer

Pour installer des correctifs temporaires, des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour, appelés kits de maintenance, WebSphere Process Server doit être installé. Le niveau d'installation du produit doit être inférieur à celui du kit de maintenance que vous souhaitez installer.

Vous pouvez obtenir un module CIP de WebSphere Process Server de deux manières, à partir des disques du produit ou en téléchargeant des images d'installation via le site Passport Advantage[®], si vous avez la licence appropriée.

Remarque : Pour obtenir les procédures d'installation détaillées, consultez les instructions fournies avec le groupe de correctifs ou le groupe de mises à jour.

Pour installer un kit de maintenance à l'aide d'un module CIP, procédez comme suit.

Procédure

1. Déterminez le niveau de maintenance de l'installation existante de WebSphere Process Server. Le niveau de maintenance du produit installé doit être inférieur au niveau de maintenance à appliquer. Vous pouvez identifier la version installée à l'aide du script versionInfo. Pour plus de détails, voir «Informations de version de produit et d'historique», à la page 663.
2. Suivez la procédure de la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93.

Remarque : Sur le panneau de bienvenue, cliquez sur **A propos de ce module d'installation personnalisée** pour déterminer si le niveau de maintenance à installer est supérieur à celui de l'installation existante.

3. Après l'installation, vous pouvez utiliser le script versionInfo pour vérifier que le nouveau niveau de maintenance a été appliqué.

Chapitre 12. Désinstallation du logiciel

Découvrez les diverses méthodes permettent de désinstaller IBM WebSphere Process Server.

Le programme de désinstallation supprime tous les profils, y compris toutes les applications et données de configuration de chaque profil. L'exception est i5/OS, où tous les profils par défaut ne sont pas supprimés. Avant de lancer la procédure de désinstallation, sauvegardez les dossiers config, installableApps et installedApps de chaque profil, si nécessaire, ou utilisez le paramètre `-OPT removeProfilesOnUninstall="false"` avec la commande de désinstallation (uninstall). Voir Utilisation des outils de ligne de commande pour une description de la gestion des fichiers de configuration. Sauvegardez toutes les applications qui ne se trouvent à aucun autre emplacement. Pour effectuer la désinstallation, cliquez sur le lien correspondant à la procédure de désinstallation souhaitée dans la liste suivante.

Il est également indiqué comment supprimer les différents composants d'une installation WebSphere Process Server. Ces composants sont désinstallés en même temps que WebSphere Process Server. Pour plus d'informations, voir les sections Suppression de la configuration de Business Process Choreographer et Suppression de la configuration de Common Event Infrastructure.

Pour désinstaller des produits connexes, tels que des modules d'extension de serveur Web pour WebSphere Application Server, IBM HTTP Server et Application Client pour WebSphere Application Server, consultez les rubriques suivantes dans les centres de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment et d'IBM HTTP Server :

- Désinstallation des modules d'extension de serveur Web pour WebSphere Application Server.
- Désinstallation de IBM HTTP Server.
- Désinstallation d'Application Client for WebSphere Application Server.

Concepts associés

«Désinstallation de Business Process Choreographer», à la page 625

Tâches associées

«Désinstallation du produit à l'aide de l'interface graphique ou de façon silencieuse»

Apprenez à désinstaller WebSphere Process Server et la copie sous-jacente de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services à l'aide de l'interface graphique de l'assistant de désinstallation ou en mode silencieux par un appel de la ligne de commande.

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Désinstallation du produit à l'aide de l'interface graphique ou de façon silencieuse

Apprenez à désinstaller WebSphere Process Server et la copie sous-jacente de WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services à l'aide de l'interface graphique de l'assistant de désinstallation ou en mode silencieux par un appel de la ligne de commande.

Avant de commencer

Avant de désinstaller WebSphere Process Server en suivant cette procédure :

- Décidez si vous souhaitez désinstaller WebSphere Process Server de façon interactive ou silencieuse. Les étapes de chacune des procédures sont identifiées sous la procédure globale dans cette rubrique.

Restriction : i5/OS La désinstallation de WebSphere Process Server sous i5/OS s'effectue uniquement en mode silencieux.

- Déterminez si vous voulez désinstaller le produit sous-jacent WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services lorsque vous désinstallez WebSphere Process Server. Si vous désinstallez ce produit, le programme de désinstallation supprime également tous les profils par défaut, y compris toutes les applications et les données de configuration de chaque profil. Vous pouvez choisir de ne pas supprimer les profils.

Remarque : i5/OS WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services est désinstallé par défaut. Vous devez modifier cette option dans la commande `uninstall` si vous ne souhaitez pas désinstaller ce produit.

- Sauvegardez les dossiers `config`, `installableApps` et `installedApps` de chaque profil, si nécessaire. Sauvegardez toutes les applications qui ne se trouvent à aucun autre emplacement.
- Supprimez (dans l'ordre) l'application d'entreprise de messagerie d'événements, la base de données d'événements et la configuration de l'application Common Event Infrastructure.
 - Les instructions concernant la suppression de l'application d'entreprise de messagerie d'événements se trouvent dans `Suppression de la messagerie d'événements du serveur de Common Event Infrastructure`.

- Les instructions relatives à la suppression de la base de données d'événements figurent dans la section Suppression de la base de données d'événements.
- Les instructions pour supprimer la configuration de l'application Common Event Infrastructure se trouvent sous Suppression de l'application Common Event Infrastructure.
- Si vous avez configuré Business Process Choreographer, vous devez supprimer toutes les ressources manuellement après avoir désinstallé WebSphere Process Server. Pour obtenir des instructions sur la méthode à employer, consultez la section Suppression de la configuration de Business Process Choreographer.
- Assurez-vous que vous désinstallez le produit en spécifiant le même ID utilisateur que celui utilisé lors de l'installation du produit.

Restriction : Vous ne pouvez pas effectuer de désinstallation partielle, personnalisée ou incrémentielle.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le programme de désinstallation est créé lors de l'installation du produit. Il est personnalisé pour chaque installation et contient des emplacements de disque et des routines spécifiques lui permettant de supprimer les fonctions installées.

Pour désinstaller WebSphere Process Server, procédez comme suit.

Procédure

1. Connectez-vous en spécifiant le même ID utilisateur que celui utilisé lors de l'installation du produit.
2. Si vous désinstallez également le produit sous-jacent WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services, exécutez le programme de désinstallation des modules d'extension de serveur Web pour WebSphere Application Server.
Si votre système comprend un serveur Web configuré pour fonctionner avec le produit WebSphere Application Server sous-jacent, vous devez désinstaller les modules d'extension pour supprimer la configuration de ce serveur Web. Reportez-vous à la procédure de désinstallation des modules d'extension dans la rubrique suivante du centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment : Désinstallation des plug-ins de serveur Web pour WebSphere Application Server.
3. Arrêtez tous les gestionnaires de déploiement, les agents de noeud et les processus serveur. Pour obtenir les instructions sur la manière d'arrêter ces processus, voir «Arrêt des serveurs et des noeuds», à la page 36.
4. Facultatif : Si nécessaire, sauvegardez les fichiers de configuration ainsi que les fichiers journaux, pour vous y référer ultérieurement.

Le programme de désinstallation ne supprime pas les fichiers journaux du répertoire *racine_installation*. Si vous choisissez de désinstaller le produit sous-jacent WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services, cela supprime tous les profils et toutes les données de tous les profils par défaut.

Si nécessaire, sauvegardez le dossier config et le dossier logs de chaque profil pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Il est inutile de sauvegarder l'intégralité des profils, car ceux-ci ne peuvent pas être réutilisés.

Si vous souhaitez procéder à la désinstallation par l'interface graphique interactive, passez à l'étape 5. Si vous souhaitez procéder à une désinstallation silencieuse, passez à l'étape 6, à la page 603.

Restriction : i5/OS Vous ne pouvez pas désinstaller une installation de WebSphere Process Server for i5/OS avec l'interface graphique. Cette désinstallation doit être exécutée en mode silencieux.

5. **Si vous effectuez une désinstallation interactive à l'aide de l'assistant de désinstallation uniquement**, procédez comme suit :

a. Entrez la commande `uninstall` sur une ligne de commande, en utilisant l'un des formats ci-dessous, en fonction de votre plateforme :

- Linux UNIX `racine_installation/uninstall.wbi/uninstall`
- Windows `racine_installation\uninstall.wbi\uninstall.exe`

L'assistant de désinstallation démarre et le panneau de bienvenue s'affiche.

b. Dans le panneau de bienvenue, indiquez si vous souhaitez désinstaller des produits sous-jacents en même temps que WebSphere Process Server.

- Si vous envisagez de désinstaller le produit sous-jacent, cochez la case appropriée, selon le produit qui est installé :
 - **Désinstaller le produit sous-jacent IBM WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services, version 6.1**
 - **Désinstaller le produit sous-jacent IBM Feature Pack for Web Services, version 6.1** (cette sélection s'affiche si un produit est installé en plus de WebSphere Process Server et du Feature Pack for Web Services au sommet de WebSphere Application Server Network Deployment. Dans ce cas, vous ne pouvez pas désinstaller WebSphere Application Server Network Deployment ; vous pouvez uniquement désinstaller le Feature Pack for Web Services.)
- Si vous ne souhaitez *pas* désinstaller ces produits, décochez la case.

Cliquez sur **Suivant**.

c. Le panneau qui s'affiche est différent selon que vous choisissiez ou non de désinstaller le produit sous-jacent et selon le produit concerné.

- Si vous choisissiez de désinstaller IBM WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services sous-jacent à WebSphere Process Server, le panneau de confirmation de la suppression de profil vous permet de choisir si vous voulez supprimer tous les profils associés à l'installation que vous désinstallez. Cochez la case pour supprimer tous les profils, décochez la case pour conserver tout profil qui n'a pas été augmenté par WebSphere Process Server. Tous les profils augmentés par WebSphere Process Server seront rendus inutilisables par le processus de désinstallation et seront supprimés par le processus de désinstallation, même si vous avez décoché la case. Par défaut, tous les profils sont supprimés.
- Si vous choisissiez de désinstaller une installation d'IBM Feature Pack for Web Services (ce qui signifie que vous ne pouvez pas désinstaller le WebSphere Application Server Network Deployment sous-jacent), un panneau d'avertissement indique les profils qui ont été augmentés avec des modèles de profil WebSphere Process Server et qui seront supprimés par le processus de désinstallation. Tous les profils augmentés par WebSphere Process Server seront rendus inutilisables par le processus de désinstallation et seront supprimés par le processus de désinstallation.

- Si vous avez choisi de ne *pas* désinstaller le produit sous-jacent, un panneau d'avertissement indique les profils qui ont été augmentés avec des modèles de profil WebSphere Process Server et qui seront supprimés par le processus de désinstallation. Tous les profils augmentés par WebSphere Process Server seront rendus inutilisables par le processus de désinstallation et seront supprimés par le processus de désinstallation, même si vous avez choisi de ne pas désinstaller le produit sous-jacent.

Cliquez sur **Suivant**. Le programme de désinstallation contrôle si des serveurs associés à l'installation sont toujours en cours de fonctionnement.

- d. Le panneau qui s'affiche est différent selon que vous choisissiez ou non de désinstaller le produit sous-jacent et selon que des serveurs associés à l'installation sont ou non en cours de fonctionnement.
 - Si aucun serveur n'est en cours de fonctionnement, le programme de désinstallation affiche un panneau de confirmation avec un récapitulatif des composants que vous voulez désinstaller. Cliquez sur **Suivant** pour commencer la désinstallation.
 - Si des serveurs s'exécutent et que vous choisissiez de désinstaller IBM WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services, le programme de désinstallation les arrête. Un panneau de confirmation affiche un récapitulatif des composants que vous voulez désinstaller. Cliquez sur **Suivant** pour commencer la désinstallation.
 - Si des serveurs s'exécutent et que vous choisissiez de désinstaller IBM Feature Pack for Web Services, un panneau d'avertissement vous demande d'arrêter les serveurs. Arrêtez les serveurs en cours de fonctionnement manuellement et cliquez sur le bouton **OK** pour fermer le panneau d'avertissement. Le panneau de bienvenue s'affiche pour vous permettre de redémarrer le processus de désinstallation. Passez à l'étape 5.b ci-dessus.
 - Si des serveurs s'exécutent et que vous n'avez *pas* choisi de désinstaller le produit sous-jacent, un panneau d'avertissement vous demande d'arrêter les serveurs. Arrêtez les serveurs en cours de fonctionnement manuellement et cliquez sur le bouton **OK** pour fermer le panneau d'avertissement. Le panneau de bienvenue s'affiche pour vous permettre de redémarrer le processus de désinstallation. Passez à l'étape 5.b ci-dessus.
- e. Cliquez sur **Terminer** pour refermer l'assistant une fois que celui-ci a achevé la suppression du produit.
Passez à l'étape 7, à la page 604.

6. **Désinstallation silencieuse uniquement** : Exécutez la commande pour désinstaller WebSphere Process Server. Exécutez la commande suivante pour effectuer la désinstallation en mode silencieux de WebSphere Process Server et du produit sous-jacent WebSphere Application Server, ainsi que pour supprimer tous les profils :

- **i5/OS**

```
racine_installation/bin/uninstall_wbi -OPT isUmbrellaUninstall="true"
-OPT removeProfilesOnUninstall="true"
```

- **Linux** **UNIX**

```
racine_installation/uninstall.wbi/uninstall
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="true" -silent
```

- **Windows**

```
racine_installation\uninstall.wbi\uninstall.exe
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="true" -silent
```

Exécutez la commande suivante pour effectuer la désinstallation en mode silencieux de WebSphere Process Server et du produit sous-jacent WebSphere Application Server, en conservant tous les profils :

- **i5/OS**

```
racine_installation/bin/uninstall_wbi -OPT isUmbrellaUninstall="true"  
-OPT removeProfilesOnUninstall="false"
```
- **Linux** **UNIX**

```
racine_installation/uninstall.wbi/uninstall  
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="false" -silent
```
- **Windows**

```
racine_installation\uninstall.wbi\uninstall.exe  
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="false" -silent
```

Exécutez la commande suivante pour effectuer la désinstallation en mode silencieux de WebSphere Process Server et en conservant le produit sous-jacent WebSphere Application Server. Cette commande supprime tous les profils :

- **i5/OS**

```
racine_installation/bin/uninstall_wbi -OPT isUmbrellaUninstall="false"
```
- **Linux** **UNIX**

```
racine_installation/uninstall.wbi/uninstall  
-OPT isUmbrellaUninstall="false" -silent
```
- **Windows**

```
racine_installation\uninstall.wbi\uninstall.exe  
-OPT isUmbrellaUninstall="false"  
-silent
```

Si vous rencontrez des incidents pendant la désinstallation, examinez le fichier log.txt dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/uninstall*.

7. Si vous avez configuré Business Process Choreographer, vous devez supprimer manuellement toutes les ressources externes.

Pour obtenir des instructions sur la méthode à employer, consultez la section Suppression de la configuration de Business Process Choreographer.

8. Le cas échéant, supprimez les entrées de configuration du noeud géré faisant référence à un gestionnaire de déploiement supprimé.

Généralement, les fichiers de base du produit sont installés sur plusieurs postes de travail. L'un des systèmes contient le gestionnaire de déploiement, tandis que les autres contiennent les noeuds gérés créés à partir des profils personnalisés. Si vous supprimez une installation pour laquelle vous avez créé un gestionnaire de données ayant servi à fédérer un profil personnalisé à partir d'une autre installation, vous devez mettre à jour la configuration de ces profils personnalisés.

Selon la déclaration officielle de prise en charge pour les incidents de configuration liés au noeud géré, vous devez utiliser la commande **backupConfig** après l'installation initiale. Utilisez de nouveau la commande lorsque vous apportez des modifications importantes à la configuration qui doit être enregistrée. Avec une sauvegarde valide de la configuration, vous pourrez toujours utiliser la commande **restoreConfig** pour revenir à un état de configuration antérieur.

Vous pouvez également utiliser l'une des commandes suivantes sur le système contenant le noeud géré pour supprimer ce dernier. Dans cet exemple, *racine_profil* représente le répertoire d'installation du profil de noeud géré :

- **i5/OS** `racine_profil/bin/removeNode -force`

- `Linux` `UNIX` `racine_profil/bin/removeNode.sh -force`
 - `Windows` `racine_profil\bin\removeNode.bat -force`
9. Le cas échéant, supprimez les entrées de configuration du gestionnaire de déploiement faisant référence à un noeud géré supprimé.
- Ouvrez la console d'administration du gestionnaire de déploiement et cliquez sur **Administration système > Noeuds**. Cochez la case en regard du noeud à supprimer puis cliquez sur **Supprimer un noeud**.
- Si la console d'administration ne parvient pas à supprimer le noeud, exécutez la commande suivante lorsque le gestionnaire de déploiement est en cours d'exécution :

- `i5/OS` `racine_profil/bin/cleanupNode nom_noeud`
- `Linux` `UNIX` `racine_profil/bin/cleanupNode.sh nom_noeud`
- `Windows` `racine_profil\bin\cleanupNode.bat nom_noeud`

Selon la déclaration officielle de prise en charge pour les incidents de configuration liés au gestionnaire de déploiement, vous devez utiliser la commande **backupConfig** après l'installation initiale. Utilisez de nouveau la commande lorsque vous apportez des modifications importantes à la configuration qui doit être enregistrée. Avec une sauvegarde valide de la configuration, vous pourrez toujours utiliser la commande **restoreConfig** pour revenir à un état de configuration antérieur.

Résultats

Cette procédure permet de désinstaller WebSphere Process Server et, si vous le souhaitez, WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services. Une fois la désinstallation effectuée, l'arborescence ne contient plus que quelques répertoires, dont logs.

Le programme de désinstallation laisse les fichiers journaux suivants dans ce répertoire :

- `i5/OS` `racine_installation/logs/wbi/uninstall/log.txt`
- `Linux` `UNIX` `racine_installation/logs/wbi/uninstall/log.txt`
- `Windows` `racine_installation\logs\wbi\uninstall\log.txt`

Le fichier `uninstlog.txt` contient les erreurs liées au système de fichiers ou d'autres erreurs. Recherchez l'indicateur de réussite `INSTCONFSUCCESS` dans le journal :

```
Uninstall, com.ibm.ws.install.ni.ismp.actions.  
  ISMPLogSuccessMessageAction, msg1,  
  INSTCONFSUCCESS
```

Que faire ensuite

Si vous envisagez de réinstaller le produit dans le même répertoire `racine`, vous devez effectuer la procédure suivante (en fonction du résultat de la désinstallation) :

- Si la désinstallation a réussi, vous devez supprimer manuellement le répertoire `racine_installation`.

Important : Vous devez désinstaller WebSphere Process Server et le produit sous-jacent WebSphere Application Server, WebSphere Application Server

Network Deployment ou WebSphere Application Server Network Deployment avec le Feature Pack for Web Services si vous désinstallez et prévoyez de réinstaller WebSphere Process Server dans le même répertoire. Le répertoire *racine_installation*, que vous devez supprimer manuellement, doit être vide.

- Si la désinstallation a échoué, vous devez désinstaller manuellement les éléments restants du produit. Voir «Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation» pour plus de détails. Cette tâche n'est pas nécessaire si vous n'envisagez pas de réinstaller le produit.

Pour plus d'informations sur les commandes mentionnées dans cette rubrique, voir les rubriques suivantes dans la section Utilitaires de ligne de commande dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment :

- stopManager
- stopNode
- stopServer
- backupConfig
- restoreConfig

Information associée

Chapitre 12, «Désinstallation du logiciel», à la page 599

Découvrez les diverses méthodes permettent de désinstaller IBM WebSphere Process Server.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation

Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Avant de commencer

Il est possible d'effectuer une réinstallation sur un système "non nettoyé", mais dans ce cas, la coexistence de plusieurs produits peut vous empêcher d'effectuer une installation dans le répertoire d'origine.

Nettoyer une machine signifie supprimer tous les éléments de l'installation précédente, y compris les fichiers journaux non effacés par l'assistant de désinstallation ou par la procédure de désinstallation automatique. Avant de commencer la procédure, sauvegardez les fichiers journaux, si nécessaire. Pour connaître l'emplacement des fichiers journaux, voir «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

D'autres produits peuvent faire partie de votre installation et devoir être désinstallés : Pour obtenir des instructions, voir les rubriques suivantes des centres de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment et IBM HTTP Server, version 6.1 :

- Désinstallation des modules d'extension de serveur Web pour WebSphere Application Server
-    Désinstallation du serveur HTTP IBM
- Uninstalling Client d'application pour WebSphere Application Server

Pour préparer la réinstallation après un échec de désinstallation, suivez la procédure appropriée indiquée dans les sous-rubriquesci-dessous. Le nettoyage du système efface toute trace d'une installation supprimée. Une fois le système nettoyé, consultez le Installation du logiciel pour plus d'informations sur la réinstallation du produit.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système AIX»

Etudiez le nettoyage d'un système AIX en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système HP-UX», à la page 610

Etudiez le nettoyage d'un système HP-UX en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

i5/OS «Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système i5/OS», à la page 613

Etudiez le nettoyage d'un système i5/OS en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Linux», à la page 615

Etudiez le nettoyage d'un système Linux en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Solaris», à la page 618

Etudiez le nettoyage d'un système Solaris en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Windows», à la page 621

Etudiez le nettoyage d'un système Windows en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Information associée

Chapitre 12, «Désinstallation du logiciel», à la page 599

Découvrez les diverses méthodes permettent de désinstaller IBM WebSphere Process Server.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système AIX

Etudiez le nettoyage d'un système AIX en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette procédure, vérifiez que vous avez désinstallé WebSphere Process Server en mode silencieux ou à l'aide de l'assistant de désinstallation, et assurez-vous que l'opération ne s'est pas déroulée correctement. Cette procédure est inutile si la désinstallation a abouti.

Identifiez le répertoire *racine_installation* du produit à supprimer.

Pour plus de détails sur l'emplacement des répertoires par défaut, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

Remarque :

L'assistant d'installation et l'outil de gestion de profil vous permettent d'utiliser le répertoire de votre choix comme emplacement racine de l'installation. Examinez les fichiers suivants pour déterminer les emplacements réels :

- Le fichier `/usr/.ibm/.nif/.nifregistry` identifie la racine d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés. Il identifie également celle de l'ensemble des produits WebSphere Application Server.
- Le fichier `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log` de chaque profil créé indique l'emplacement d'installation dans la section contenant la méthode 'invokeWSProfile'.

La désinstallation du produit ne supprime pas le répertoire *racine_profil* contenant le fichier *racine_profil/logs*, où *racine_profil* correspond à l'emplacement d'installation du profil. Le répertoire *racine_installation/logs* est également conservé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des fichiers d'une installation précédente ont été conservés, la réinstallation du produit dans un nouveau répertoire peut créer un scénario de coexistence. Cependant, vous pouvez supprimer tous les fichiers et les entrées de registre afin de supprimer totalement WebSphere Process Server. Un système propre vous permet de réinstaller le produit dans le répertoire d'origine sans coexistence.

Important : Les différentes étapes de cette procédure indiquent comment supprimer les artefacts de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment n'ayant pas été effacés lors de la désinstallation. Cette procédure suppose que le produit WebSphere Application Server concerné est le produit sous-jacent associé à l'installation de WebSphere Process Server.

Procédez comme suit pour nettoyer le système.

Procédure

1. Connectez-vous en spécifiant l'ID utilisateur utilisé lors de l'installation du produit.
2. Utilisez la commande **kill** pour arrêter tous les processus Java en cours d'exécution.

Si des processus Java non associés aux produits WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server sont en cours d'exécution et ne peuvent pas être arrêtés, arrêtez tous les processus liés à WebSphere Process Server et

WebSphere Application Server. Utilisez la commande suivante pour identifier tous les processus en cours d'exécution :

```
ps -ef | grep java
```

Arrêtez tous les processus associés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server à l'aide de la commande **kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n**.

3. Répertoriez les composants WebSphere Process Server et WebSphere Application Server installés.

Entrez la commande suivante pour rechercher les modules associés:

```
ls1pp -l | grep -i WS
```

Pour restreindre la recherche aux modules WebSphere Process Server, entrez la commande suivante :

```
ls1pp -l | grep -i WSEAA62
```

Les noms de module de la version 6.2 de WebSphere Process Server commencent par le préfixe WSE et se terminent par le suffixe 62. Les noms des modules WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1, commencent par WSB ou WSP et se terminent par 61. Ne supprimez pas les modules des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server que vous n'avez pas désinstallés.

4. Accédez au répertoire /usr/IBM, ou au répertoire principal équivalent de votre installation.
5. Entrez `rm -rf WebSphere` pour supprimer ce répertoire lié à WebSphere Process Server, mais seulement si le répertoire ProcServer (ou le répertoire AppServer associé à l'installation WebSphere Process Server supprimée) est le seul qui figure dans le répertoire WebSphere. Effacez-le si vous comptez effacer tous les produits qu'il contient.
6. Exécutez la commande `installRegistryUtils` pour examiner l'emplacement de l'installation de tous les produits WebSphere Server installés et supprimer les produits souhaités du registre d'installation.
7. Editez le fichier `vpd.properties` en supprimant les entrées correspondant à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server.

Ce fichier se trouve dans le répertoire d'installation du système d'exploitation, tel que `root`. Supprimez toutes les entrées associées à l'instance de WebSphere Process Server que vous avez désinstallée. Chaque entrée WebSphere Process Server commence par les caractères WSE, suivis de chiffres représentant le numéro d'édition et, sur la même ligne, du chemin d'accès *racine_installation* correspondant à l'instance désinstallée. (Chaque entrée est présentée sur une seule ligne si le fichier est affiché dans un éditeur de texte dont l'option de retour à la ligne est désactivée). Par exemple, la ligne

```
WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2=IBM WebSphere Process Server|
IBM WebSphere Process Server|IBM WebSphere Process Server V6.2|
IBM|http://www.ibm.com|6.2.0.0|
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer|0|0|1|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2|0|
false|"properties/version/_uninst.wbi" "uninstall.jar" "uninstall.dat" "
"|true|3|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2
```

correspond au composant Websphere Application Server qui a été installé dans le répertoire `C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer`.

Remarque : Ce texte est réparti sur plusieurs lignes dans le présent document pour des raisons de formatage mais s'étendrait sur une seule ligne dans le fichier `vpd.properties`.

Chaque entrée WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment contenue dans le fichier `vpd.properties` possède un format similaire. Pour plus d'informations sur ces entrées, pour savoir lesquelles doivent être supprimées et pour plus de détails sur le fichier `vpd.properties`, voir la rubrique Fichier `vpd.properties` dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.

Ne supprimez pas et ne renommez pas le fichier `vpd.properties`, car le programme ISMP (InstallShield MultiPlatform) l'utilise pour les autres produits qu'il installe. Si le produit WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server que vous désinstallez est le seul à contenir des entrées dans le fichier `vpd.properties`, vous pouvez supprimer directement le fichier en question.

8. Exécutez le script `WPS_clean.sh`.
 - a. Procurez-vous les scripts dans des notes techniques intitulées Manual Object Data Manager (ODM) cleanup script for AIX , accessibles sur le site de support de WebSphere Application Server.
 - b. Editez le script `WPS.sh` et remplacez chaque instance de la chaîne `/usr/WebSphere/AppServer` par le répertoire racine réel.
 - c. Exécutez le script `WPS_ODM_clean.sh` à partir de la ligne de commande :
9. Nettoyez le fichier `nifregistry`. Pour nettoyer ce fichier :
 - a. Sauvegardez le fichier `.nifregistry`.
 - b. Ouvrez le fichier `.nifregistry` dans un éditeur de texte (en vous assurant que le retour à la ligne est désactivé).
 - c. Recherchez et supprimez les lignes contenant les chaînes `<INSTALL_LOC>` et `<PRODUCT_ID>`, où `<INSTALL_LOC>` désigne le répertoire dans lequel s'est produit l'échec de la désinstallation et où `<PRODUCT_ID>` est l'ID de l'offre de produit que vous tentez de désinstaller.
 - d. Sauvegardez le fichier `.nifregistry` et fermez l'éditeur de texte.

Résultats

Cette procédure permet de nettoyer le système ; vous pouvez donc maintenant réinstaller le produit dans les répertoires d'origine. Un système "nettoyé" ne contient aucune trace d'une installation ayant été supprimée.

Que faire ensuite

Une fois le système nettoyé, consultez le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour sélectionner une procédure d'installation.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système HP-UX

Etudiez le nettoyage d'un système HP-UX en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation,

exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette procédure, vérifiez que vous avez désinstallé WebSphere Process Server en mode silencieux ou à l'aide de l'assistant de désinstallation, et assurez-vous que l'opération ne s'est pas déroulée correctement. Cette procédure est inutile si la désinstallation a abouti.

Identifiez le répertoire *racine_installation* du produit à supprimer.

Pour plus de détails sur l'emplacement des répertoires par défaut, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

L'assistant d'installation et l'outil de gestion de profil vous permettent d'utiliser le répertoire de votre choix comme emplacement racine de l'installation. Examinez les fichiers suivants pour déterminer les emplacements réels :

- Le fichier `/opt/.ibm/.nif/.nifregistry` identifie la racine d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés. Il identifie également celle de l'ensemble des produits WebSphere Application Server.
- Le fichier `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log` de chaque profil créé indique l'emplacement d'installation dans la section contenant la méthode 'invokeWSProfile'.

La désinstallation du produit ne supprime pas le répertoire *racine_profil* contenant le fichier *racine_profil/logs*, où *racine_profil* correspond à l'emplacement d'installation du profil. Le répertoire *racine_installation/logs* est également conservé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des fichiers d'une installation précédente ont été conservés, la réinstallation du produit dans un nouveau répertoire peut créer un scénario de coexistence. Cependant, vous pouvez supprimer tous les fichiers et les entrées de registre afin de supprimer totalement WebSphere Process Server. Un système propre vous permet de réinstaller le produit dans le répertoire d'origine sans coexistence.

Important : Les différentes étapes de cette procédure indiquent comment supprimer les artefacts de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment n'ayant pas été effacés lors de la désinstallation. Cette procédure suppose que le produit WebSphere Application Server concerné est le produit sous-jacent associé à l'installation de WebSphere Process Server.

Procédez comme suit pour nettoyer le système.

Procédure

1. Connectez-vous en spécifiant l'ID utilisateur utilisé lors de l'installation du produit.
2. Utilisez la commande **kill** pour arrêter tous les processus Java en cours d'exécution.

Si des processus Java non associés aux produits WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server sont en cours d'exécution et ne peuvent pas être

arrêtés, arrêtez tous les processus liés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server. Utilisez la commande suivante pour identifier tous les processus en cours d'exécution :

```
ps -ef | grep java
```

Arrêtez tous les processus associés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server à l'aide de la commande **kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n**.

3. Utilisez l'utilitaire SAM (System Administration Manager) de HP-UX pour supprimer les modules.
 - a. Lancez l'utilitaire SAM à l'aide de la commande `/usr/sbin/sam`.
 - b. Vérifiez que les variables d'environnement DISPLAY et TERM sont correctement définies.
 - c. Cliquez sur **Software management**.
 - d. Cliquez sur **View installed software**.
 - e. Recherchez les entrées correspondant à WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server dans la liste SD.
 - f. Fermez la liste SD.
 - g. Cliquez sur **Remove local host software**.
 - h. A partir de la liste SD Remove, cliquez sur une des instances suivantes :
 - WSEAA62
 - WSBAA61
 - i. Sélectionnez **Actions** → **Mark for remove**.
 - j. Sélectionnez **Actions** → **Remove**.
 - k. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue Remove analysis.
 - l. Cliquez sur **Logs** pour afficher la suppression en temps réel des packages sélectionnés.
 - m. Cliquez sur **Done** lorsque tous les packages sont supprimés.
 - n. Quittez SAM.
4. Recherchez les modules afin de vérifier leur suppression.

Entrez `swlist | grep WS` pour afficher les modules de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server.

Pour restreindre la recherche aux modules WebSphere Process Server, entrez la commande suivante :

```
swlist | grep WSEAA62
```
5. Supprimez le répertoire racine d'installation.

Entrez `rm -rf racine_installation` pour supprimer les répertoires WebSphere Process Server. Veillez à bien indiquer le répertoire *racine_installation* correspondant au produit désinstallé. Par exemple, si vous avez désinstallé WebSphere Process Server du répertoire d'installation par défaut `/opt/IBM/WebSphere/ProcServer`, exécutez la commande suivante :

```
rm -rf /opt/IBM/WebSphere/ProcServer
```
6. Exécutez la commande `installRegistryUtils` pour examiner l'emplacement de l'installation de tous les produits WebSphere Server installés et supprimer les produits souhaités du registre d'installation.
7. Nettoyez le fichier `.nifregistry`. Pour nettoyer ce fichier :
 - a. Sauvegardez le fichier `.nifregistry`.
 - b. Ouvrez le fichier `.nifregistry` dans un éditeur de texte (en vous assurant que le retour à la ligne est désactivé).

- c. Recherchez et supprimez les lignes contenant les chaînes <INSTALL_LOC> et <PRODUCT_ID>, où <INSTALL_LOC> désigne le répertoire dans lequel s'est produit l'échec de la désinstallation et où <PRODUCT_ID> est l'ID de l'offre de produit que vous tentez de désinstaller.
- d. Sauvegardez le fichier .nifregistry et fermez l'éditeur de texte.

Résultats

Cette procédure permet de nettoyer le système ; vous pouvez donc maintenant réinstaller le produit dans les répertoires d'origine. Un système "nettoyé" ne contient aucune trace d'une installation ayant été supprimée.

Que faire ensuite

Une fois le système nettoyé, consultez le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour sélectionner une procédure d'installation.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système i5/OS

Etudiez le nettoyage d'un système i5/OS en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette procédure, vérifiez que vous avez désinstallé WebSphere Process Server en mode silencieux et assurez-vous que l'opération ne s'est pas déroulée correctement. Cette procédure est inutile si la désinstallation a abouti.

Identifiez les répertoires *racine_installation* et *racine_profil* du produit à supprimer.

Pour plus de détails sur l'emplacement des répertoires par défaut, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

L'assistant d'installation et l'outil de gestion de profil vous permettent d'utiliser le répertoire de votre choix comme emplacement racine de l'installation. Examinez les fichiers suivants pour déterminer les emplacements réels :

- Le fichier /QIBM/WAS/.ibm/.nif/.nifregistry identifie la racine d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés.
- Le fichier *racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_create.log* de chaque profil créé indique l'emplacement d'installation dans la section contenant la balise <method>invokeWSProfile</method>.

La désinstallation du produit conserve le répertoire *racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs*. Le répertoire *racine_installation/logs* est également conservé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des fichiers d'une installation précédente ont été conservés, la réinstallation du produit dans un nouveau répertoire peut créer un scénario de coexistence. Cependant, vous pouvez supprimer tous les fichiers et les entrées de registre afin de supprimer totalement WebSphere Process Server. Un système propre vous permet de réinstaller le produit dans le répertoire d'origine sans coexistence.

Important : Les différentes étapes de cette procédure indiquent comment supprimer les artefacts de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment n'ayant pas été effacés lors de la désinstallation. Cette procédure suppose que le produit WebSphere Application Server concerné est le produit sous-jacent associé à l'installation de WebSphere Process Server.

Procédez comme suit pour nettoyer le système.

Procédure

1. Connectez-vous au système i5/OS à l'aide d'un profil utilisateur possédant les droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.
2. Dans l'interpréteur Qshell, accédez au répertoire *racine_installation*.
3. Supprimez le sous-répertoire de l'installation que vous supprimez. Supprimez le sous-répertoire d'installation, ainsi que tous les fichiers et répertoires contenus dans ce sous-répertoire.

Remarque : Le nom du sous-répertoire est incrémenté à chaque installation supplémentaire. Par exemple, le nom du répertoire de la première installation sera ProcServer, puis, pour la deuxième installation, ProcServer1, etc.

4. Accédez ensuite au répertoire *racine_données_utilisateur/profiles*.
5. Supprimez le sous-répertoire de l'installation que vous supprimez. Supprimez le sous-répertoire d'installation, ainsi que tous les fichiers et répertoires contenus dans ce sous-répertoire.

Remarque : Le nom du sous-répertoire est incrémenté à chaque installation supplémentaire. Par exemple, le nom du répertoire de la première installation sera ProcServer, puis, pour la deuxième installation, ProcServer1, etc.

6. Editez le fichier /QIBM/WAS/.ibm/.nif/.nifregistry. Supprimez toutes les entrées faisant référence à votre installation.
7. S'il s'agit de la dernière installation de WebSphere Process Server en cours de suppression sur votre système, vous devez également supprimer l'entrée de registre i5/OS relative au logiciel sous licence WebSphere Process Server en exécutant la commande DLTLICPGM à l'invite de commande CL de i5/OS.
DLTLICPGM LICPGM(5724L01)

Résultats

Cette procédure permet de nettoyer le système ; vous pouvez donc maintenant réinstaller le produit dans les répertoires d'origine. Un système "nettoyé" ne contient aucune trace d'une installation ayant été supprimée.

Que faire ensuite

Une fois le système nettoyé, consultez l'Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour sélectionner une procédure d'installation.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Linux

Etudiez le nettoyage d'un système Linux en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette procédure, vérifiez que vous avez désinstallé WebSphere Process Server en mode silencieux ou à l'aide de l'assistant de désinstallation, et assurez-vous que l'opération ne s'est pas déroulée correctement. Cette procédure est inutile si la désinstallation a abouti.

Identifier le répertoire *racine_installation* du produit à supprimer.

Pour plus de détails sur l'emplacement des répertoires par défaut, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

L'assistant d'installation et l'outil de gestion de profil vous permettent d'utiliser le répertoire de votre choix comme emplacement racine de l'installation. Examinez les fichiers suivants pour déterminer les emplacements réels :

- Le fichier `opt/.ibm/.nif/.nifregistry` identifie la racine d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés. Il identifie également celle de l'ensemble des produits WebSphere Application Server. Le fichier `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log` de chaque profil créé indique l'emplacement d'installation dans la section contenant la méthode `invokeWSProfile`.

La désinstallation du produit ne supprime pas le répertoire *racine_profil*, ni le répertoire *racine_profil\logs*, où *racine_profil* correspond à l'emplacement d'installation du profil. Le répertoire *racine_installation/logs* est également conservé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des fichiers d'une installation précédente ont été conservés, la réinstallation du produit dans un nouveau répertoire peut créer un scénario de coexistence. Cependant, vous pouvez supprimer tous les fichiers et les entrées de registre afin de supprimer totalement WebSphere Process Server. Un système propre vous permet de réinstaller le produit dans le répertoire d'origine sans coexistence.

Important : Les différentes étapes de cette procédure indiquent comment supprimer les artefacts de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment n'ayant pas été effacés lors de la désinstallation. Cette procédure suppose que le produit

WebSphere Application Server concerné est le produit sous-jacent associé à l'installation de WebSphere Process Server.

Procédez comme suit pour nettoyer le système.

Procédure

1. Connectez-vous en spécifiant l'ID utilisateur utilisé lors de l'installation du produit.

2. Arrêtez tous les processus Java qui s'exécutent.

Si des processus Java non associés aux produits WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server sont en cours d'exécution et ne peuvent pas être arrêtés, arrêtez tous les processus liés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server. Utilisez la commande suivante pour identifier tous les processus en cours d'exécution :

```
ps -ef | grep java
```

Arrêtez tous les processus associés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server à l'aide de la commande `kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n`.

3. Recherchez les modules associés. Exécutez la commande suivante pour afficher les modules des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server :

```
rpm -qa | grep WS
```

Pour restreindre la recherche aux modules WebSphere Process Server, entrez la commande suivante :

```
rpm -qa | grep WSEAA62
```

Par exemple, après avoir exécuté la commande `rpm -qa | grep WSEAA62`, le module suivant peut s'afficher :

```
WSEAA62LicensingComponent-6.2-0
```

Les noms de module de la version 6.2 de WebSphere Process Server commencent par le préfixe WSE et se terminent par le suffixe 62. Les noms des modules WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1, commencent par WSB ou WSP et se terminent par 61. Ne supprimez pas les modules des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server que vous n'avez pas désinstallés.

4. Entrez `rpm -e nom_module` pour supprimer tous les modules associés au produit que vous avez désinstallé, le cas échéant.

Vous pouvez également rechercher les modules pour vérifier que tous les éléments de la liste doivent être supprimés :

```
rpm -qa | grep WSEAA62
```

Si la liste comporte uniquement des modules à supprimer, supprimez-les à l'aide la commande ci-après :

```
rpm -qa | grep WSEAA62 | xargs rpm -e
```

En cas de problème sur les dépendances de modules, vous pouvez utiliser la commande suivante pour supprimer les modules :

```
rpm -e nom_module --nodeps --justdb
```

L'option `nodeps` ignore la vérification de dépendance. L'option `justdb` met uniquement à jour la base de données des modules, et non le système de fichiers. L'utilisation de l'option `nodeps` seule peut entraîner l'échec de la suppression du module en cas de non-correspondance dans le système de fichiers dépendant (fichiers et répertoires).

- Supprimez le répertoire racine d'installation. Entrez `rm -rf` *racine_installation* pour supprimer les répertoires WebSphere Process Server. Veillez à bien indiquer le répertoire *racine_installation* correspondant au produit désinstallé. Par exemple, si vous avez désinstallé WebSphere Process Server du répertoire d'installation par défaut `/opt/ibm/WebSphere/ProcServer`, exécutez la commande suivante :

```
rm -rf /opt/ibm/WebSphere/ProcServer
```

- Editez le fichier `vpd.properties` en supprimant les entrées correspondant à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment.

Ce fichier se trouve dans le répertoire d'installation du système d'exploitation, tel que `root`. Supprimez toutes les entrées associées à l'instance de WebSphere Process Server que vous avez désinstallée. Chaque entrée WebSphere Process Server commence par les caractères `WSE`, suivis de chiffres représentant le numéro d'édition et, sur la même ligne, du chemin d'accès *racine_installation* correspondant à l'instance désinstallée. (Chaque entrée est présentée sur une seule ligne si le fichier est affiché dans un éditeur de texte dont l'option de retour à la ligne est désactivée). Par exemple, la ligne

```
WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2=IBM WebSphere Process Server|
IBM WebSphere Process Server|IBM WebSphere Process Server V6.2|
IBM|http://www.ibm.com|6.2.0.0|
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer|0|0|1|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2|0|
false|"properties/version/_uninst.wbi" "uninstall.jar" "uninstall.dat" "
"|true|3|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2
```

correspond au composant WebSphere Process Server qui a été installé dans le répertoire `C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer`.

Remarque : Ce texte est réparti sur plusieurs lignes dans le présent document pour des raisons de formatage mais s'étendrait sur une seule ligne dans le fichier `vpd.properties`.

Chaque entrée WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment contenue dans le fichier `vpd.properties` possède un format similaire. Pour plus d'informations sur ces entrées, pour savoir lesquelles doivent être supprimées et pour plus de détails sur le fichier `vpd.properties`, voir la rubrique Fichier `vpd.properties` dans le centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment version 6.1.

Ne supprimez ou ne renommez pas le fichier `vpd.properties` car le programme ISMP (InstallShield MultiPlatform) l'utilise pour les autres produits qu'il installe. Si le produit WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server que vous désinstallez est le seul à contenir des entrées dans le fichier `vpd.properties`, vous pouvez supprimer directement le fichier en question.

- Editez le fichier `/opt/.ibm/.nif/.nifRegistry`.

Ce fichier est situé dans le répertoire de base de l'ID utilisateur à partir duquel le produit a été installé.

Le fichier `.nifRegistry` contient une ligne d'entrée pour chaque installation du produit WebSphere Process Server, ainsi qu'un fichier d'entrée pour chaque installation du produit WebSphere Application Server.

Utilisez un éditeur de texte standard pour supprimer la ligne identifiant le répertoire racine du produit supprimé et conservez les autres lignes.

- A l'aide de la commande `installRegistryUtils` vérifiez les emplacements d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés et supprimez les produits voulus du registre d'installation.

Résultats

Cette procédure permet de nettoyer le système ; vous pouvez donc maintenant réinstaller le produit dans les répertoires d'origine. Un système "nettoyé" ne contient aucune trace d'une installation ayant été supprimée.

Que faire ensuite

Une fois le système nettoyé, consultez le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour sélectionner une procédure d'installation.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Solaris

Etudiez le nettoyage d'un système Solaris en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette procédure, vérifiez que vous avez désinstallé WebSphere Process Server en mode silencieux ou à l'aide de l'assistant de désinstallation, et assurez-vous que l'opération ne s'est pas déroulée correctement. Cette procédure est inutile si la désinstallation a abouti.

Identifiez le répertoire *racine_installation* du produit à supprimer.

Pour plus de détails sur l'emplacement des répertoires par défaut, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

L'assistant d'installation et l'outil de gestion de profil vous permettent d'utiliser le répertoire de votre choix comme emplacement racine de l'installation. Examinez les fichiers suivants pour déterminer les emplacements réels :

- Le fichier `/opt/.ibm/.nif/.nifregistry` identifie la racine d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés. Il identifie également celle de l'ensemble des produits WebSphere Application Server.
- Le fichier `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log` de chaque profil créé indique l'emplacement d'installation dans la section contenant la méthode 'invokeWSProfile'.

La désinstallation du produit ne supprime pas le répertoire *racine_profil* contenant le fichier `racine_profil/logs`, où *racine_profil* correspond à l'emplacement d'installation du profil. Le répertoire `racine_installation/logs` est également conservé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des fichiers d'une installation précédente ont été conservés, la réinstallation du produit dans un nouveau répertoire peut créer un scénario de coexistence. Cependant, vous pouvez supprimer tous les fichiers et les entrées de registre afin de supprimer totalement WebSphere Process Server. Un système propre vous permet de réinstaller le produit dans le répertoire d'origine sans coexistence.

Important : Les différentes étapes de cette procédure indiquent comment supprimer les artefacts de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment n'ayant pas été effacés lors de la désinstallation. Cette procédure suppose que le produit WebSphere Application Server concerné est le produit sous-jacent associé à l'installation de WebSphere Process Server.

Procédez comme suit pour nettoyer le système.

Procédure

1. Connectez-vous en spécifiant l'ID utilisateur utilisé lors de l'installation du produit.
2. Utilisez la commande **kill** pour arrêter tous les processus Java en cours d'exécution.

Si des processus Java non associés aux produits WebSphere Process Server ou WebSphere Application Server sont en cours d'exécution et ne peuvent pas être arrêtés, arrêtez tous les processus liés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server. Utilisez la commande suivante pour identifier tous les processus en cours d'exécution :

```
ps -ef | grep java
```

Arrêtez tous les processus associés à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server à l'aide de la commande **kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n**.

3. Recherchez les modules associés. Exécutez la commande suivante pour afficher les modules des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server (si aucun module ne s'affiche lors de l'utilisation de ces commandes, ignorez l'étape suivante) :

```
pkginfo | grep WS
```

Pour restreindre la recherche aux modules WebSphere Process Server, entrez la commande suivante :

```
pkginfo | grep WSEAA62
```

Par exemple, après avoir exécuté la commande `pkginfo | grep WSEAA62`, la liste de modules suivante peut s'afficher :

```
application WSEAA62          IBM WebSphere Process Server
application WSEAA62LC       LAP Component
```

Les noms de module de la version 6.2 de WebSphere Process Server commencent par le préfixe WSE et se terminent par le suffixe 62. Les noms des modules WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.1, commencent par WSB ou WSP et se terminent par 61. Ne supprimez pas les modules des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server que vous n'avez pas désinstallés.

4. Accédez au répertoire où les informations du module sont enregistrées.

```
cd /var/sadm/pkg
```

5. Entrez la commande suivante pour supprimer tous les modules liés à WebSphere Process Server ou à WebSphere Application Server.

```
pkgrm nommodule1 nommodule2 nommodule3...
```

Ne supprimez pas les modules des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server que vous n'avez pas désinstallés.

Entrez les commandes suivantes à partir du répertoire `/var/sadm/pkg` pour rechercher et supprimer tous les modules liés au produit WebSphere Application Server enregistrés dans le répertoire `/var/sadm/pkg` :

- a. Accédez au répertoire approprié : `cd /var/sadm/pkg`
- b. `ls |grep WSB|xargs -i pkgrm -n {}` pour les produits WebSphere Application Server
- c. `ls |grep WSC|xargs -i pkgrm -n {}` pour les clients WebSphere Application Server
- d. `ls |grep WSP|xargs -i pkgrm -n {}` pour les modules d'extension de serveur Web de WebSphere Application Server
- e. `ls |grep WSE|xargs -i pkgrm -n {}` pour WebSphere Process Server

Les noms de module des modules d'extension de serveur Web pour WebSphere Application Server sont les suivants :

```
WSPAA61
WSPAA61AC
WSPAA61BC
WSPAA61CC
WSPAA61DC
WSPAA61FC
WSPAA61FB
WSPAA61GC
WSPAA61HC
```

Si vous rencontrez des difficultés lors de la suppression des modules, supprimez les répertoires de modules correspondants du répertoire `/var/sadm/pkg`, y compris les fichiers existant avant la suppression. Par exemple, supprimez le fichier suivant avant d'entrer la commande `pkgrm -n WSBAA61` :

```
/var/sadm/pkg/WSBAA61/install/preremove
```

6. Supprimez tous les répertoires de profils ne se trouvant pas dans le répertoire d'installation racine (*racine_installation*).

Pour connaître les emplacements des répertoires de profils, utilisez d'abord la commande `wasprofile -listProfiles` pour afficher les noms des profils. Ensuite, pour déterminer où se trouvent les répertoires de profils, utilisez la commande `wasprofile -getPath -profileName nom_profil`, où *nom_profil* correspond au nom du profil associé à un répertoire donné.

7. Supprimez le répertoire racine d'installation. Entrez `rm -rf racine_installation` pour supprimer les répertoires WebSphere Process Server. Veillez à bien indiquer le répertoire *racine_installation* correspondant au produit désinstallé. Par exemple, si vous avez désinstallé WebSphere Process Server du répertoire d'installation par défaut `/opt/IBM/WebSphere/ProcServer`, exécutez la commande suivante :

```
rm -rf /opt/IBM/WebSphere/ProcServer
```

Supprimez également tous les répertoires de profils.

8. Editez le fichier `/opt/.ibm/.nif/.nifregistry`.

Ce fichier contient une ligne d'entrée pour chaque installation du produit WebSphere Process Server, ainsi qu'une ligne d'entrée pour chaque installation du produit WebSphere Application Server.

Si ces fichiers contiennent une seule ligne identifiant le produit supprimé, vous pouvez les supprimer. Sinon, utilisez un éditeur de texte standard pour supprimer la ligne identifiant le répertoire racine du produit supprimé et conservez les autres lignes.

9. A l'aide de la commande `installRegistryUtils` vérifiez les emplacements d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés et supprimez les produits voulus du registre d'installation.

Résultats

Cette procédure permet de nettoyer le système ; vous pouvez donc maintenant réinstaller le produit dans les répertoires d'origine. Un système "nettoyé" ne contient aucune trace d'une installation ayant été supprimée.

Que faire ensuite

Une fois le système nettoyé, consultez le Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour sélectionner une procédure d'installation.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation sur un système Windows

Etudiez le nettoyage d'un système Windows en cas d'échec de la désinstallation de WebSphere Process Server. Après avoir exécuté le programme de désinstallation, exécutez la procédure manuelle de suppression des entrées de registre pouvant empêcher la réinstallation du produit dans le répertoire d'origine.

Avant de commencer

Avant d'effectuer cette procédure, vérifiez que vous avez désinstallé WebSphere Process Server en mode silencieux ou à l'aide de l'assistant de désinstallation, et assurez-vous que l'opération ne s'est pas déroulée correctement. Cette procédure est inutile si la désinstallation a abouti.

Identifier le répertoire *racine_installation* du produit à supprimer.

Pour plus de détails sur l'emplacement des répertoires par défaut, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

L'assistant d'installation et l'outil de gestion de profil vous permettent d'utiliser le répertoire de votre choix comme emplacement racine de l'installation. Examinez les fichiers suivants pour déterminer les emplacements réels :

- Le fichier `.nifRegistry` identifie la racine d'installation de tous les produits WebSphere Process Server installés. Il identifie également la racine d'installation de tous les produits WebSphere Application Server installés. Il se trouve dans les emplacements suivants :

- Si l'ID utilisateur qui a installé le produit avait des privilèges d'administration, le fichier se trouve dans le répertoire principal Windows (C:\Windows ou C:\WINNT sur la plupart des systèmes Windows).
- Si l'ID utilisateur qui a installé le produit n'avait pas de privilèges d'administration, le fichier se trouve dans le répertoire personnel de cet ID utilisateur.
- Le fichier *racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil_create.log* d'un profil identifie l'emplacement de ce profil. Recherchez le texte `profilePath=` dans ce fichier pour obtenir l'emplacement du profil.

La désinstallation du produit ne supprime pas le répertoire *racine_profil*, ni le répertoire *racine_profil\logs*, où *racine_profil* correspond à l'emplacement d'installation du profil. Le répertoire *racine_installation\logs* est également conservé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des fichiers d'une installation précédente ont été conservés, la réinstallation du produit dans un nouveau répertoire peut créer un scénario de coexistence. Cependant, vous pouvez supprimer tous les fichiers et les entrées de registre afin de supprimer totalement WebSphere Process Server. Un système propre vous permet de réinstaller le produit dans le répertoire d'origine sans coexistence.

Important : Les différentes étapes de cette procédure indiquent comment supprimer les artefacts de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment n'ayant pas été effacés lors de la désinstallation. Cette procédure suppose que le produit WebSphere Application Server concerné est le produit sous-jacent associé à l'installation de WebSphere Process Server.

Procédez comme suit pour nettoyer le système.

Procédure

1. Connectez-vous en spécifiant l'ID utilisateur utilisé lors de l'installation du produit.
2. Facultatif : Vérifiez que vous disposez d'une disquette de démarrage de secours. Les instructions à suivre pour créer cette disquette sont présentées dans l'aide de Windows.
Cette étape est une mesure de sécurité. Cette procédure ne nécessite pas de disque de récupération.
3. Facultatif : Utilisez le programme `regback.exe` de Windows Resource Kit pour sauvegarder le registre.
Cette étape est une mesure de sécurité. Cette procédure ne nécessite pas de copie de sauvegarde du registre.
4. Supprimez les entrées de registre correspondant aux versions de WebSphere Process Server et de WebSphere Application Server désinstallées.
Exécutez `regback.exe` à partir d'une invite de commande afin de modifier le registre système Windows.

ATTENTION :

Le registre doit être utilisé avec précaution. Vous risquez de commettre des erreurs en utilisant l'éditeur pour afficher et modifier le contenu du registre. L'éditeur ne signale pas les erreurs d'édition, ce qui est particulièrement dangereux. Un registre altéré peut perturber le fonctionnement du système à tel point qu'il peut s'avérer nécessaire de réinstaller le système d'exploitation Windows.

- a. Recherchez, à l'aide de la combinaison de touches **Ctrl-F**, toutes les instances de "WebSphere" pour déterminer s'il est nécessaire de supprimer chaque entrée. Il est possible que vous ne puissiez pas supprimer toutes les entrées liées à WebSphere Process Server et WebSphere Application Server ; cela ne pose aucun problème.
- b. Développez et sélectionnez les clés liées aux produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server.

Le cas échéant, supprimez les clés suivantes du produit WebSphere Application Server :

- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder\Start Menu2\Programs\IBM WebSphere\Application Server Network Deployment V6.1
- HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\WebSphere Application Server Network Deployment\6.1.0.0
- HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IBM\Web server Plug-ins for IBM WebSphere Application Server\6.1.0.0

Supprimez la clé suivante si elle est présente pour le produit WebSphere Application Server 6.1 Feature Pack for Web Services :

HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\WebSphere Application Server 6.1 Feature Pack for Web Services\6.1.0.9.

Le cas échéant, supprimez les clés suivantes du produit WebSphere Process Server :

- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder\Start Menu2\Programs\IBM WebSphere\Process Server 6.2
- HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\WebSphere Process Server\6.2

- c. Pour chaque clé associée, sélectionnez **Edition > Supprimer** dans la barre de menus.
 - d. Cliquez sur **Oui** lorsque le système vous demande de confirmer la suppression de la clé.
 - e. Lorsque vous avez terminé, sélectionnez **Registre > Quitter** dans la barre de menus.
5. Supprimez le répertoire racine du produit désinstallé.
 6. Avec regedit, supprimez les clés de registre du formulaire HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IBM WAS61Service qui sont associées à l'installation que vous avez désinstallée.
 7. Identifiez tous les répertoires des profils et supprimez-les.
 8. Ouvrez une fenêtre de l'Explorateur Windows et accédez au répertoire suivant (où *user_id* est l'utilisateur qui a installé le produit) : C:\Documents and Settings*user_id*\Start Menu\Programs\IBM WebSphere
Si vous disposez d'une seule installation de WebSphere Application Server, supprimez le dossier suivant (s'il existe) :
Serveur d'applications v6.1

Si vous disposez d'une seule installation de WebSphere Application Server Network Deployment, supprimez le dossier suivant (s'il existe) :

Application Server Network Deployment v6.1

Si vous disposez d'une seule installation de WebSphere Process Server, supprimez le dossier suivant (s'il existe) :

Process Server 6.2

Si vous avez plusieurs versions installées de WebSphere Application Server ou WebSphere Process Server, un numéro est ajouté aux noms des dossiers (par exemple Application Server Network Deployment V6.1 (2) ou Process Server 6.2 (2)). Dans ce cas, vous pouvez utiliser la procédure suivante pour identifier le ou les dossiers à supprimer :

- a. Dans l'Explorateur Windows, ouvrez C:\Documents and Settings*user_id*\Start Menu\Programs\IBM WebSphere\ (où *user_id* est l'utilisateur qui a installé le produit).
 - b. Ouvrez le dossier Application Server V6.1 ou Application Server Network Deployment V6.1.
 - c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le sous-dossier Outil de gestion de profil et sélectionnez **Propriétés**, puis cliquez sur l'onglet **Raccourci**.
 - d. Analysez la propriété **Cible** et déterminez si le répertoire Cible pointe vers l'instance de WebSphere Application Server dont la désinstallation a échoué. Si tel est le cas, supprimez le dossier Application Server V6.1 ou Application Server Network Deployment V6.1.
 - e. Répétez les étapes b à d, mais cette fois, pour l'étape b, commencez par le sous-dossier Process Server 6.2 et, pour l'étape d, déterminez si le répertoire cible pointe vers l'instance de WebSphere Process Server dont l'installation a échoué.
 - f. Répétez les étapes b à e pour chaque ensemble de dossiers supplémentaire (par exemple Application Server Network Deployment V6.1 (2) et Process Server 6.2 (2)).
9. Editez vos entrées dans le fichier .nifRegistry.
Le fichier .nifRegistry se trouve dans l'emplacement suivant :
- Si l'ID utilisateur qui a installé le produit avait des privilèges d'administration, le fichier se trouve dans le répertoire principal Windows (C:\Windows ou C:\WINNT sur la plupart des systèmes Windows).
 - Si l'ID utilisateur qui a installé le produit n'avait pas de privilèges d'administration, le fichier se trouve dans le répertoire personnel de cet ID utilisateur.
- Le fichier .nifRegistry contient une ligne d'entrée pour chaque installation des produits WebSphere Process Server et WebSphere Application Server.
Vous pouvez supprimer ce fichier si une seule ligne identifie le produit que vous avez supprimé. Sinon, utilisez un éditeur de texte standard pour supprimer la ligne identifiant le répertoire racine du produit supprimé et conservez les autres lignes. Ne supprimez pas le fichier .nifRegistry à moins d'avoir désinstallé tous les produits qui y sont répertoriés.
10. Si le système vous y invite, redémarrez le serveur.

Résultats

Cette procédure permet de nettoyer le système ; vous pouvez donc maintenant réinstaller le produit dans les répertoires d'origine. Un système "nettoyé" ne contient aucune trace d'une installation ayant été supprimée.

Que faire ensuite

Une fois le système nettoyé, consultez la section Chapitre 4, «Installation du logiciel», à la page 77 pour sélectionner une procédure d'installation.

Tâches associées

«Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation», à la page 606
Cela vous permet d'apprendre comment réinstaller le logiciel. Si la désinstallation ne se déroule pas correctement, il se peut que certains fichiers ne soient pas supprimés et vous empêchent d'effectuer une réinstallation dans le répertoire d'origine. Cette rubrique présente les procédures à exécuter en vue de la réinstallation.

Désinstallation de Business Process Choreographer

Pour plus d'informations sur la suppression du composant Business Process Choreographer d'une installation WebSphere Process Server, accédez au centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2 ou au centre de documentation de et consultez les rubriques sous **Installation et configuration de WebSphere Process Server > Désinstallation du logiciel > Suppression de la configuration de Business Process Choreographer**. Ces informations figurent également dans le document PDF *Business Process Choreographer*.

Information associée

Chapitre 12, «Désinstallation du logiciel», à la page 599
Découvrez les diverses méthodes permettant de désinstaller IBM WebSphere Process Server.

Chapitre 13. Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Concepts associés

Installation automatique des correctifs temporaires

Vous pouvez installer automatiquement les correctifs temporaires de WebSphere Process Server en les plaçant dans un répertoire prédéfini ou défini par l'utilisateur. Durant l'installation, une recherche des correctifs temporaires est effectuée dans les répertoires, et si des correctifs sont détectés, ils sont installés durant le processus d'installation.

«Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules», à la page 649

Cette rubrique indique les termes réservés et les restrictions à respecter pour nommer un profil, un noeud, un hôte et une cellule (le cas échéant).

Numéros de port

Évitez les conflits de ports lorsque vous voulez faire coexister une installation de WebSphere Process Server avec une autre installation de WebSphere Process Server, ou avec une installation de WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Application Server, WebSphere Business Integration Server Foundation, ou WebSphere Application Server Network Deployment.

i5/OS Bibliothèque produit, répertoires, sous-système, file d'attente de travaux, description de travaux et files d'attente en sortie

Une plateforme i5/OS utilise des configurations différentes que les installations de WebSphere Process Server sur d'autres plateformes. Cette rubrique décrit la bibliothèque de produits, les répertoires, les sous-systèmes, la file d'attente de travaux, la description de travaux et les files d'attente de sortie que WebSphere Process Server utilise sur la plateforme i5/OS.

«Commandes de profils en environnement multiprofiles», à la page 665

Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Ces commandes utilisent l'attribut `-profileName` pour identifier le profil cible. Pour ne pas avoir à spécifier l'attribut `-profileName` pour chaque commande, utilisez les versions des commandes présentes dans le répertoire `bin` de chaque profil.

«Remarques concernant l'installation à partir de Passport Advantage», à la page 666

Si vous envisagez d'effectuer l'installation à partir d'images obtenues via Passport Advantage, vous devez consulter les instructions de téléchargement fournies avec les images et observer certaines directives concernant la configuration des droits des utilisateurs et la définition des répertoires.

Tâches associées

Procédures permettant d'éviter les conflits de ports

Évitez les conflits de ports susceptibles de se produire lorsque WebSphere Process Server est installé sur la même machine que d'autres produits WebSphere.

«Montage d'unités de disque sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX», à la page 646

Sous certains systèmes d'exploitation Linux et UNIX, le montage de l'unité de disque est requise pour permettre l'accès aux données contenues sur les disques fournis avec le produit.

Référence associée

Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils

Dans les informations relatives au produit, les références à `racine_installation`, `racine_données_utilisateur`, `racine_profil`, `updi_root` et `cip_proc_server_root` représentent les emplacements des répertoires spécifiques pour l'installation du produit, les fichiers de configuration de profils et les outils. Cette rubrique décrit les conventions en vigueur pour WebSphere Process Server. La signification de ces variables peut différer selon que vous installez le produit sur un serveur

récemment configuré, ou sur une machine comportant une installation existante de WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Ces variables peuvent également être différentes selon que vous effectuez l'installation en tant qu'utilisateur root (administrateur sur un système Windows) ou en tant qu'utilisateur non root.

i5/OS Scripts i5/OS

Ces scripts WebSphere Application Server sont généralement utilisés pour l'exécution de tâches à l'aide de WebSphere Process Server. L'emplacement par défaut de ces scripts est le répertoire *racine_installation/bin*. Lors de la création d'un profil, des copies de ces scripts sont également placées dans le répertoire *racine_profil/bin*.

Commande install

La commande install permet d'installer le produit et la plupart des composants de celui-ci. Lorsque vous installez le produit, le programme d'installation installe les fichiers essentiels et crée de zéro à un profil, selon les options sélectionnées pour votre installation. Un paramètre silencieux permet d'exécuter l'assistant d'installation en mode silencieux sans afficher l'interface graphique.

«Prise en charge des langues nationales dans Mozilla 1.7», à la page 648

Il est possible que Mozilla 1.7 ne soit pas disponible dans toutes les combinaisons de langues et de systèmes d'exploitation.

«Composants produit de WebSphere Process Server», à la page 662

Cette rubrique décrit les fonctionnalités de WebSphere Process Server.

Informations de version de produit et d'historique

Informations et liens d'accès à la version du produit et aux informations historiques

Information associée

Fichiers .nifregistry et vpd.properties

Le programme d'installation de WebSphere Process Server utilise le programme InstallShield MultiPlatform (ISMP) pour installer le code. Les fichiers .nifregistry et vpd.properties indiquent la liste des composants de programme actuellement installés. Le fichier permet à ISMP et aux programmes d'installation de WebSphere Process Server de reconnaître les installations antérieures de WebSphere Process Server et de contrôler les options des nouvelles installations.

Clés de registre des systèmes d'exploitation

Utilisez les procédures d'installation pour enregistrer WebSphere Process Server et les produits associés dans le registre du système d'exploitation natif. Cette rubrique décrit les valeurs possibles de clés de registre.

Procédures permettant d'éviter les conflits de ports

Évitez les conflits de ports susceptibles de se produire lorsque WebSphere Process Server est installé sur la même machine que d'autres produits WebSphere.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous créez un nœud géré sur un WebSphere Process Server déjà équipé du nœud géré d'un autre produit WebSphere, et que vous cochez la case **générer des ports HTTP uniques**, il peut arriver que la commande addNode incrémente automatiquement les affectations de port du second processus de l'agent de nœud, afin d'éviter tout conflit. La commande addNode incrémente automatiquement les affectations de port lorsque le profil existant correspond à l'un des types suivants :

- WebSphere Process Server

- WebSphere Enterprise Service Bus
- WebSphere Application Server, version 6.0 ou supérieure
- WebSphere Application Server Network Deployment, version 6.0 ou supérieure

L'outil de gestion des profil gère également les affectations de port lorsque vous fédérez un profil personnalisé de WebSphere Process Server au cours de sa création.

La commande `addNode` n'incrémente *pas* automatiquement les affectations de port lorsque l'instance existante correspond à l'un des types suivants :

- WebSphere Business Integration Server Foundation
- WebSphere Application Server Enterprise
- WebSphere Application Server, versions antérieures à la version 6.0
- WebSphere Application Server Network Deployment, versions antérieures à la version 6.0

Dans ce cas, ni la commande `addNode`, ni l'outil de gestion de profil ne disposent des numéros de ports affectés à ces instances. Les affectations de port du second processus d'agent de noeud WebSphere Process Server ne sont pas incrémentées et des conflits risquent de se produire.

Ces conflits peuvent empêcher le second noeud de démarrer. Ainsi, si vous démarrez d'abord le noeud géré existant, le noeud WebSphere Process Server ne peut pas démarrer. Si vous démarrez d'abord le noeud WebSphere Process Server, c'est le noeud existant qui ne peut pas démarrer.

Dans le cas où la commande `addNode` n'incrémente pas automatiquement les affectations de port, vous devez appliquer la procédure suivante pour créer un noeud géré WebSphere Process Server n'entraînant pas de conflits au niveau des ports.

Procédure

1. Créez le serveur autonome WebSphere Process Server ou le profil personnalisé. Utilisez l'outil de gestion de profil pour créer le profil. Dans le panneau d'options de création de profils, vous pouvez sélectionner soit la création normale de profil, soit la création avancée. Si vous procédez à la création d'un profil personnalisé, ne le fédérez pas au moment de sa création. Cochez la case de l'assistant de gestion des profils pour fédérer le profil ultérieurement.
2. Recherchez les ports utilisés afin de définir un numéro de port de départ pour le processus d'agent de noeud WebSphere Process Server.
La commande `netstat -a` permet de vérifier les affectations de port existantes. Analysez les affectations de port pour trouver douze ports séquentiels libres.

Remarque : i5/OS Sur les systèmes i5/OS, la commande s'intitule `netstat *cnn` et doit être exécutée à partir de la ligne de commande i5/OS.

3. Mettez à jour les ports. Si cette procédure ne vous est pas familière, reportez-vous aux informations de la rubrique Configuration des ports.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Installation automatique des correctifs temporaires

Vous pouvez installer automatiquement les correctifs temporaires de WebSphere Process Server en les plaçant dans un répertoire prédéfini ou défini par l'utilisateur. Durant l'installation, une recherche des correctifs temporaires est effectuée dans les répertoires, et si des correctifs sont détectés, ils sont installés durant le processus d'installation.

En général, un groupe de correctifs temporaires importants ou obligatoires livré avec le produit doit être installé pour permettre le bon fonctionnement du produit. Tous les correctifs temporaires non inclus aux disques d'installation du produit peuvent être inclus à l'image d'installation. Ces correctifs se trouvent dans l'emplacement prédéfini <INSTALL_IMAGE_LOC>/WBI/WBI_Fixes. Si vous effectuez l'installation depuis un emplacement inscriptible (et non un DVD), lors de l'installation, le logiciel recherche les correctifs temporaires à installer dans ce répertoire prédéfini.

Restriction : Vous ne pouvez pas utiliser la fonction d'installation automatique pour installer les correctifs temporaires de WebSphere Application Server.

Si des correctifs temporaires sont détectés, ils sont installés après les fichiers binaires du produit. Le programme d'installation recherche les correctifs temporaires dans cet emplacement, puis il les indique sur le panneau du récapitulatif de l'installation. En l'absence de correctif temporaire, l'installation est effectuée normalement.

Pour davantage de flexibilité, vous pouvez télécharger les correctifs temporaires nécessaires, puis les placer dans le répertoire par défaut si vous effectuez l'installation depuis le DVD, ou bien dans le répertoire de votre choix. Le répertoire défini par l'utilisateur est un répertoire supplémentaire. Les correctifs temporaires sont recherchés dans le répertoire défini par l'utilisateur et dans le répertoire par défaut.

Pour effectuer une installation interactive, lancez le programme d'installation avec le paramètre **-OPT fixLocation=<rép_utilisateur_correctifs>**, où <rép_utilisateur_correctifs> est le répertoire défini par l'utilisateur.

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** `install -OPT fixLocation=<user_fix_dir>`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** `install.exe -OPT fixLocation=<user_fix_dir>`

Remarque : **i5/OS** L'installation automatique des correctifs temporaires n'est pas possible si vous effectuez une installation à distance sur une plateforme i5/OS. Vous pouvez utiliser cette fonction uniquement si vous effectuez une installation en mode silencieux directement sur un serveur System i.

Pour une installation en mode silencieux, le fichier de réponses contient un paramètre supplémentaire à définir :

`fixLocation=<rép_utilisateur_correctifs>`

Par défaut, ce paramètre est mis en commentaires dans l'exemple de fichier de réponses fourni.

L'installation des correctifs temporaires des répertoires prédéfini et défini par l'utilisateur est effectuée dans un ordre précis. Le répertoire prédéfini est vérifié en premier, et le répertoire défini par l'utilisateur est vérifié ensuite. Si le programme d'installation détecte des correctifs dans les deux répertoires, tous les correctifs sont installés. Si le même correctif est détecté dans les deux répertoires, c'est le correctif temporaire du répertoire utilisateur qui est utilisé. Le programme d'installation recherche les correctifs uniquement dans le répertoire indiqué. Les sous-répertoires ne sont pas vérifiés. Le programme d'installation vérifie que les correctifs sont valides avant d'afficher le panneau de récapitulatif de l'installation. Les correctifs non valides ne sont pas affichés sur ce panneau récapitulatif et ne sont pas installés, mais aucun message d'erreur ne s'affiche.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils

Dans les informations relatives au produit, les références à *racine_installation*, *racine_données_utilisateur*, *racine_profil*, *updi_root* et *cip_proc_server_root* représentent les emplacements des répertoires spécifiques pour l'installation du produit, les fichiers de configuration de profils et les outils. Cette rubrique décrit les conventions en vigueur pour WebSphere Process Server. La signification de ces variables peut différer selon que vous installez le produit sur un serveur récemment configuré, ou sur une machine comportant une installation existante de WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus. Ces variables peuvent également être différentes selon que vous effectuez l'installation en tant qu'utilisateur root (administrateur sur un système Windows) ou en tant qu'utilisateur non root.

Limitations des installations effectuées par des utilisateurs non root

Linux **UNIX** **Windows** Le produit peut être installé par des utilisateurs root, administrateurs et utilisateurs non root. Les répertoires par défaut fournis par l'assistant d'installation diffèrent selon que l'utilisateur est titulaire ou non des privilèges root (ou d'administrateur).

Linux **UNIX** **Windows** Les utilisateurs root et administrateurs peuvent enregistrer des produits partagés et les installer dans des répertoires système (ressources partagées globalement, disponibles pour tous les utilisateurs) ; en revanche, les utilisateurs non root ne peuvent pas le faire. Les utilisateurs non root peuvent uniquement effectuer des installations dans les répertoires qu'ils possèdent.

Variables utilisées dans la documentation

Plusieurs variables représentant des répertoires par défaut spécifiques sont utilisées dans la documentation. Ces chemins constituent des emplacements par défaut. Vous pouvez installer le produit et d'autres composants, et créer des profils dans un répertoire sur lequel vous possédez des droits d'accès en écriture. Plusieurs installations de produits ou composants WebSphere Process Server nécessitent bien sûr plusieurs emplacements.

Voici les principales variables utilisées dans la documentation :

Remarque : **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** Pour effectuer une installation sur un système i5/OS, vous devez posséder un profil utilisateur doté des droits spéciaux *SECADM et *ALLOBJ.

Linux **UNIX** **Windows** **Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows :**
racine_installation

Emplacement d'installation de WebSphere Process Server. WebSphere Process Server est toujours installé dans le répertoire contenant l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment à laquelle il est associé.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** *racine_données_utilisateur*
Le répertoire de données utilisateur par défaut de WebSphere Process Server. Le répertoire *racine_données_utilisateur* est différent de *racine_installation* et ces deux répertoires ne peuvent pas se trouver dans le même emplacement. Les sous-répertoires *profiles* et *profileRegistry* sont créés dans ce répertoire lorsque vous installez le produit.

racine_profil
Emplacement d'un profil WebSphere Process Server.

racine_updi
Emplacement d'installation du programme Update Installer for WebSphere Software.

racine_serveur_proc_cip
Emplacement de l'installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) créé via Installation Factory. Un module CIP est un produit WebSphere Process Server groupé avec un ou plusieurs modules de maintenance, d'autres fichiers facultatifs et des scripts.

Répertoires par défaut sur un serveur nettoyé

Les tableaux suivants illustrent les emplacements d'installation par défaut de WebSphere Process Server, des profils WebSphere Process Server, du programme Update Installer for WebSphere Software et d'un module CIP généré via Installation Factory, lorsqu'il n'existe pas d'installation du produit WebSphere Application.

Le tableau 141, à la page 634 indique le répertoire racine d'installation par défaut dans lequel l'assistant d'installation installe à la fois WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment pour les utilisateurs root (administrateurs) et autres que root :

Tableau 141. Répertoire par défaut *racine_installation*

<i>racine_installation</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateurs	<i>racine_installation</i> pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/ProcServer	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ProcServer
HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/ProcServer	HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ProcServer
Linux Sur les plateformes Linux : /opt/ibm/WebSphere/ProcServer	Linux Sur les plateformes Linux : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /ibm/ WebSphere/ProcServer
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ ProcServer	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\ProcServer

Le tableau 142 indique le répertoire racine d'installation par défaut pour un profil nommé *nom_profil* à la fois pour les utilisateurs root (administrateurs) et autres que root :

Tableau 142. répertoire par défaut *racine_profil*

<i>racine_profil</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateurs	<i>racine_profil</i> par défaut pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>nom_profil</i>	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>nom_profil</i>
HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>nom_profil</i>	HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>nom_profil</i>
Linux Sur les plateformes Linux : /opt/ibm/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>nom_profil</i>	Linux Sur les plateformes Linux : <i>accueil_utilisateur</i> /ibm/WebSphere/ ProcServer/profiles/ <i>nom_profil</i>
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ ProcServer\profiles\ <i>nom_profil</i>	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\ <i>nom_profil</i>

Le tableau 143 indique le répertoire d'installation par défaut du programme Update Installer for WebSphere Software pour les utilisateurs root (administrateur) et non root :

Tableau 143. répertoire par défaut *racine_updi*

Répertoire <i>racine_updi</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateur	<i>racine_updi</i> pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/UpdateInstaller

Tableau 143. répertoire par défaut racine_updi (suite)

Répertoire <i>racine_updi</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateur	<i>racine_updi</i> pour les utilisateurs non root
HP-UX Linux Solaris Sur les plateformes HP-UX, Linux et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller	HP-UX Linux Solaris Sur les plateformes HP-UX, Linux et Solaris : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/WebSphere/UpdateInstaller
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\UpdateInstaller

Linux UNIX Windows Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : le tableau 144 indique le répertoire d'installation par défaut, pour les utilisateurs root (administrateurs) et non root, d'un module d'installation personnalisé (CIP) créé par Installation Factory. La variable *uid_cip* constitue l'unique ID CIP généré pendant la création du fichier de définition d'assemblage. Vous pouvez remplacer la valeur créé dans l'assistant de définition d'assemblage. Utilisez une valeur unique pour permettre à plusieurs modules CIP d'être installés sur le système.

Tableau 144. Répertoire par défaut racine_serveur_proc_cip

Répertoire <i>racine_serveur_proc_cip</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateurs	<i>racine_serveur_proc_cip</i> par défaut pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/ <i>cip_uid</i>	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/WebSphere/ProcServer/cip/ <i>uid_cip</i>
HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/ <i>uid_cip</i>	HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/WebSphere/ProcServer/cip/ <i>uid_cip</i>
Linux Sur les plateformes Linux : /opt/ibm/WebSphere/ProcServer/cip/ <i>cip_uid</i>	Linux Sur les plateformes Linux : <i>accueil_utilisateur</i> /ibm/WebSphere/ProcServer/cip/ <i>cip_uid</i>
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\cip\ <i>cip_uid</i>	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\ProcServer\cip\ <i>cip_uid</i>

Le tableau 145 indique les répertoires par défaut pour la plateforme i5/OS.

Tableau 145. Répertoires par défaut i5/OS sur un nouveau serveur

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_installation</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer
<i>racine_updi</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller
<i>racine_données_utilisateur</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/

Tableau 145. Répertoires par défaut i5/OS sur un nouveau serveur (suite)

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_profil</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/ profiles/ <i>nom_profil</i>

Répertoires par défaut lorsqu'une installation par défaut de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment existe

Lorsque l'installation d'une version prise en charge de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment existe sur un serveur et que vous choisissez d'installer WebSphere Process Server par-dessus cette installation, l'installation de WebSphere Process Server s'effectue dans le même emplacement. Le tableau 146 indique le répertoire racine d'installation par défaut pour les utilisateurs root (administrateur) et non root :

Tableau 146. Répertoire racine_installation lorsqu'une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment existe

<i>racine_installation</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateurs	<i>racine_installation</i> pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/AppServer	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/AppServer
HP-UX Linux Solaris Sur les plateformes HP-UX, Linux et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/AppServer	HP-UX Linux Solaris Sur les plateformes HP-UX, Linux et Solaris : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/AppServer
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ AppServer	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\AppServer

Les répertoires par défaut *racine_profil*, *racine_updi* et *racine_serveur_proc_cip* sont traités de façon similaire.

Le tableau 147 indique les répertoires par défaut pour la plateforme i5/OS.

Tableau 147. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation par défaut de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment existe

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_installation</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/ProdData/WebSphere/Appserver/ V61/ND
<i>racine_données_utilisateur</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/Appserver/ V61/ND
<i>racine_profil</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/Appserver/ V61/ND/profiles/ <i>nom_profil</i> 01

Répertoires par défaut lorsqu'une installation de WebSphere Process Server existe déjà

Si WebSphere Process Server est déjà installé sur un serveur et que vous effectuez une deuxième installation du produit à l'aide de l'assistant d'installation, celui-ci détecte l'installation existante et ajoute un chiffre au deuxième répertoire d'installation par défaut. Si par exemple WebSphere Process Server existe dans le répertoire par défaut /opt/IBM/WebSphere/ProcServer et que vous lancez l'assistant d'installation une seconde fois, celui-ci propose le répertoire par défaut de /opt/IBM/WebSphere/ProcServer1 pour la seconde installation du produit dans le panneau relatif à l'emplacement d'installation. Le tableau 148 indique le répertoire racine d'installation par défaut pour les utilisateurs root (administrateur) et non root :

Tableau 148. Répertoire racine_installation par défaut lorsqu'une installation existante de WebSphere Process Server existe.

<i>racine_installation</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateurs	<i>racine_installation</i> pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/ProcServer1	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ProcServer1
HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/ProcServer1	HP-UX Solaris Sur les plateformes HP-UX et Solaris : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ProcServer1
Linux Sur les plateformes Linux : /opt/ibm/WebSphere/ProcServer1	Linux Sur les plateformes Linux : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /ibm/ WebSphere/ProcServer1
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ ProcServer1	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\ProcServer1

Important : Ce scénario suppose que le serveur *ne contient pas* une seconde installation de WebSphere Application Server Network Deployment sans WebSphere Process Server. Dans le cas contraire, vous pouvez installer WebSphere Process Server dans le même répertoire (/opt/IBM/WebSphere/AppServer, par exemple) ou effectuer une nouvelle installation de WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment dans les répertoires indiqués précédemment.

Le tableau 149 indique les répertoires par défaut pour la plateforme i5/OS.

Tableau 149. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation de WebSphere Process Server existe déjà

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_installation</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer1
<i>racine_données_utilisateur</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer1

Tableau 149. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation de WebSphere Process Server existe déjà (suite)

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_profil</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer1/ profiles/ <i>nom_profil</i> 01

Répertoires par défaut lorsqu'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus existe déjà

Lorsque l'installation d'une version de WebSphere Enterprise Service Bus existe sur un serveur et que vous installez WebSphere Process Server par-dessus cette installation, l'installation de WebSphere Process Server s'effectue dans le même emplacement. Le tableau 150 indique le répertoire racine d'installation par défaut pour les utilisateurs root (administrateur) et non root :

Tableau 150. Répertoire par défaut *racine_installation* lorsque vous installez WebSphere Process Server par-dessus une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus

<i>racine_installation</i> par défaut pour les utilisateurs root ou administrateurs	<i>racine_installation</i> pour les utilisateurs non root
AIX Sur les plateformes AIX : /usr/IBM/WebSphere/ESB	AIX Sur les plateformes AIX : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ESB
HP-UX Solaris Sous HP-UX et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/ESB	HP-UX Solaris Sous HP-UX et Solaris : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /IBM/ WebSphere/ESB
Linux Sur les plateformes Linux : /opt/ibm/WebSphere/ESB	Linux Sur les plateformes Linux : <i>répertoire_principal_utilisateur</i> /ibm/ WebSphere/ESB
Windows Sur les plateformes Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\ESB	Windows Sur les plateformes Windows : C:\IBM\WebSphere\ESB

Important : Ce scénario suppose que le serveur *ne contient pas* une seconde installation de WebSphere Application Server Network Deployment sans WebSphere Process Server. Dans le cas contraire, vous pouvez installer WebSphere Process Server dans le même répertoire (/opt/IBM/WebSphere/AppServer, par exemple).

Les répertoires par défaut *racine_profil*, *racine_updi* et *racine_serveur_proc_cip* sont traités de façon similaire.

Le tableau 151 indique les répertoires par défaut pour la plateforme i5/OS.

Tableau 151. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus existe déjà

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_installation</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/ProdData/WebSphere/ESB1

Tableau 151. Répertoires par défaut i5/OS lorsqu'une installation de WebSphere Enterprise Service Bus existe déjà (suite)

Variable de répertoire par défaut	Répertoire par défaut
<i>racine_données_utilisateur</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : /QIBM/UserData/WebSphere/ESB1
<i>racine_profil</i>	i5/OS Sur les plateformes i5/OS : QIBM/UserData/WebSphere/ESB1/ profiles/ <i>nom_profil</i> 01

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Scripts i5/OS

Ces scripts WebSphere Application Server sont généralement utilisés pour l'exécution de tâches à l'aide de WebSphere Process Server. L'emplacement par défaut de ces scripts est le répertoire *racine_installation/bin*. Lors de la création d'un profil, des copies de ces scripts sont également placées dans le répertoire *racine_profil/bin*.

Remarque : Contrairement aux autres plateformes, les scripts Qshell de i5/OS ne comportent pas d'extension de fichier (.bat ou .sh). A titre d'exemple, le script addNote.bat pour les plateformes Windows est addNode sur les plateformes i5/OS.

Pour obtenir la description des scripts généralement utilisés avec WebSphere Process Server for i5/OS, consultez le tableau ci-après.

Tableau 152. Scripts généralement utilisés avec WebSphere Process Server for i5/OS

Script	Description
backupConfig	La commande backupConfig représente un utilitaire d'une grande simplicité, utilisé pour la sauvegarde de la configuration de votre noeud dans un fichier.
enableJVM	La commande enableJVM vous permet de choisir entre la machine JVM IBM J2SE 5.0 32 bits et la machine JVM i5/OS Java Developer Kit 5.0 (machine JVM "classique" 64 bits) lors du démarrage du serveur. L'édition V6R1 d'i5/OS prend en charge une machine virtuelle java (JVM) supplémentaire, la JVM Java 2 Standard Edition (J2SE) 64 bits for i5/OS. Pour activer cette machine virtuelle Java, indiquez -jvm std64 . Les autres options sont <i>std32</i> qui permet de choisir la JVM IBM J2SE 5.0 32 bits et <i>classic</i> qui permet de choisir la JVM i5/OS Java Developer Kit 5.0.
historyInfo	La commande historyInfo génère un rapport à partir des données extraites des fichiers XML dans le dossier properties/version et dans le dossier properties/version/history. Ce rapport inclut la liste des composants modifiés, ainsi qu'un historique des kits de maintenance installés ou désinstallés.

Tableau 152. Scripts généralement utilisés avec WebSphere Process Server for i5/OS (suite)

Script	Description
wbi_ivt	Le script de vérification de l'installation (wbi_ivt) vérifie que le gestionnaire de déploiement ou le serveur autonome d'une instance fonctionnent correctement. En cas d'exécution sur un serveur autonome, le script exécute aussi un test du moniteur d'état et génère un rapport.
manageprofiles	L'outil de ligne de commande manageprofiles crée les environnements d'exécution de tous les serveurs d'applications. Cette commande crée un profil qui correspond à l'ensemble des fichiers définissant l'environnement d'exécution d'un serveur d'applications autonome.
restoreConfig	Utilisez la commande restoreConfig pour restaurer la configuration de votre noeud après avoir sauvegardé la configuration à l'aide de la commande backupConfig.
startNode	La commande startNode lit le fichier de configuration au cours du processus d'agent de noeud et crée une commande de lancement.
startServer	La commande startServer lit le fichier de configuration du serveur d'applications spécifié et démarre le serveur.
stopNode	La commande stopNode lit le fichier de configuration pour le processus d'agent de noeud de déploiement réseau, puis envoie une commande JMX (Java Management Extensions) demandant à l'agent de noeud de s'arrêter.
stopServer	La commande stopServer lit le fichier de configuration du processus serveur spécifié. Cette commande envoie une commande JMX (Java Management Extensions) au serveur, lui demandant de s'arrêter.
versionInfo	La commande versionInfo génère un rapport à partir des données extraites des fichiers XML dans le dossier properties/version. Ce rapport inclut la liste des composants modifiés, ainsi que des kits de maintenance installés ou désinstallés.

WebSphere Application Server sous i5/OS contient également certains scripts propres à i5/OS. Le tableau ci-dessous contient certains scripts propres à la plateforme i5/OS.

Tableau 153. Scripts spécifiques à la plateforme i5/OS

Script	Description
chgwassvr	La commande chgwassvr permet de modifier les ports d'un serveur d'applications au sein d'un profil.
dspwasinst	La commande dspwasinst affiche des informations sur un profil et sur les serveurs d'applications qu'il contient.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Commande install

La commande `install` permet d'installer le produit et la plupart des composants de celui-ci. Lorsque vous installez le produit, le programme d'installation installe les fichiers essentiels et crée de zéro à un profil, selon les options sélectionnées pour votre installation. Un paramètre silencieux permet d'exécuter l'assistant d'installation en mode silencieux sans afficher l'interface graphique.

Objet

Cette rubrique décrit la syntaxe de la ligne de commande `install`. Démarrez le module de commande `install` à partir de la ligne de commande afin d'installer le produit.

Avant de commencer à installer le produit

Préparez le système d'exploitation en vue de l'installation. Suivre la procédure de la section «Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38 pour commencer.

Le fichier de commandes se trouve dans le répertoire principal du composant, sur le CD du produit ou CIP.

La commande `install` démarre le programme d'installation de pratiquement tous les composants contenus dans le module du produit :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS (installation i5/OS native) : `install`
- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS (installation Windows distante) : `install.exe`
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX : `install`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : `install.exe`

Si la commande, ou une commande alternative, n'est pas applicable à un composant sur un système d'exploitation particulier, l'indication "Sans objet" figure dans le tableau 154. Une commande est non applicable si le composant ne peut pas être installé sur le système d'exploitation.

Tableau 154. Commandes d'installation de logiciel sur le CD de WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 et le CD de WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 (disque 1)

Système d'exploitation	Client d'application	IBM HTTP Server	Modules d'extension de serveur Web	IBM Support Assistant	Application Server Toolkit
AIX	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	Sans objet
HP-UX	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	Sans objet

Tableau 154. Commandes d'installation de logiciel sur le CD de WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 et le CD de WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 (disque 1) (suite)

Système d'exploitation	Client d'application	IBM HTTP Server	Modules d'extension de serveur Web	IBM Support Assistant	Application Server Toolkit
i5/OS	<ul style="list-style-type: none"> /AppClient/install (installation native) \AppClient\install.exe (installation Windows distante) 	Sans objet	<ul style="list-style-type: none"> /plugin/install (installation native) \plugin\install.exe (installation Windows distante) 	Sans objet	Sans objet
Linux	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	/install
Solaris	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	Sans objet
Windows	\AppClient\install.exe	\IHS\install.exe	\plugin\install.exe	\ISA\install.exe	\install.exe

Tableau 155. Commandes d'installation de logiciel sur le DVD de WebSphere Process Server

Système d'exploitation	WebSphere Process Server	IBM WebSphere Installation Factory	IBM WebSphere Profile Management Tool Client for i5/OS	Système d'aide d'IBM WebSphere Process Server	Update Installer (UPDI)	Message Service Clients for C/C++	Message Service Clients for .NET
AIX	/WBI/install	/IF/setupif.sh	Sans objet	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	MsgClients/XMSCC/setupAix.bin	Sans objet
HP-UX	/WBI/install	/IF/setupif.sh	Sans objet	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	Sans objet	Sans objet
i5/OS	<ul style="list-style-type: none"> /WBI/install (installation native) \WBI\install.exe (installation Windows distante) 	\IF\setupif.bat (s'exécute uniquement sur un serveur Windows distant)	\PMTClient\PMTInstaller.exe (installation Windows distante)	\IEHS\install.exe (fonctionne uniquement sur le serveur Windows distant)	<ul style="list-style-type: none"> /UpdateInstaller/install (natif sans interface graphique) \UpdateInstaller\install.exe (interface graphique sous Windows) 	Sans objet	Sans objet
Linux	/WBI/install	/IF/setupif.sh	Sans objet	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	<ul style="list-style-type: none"> 32-bit: MsgClients/XMSCC/setuplinuxia32 64-bit: MsgClients/XMSCC/setuplinux-x86_64 	Sans objet
Solaris	/WBI/install	/IF/setupif.sh	Sans objet	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	MsgClients/XMSCC/setupolaris	Sans objet
Windows	\WBI\install.exe	\IF\setupif.bat	Sans objet	\IEHS\install.exe	\UpdateInstaller\install.exe	MsgClients\XMSCC\setup.exe	MsgClients\XMSNET\dotNETClientsetup.exe

Paramètres et syntaxe

Cette section décrit la commande permettant de démarrer l'assistant d'installation.

- Exécutez la commande install pour démarrer l'assistant d'installation et afficher l'interface graphique :

- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS (installation i5/OS native) :
`répertoire_disque_composant/install`
- **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS (installation Windows distante) :
`répertoire_disque_composant\install.exe`
- **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX :
`répertoire_disque_composant/install`
- **Windows** Sur les plateformes Windows : `répertoire_disque_composant\install.exe`
- Exécutez la commande `install -silent` pour démarrer l'assistant d'installation en mode silencieux sans afficher l'interface graphique :
 - **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS (installation i5/OS native) :
`répertoire_disque_composant/install -options "nom_fichier_réponses" -silent`
 - **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS (installation Windows distante) :
`répertoire_disque_composant\install.exe -options "nom_fichier_réponses" -silent`
 - **Linux** **UNIX** Sur les plateformes Linux et UNIX :
`répertoire_disque_composant/install -options "nom_fichier_réponses" -silent`
 - **Windows** Sur les plateformes Windows : `répertoire_disque_composant\install.exe -options "nom_fichier_réponses" -silent`

La commande `install` permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Installation d'un nouveau produit.
- Installation incrémentielle par ajout de fonctions à une installation déjà effectuée.
- Mise à jour d'une installation existante vers un nouveau niveau de service (le terme "mise à niveau du microcode" est parfois utilisé pour décrire la mise à niveau d'une installation existante vers un nouveau niveau de service).
- Conversion d'une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment en une installation de WebSphere Process Server.
- Conversion d'une installation existante de WebSphere Enterprise Service Bus ou du client WebSphere Process Server en une installation de WebSphere Process Server.
- Configuration d'un produit WebSphere Process Server existant par la création d'un profil.

Utilisez le tableau 156 pour déterminer les valeurs admises pour chaque option.

Tableau 156. WebSphere Process Server Tableau des valeurs d'option de la commande `install` de

Nom d'option (-OPT)	Valeurs	Valeur par défaut	Description
<code>silentInstallLicenseAcceptance</code>	<code>true/false</code>	<code>false</code>	Indiquez si vous acceptez le contrat de licence
<code>allowNonRootSilentInstall</code>	<code>true/false</code>	<code>false</code>	Acceptez l'installation par un utilisateur non root

Tableau 156. WebSphere Process Server Tableau des valeurs d'option de la commande install de (suite)

Nom d'option (-OPT)	Valeurs	Valeur par défaut	Description
disableOSPrereqChecking	true/false	false	Choisissez de désactiver ou non la vérification des conditions prérequis par le système d'exploitation
disableNonBlockingPrereqChecking	true/false	false	Choisissez de désactiver ou non la vérification des conditions prérequis non bloquantes.
installType	<ul style="list-style-type: none"> installNew addFeature upgrade 	installNew	Sélectionnez un type d'installation
createProfile	true/false	false	Choisissez de créer ou non un profil pour une installation existante
wpsInstallType	<ul style="list-style-type: none"> typical ndGuided client 	typical	Sélectionnez une installation normale, une installation d'un environnement de déploiement ou une installation client
fixLocation	Tout emplacement valide	Aucun(e)	Choisissez le chemin contenant des correctifs temporaires supplémentaires
ndGuidedInstallType	<ul style="list-style-type: none"> deploymentManager additionalRoles 	Aucun(e)	Choisissez le type d'installation d'environnement de déploiement à effectuer
PROF_topologyPattern	<ul style="list-style-type: none"> Reference : Messagerie et prise en charge à distance CondensedAsync : messagerie à distance CondensedSync : cluster unique 	Aucun(e)	Choisissez l'installation de l'environnement de déploiement
PROF_topologyRole	<ul style="list-style-type: none"> ADT : Cible du déploiement d'application Messaging : infrastructure de messagerie Support : infrastructure de support 	Aucun(e)	Choisissez au moins un cluster pour affecter ce noeud à la topologie de l'environnement de déploiement. Pour effectuer plusieurs sélections, séparez-les par des virgules. Les options disponibles dépendent de l'option sélectionnée pour l'installation de l'environnement de déploiement.
samplesSelected	<ul style="list-style-type: none"> true : la fonction est sélectionnée pour l'installation false : la fonction n'est pas sélectionnée pour l'installation 	false	Choisissez la valeur requise si vous souhaitez utiliser cette fonction

Tableau 156. WebSphere Process Server Tableau des valeurs d'option de la commande install de (suite)

Nom d'option (-OPT)	Valeurs	Valeur par défaut	Description
installLocation	Aucun emplacement valide pour l'installation	Emplacement par défaut pour le type de plateforme	Sélectionnez le chemin d'installation cible
useExistingWAS	true/false	false	Indiquez si vous prévoyez d'utiliser une installation existante de WebSphere Application Server. Si vous sélectionnez la valeur 'true', vous devez configurer l'option installLocation sur le répertoire racine d'installation de l'installation existante de WebSphere Application Server.
defaultProfileLocation	Tout emplacement valide pour les données utilisateur	Aucun(e)	Applicable à la plateforme i5/OS uniquement. Sélectionnez l'emplacement par défaut souhaité pour les profils. Le répertoire d'emplacement par défaut des profils utilisé par l'installation existante de WebSphere Application Server doit être fourni si vous installez par-dessus WebSphere Application Server.
profileType	<ul style="list-style-type: none"> • standAlone • deploymentManager • custom • Aucun(e) 	standAlone	Choisissez l'une des quatre options de création de profil
PROF_enableAdminSecurity	true/false	Aucun(e)	Indiquez si vous voulez activer la sécurité prête à l'emploi. Vous devez sélectionner la valeur 'true' si vous définissez l'option samplesSelected sur 'true' ou l'option wpsInstallType sur 'ndGuided.'
traceFormat	<ul style="list-style-type: none"> • text : le fichier de trace est produit au format texte en clair pour une meilleure lisibilité • XML - les fichiers de trace sont produits au format XML de consignment Java standard 	Les deux formats sont produits dans deux fichiers de trace différents. Si la production d'un seul format est nécessaire, sélectionnez l'option appropriée.	Sélectionnez le format de sortie du fichier de trace

Tableau 156. WebSphere Process Server Tableau des valeurs d'option de la commande install de (suite)

Nom d'option (-OPT)	Valeurs	Valeur par défaut	Description
traceLevel	<ul style="list-style-type: none"> • OFF 0 : aucune donnée de trace n'est produite • SEVERE 1 : seules les erreurs graves sont générées dans les fichiers de trace • WARNING 2 : les messages relatifs aux exceptions non fatales sont ajoutées au fichier de trace • INFO 3 : les messages d'information sont ajoutés aux fichiers de trace • CONFIG 4 : les messages liés à la configuration sont ajoutés aux fichiers de trace • FINE 5 : la méthode de traçage recherche les méthodes non publiques • FINER 6 : la méthode de traçage recherche les méthodes non publiques, sauf les accesseurs en consultation et en modification • FINEST 7 : tous les appels de méthode sont tracés, en entrée et en sortie, avec paramètres et valeur de retour inclus 	0	Choisissez la quantité d'informations de trace à capturer

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Montage d'unités de disque sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX

Sous certains systèmes d'exploitation Linux et UNIX, le montage de l'unité de disque est requise pour permettre l'accès aux données contenues sur les disques fournis avec le produit.

Avant de commencer

Avant de monter l'unité de disque, insérez le disque du produit dans l'unité. Pour pouvoir monter une unité de disque, vous devez être superutilisateur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez ces procédures pour installer les disques de produit fournis avec WebSphere Process Server.

- **AIX** Montage d'un CD ou d'un DVD sur les systèmes AIX. Pour monter le CD d'un système sous AIX à l'aide de l'outil SMIT (System Management Interface Tool), procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. Insérez le disque dans l'unité.
3. Créez un point de montage en entrant la commande `mkdir -p /cdrom`, où `cdrom` représente le répertoire du point de montage.
4. Affectez un système de fichiers disque à l'aide de l'outil SMIT, en entrant la commande **smit storage**.
5. Une fois l'outil SMIT lancé, sélectionnez **System Storage Management (mémoire physique et logique) (System Storage Management (Physical & Logical Storage)) > Systèmes de fichiers > Ajout / Modification / Affichage / Retrait de systèmes de fichiers > Systèmes de fichiers CD-ROM > Ajout de systèmes de fichiers CD-ROM**.
6. Dans la fenêtre Ajout d'un système de fichiers CD-ROM :
 - Entrez le nom de l'unité du système de fichiers disque dans la zone **Nom d'unité**. Les noms d'unité des systèmes de fichiers disque doivent être uniques. Si un nom d'unité existe en double, vous devez supprimer le système de fichiers disque défini précédemment ou utiliser un autre nom de répertoire. Le nom d'unité utilisé dans cet exemple est `/dev/cd0`.
 - Entrez le répertoire du point de montage du disque dans la fenêtre **POINT DE MONTAGE**. Dans cet exemple, le répertoire du point de montage est `/cdrom`.
 - Dans la zone **Montage automatique au redémarrage du système**, sélectionnez **oui** pour activer le montage automatique du système de fichiers.
 - Sélectionnez **OK** pour fermer la fenêtre, puis cliquez trois fois sur **Annuler** pour quitter SMIT.
7. Montez ensuite le système de fichiers disque en saisissant la commande **smit mountfs**.
8. Dans la fenêtre Montage d'un système de fichiers, procédez comme suit :
 - Entrez le nom de l'unité du système de fichiers disque dans la zone **Nom du système de fichiers**. Dans notre exemple, `/dev/cd0` est le nom de l'unité.
 - Entrez le point de montage du disque dans la zone **Répertoire sur lequel effectuer le montage**. Dans notre exemple, le point de montage est `/cdrom`.
 - Entrez `cdarfs` dans la zone **Type de système de fichiers**. Pour afficher les autres types de systèmes de fichiers que vous pouvez monter, cliquez sur **Liste**.
 - Dans la zone **Montage en tant que système en lecture seule**, sélectionnez **oui**.
 - Acceptez les valeurs par défaut des autres paramètres et cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

Le système de fichiers disque est maintenant monté. Pour afficher le contenu du CD ou DVD, placez celui-ci dans l'unité et entrez la commande **cd /cdrom** où **cdrom** est le répertoire du point de montage du disque.

- **HP-UX Montage d'un CD ou d'un DVD sur les systèmes HP-UX.**
WebSphere Process Server contient plusieurs fichiers portant des noms longs, ce qui peut faire échouer la commande de montage. Les étapes suivantes permettent d'installer avec succès des disques sur la plateforme HP-UX :
 1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
 2. Dans le répertoire `/etc`, ajoutez la ligne suivante au fichier `pfs_fstab` :
`/dev/dsk/c0t2d0 point_montage pfs-rrip ro,hard`

où *point_montage* désigne le point de montage du CD ou du DVD.

3. Démarrez le démon *pfs* à l'aide des commandes suivantes (si elles ne sont pas encore exécutées) :

```
/usr/sbin/pfs_mountd &  
/usr/sbin/pfsd 4 &
```

4. Insérez le CD ou le DVD dans l'unité et entrez les commandes suivantes :

```
mkdir /cdrom  
/usr/sbin/pfs_mount /cdrom
```

La variable */cdrom* représente le point de montage du disque.

5. Déconnectez-vous.

- **Linux** **Montage d'un CD ou d'un DVD sur les systèmes Linux.** Pour effectuer le montage d'un CD ou d'un DVD sur un système Linux, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.

2. Insérez le disque dans l'unité et entrez la commande suivante :

```
mount -t iso9660 -o ro /dev/cdrom /cdrom
```

La variable */cdrom* représente le point de montage du disque.

3. Déconnectez-vous.

Certains gestionnaires de fenêtres peuvent monter automatiquement le CD ou le DVD. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation de votre système.

- **Solaris** **Montage d'un CD ou d'un DVD sur les systèmes Solaris.** Pour effectuer le montage d'un CD ou d'un DVD sur un système Solaris, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.

2. Insérez le disque dans l'unité.

3. Si le gestionnaire de volumes (*vold*) n'est pas en cours d'exécution, entrez les commandes suivantes pour monter le disque :

```
mkdir -p /cdrom/unnamed_cdrom  
mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/unnamed_cdrom
```

La variable */cdrom/unnamed_cdrom* représente le répertoire de montage du disque et */dev/dsk/c0t6d0s2*, l'unité de disque.

Si vous montez l'unité de disque à partir d'un système distant à l'aide de NFS, vous devez exporter le système de fichiers du disque sur la machine distante avec les droits d'accès de l'utilisateur root. Vous devez également monter ce système de fichiers avec ces mêmes droits sur la machine locale.

Si le gestionnaire de volumes (*vold*) est en cours d'exécution sur le système, le disque est monté automatiquement dans :

```
/cdrom/cdrom_non_nommé
```

4. Déconnectez-vous.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Prise en charge des langues nationales dans Mozilla 1.7

Il est possible que Mozilla 1.7 ne soit pas disponible dans toutes les combinaisons de langues et de systèmes d'exploitation.

Le produit distribué de la version 6.2 de WebSphere Process Server est pris en charge dans les langues maternelles suivantes :

- Portugais
- Tchèque
- Anglais
- Français
- Allemand
- Hongrois
- Italien
- Japonais
- Coréen
- Polonais
- Russe
- Espagnol
- Chinois simplifié
- Chinois traditionnel

Les versions de Mozilla antérieures à la version 1.7 ont été exposées à des questions de sécurité. Vous trouverez des informations détaillées sur ces questions de sécurité sur le site Web de Mozilla, à l'adresse : <http://www.mozilla.org/security/known-vulnerabilities/older-vulnerabilities.html>.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Remarques relatives aux noms de profils, de noeuds, d'hôtes et de cellules

Cette rubrique indique les termes réservés et les restrictions à respecter pour nommer un profil, un noeud, un hôte et une cellule (le cas échéant).

Remarques relatives aux noms de profils

Le nom de profil peut être tout nom unique, avec les restrictions suivantes.

N'utilisez aucun des caractères suivants :

- Espaces
- Caractères spéciaux non autorisés dans un nom de répertoire sur le système d'exploitation, par exemple *, & ou ?.
- Barres obliques (/) ou barres obliques inversées (\)

Les caractères codés sur deux octets sont autorisés.

Restriction : i5/OS **Sur les plateformes i5/OS :** le système d'exploitation i5/OS la longueur de chaque composant d'un chemin d'accès à 255 caractères. IBM recommande donc de définir des noms aussi courts que possible pour le chemin du répertoire de la racine du profil.

Remarques relatives aux noms de noeuds, d'hôtes et de cellules

Noms réservés : Evitez d'utiliser des noms de dossier réservés comme valeurs de zones. En effet, l'utilisation de noms de dossier réservés peut entraîner des résultats imprévisibles. Les mots suivants sont réservés :

- bus
- cellules
- noeuds
- serveurs
- clusters
- applications
- déploiements

Descriptions des champs figurant dans les panneaux Noms de noeud et de l'hôte et Noms de noeud, d'hôte et de cellule : Le tableau 157 décrit les champs des panneaux Noms de noeud et d'hôte et Noms de noeud, d'hôte et de cellule de l'outil de gestion de profil. Il indique le nom de chaque champ, sa valeur par défaut et les restrictions applicables. Utilisez ces informations pour vous guider lors de la création de profils.

Tableau 157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules

Nom de la zone	Valeur par défaut	Restrictions	Description
Profils de serveur autonomes			

Tableau 157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules (suite)

Nom de la zone	Valeur par défaut	Restrictions	Description
Nom du noeud	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : <i>shortHostName</i> Node <i>NodeNumber</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>NodeNumber</i> représente un chiffre séquentiel commençant par 01. <p>Sur les plateformes i5/OS : <i>shortHostName</i> _ <i>profileName</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>profileName</i> est le nom de profil. 	N'utilisez pas de nom réservé.	Vous pouvez utiliser le nom de votre choix. Si vous envisagez de créer plusieurs serveurs sur le même système, choisissez un nom unique afin de simplifier l'installation.
Nom d'hôte	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : Forme développée du nom du serveur de noms de domaine (DNS).</p> <p>Sur les plateformes i5/OS : nom de l'ordinateur qualifié complet comprenant le suffixe de nom de domaine.</p>	Le nom d'hôte doit être adressable via votre réseau.	Utilisez le nom DNS réel ou l'adresse IP de la machine pour permettre les communications avec cette dernière. Consultez les informations supplémentaires sur le nom d'hôte, à la suite de ce tableau.

Tableau 157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules (suite)

Nom de la zone	Valeur par défaut	Restrictions	Description
Nom de la cellule	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : <i>shortHostName</i> <i>Node</i> <i>NodeNumber</i> <i>Cell</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>NodeNumber</i> représente un chiffre séquentiel commençant par 01. <p>Sur les plateformes i5/OS : <i>shortHostName</i> <i>_profileName</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>profileName</i> est le nom de profil. 	<p>Utilisez un nom unique pour la cellule du gestionnaire de déploiement. Un nom de cellule doit être unique dans tous les cas où le produit s'exécute sur le même poste de travail physique ou le même cluster de postes de travail, par exemple un Sysplex. En outre, il doit être unique dès lors que la connectivité réseau entre entités est requise entre les cellules ou à partir d'un client devant communiquer avec chacune des cellules. Les noms de cellule doivent également être uniques si les espaces noms associés sont sur le point d'être fédérés. Si cette condition n'est pas respectée, des erreurs de type <code>javax.naming.NameNotFoundException</code> peuvent survenir, au quel cas vous devez créer des cellules avec des noms uniques.</p>	<p>Tous les noeuds fédérés deviennent membres de la cellule du gestionnaire de déploiement définie dans le de noeud, d'hôte et de cellule de l'outil de gestion de profil.</p>
Profils du gestionnaire de déploiement			

Tableau 157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules (suite)

Nom de la zone	Valeur par défaut	Restrictions	Description
Nom du noeud	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : <i>shortHostName</i> Cell ManagerNode Number, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>NodeNumber</i> représente un chiffre séquentiel commençant par 01. <p>Sur les plateformes i5/OS : <i>profileName</i> Manager où <i>profileName</i> est le nom du profil.</p>	<p>Utilisez un nom unique pour le gestionnaire de déploiement. N'utilisez pas de nom réservé.</p>	<p>Le nom est utilisé à des fins d'administration dans la cellule de gestionnaire de déploiement.</p>
Nom d'hôte	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : Forme développée du nom du serveur de noms de domaine (DNS).</p> <p>Sur les plateformes i5/OS : nom de l'ordinateur qualifié complet comprenant le suffixe de nom de domaine.</p>	<p>Le nom d'hôte doit être adressable via votre réseau. N'utilisez pas de nom réservé.</p>	<p>Utilisez le nom DNS réel ou l'adresse IP de la machine pour permettre les communications avec cette dernière. Consultez les informations supplémentaires sur le nom d'hôte, à la suite de ce tableau.</p>

Tableau 157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules (suite)

Nom de la zone	Valeur par défaut	Restrictions	Description
Nom de la cellule	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : <i>shortHostName</i> <i>Cell CellNumber</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>CellNumber</i> représente un chiffre séquentiel commençant par 01. <p>Sur les plateformes i5/OS : <i>profileName</i> <i>Network</i>, où <i>profileName</i> est le nom du profil.</p>	<p>Utilisez un nom unique pour la cellule du gestionnaire de déploiement. Un nom de cellule doit être unique dans tous les cas où le produit s'exécute sur le même poste de travail physique ou le même cluster de postes de travail, par exemple un Sysplex. En outre, il doit être unique dès lors que la connectivité réseau entre entités est requise entre les cellules ou à partir d'un client devant communiquer avec chacune des cellules. Les noms de cellule doivent également être uniques si les espaces noms associés sont sur le point d'être fédérés. Si cette condition n'est pas respectée, des erreurs de type <code>javax.naming.NameNotFoundException</code> peuvent survenir, au quel cas vous devez créer des cellules avec des noms uniques.</p>	<p>Tous les noeuds fédérés deviennent membres de la cellule du gestionnaire de déploiement définie dans le de noeud, d'hôte et de cellule de l'outil de gestion de profil.</p>
Profils personnalisés			

Tableau 157. Instructions de dénomination pour les noeuds, les hôtes et les cellules (suite)

Nom de la zone	Valeur par défaut	Restrictions	Description
Nom du noeud	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : <i>shortHostName</i> Node <i>NodeNumber</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>NodeNumber</i> représente un chiffre séquentiel commençant par 01. <p>Sur les plateformes i5/OS : <i>shortHostName</i> _ <i>profileName</i>, où :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i> représente le nom d'hôte abrégé. • <i>profileName</i> est le nom de profil. 	<p>N'utilisez pas de nom réservé.</p> <p>Utilisez un nom unique dans la cellule du gestionnaire de déploiement.</p>	<p>Ce nom est utilisé à des fins d'administration dans la cellule de gestionnaire à laquelle le profil personnalisé est ajouté. Utilisez un nom unique dans la cellule du gestionnaire de déploiement.</p>
Nom d'hôte	<p>Sur les plateformes Linux, UNIX et Windows : Forme développée du nom du serveur de noms de domaine (DNS).</p> <p>Sur les plateformes i5/OS : nom de l'ordinateur qualifié complet comprenant le suffixe de nom de domaine.</p>	<p>Le nom d'hôte doit être adressable via votre réseau.</p>	<p>Utilisez le nom DNS réel ou l'adresse IP de la machine pour permettre les communications avec cette dernière. Consultez les informations supplémentaires sur le nom d'hôte, à la suite de ce tableau.</p>

Remarques concernant le nom d'hôte :

Le nom d'hôte correspond au nom réseau du poste de travail physique sur lequel le noeud est installé. Il doit être résolu en noeud réseau physique sur le serveur. Si le serveur contient plusieurs cartes réseau, le nom d'hôte ou l'adresse IP doit être résolu sur l'une d'elles. Les noeuds distants utilisent le nom d'hôte pour se connecter à ce noeud et communiquer avec lui.

WebSphere Process Server est compatible avec le protocole IP version 4 (IPv4) et version 6 (IPv6). Chaque fois que des adresses IP peuvent être indiquées dans la console d'administration ou via un autre point d'accès, vous pouvez spécifier l'un ou l'autre format. Il est à noter que si le protocole IPv6 est mis en oeuvre sur votre système, vous devez spécifier l'adresse IP suivant ce format. Inversement, si ce protocole n'est pas disponible, entrez les adresses IP au format IPv4. Pour plus d'informations sur le protocole IPv6, consultez le site Web officiel sur le protocole IPv6.

Les instructions suivantes peuvent aider à déterminer le nom d'hôte approprié à appliquer à votre machine :

- Sélectionnez un nom d'hôte accessible via les autres postes de travail du réseau.
- N'utilisez pas l'identificateur générique 'localhost' pour cette valeur.
- Ne tentez pas d'installer les produits WebSphere Process Server sur un serveur portant un nom d'hôte qui utilise des caractères DBCS (Double-Byte Character Set). En effet, les caractères DBCS ne sont pas pris en charge lorsqu'ils sont utilisés dans le nom d'hôte.
- Evitez d'utiliser le trait de soulignement (_) dans les noms de serveurs. Les normes Internet exigent que les noms de serveurs soient conformes aux normes décrites dans les documents Internet Official Protocol Standards RFC 952 et RFC 1123. Les noms de domaines ne doivent contenir que des lettres (en majuscules et en minuscules) et des chiffres. Les noms de domaines peuvent également contenir des tirets (-), sous réserve de ne pas se trouver en fin de nom. Les traits de soulignement (_) ne sont pas acceptés dans le nom d'hôte. Si vous avez installé WebSphere Process Server sur un serveur dont le nom comporte un trait de soulignement, vous devez accéder à ce serveur au moyen de son adresse IP jusqu'à ce que vous l'ayez renommé.

Si vous définissez des noeuds coexistant sur le même système avec des adresses IP uniques, définissez chaque adresse IP dans une table de recherche DNS (Domain Name Server). Les fichiers de configuration des serveurs autonomes ne fournissent pas de fonction de résolution du nom de domaine pour les adresses IP définies sur un poste de travail doté d'une adresse réseau unique.

La valeur indiquée pour le nom d'hôte est utilisée pour la propriété hostName dans les documents de configuration. Indiquez la valeur du nom d'hôte dans l'un des formats suivants :

- Chaîne représentant le nom d'hôte DNS (Domain Name Server) complet, tel que xmachine.manhattan.ibm.com
- Nom d'hôte DNS abrégé par défaut, tel que xmachine
- Adresse IP numérique, telle que 127.1.255.3

Le nom d'hôte DNS complet permet d'éviter toute ambiguïté et est extrêmement souple. Vous avez la possibilité de modifier l'adresse IP réelle du système hôte sans modifier la configuration du serveur autonome. La valeur définie pour le nom d'hôte est particulièrement utile si vous avez l'intention de modifier fréquemment l'adresse IP lorsque vous utilisez DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

pour affecter des adresses IP. L'inconvénient de ce format est qu'il dépend d'un serveur DNS. Si le serveur DNS n'est pas disponible, la connectivité est compromise.

Le nom d'hôte peut également être résolu de manière dynamique. En outre, le format de nom court étant redéfini dans le fichier hosts local, le système peut exécuter le serveur autonome, même si ce dernier est déconnecté du réseau. Associez le nom abrégé à la valeur 127.0.0.1 (boucle locale) dans le fichier hosts pour lancer l'exécution en étant déconnecté. L'inconvénient du format de nom abrégé est qu'il dépend d'un serveur DNS pour l'accès distant. Si le serveur DNS n'est pas disponible, la connectivité est compromise.

Dans ce dernier cas, la résolution du nom via DNS n'est pas nécessaire. Un noeud distant peut se connecter à l'hôte désigné par une adresse IP sans avoir recours au serveur DNS. L'inconvénient de ce format est que l'adresse IP numérique est fixe. Vous devez modifier la propriété `hostName` dans les fichiers de configuration lorsque vous modifiez l'adresse IP du poste de travail. Par conséquent, n'utilisez pas d'adresse IP si vous utilisez le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ou si vous changez souvent d'adresse IP. En outre, vous ne pouvez pas utiliser le noeud si l'adresse IP de l'hôte est déconnectée du réseau.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Fichiers `.nifregistry` et `vpd.properties`

Le programme d'installation de WebSphere Process Server utilise le programme InstallShield MultiPlatform (ISMP) pour installer le code. Les fichiers `.nifregistry` et `vpd.properties` indiquent la liste des composants de programme actuellement installés. Le fichier permet à ISMP et aux programmes d'installation de WebSphere Process Server de reconnaître les installations antérieures de WebSphere Process Server et de contrôler les options des nouvelles installations.

Emplacement du fichier `.nifregistry`

L'emplacement du fichier `.nifregistry` varie suivant la plateforme d'exploitation :

- **AIX** **Sur les plateformes AIX** : Le répertoire root de `/usr/.ibm/.nif/.nifregistry` ou le répertoire non root `<NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry`
- **HP-UX** **Sur les plateformes HP-UX** : Le répertoire root de `/opt/.ibm/.nif/.nifregistry` ou le répertoire non root `<NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry`
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : le répertoire root `/QIBM/WAS/.ibm/.nif/.nifregistry`
- **Linux** **Sur les plateformes Linux** : le répertoire root `/opt/.ibm/.nif/.nifregistry` ou le répertoire non root `<NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry`
- **Solaris** **Sur les plateformes Solaris** : Le répertoire root de `/opt/.ibm/.nif/.nifregistry` ou le répertoire non root `<NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry`

- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : le répertoire root
C:\Windows\nifregistry

Exemple :

```
NON-ROOT user : fvttest
NON-ROOT-HOME: /home/fvttest .nifregistry dir: /home/fvttest/.ibm/.nif/.nifregistry
```

Exemples de fichier .nifregistry

Pour un produit particulier, le fichier .nifregistry contient une entrée (ligne) pour chaque module PAK installé et une entrée (ligne) pour l'offre de produit.

La ligne suivante illustre un exemple d'entrée PAK dans le fichier .nifregistry :

```
<pak installrooturi="file:///C:/IBM/WebSphere/ProcServer/" name="wbi.primary.pak"
paklocationuri="zip:///C:/IBM/WebSphere/ProcServer/properties/version/nif/backup/
wbi.primary.pak" productid="WBI"/
```

La ligne suivante illustre un exemple d'entrée d'offre de produit dans le fichier .nifregistry :

```
<product installrooturi="file:///C:/IBM/WebSphere/ProcServer/"
lastvisited="2008-09-04 16:56:33-0400" productid="WBI" version="6.2.0.0"/>
```

Nettoyage du fichier .nifregistry après une désinstallation ayant échoué

Pour que cette procédure permette de nettoyer le fichier .nifregistry après une désinstallation ayant échoué :

1. Sauvegardez le fichier .nifregistry.
2. Ouvrez le fichier .nifregistry dans un éditeur de texte (en vous assurant que le retour à la ligne est désactivé).
3. Recherchez et supprimez les lignes contenant les chaînes <INSTALL_LOC> et <PRODUCT_ID>, où <INSTALL_LOC> désigne le répertoire dans lequel s'est produit l'échec de la désinstallation et où <PRODUCT_ID> est l'ID de l'offre de produit que vous tentez de désinstaller.
4. Sauvegardez le fichier .nifregistry et fermez l'éditeur de texte.

HP-UX **Solaris** Exceptions du système d'exploitation pour l'emploi du fichier vpd.properties

- Le programme ISMP utilise le fichier vpd.properties pour effectuer le suivi de produits WebSphere qu'il installe sur toutes les plateformes, à l'exception de Solaris et de HP-UX.
- ISMP utilise un enregistrement de système d'exploitation natif sur ces plateformes en installant en tant que superutilisateur et ne crée pas de fichier vpd.properties .

Quand ils sont installés en tant que programme d'installation non root, les programmes d'installation créent un fichier vpd.properties sur toutes les plateformes, y compris Solaris et HP-UX.

Situations nécessitant l'édition du fichier vpd.properties

Certaines situations nécessitent l'édition du fichier vpd.properties avant la réinstallation de WebSphere Process Server. Les programmes de désinstallation de

WebSphere Process Server éditent le fichier vpd.properties lors de la désinstallation d'un produit, afin de supprimer les entrées du produit et de toutes les fonctionnalités référencées.

Certaines situations nécessitent la suppression manuelle des entrées de produit dans le fichier vpd.properties avant que vous ne puissiez réinstaller un produit. Ces situations sont les suivantes :

- Contournement du programme de désinstallation afin de désinstaller un produit manuellement
- Désinstallation manuelle d'un produit lorsque le programme de désinstallation est absent ou non fonctionnel

Si le fichier vpd.properties contient des entrées d'un produit que vous avez désinstallé, vous devez supprimer ces entrées de ce fichier. Si vous ne supprimez pas les entrées de ce produit ou des fonctions de ce produit du fichier vpd.properties, vous ne pouvez pas réinstaller ce produit dans la même structure de répertoires. Si le fichier vpd.properties contient des entrées du produit, le programme de désinstallation lit le fichier vpd.properties, détermine que le produit est déjà installé et affiche un panneau vous invitant à installer des fonctions supplémentaires dans le produit existant ou à installer les fichiers binaires une seconde fois. Il se peut toutefois que les fichiers binaires existants ne soient pas valides à ce stade. Le programme d'installation ne vérifie pas les produits qu'il détecte dans le fichier vpd.properties.

Vista **Restriction concernant l'utilisation du fichier vpd.properties par un non-administrateur sous les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows Vista™ et Windows 2008** : pour un non-administrateur sous les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows Vista et Windows 2008, ce fichier n'est pas valide si le contrôle d'accès des utilisateurs est activé. Il pourrait contenir certaines propriétés de l'administrateur et ne restera pas cohérent.

Emplacement du fichier vpd.properties

L'emplacement du fichier vpd.properties varie suivant le système d'exploitation utilisé :

- **AIX** **Sur les plateformes AIX** : Le répertoire root ou usr/lib/objrepos
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : /InstallShield/VitalProductData/vpd.properties
- **Linux** **Sur les plateformes Linux** : Le répertoire root
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : Le répertoire d'installation du système d'exploitation, tel que C:\WINNT ou C:\windows

Exemple de fichier vpd.properties

L'exemple suivant illustre l'entrée du fichier vpd.properties pour la version 6.2.0.0 du produit WebSphere sur une plateforme Windows. L'exemple illustre les lignes entières, mais chaque ligne est coupée pour des raisons de mise en forme.

```
WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2=IBM WebSphere Process Server|
IBM WebSphere Process Server|IBM WebSphere Process Server V6.2|
IBM|http://www.ibm.com|6.2.0.0|
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer|0|0|1|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2|0|
false|"properties/version/_uninst.wbi" "uninstall.jar" "uninstall.dat" "
"|true|3|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2
```

Identification des entrées du fichier vpd.properties

Utilisez le tableau suivant pour identifier les entrées du produit.

Tableau 158. Identificateur des produits WebSphere contenus dans le fichier vpd.properties

Identificateur	Produit
WSE...62	Tous les produits de la version 6.2 utilisent cet identificateur pour caractériser les fichiers de base du produit : <ul style="list-style-type: none">• WebSphere Process Server, version 6.2• WebSphere Enterprise Service Bus, version 6.2

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Clés de registre des systèmes d'exploitation

Utilisez les procédures d'installation pour enregistrer WebSphere Process Server et les produits associés dans le registre du système d'exploitation natif. Cette rubrique décrit les valeurs possibles de clés de registre.

Les installations sont enregistrées dans les registres des systèmes d'exploitation natifs, tels que RPM (Red Hat Package Manager) sur les systèmes Linux.

Remarque : Il n'est pas possible d'ouvrir une session en spécifiant les registres du système d'exploitation natif lors d'une installation en tant qu'utilisateur non root. L'assistant d'installation InstallShield MultiPlatform (ISMP) crée également les fichiers .nifregistry et vpd.properties qui contiennent la liste des codes produit utilisés par ISMP pour le suivi des installations qu'il a effectuées.

i5/OS Les codes de logiciel sous licence pour i5/OS sont les suivants :

- 5724I82 WebSphere Enterprise Service Bus V6.2
- 5724L01 WebSphere Process Server V6.2

Si vous installez l'une des autres options de WebSphere Process Server, le code indiqué est 5724L01 WebSphere Process Server V6.2.

Voir la rubrique Restrictions pour les installateurs non root pour plus d'informations sur les entrées de registre.

Remarque : **i5/OS** L'installation non root n'est pas disponible sur les plateformes i5/OS.

Tableau 159. Clés utilisées pour l'enregistrement de WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus

Emplacement du fichier de registre	WebSphere Process Server	WebSphere Enterprise Service Bus
vpd.properties	WSEAA62	WSEAA62
AIX	WSEAA62	WSEAA62
HP-UX	WSEAA62	WSEAA62
i5/OS	WSEAA62	WSEAA62
Linux	WSEAA62	WSEAA62

Tableau 159. Clés utilisées pour l'enregistrement de WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus (suite)

Emplacement du fichier de registre	WebSphere Process Server	WebSphere Enterprise Service Bus
Solaris	WSEAA62	WSEAA62
Windows	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\IBM\WebSphere Process Server\6.2	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\IBM\WebSphere Enterprise Service Bus\6.2

Outre le fichier vpd.properties, le programme d'installation de WebSphere Process Server crée également un enregistrement des produits installés dans un fichier de registre d'installation, ainsi qu'un fichier de signature de catalogue utilisé par IBM Tivoli License Compliance Manager.

Fichier de registre d'installation

Le fichier de registre d'installation de la version 6.2 est un fichier XML qui contient des entrées de données relatives à tous les produits installés répertoriés dans le tableau ci-dessus :

- **Informations produit** : ID produit (offre), répertoire d'installation produit et version de produit.
- **Informations du module** : nom du module, emplacement d'installation (module et produit), produits associés (le cas échéant).

Fichiers de signature de catalogue

Il est possible que les modules installés par un installateur non root ne soient pas enregistrés au moyen des mécanismes du système d'exploitation natif.

AIX Par exemple, un produit WebSphere Process Server version 6.2 installé par un utilisateur non root sur un système d'exploitation AIX version 5.3 ne peut pas être enregistré avec la commande AIX lpp. L'exécution de la commande ls lpp ne permet donc pas d'obtenir la liste des produits WebSphere Process Server version actuellement installés.

Vous pouvez utiliser le programme IBM Tivoli License Compliance Manager pour gérer la licence et la version de WebSphere Process Server.

Pour activer le programme IBM Tivoli License Compliance Manager afin de détecter et surveiller les composants logiciels WebSphere Process Server, téléchargez le fichier de catalogue ITLMReadinessOfferings.xml. Ce fichier est également référencé sous IBM Tivoli License Compliance Manager avec l'intitulé IBMUseOnlySoftwareCatalog_****_**_**.xml ou IBMSoftwareCatalog_****_**_**.xml. Le fichier IBMUseOnlySoftwareCatalog_****_**_**.xml est utilisé avec la version à capacité partielle. Le fichier IBMSoftwareCatalog_****_**_**.xml est utilisé avec la version à capacités complètes.

Le fichier de catalogue indique la liste des fichiers de reconnaissance de signature logicielle et des fichiers d'usage au format XML que les composants IBM Tivoli License Compliance Manager utilisent pour identifier et surveiller les logiciels détectés sur les agents. Vous pouvez obtenir le fichier catalogue avec IBM Tivoli License Compliance Manager.

Exemple d'entrées de module

Linux Lancez la commande suivante sur un système Linux pour afficher les modules de WebSphere Process Server :

```
rpm -qa | grep WS
```

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Numéros de port

Évitez les conflits de ports lorsque vous voulez faire coexister une installation de WebSphere Process Server avec une autre installation de WebSphere Process Server, ou avec une installation de WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Application Server, WebSphere Business Integration Server Foundation, ou WebSphere Application ServerNetwork Deployment.

Du fait que WebSphere Process Server repose sur WebSphere Application Server, les paramètres de port sont identiques pour tous les produits. Reportez-vous aux tableaux de la section Paramétrage des numéros de port dans les versions de WebSphere Application Server pour déterminer les ports susceptibles d'être déjà utilisés sur vos différents serveurs, afin d'éviter les conflits de port. Ces tableaux indiquent les numéros de port par défaut, dont vous devez augmenter les valeurs afin d'éviter les conflits.

Si vous avez installé WebSphere Process Server par-dessus une installation de WebSphere Application Server, utilisez les valeurs contenues dans la colonne identifiée par l'en-tête **Serveur d'applications**. Si vous avez installé WebSphere Process Server par-dessus une installation de WebSphere Application ServerNetwork Deployment, ou avez installé WebSphere Application Server Network Deployment dans le cadre de votre installation de WebSphere Process Server, utilisez les valeurs contenues dans la colonne identifiée par l'en-tête **Gestionnaire de déploiement**.

Dans ces tableaux, la largeur comportant l'en-tête **Serveur d'applications** indique les valeurs utilisées pour un serveur autonome ou un serveur géré.

Remarque : Les valeurs destinées à WebSphere Application Server version 5.x et WebSphere Application Server Network Deployment version 5.x sont également applicables pour WebSphere Business Integration Server Foundation version 5.x.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Composants produit de WebSphere Process Server

Cette rubrique décrit les fonctionnalités de WebSphere Process Server.

Le tableau 160 répertorie les fonctions de WebSphere Process Server pouvant être installées. Pour obtenir de meilleures performances en environnement de développement ou de production, n'installez pas la Galerie d'exemples WebSphere Process Server.

Tableau 160. Fonctions de WebSphere Process Server

Fonction	Description
Exemples WebSphere Process Server	<p>Installe les modèles d'applications pour WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment. Les exemples comprennent des fichiers source et des applications intégrées qui illustrent les technologies récentes de la plateforme Java 2 Enterprise Edition (J2EE) et de WebSphere.</p> <p>Pour plus d'informations sur les exemples, voir la rubrique Installation et affichage de la Galerie d'exemples.</p>

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Informations de version de produit et d'historique

Informations et liens d'accès à la version du produit et aux informations historiques

Le fichier WBI.product contenue dans le répertoire properties/version contient des informations telles que le nom du produit, sa version, ainsi que sa date et son niveau de compilation. Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE product SYSTEM "product.dtd">
<product name="IBM WebSphere Process Server">
<id>WBI</id>
<version>6.2.0.0</version>
<build-info date="11/15/08" level="o0845.22"/>
</product>
```

Cliquez sur les liens suivants pour accéder à la version et aux informations historiques appropriées sur le produit :

Tableau 161. Liens d'accès aux informations de version de produit et d'historique

Élément	Lien
Informations sur la version du produit	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_prodVersion.html
Commande 'genVersionReport'	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_genVersionReport.html
Commande 'versionInfo'	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_versionInfo.html
Commande 'historyInfo'	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_historyInfo.html
Commande 'genHistoryReport'	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_genHistoryReport.html

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Bibliothèque produit, répertoires, sous-système, file d'attente de travaux, description de travaux et files d'attente en sortie

Une plateforme i5/OS utilise des configurations différentes que les installations de WebSphere Process Server sur d'autres plateformes. Cette rubrique décrit la bibliothèque de produits, les répertoires, les sous-systèmes, la file d'attente de travaux, la description de travaux et les files d'attente de sortie que WebSphere Process Server utilise sur la plateforme i5/OS.

Bibliothèque et répertoires produit

Dans une installation par défaut, WebSphere Process Server pour i5/OS utilise la bibliothèque de produits et les répertoires suivants :

QWBI61

Bibliothèque produit.

/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer

Répertoire principal par défaut. Il contient les données de produits partagées par tous les profils de WebSphere Process Server.

/ICBM/UserData/WebSphere/ProcServer

Répertoire principal de profil par défaut WebSphere Process Server. Tous les profils WebSphere Process Server, ainsi que les sous-répertoires profileRegistry, sont créés dans ce répertoire.

Sous-système

Les installations de WebSphere Process Server pour i5/OS peuvent utiliser l'un des sous-systèmes suivants :

QWAS61

Sous-système fourni et configuré par WebSphere Application Server. Par défaut, le serveur est exécuté sur ce sous-système.

QWBI61

Sous-système propre à WebSphere Process Server. Pour pouvoir exécuter votre serveur sur le sous-système QWBI61, vous devez modifier le script startServer, puis redémarrer le serveur.

Exécutez le script startServer en spécifiant les paramètres suivants :

- **-sbs** QWBI61/QWBI61
- **-jobq** QWBI61/QWBIJOBQ
- **-jobd** QWBI61/QWBIJOB
- **-outq** QWBI61/QWBIJOB

Pour plus d'informations, voir Configuration des sous-systèmes sous i5/OS.

File d'attente de travaux

WebSphere Process Server for i5/OS utilise l'une des files d'attente de travaux suivantes pour le serveur, l'agent de noeud et les processus du gestionnaire de déploiement, en fonction du sous-système utilisé :

- La file d'attente QWASJOBQ est utilisée avec le sous-système QWAS61.
- La file d'attente QWBIJOBQ est utilisée avec le sous-système QWBI61.

Description de travaux

WebSphere Process Server for i5/OS utilise l'une des descriptions de travaux suivantes pour le serveur, l'agent de noeud et les processus du gestionnaire de déploiement, en fonction du sous-système utilisé :

- La description QWASJOBQ est utilisée avec le sous-système QWAS61.
- La description QWBIJOBQ est utilisée avec le sous-système QWBI61.

File d'attente en sortie

WebSphere Process Server for i5/OS utilise l'une des files d'attente de sortie suivantes pour le serveur, l'agent de noeud et les processus du gestionnaire de déploiement, en fonction du sous-système utilisé :

- La file d'attente QWASOUTQ est utilisée avec le sous-système QWAS61.
- La file d'attente QWBIOUTQ est utilisée avec le sous-système QWBI61.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Commandes de profils en environnement multiprofiles

Pour utiliser certaines commandes sur un serveur contenant plusieurs profils, vous devez identifier le profil cible. Ces commandes utilisent l'attribut `-profileName` pour identifier le profil cible. Pour ne pas avoir à spécifier l'attribut `-profileName` pour chaque commande, utilisez les versions des commandes présentes dans le répertoire `bin` de chaque profil.

Le premier profil créé sur une installation de WebSphere Process Server est désigné comme étant le profil par défaut. Ce profil est la cible par défaut des commandes émises à partir du répertoire `bin` situé dans le répertoire racine d'installation de WebSphere Process Server. S'il n'existe qu'un seul profil sur un système, chaque commande fonctionne sur ce profil. Pour cibler une commande sur un profil autre que celui par défaut, vous devez exécuter la commande suivante :

- Si vous souhaitez exécuter la commande à partir d'un répertoire quelconque, faites-la suivre de l'attribut `-profileName` et du chemin d'accès qualifié complet au profil concerné. Exemple :

```
startServer -profileName server1
```
- Pour éviter d'avoir à spécifier l'attribut `-profileName` pour une commande, utilisez la version de la commande présente dans le répertoire `bin` du profil concerné. Ce répertoire est `racine_profil/bin` sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX, ou `racine_profil\bin` sur les plateformes Windows.

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Remarques concernant l'installation à partir de Passport Advantage

Si vous envisagez d'effectuer l'installation à partir d'images obtenues via Passport Advantage, vous devez consulter les instructions de téléchargement fournies avec les images et observer certaines directives concernant la configuration des droits des utilisateurs et la définition des répertoires.

Remarque : **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** Les images d'installation obtenues à partir de Passport Advantage doivent être téléchargées sur un poste de travail Windows.

Chaque image correspond au *DVD WebSphere Process Server V6.2* et aux CD *WebSphere Application Server*. Ces images sont regroupées par plateforme dans des assemblages électroniques. Chaque assemblage contient toutes les images correspondant à cette plateforme, ce qui vous permet d'identifier rapidement tous les logiciels qu'elle requiert.

Observez les directives suivantes lors de l'installation à partir d'images obtenues via Passport Advantage :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** Assurez-vous que l'utilisateur qui procède à la décompression des fichiers via la commande `untar` est également celui qui installe le produit. Si tel n'est pas le cas, le programme d'installation du produit ne fonctionnera pas.
- Veillez à extraire le contenu des images du *DVD WebSphere Process Server V6.2*, du CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* et du CD *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 (disque 1)* vers trois répertoires distincts. En cas d'extraction dans un même répertoire des fichiers contenus sur les images, des erreurs se produisent. Vous pouvez par exemple définir les trois répertoires apparentés suivants :

– **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :**

```
%/downloads/WPS/image1
%/downloads/WPS/image2
%/downloads/WPS/image3
```

– **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**

```
%/downloads/WPS/image1
%/downloads/WPS/image2
%/downloads/WPS/image3
```

– **Windows** **Sur les plateformes Windows :**

```
C:\downloads\WPS\image1
C:\downloads\WPS\image2
C:\downloads\WPS\image3
```

Information associée

Informations relatives à l'installation

Cette section de référence contient des informations relatives aux sous-tâches, ainsi que des données conceptuelles et de référence concernant l'installation et la configuration de WebSphere Process Server.

Chapitre 14. Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory

IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

Avant de pouvoir créer et installer un module d'installation personnalisé (CIP), vous devez maîtriser l'installation et la configuration de WebSphere Process Server. Voir le fichier PDF *Planification de WebSphere Process Server*.

Vous pouvez également consulter les rubriques du centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2, à l'adresse <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/index.jsp> sous **Planification de WebSphere Process Server**.

Une fois que vous avez planifié votre stratégie d'installation, vous pouvez utiliser les informations suivantes pour expédier votre installation :

Concepts associés

«Présentation d'IBM WebSphere Installation Factory»

IBM WebSphere Installation Factory associe l'image d'installation de WebSphere Process Server à des kits de maintenance, des scripts de personnalisation et d'autres fichiers, afin de créer un module d'installation personnalisé (CIP). L'installation de ces modules s'effectue en une seule étape.

Tâches associées

«Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669

Installation Factory est fourni sur le support du produit. Vous pouvez également en télécharger la dernière version sur le site de support d'IBM.

«Utilisation de modules d'installation personnalisés», à la page 671

Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

«Utilisation de modules d'installation intégrée», à la page 740

Un module d'installation personnalisée (CIP) est une image d'installation de WebSphere Process Server personnalisée. Un module d'installation intégrée (IIP) est un module plus important combinant une pile de WebSphere et même plusieurs CIP. IBM WebSphere Installation Factory crée ces CIP et IIP.

«Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741

Un module d'installation intégrée (IIP) est un module d'installation regroupée créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires spécifiques à l'utilisateur. Un package IIP est un utilitaire d'installation composite qui regroupe plusieurs utilitaires d'installation de produit dans un seul package. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

«Désinstallation de l'outil Installation Factory», à la page 791

Pour désinstaller l'outil Installation Factory de votre système, il vous suffit de supprimer les dossiers dans lesquels l'application Installation Factory a été placée.

Présentation d'IBM WebSphere Installation Factory

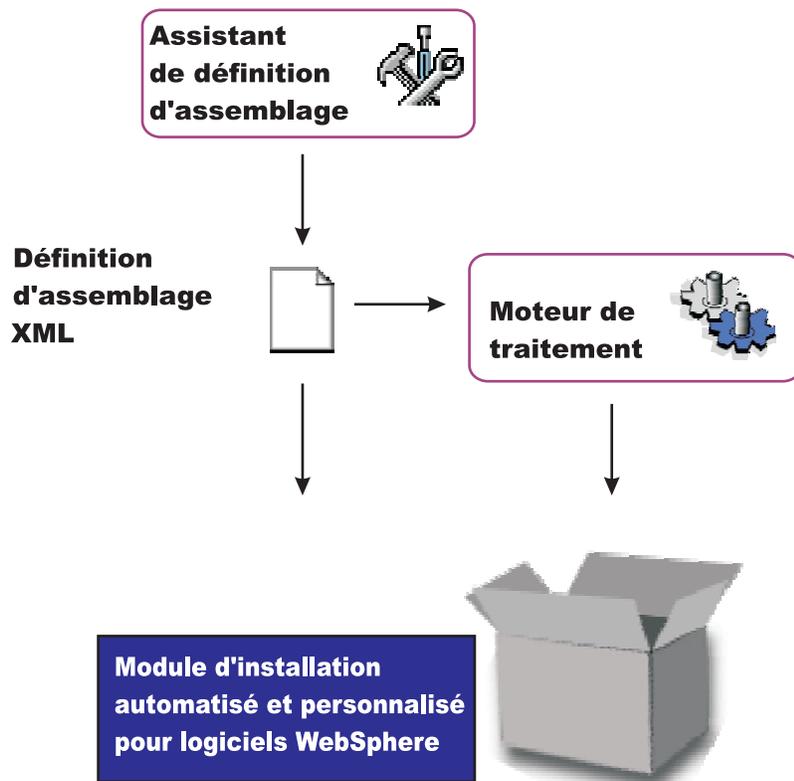
IBM WebSphere Installation Factory associe l'image d'installation de WebSphere Process Server à des kits de maintenance, des scripts de personnalisation et d'autres fichiers, afin de créer un module d'installation personnalisé (CIP). L'installation de ces modules s'effectue en une seule étape.

L'installation et la configuration de WebSphere Process Server représente généralement un processus à étapes multiples :

1. Installation de la version fournie de WebSphere Process Server.
2. Installation du groupe de correctif le plus récent.
3. Installation d'un groupe de mises à jour.
4. Installation d'un ou de plusieurs correctifs temporaires, en cas de besoin.
5. Création et configuration de serveurs d'applications et d'autres artefacts.
6. Déploiement d'applications.

IBM WebSphere Installation Factory simplifie ce processus en créant une image d'installation unique, qui est le module d'installation personnalisé (CIP) :

customized installation package). Vous pouvez créer l'image d'installation à l'aide d'un grand nombre de composants, ce qui vous permet de personnaliser l'installation en fonction de vos besoins.



Information associée

Chapitre 14, «Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 667
IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

Installation d'IBM WebSphere Installation Factory

Installation Factory est fourni sur le support du produit. Vous pouvez également en télécharger la dernière version sur le site de support d'IBM.

Avant de commencer

Pour cela, votre système doit être authentifié et conforme à la configuration matérielle et logicielle requise. Consultez la page Web sur la configuration matérielle et logicielle requise.

Procédure

1. Procurez-vous une copie du fichier archive Installation Factory correspondant à votre système d'exploitation.

Option	Description
A partir du support du produit :	Copiez le fichier archive approprié depuis le répertoire /IF du support du produit vers un répertoire local de votre système.
A partir du site de support IBM.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="933 325 1414 703">1. Téléchargez l'outil de base d'Installation Factory. Sélectionnez «WebSphere» en tant que catégorie et WebSphere Application Server en tant que sous-catégorie. Cliquez sur le bouton flèche droite. Dans la page suivante, cliquez sur Outils et utilitaires. La page de téléchargement d'Installation Factory doit figurer dans la liste affichée. Téléchargez le fichier archive correspondant au système d'exploitation de la machine sur laquelle vous travaillerez. <li data-bbox="933 714 1414 1092">2. Téléchargez le plug-in d'Installation Factory pour WebSphere Process Server. Sélectionnez «WebSphere» en tant que catégorie et WebSphere Process Server en tant que sous-catégorie. Cliquez sur le bouton flèche droite. Dans la page suivante, cliquez sur Outils et utilitaires. La page de téléchargement d'Installation Factory doit figurer dans la liste affichée. Téléchargez le fichier archive correspondant au système d'exploitation de la machine sur laquelle vous travaillerez. <p data-bbox="933 1102 1414 1354">Remarque : Installation Factory peut être utilisé sur un système d'exploitation pour créer des modules d'installation destinés à un autre système d'exploitation. Toutefois, toutes les combinaisons ne sont pas prises en charge. Pour déterminer sur quelle plateforme Installation Factory doit être installé, consultez la liste des systèmes d'exploitation pris en charge.</p>

2. Faites une extraction du fichier archive dans un répertoire vide.
3. Facultatif : Ajoutez le répertoire bin de votre module étendu à la variable d'environnement de chemin d'accès. Cela permet d'accéder aux commandes d'Installation Factory à partir de tout répertoire de votre système, sans devoir qualifier le chemin d'accès à cette commande.
4. Facultatif : Vérifiez que tous les utilisateurs qui auront besoin d'utiliser Installation Factory possèdent les droits d'accès au sous-répertoire logs du répertoire install. Si vous ne rendez pas ce répertoire accessible en écriture pour tous les utilisateurs d'Installation Factory, ceux-ci devront utiliser les options -logFile et -traceFile lors de l'appel des commandes d'Installation Factory pour la modification de l'emplacement des fichiers journaux et des fichiers de trace qui seront créés.

Que faire ensuite

Installation Factory est prêt à être utilisé.

Information associée

Chapitre 14, «Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 667
IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

Utilisation de modules d'installation personnalisés

Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

Avant de commencer

Lisez cette rubrique et les rubriques connexes pour préparer la création et l'installation de modules d'installation personnalisés (CIP). Familiarisez-vous avec les options d'installation de modules CIP avant de commencer l'utilisation des outils d'installation. Examinez la configuration matérielle et logicielle requise sur le site Web Supported hardware and software (composants matériels et logiciels pris en charge) à titre de mise en route.

En cas de problème (par exemple si vous avez besoin de davantage d'espace disque ou d'espace temporaire, ou si le système ne dispose pas des mises à jour requises), annulez l'installation, procédez aux modifications nécessaires et relancez l'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez utiliser IBM WebSphere Installation Factory pour créer un module CIP. La première étape consiste à créer un fichier de définition pour le CIP via l'utilisation de la console Installation Factory. Utilisez la commande ifgui pour démarrer la console Installation Factory.

i5/OS La console Installation Factory n'est pas prise en charge sur les plateformes i5/OS. Toutefois, vous pouvez utiliser le composant Installation Factory sur un système Windows, UNIX ou Linux pour créer les fichiers de définition et les modules CIP utilisés sous i5/OS.

Remarque : Vous pouvez installer le module CIP sous i5/OS de deux manières : à distance à partir d'une plateforme Windows, ou en mode silencieux sur le serveur i5/OS.

Après avoir défini les paramètres d'assemblage dans le fichier de définition d'assemblage, créez le module CIP, qui contient une version de l'assistant d'installation de WebSphere Process Server.

La procédure suivante décrit la mise en route avant la création et l'installation d'un module CIP pour WebSphere Process Server.

Procédure

1. Utilisez Installation Factory pour créer un module d'installation personnalisé. Voir la sous-rubrique : **Création de modules d'installation personnalisés** pour plus d'informations.
2. Préparez la plateforme du système d'exploitation en vue de l'installation. Consultez la tâche connexe : Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation.
3. Installez WebSphere Process Server via le module CIP. L'assistant d'installation CIP effectue les opérations suivantes :
 - Vérification automatique des conditions préalables requises.
 - Recherche une installation précédente de WebSphere Process Server version 6.2 pour déterminer les options d'installation à afficher. Ces options incluent l'ajout de fonctions et de maintenance aux fichiers binaires du produit, ainsi que l'installation d'un nouvel ensemble de fichiers binaires du produit, au niveau de maintenance actualisé (inclus dans le module CIP).
 - Recherche de précédentes versions de produits WebSphere connexes pour lesquels un chemin d'installation de mise à jour est disponible.
 - Crée un profil de serveur autonome, personnalisé ou de gestionnaire de déploiement et installe un gestionnaire de déploiement ou le client WebSphere Process Server lors de l'installation d'un nouvel ensemble de fichiers binaires et des modules de maintenance compris dans le module CIP.
4. Choisissez un scénario d'installation afin de poursuivre l'installation :

Option	Description
Effectuez une installation standard à l'aide de l'assistant d'installation du module CIP.	L'installation standard du produit de base vous permet d'installer toutes les fonctions disponibles contenues dans le module CIP et de sélectionner le type de profil à créer.
Effectuez une installation en glissement d'un niveau de maintenance inférieur vers un niveau plus élevé.	L'assistant d'installation du module CIP peut installer une maintenance sur un produit existant sans installer de fonctions.
Installez les modules de maintenance et des fonctions supplémentaires à l'aide de l'assistant d'installation du module CIP pour incrémenter une installation existante.	L'assistant d'installation du module CIP peut installer une maintenance et ajouter des fonctionnalités à un produit existant.
Effectuez une installation de mises à jour à partir d'un niveau de produit inférieur vers une installation intégrale.	L'assistant d'installation du module CIP peut installer des modules de maintenance lors de la mise à niveau vers une installation complète du produit.
Effectuez une installation en mode silencieux à l'aide de l'assistant d'installation du module CIP.	Pour plus d'informations, consultez la tâche connexe : Installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode silencieux . L'installation en mode silencieux nécessite la modification du fichier de réponses qui contient tous les choix d'installation. Après avoir créé un fichier de réponses valide, exécutez la commande 'install' avec le paramètre -silent depuis une fenêtre de commande.

Le programme d'installation ne prend pas en charge la méthode d'installation en mode console.

Résultats

Pour installer WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser un module CIP et exécuter la procédure indiquée dans les rubriques suivantes.

Tâches associées

«Démarrage d'IBM WebSphere Installation Factory»

Lancez la console Installation Factory à partir d'une ligne de commande. La console Installation Factory permet de créer des modules d'installation via des interfaces graphiques.

«Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703

Vous pouvez créer un module d'installation personnalisé (CIP) soit en utilisant directement l'assistant de définition d'assemblage, soit en créant un fichier de définition d'assemblage dans l'assistant et en utilisant un outil de ligne de commande pour créer le module CIP.

«Maintenance d'un module d'installation personnalisé», à la page 737

Une fois l'installation effectuée à l'aide d'un module d'installation personnalisé (CIP), la maintenance du système est assurée comme si l'installation avait été réalisée directement. Vous pouvez utiliser des modules CIP pour appliquer des kits de maintenance ou des correctifs temporaires à une installation de WebSphere Process Server.

«Désinstallation d'un module d'installation personnalisé», à la page 740

Le processus de désinstallation de WebSphere Process Server de votre système est identique au processus d'installation initiale.

Information associée

Chapitre 14, «Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 667

IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

«Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Démarrage d'IBM WebSphere Installation Factory

Lancez la console Installation Factory à partir d'une ligne de commande. La console Installation Factory permet de créer des modules d'installation via des interfaces graphiques.

Avant de commencer

Avant de commencer l'exécution de cette tâche, vous devez avoir installé Installation Factory sur le système. Si vous souhaitez créer un module CIP via l'interface graphique d'Installation Factory, vous devez disposer d'une copie de l'image d'installation du système d'exploitation cible situé sur la machine locale ou à l'emplacement approprié sur la machine que vous utilisez actuellement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La console Installation Factory contient tous les outils qui permettent de créer un fichier de définition d'assemblage et un module d'installation personnalisé (CIP)

pour votre système. Rassemblez tous les composants que vous souhaitez inclure dans le module d'installation avant de lancer la console. Vous pouvez facultativement inclure :

- Kits de maintenance.
- Scripts ou classes Java.
- D'autres fichiers utilisateur.
- Des fichiers d'archive (EAR).

Procédure

1. Lancez l'interface graphique d'Installation Factory.

A partir du répertoire d'Installation Factory, appelez la commande ifgui :

AIX **HP-UX** **Linux** **Solaris** bin/ifgui.sh

Windows bin\ifgui.bat

2. Dans le tableau de bord de la console Installation Factory, choisissez de créer un nouveau module d'installation personnalisée, de créer un nouveau module d'installation intégrée ou bien d'ouvrir une définition de génération existante, ou encore lancer le système d'aide d'Installation Factory. Pour plus d'informations sur la console d'Installation Factory, consultez les rubriques suivantes.

Concepts associés

«Options de la console Installation Factory», à la page 677

La console Installation Factory contient des options que vous pouvez sélectionner pour créer et modifier des fichiers de définition d'assemblage. Ces fichiers de définition d'assemblage peuvent à leur tour être utilisés pour créer des modules d'installation personnalisés (CIP) ou intégrés (IIP).

Tâches associées

«Utilisation de modules d'installation personnalisés», à la page 671

Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

«Création de définitions d'assemblage», à la page 678

Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui permet de créer un module d'installation personnalisé (CIP). Créez une définition d'assemblage via l'assistant de définition d'assemblage de la console Installation Factory.

Référence associée

«Commande ifgui»

La commande ifgui lance la console d'IBM WebSphere Installation Factory, qui permet de créer un fichier XML de définition de génération utilisé pour l'identification du produit à installer, des fonctions de ce produit et des kits de maintenance et d'autres personnalisations à inclure dans un module d'installation personnalisé (CIP). L'outilifgui peut, lorsqu'il est utilisé en mode connecté, créer directement le module CIP.

Commande ifgui

La commande ifgui lance la console d'IBM WebSphere Installation Factory, qui permet de créer un fichier XML de définition de génération utilisé pour l'identification du produit à installer, des fonctions de ce produit et des kits de maintenance et d'autres personnalisations à inclure dans un module d'installation personnalisé (CIP). L'outilifgui peut, lorsqu'il est utilisé en mode connecté, créer directement le module CIP.

Fonction

Remarque : La console d'Installation Factory est parfois appelée assistant de définition d'assemblage.

La commande ifgui permet d'accéder à la console d'Installation Factory, qui constitue la méthode de création de fichiers de définition d'assemblage la plus simple.

Emplacement

Le fichier de commandes ifgui se trouve dans le sous-répertoire /bin du répertoire dans lequel Installation Factory a été décompressé. Il s'agit d'un script appelé :

AIX **HP-UX** **Linux** **Solaris** ifgui.sh

Windows ifgui.bat

Consignation

La commande ifgui crée un fichier journal qui indique si le fichier de définition d'assemblage a été créé avec succès. En mode connecté, ce fichier journal contient également des informations sur la création du module CIP. Si le fichier de définition d'assemblage n'a pas été correctement créé, examinez le fichier de trace afin de rechercher l'erreur rencontrée.

Les fichiers suivants enregistrent les données relatives au fichier de définition d'assemblage :

- *répertoire_travail_IF/logs/trace.xml* est un fichier de trace détaillé au format XML.
- *répertoire_travail_IF/logs/log.txt* représente le fichier journal.

La sortie et le niveau de trace et de consignation sont configurables, comme indiqué dans les paramètres **logLevel** et **traceLevel**. L'indicateur d'opération aboutie est INSTCONFSUCCESS.

Les incidents fréquents susceptibles d'entraîner un arrêt anormal sont les suivants : groupes de correctifs et correctifs temporaires non concordants, ou encore quantité insuffisante d'espace disque.

Syntaxe applicable au fichier ifgui.sh

AIX **HP-UX** **Linux** **Solaris**

Pour afficher l'aide :

```
./ifgui.sh -help
```

Pour créer une définition d'assemblage :

```
./ifgui.sh  
-logLevel niveau_consignation  
-logFile chemin_fichier_journal  
-traceLevel niveau_trace  
-traceFile chemin_fichier_trace
```

Syntaxe applicable au fichier ifgui.bat

Windows

Pour afficher l'aide :

```
.\ifgui.bat -help
.\ifgui.bat -?
```

Pour créer une définition d'assemblage :

```
.\ifgui.bat
-logLevel niveau_consignation
-logFile chemin_fichier_journal
-traceLevel niveau_trace
-traceFile chemin_fichier_trace
```

Paramètres

Les arguments pris en charge incluent

-? Affiche les informations relatives à la syntaxe.

-help

Affiche les informations relatives à la syntaxe.

-logFile *chemin_fichier_journal*

Identifie le fichier journal. La valeur par défaut est *répertoire_travail_actuel/*logs/log.txt.

-logLevel *niveau_consignation*

Définit le niveau de consignation des messages. Les valeurs admises pour *niveau_consignation* sont les suivantes :

- ALL (TOUT)
- CONFIG
- INFO
- WARNING (AVERTISSEMENT)
- SEVERE (GRAVE)
- OFF (DESACTIVE) (Désactive la consignation)

La valeur par défaut est INFO.

-traceFile *fichier_trace*

Identifie le fichier de trace. La valeur par défaut est *répertoire_travail_actuel/*logs/trace.xml.

-traceLevel *niveau_trace*

Définit le niveau de la fonction de trace. Les valeurs admises pour *niveau_trace* sont les suivantes :

- ALL (TOUT)
- FINE (FIN)
- FINER (PLUS FIN)
- FINEST (LE PLUS FIN)
- OFF (DESACTIVE) (Désactive la fonction de trace)

La valeur par défaut est OFF.

Utilisation

Utilisez le fichier de définition d'assemblage en mode connecté pour créer un module CIP dans l'assistant. Dans la plupart des cas, il est conseillé d'utiliser l'assistant de définition d'assemblage en mode connecté, même si vous créez un module CIP pour un autre système d'exploitation. Vous pouvez entrer la définition d'assemblage en mode déconnecté dans le moteur de traitement d'Installation Factory pour créer un module d'installation personnalisé (CIP). Pour plus d'informations, voir la commande ifcli.

Tâches associées

«Démarrage d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 673
Lancez la console Installation Factory à partir d'une ligne de commande. La console Installation Factory permet de créer des modules d'installation via des interfaces graphiques.

Options de la console Installation Factory

La console Installation Factory contient des options que vous pouvez sélectionner pour créer et modifier des fichiers de définition d'assemblage. Ces fichiers de définition d'assemblage peuvent à leur tour être utilisés pour créer des modules d'installation personnalisés (CIP) ou intégrés (IIP).

La console Installation Factory contient des options qui permettent de créer un fichier de définition de génération et si vous le souhaitez, un module d'installation personnalisé (CIP) correspondant afin de générer un module d'installation intégré (IIP) à partir d'une nouvelle définition de génération ou d'ouvrir et d'éditer une définition de génération existante et de créer, si vous le souhaitez, un module CIP ou IIP à partir de celle-ci. Elle permet également d'ouvrir le système d'aide d'Installation Factory.

Create New Customized Installation Package (Créer un nouveau module d'installation personnalisé)

Cette option permet de lancer un assistant de sélection de produit. L'assistant de définition d'assemblage démarre lorsque vous choisissez le produit et l'édition à installer. Utilisez-le pour créer un fichier de définition d'assemblage et éventuellement le module d'installation personnalisé correspondant.

Create New Integrated Installation Package (Créer un module d'installation intégré)

Cette option permet de lancer un assistant de sélection de produit. L'assistant de définition d'assemblage démarre lorsque vous choisissez le produit et l'édition à installer. Utilisez-le pour créer un fichier de définition d'assemblage et éventuellement le module d'installation intégré correspondant.

Open Build Definition (Ouvrir une définition d'assemblage)

Si vous sélectionnez cette option, le panneau de modification d'une définition d'assemblage existante apparaît ; elle contient un afficheur de fichiers qui permet de sélectionner la définition d'assemblage à modifier.

Aide

Cliquez sur l'icône d'aide pour afficher la documentation relative à Installation Factory.

Tâches associées

«Démarrage d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 673
Lancez la console Installation Factory à partir d'une ligne de commande. La console Installation Factory permet de créer des modules d'installation via des interfaces graphiques.

Création de définitions d'assemblage

Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui permet de créer un module d'installation personnalisé (CIP). Créez une définition d'assemblage via l'assistant de définition d'assemblage de la console Installation Factory.

Avant de commencer

Vérifiez que vous avez configuré correctement Installation Factory avant d'exécuter cette tâche.

Remarque : i5/OS Vous devez utiliser un serveur Windows, UNIX ou Linux pour créer la définition d'assemblage et le module CIP destinés à une installation i5/OS. Sur un système Windows, vous pouvez installer le module CIP sur i5/OS, mais dans le cas d'un système Linux ou UNIX, vous devez transférer le module CIP sur le serveur i5/OS ou un serveur Windows avant de procéder à l'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant de créer un module CIP, vous devez préalablement créer une définition d'assemblage pour ce module. Une définition d'assemblage est un document XML qui définit la façon dont Installation Factory doit personnaliser l'installation de WebSphere Process Server. L'assistant de définition d'assemblage constitue le moyen le plus simple de créer des fichiers de définition d'assemblage. Lancez la console Installation Factory via la commande `ifgui` du répertoire `répertoire_base_Installation_Factory/bin` (où `répertoire_base_Installation_Factory` représente le répertoire dans lequel vous avez décompressé Installation Factory). Vous pouvez lancer l'assistant de définition d'assemblage en choisissant de créer un module CIP, ou bien en ouvrant une définition d'assemblage existante. Vous pouvez enregistrer une définition d'assemblage et l'utiliser pour créer directement le module CIP à partir de l'assistant de définition d'assemblage. Vous avez également la possibilité de transférer la définition d'assemblage à l'interface de ligne de commande via une option de la commande `ifcli`. Cette deuxième approche est utile lorsque vous souhaitez créer la définition d'assemblage en mode interactif sur une machine à l'aide de la console, puis générer le module CIP en mode batch (sur une autre machine, par exemple), et éventuellement dans le cadre d'un processus automatisé plus global.

i5/OS Exécutez l'assistant de définition d'assemblage en mode connecté, sélectionnez i5/OS en tant que système d'exploitation cible, puis choisissez de créer le module CIP lorsque vous en avez la possibilité. Ce module CIP peut ensuite être transféré vers votre système i5/OS pour y être installé directement. Vous pouvez également installer un module CIP pour i5/OS à partir d'un serveur Windows via l'interface graphique d'installation.

Procédure

1. Lancez la console Installation Factory. A partir du répertoire `répertoire_base_Installation_Factory/bin` (où `répertoire_base_Installation_Factory`

représente le répertoire dans lequel vous avez décompressé Installation Factory), utilisez la commande ifgui pour lancer la console.

2. Naviguez dans les différents panneaux de l'assistant de définition d'assemblage pour créer une définition d'assemblage personnalisée. Pour plus d'informations sur les panneaux de la console, consultez les rubriques suivantes.
3. Enregistrez la définition d'assemblage.
4. Utilisez la définition d'assemblage pour créer un module CIP. Vous pouvez créer ce module soit directement à partir de la console Installation Factory, soit à l'aide d'un outil de ligne de commande.

Option	Description
A partir de l'assistant de définition d'assemblage	Sélectionnez l'option de création d'un module CIP.
Avec l'outil de ligne de commande ifcli	Transférez la définition d'assemblage enregistrée à la commande ifcli, sous forme d'option.

Tâches associées

«Démarrage d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 673
Lancez la console Installation Factory à partir d'une ligne de commande. La console Installation Factory permet de créer des modules d'installation via des interfaces graphiques.

Référence associée

«Assistant de définition d'assemblage»
Pour créer un module d'installation personnalisée (CIP), vous devez tout d'abord créer un fichier de définition de génération, qui sera utilisé par IBM WebSphere Installation Factory pour générer le module CIP. Le fichier de définition d'assemblage décrit avec exactitude les composants qu'Installation Factory inclut dans le module CIP, ce qui vous permet d'apporter les personnalisations souhaitées à l'installation. L'assistant de définition d'assemblage permet de créer facilement des fichiers de définition d'assemblage.

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

«Fichier de définition d'assemblage», à la page 698
Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui identifie les composants et les caractéristiques d'un module d'installation personnalisé (CIP).

Assistant de définition d'assemblage :

Pour créer un module d'installation personnalisée (CIP), vous devez tout d'abord créer un fichier de définition de génération, qui sera utilisé par IBM WebSphere Installation Factory pour générer le module CIP. Le fichier de définition d'assemblage décrit avec exactitude les composants qu'Installation Factory inclut dans le module CIP, ce qui vous permet d'apporter les personnalisations souhaitées à l'installation. L'assistant de définition d'assemblage permet de créer facilement des fichiers de définition d'assemblage.

Fonction

L'assistant de définition d'assemblage, qui figure dans l'interface graphique d'Installation Factory, vous guide tout au long du processus de création d'un fichier de définition d'assemblage. Vous pouvez créer autant de fichiers de

définition d'assemblage différents que nécessaire, pour définir les modules CIP dont vous avez besoin. Vous pouvez également utiliser cet assistant pour modifier un fichier de définition d'assemblage existant. Les fichiers de définition d'assemblage peuvent être enregistrés en tant que documents XML à l'emplacement de votre choix.

Présentation

Chaque panneau de l'assistant de définition d'assemblage demande d'entrer des informations sur le module CIP. Par exemple, vous devez indiquer les emplacements des kits de maintenance, des scripts et des autres composants que vous choisissez d'inclure. Vous devez également spécifier l'emplacement de création du module CIP. Toutes ces informations sont enregistrées dans le nouveau fichier de définition d'assemblage, ou encore mises à jour puis enregistrées dans un fichier de définition d'assemblage existant que vous modifiez.

Le dernier panneau de l'assistant permet de créer un module CIP sur la base du contenu du fichier de définition d'assemblage que vous venez de définir. Vous avez également la possibilité d'enregistrer uniquement le fichier de définition d'assemblage. Utilisez la commande `ifcli` pour créer un module CIP à partir d'un fichier de définition d'assemblage enregistré précédemment. La commande `ifcli` permet de créer le module CIP hors de la console Installation Factory ; vous pouvez l'utiliser sur une autre machine, ou sous un autre système d'exploitation.

Lorsque vous créez un fichier de définition d'assemblage, un assistant vous aide tout d'abord à choisir le produit et le module d'installation à personnaliser (par exemple, le module d'installation du produit WebSphere Process Server). Il s'agit de l'assistant de sélection de produit. Vous pouvez sélectionner : WebSphere Process Server, Enterprise Service Bus ou le Client WebSphere Process Server.

Une fois que vous avez sélectionné le module d'installation à personnaliser, l'assistant de définition d'assemblage vous aide à créer le fichier de définition d'assemblage, comme indiqué précédemment.

Exemple

Des exemples de fichiers de définition d'assemblage figurent dans le répertoire `IF_root/samples/wbi`.

Tâches associées

«Création de définitions d'assemblage», à la page 678

Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui permet de créer un module d'installation personnalisé (CIP). Créez une définition d'assemblage via l'assistant de définition d'assemblage de la console Installation Factory.

Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage :

L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Objet

L'assistant de définition d'assemblage est utilisé pour créer des fichiers de définition d'assemblage. Les fichiers de définition d'assemblage sont à leur tour utilisés pour créer des modules d'installation personnalisés (CIP).

Fenêtres

- Fenêtre Sélection des modes
- Fenêtre Identification des modules
- Fenêtre Informations d'assemblage
- Fenêtre Image d'installation produit
- Fenêtre Sélection des fonctions
- Panneau kits de maintenance
- Panneau Scripts d'installation et de désinstallation
- Fenêtre Personnalisation des profils
- Fenêtre Autres fichiers
- Fenêtre Propriété
- Fenêtre Aperçu des modules d'installation personnalisés

Concepts associés

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau de sélection du mode», à la page 683

Pour sélectionner le mode connecté ou déconnecté, utilisez le panneau de sélection de mode. Sélectionnez le mode connecté dans le panneau de sélection des modes pour créer un module CIP destiné à un serveur i5/OS.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau d'identification de module», à la page 684

Spécifiez un identificateur et une version pour le module d'installation personnalisé (CIP) dans le panneau d'identification de module.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau d'informations d'assemblage», à la page 685

Spécifiez dans le panneau d'informations d'assemblage les paramètres d'assemblage applicables à votre module d'installation personnalisé (CIP).

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau d'image d'installation de produit», à la page 687

Identifiez l'emplacement de l'image d'installation de WebSphere Process Server dans le panneau d'image d'installation produit.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau de sélection des fonctions», à la page 688

Sélectionnez dans le panneau de sélection des fonctions les fonctions à inclure dans le fichier de définition d'assemblage.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau des kits de maintenance», à la page 688

Utilisez le panneau des kits de maintenance pour sélectionner les kits de maintenance (fichiers *.pak) à inclure dans votre module d'installation personnalisé (CIP). Les kits de maintenance contiennent des groupes de mises à jour, des groupes de correctifs et des correctifs temporaires.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau des scripts d'installation et de désinstallation», à la page 691

L'assistant de définition d'assemblage permet d'inclure des scripts de configuration qui sont exécutés après l'installation du module d'installation personnalisé (CIP) ou avant la désinstallation de ce module lors d'une désinstallation complète. Si vous mettez à jour une installation existante via l'installation d'un module CIP incluant des éléments de maintenance, ces scripts ne sont pas exécutés.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau de personnalisation de profil», à la page 693

Le panneau de personnalisation de profil vous permet d'exécuter des scripts lors de la création ou de la suppression de profils. Vous pouvez également déployer un ou plusieurs fichiers d'archive d'entreprise (EAR) lors de l'augmentation de profils.

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau des fichiers supplémentaires», à la page 696

Utilisez le panneau de fichiers supplémentaires pour ajouter des fichiers et des répertoires au module d'installation personnalisé (CIP).

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau de propriété», à la page 697

Utilisez le panneau de propriété pour spécifier des informations utiles sur le module d'installation personnalisé (CIP).

«Assistant de définition d'assemblage : Panneau de module d'installation personnalisé», à la page 698

L'assistant de définition d'assemblage contient une fenêtre récapitulative qui permet de revoir toutes les sélections effectuées.

Tâches associées

«Création de définitions d'assemblage», à la page 678

Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui permet de créer un module d'installation personnalisé (CIP). Créez une définition d'assemblage via l'assistant de définition d'assemblage de la console Installation Factory.

Assistant de définition d'assemblage : Panneau de sélection du mode :

Pour sélectionner le mode connecté ou déconnecté, utilisez le panneau de sélection de mode. Sélectionnez le mode connecté dans le panneau de sélection des modes pour créer un module CIP destiné à un serveur i5/OS.

Lorsque l'assistant de définition d'assemblage a accès à l'image d'installation du produit, aux kits de maintenance et aux autres composants requis pour créer le module d'installation personnalisé (CIP), vous pouvez l'utiliser en mode connecté. En mode connecté, l'assistant de définition d'assemblage peut valider les fichiers fournis en entrée et créer, le cas échéant, le module CIP en plus du fichier de définition d'assemblage. Si l'image d'installation du produit, les kits de maintenance et les autres composants ne sont pas accessibles car ils résident sur une autre machine, cet assistant ne pourra être utilisé qu'en mode déconnecté. Il est conseillé de sélectionner le mode connecté dans le panneau de sélection des modes lors de la création d'un module CIP destiné à un serveur i5/OS.

En mode déconnecté, l'assistant de définition d'assemblage peut être utilisé pour créer un fichier de définition d'assemblage pour une plateforme cible, mais il ne peut ni valider les entrées, ni créer de module CIP. Vous pouvez alors copier le fichier de définition d'assemblage sur la machine cible et l'utiliser comme entrée pour l'exécution de la commande ifcli, afin de créer le module CIP ; toutes les entrées fournies dans l'assistant de définition d'assemblage sont validées lors de cette phase.

Il est pratique d'exécuter le programme en mode déconnecté chaque fois que possible. Sélectionnez le mode connecté lorsque l'assistant de définition d'assemblage et le moteur de traitement sont exécutés sur la même machine.

Le mode affecte les spécifications d'emplacement de composants

En mode connecté, vous devez spécifier des chemins locaux d'accès aux fichiers pour tous les composants. Le moteur de traitement qui crée le module CIP réside également sur cette machine. Par conséquent, le moteur de traitement peut accéder aux composants locaux. En mode déconnecté, vous devez spécifier les emplacements des composants en termes de machine cible, sur laquelle le moteur de traitement sera exécuté pour effectuer la création du module CIP. Par exemple, supposons que l'image d'installation du produit se trouve dans le répertoire /tmp/IBM/WASimage de la machine cible. Vous devez dans ce cas spécifier l'emplacement de la machine cible sur laquelle le moteur de traitement doit localiser l'image produit à inclure dans le module CIP.

Le mode affecte la validation des composants

En mode connecté, l'assistant de définition d'assemblage peut valider les images d'installation connectées, les kits de maintenance et d'autres composants lors de la création du fichier de définition d'assemblage, car tous les éléments se trouvent sur la même machine. En mode déconnecté, l'assistant ne tente pas d'accéder aux composants et ne peut donc pas les vérifier. Dans ce cas, l'outil Installation Factory utilise le moteur de traitement pour effectuer la vérification de tous les composants. Le moteur de traitement vérifie chaque composant et l'ajoute au module CIP.

Le mode affecte le système d'exploitation cible

Le mode déconnecté permet d'utiliser une zone de sélection pour l'identification du système d'exploitation cible et de la plateforme matérielle. Sélectionnez le système d'exploitation et la plateforme matérielle sur lesquels le moteur de traitement sera exécuté afin de créer et d'installer le module CIP. L'outil d'appel de ligne de commande (ifcli) fonctionne sur des noyaux 32 et 64 bits.

Architectures prises en charge

Linux **UNIX** Vous pouvez créer des modules CIP destinés aux architectures suivantes :

- HP-UX sous HP PA-RISC.
- HP-UX sous Intel Itanium 64 bits.
- IBM AIX sous IBM PowerPC32.
- IBM AIX sous IBM PowerPC64.
- IBM i5/OS sous IBM PowerPC64.
- Linux sous Intel IA32.
- Linux sous AMD Opteron 64 bits/Intel EM64T.
- Linux sous IBM PowerPC32.
- Linux sous IBM PowerPC64.
- Linux z/Architecture.
- Linux 64 bits z/Architecture.
- Sun Solaris sur Sun SPARC 32 bits.
- Sun Solaris sur Sun SPARC 64 bits.
- Sun Solaris sous AMD Opteron 64 bits/Intel EM64T.
- Windows sous Intel IA32.
- Windows sous AMD Opteron 64 bits/Intel EM64T.

Windows Vous pouvez créer des modules CIP destinés aux architectures suivantes :

- i5/OS
- WindowsIA32
- WindowsAMD64

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau d'identification de module :

Spécifiez un identificateur et une version pour le module d'installation personnalisé (CIP) dans le panneau d'identification de module.

Les zones d'identification de module incluent :

- Identificateur : entrez un descripteur. Par exemple, si vous travaillez dans le service de tests fonctionnels, dans l'équipe de développement d'installations pour WebSphere Process Server, vous pouvez utiliser *com.ibm.toronto.fvt.was* pour identifier les modules CIP de test que vous créez. Supposons que vous fassiez

partie de l'équipe informatique du service des informations sportives de l'Université de Caroline du Nord. Vous pouvez être amené à utiliser *edu.unc.tarheels.sid.wps* en tant qu'identificateur des modules CIP créés en vue de l'installation de mises à jour WebSphere Process Server sur les machines utilisées par la Presse.

L'identificateur de module a été conçu de façon à être universellement unique. Il est possible d'installer plusieurs modules CIP au sein d'une même installation. Chaque module CIP permet d'installer des composants de personnalisation dans un répertoire unique. Le nom de ce répertoire est construit à partir de l'identificateur unique fourni. C'est pour cette raison que l'identificateur doit être unique. Par conséquent, IBM recommande d'utiliser un nom de domaine inversé unique et un numéro de version.

- Version : entrez un numéro de version permettant d'identifier les modules CIP que vous créez. Par exemple, la zone d'interface graphique contient les éléments prédéfinis 1.0.0.0, ce qui vous permet de commencer à ce numéro et d'appliquer des incréments.

Le numéro de version du module CIP ne doit pas nécessairement refléter le numéro de version du produit.

- Identificateur de module complet : à titre d'information uniquement. Cette zone représente la concaténation des deux zones précédentes. Installation Factory utilise cet identificateur unique en tant que nom du répertoire qui contient le module d'installation personnalisé. Par exemple, l'identificateur de module complet peut être *edu.unc.tarheels.sid.wps_1.0.0.0*. Cet identificateur est parfois appelé *UID_CIP*.

L'identificateur de module complet doit répondre aux critères suivants :

-  Contenir au maximum 45 caractères
- Commencer et se terminer par des caractères alphabétiques (A-Z, a-z) ou par des chiffres (0-9) uniquement
- Contenir des caractères alphabétiques (A-Z, a-z), des chiffres (0-9), des virgules (.) et des traits de soulignement (_) uniquement
- Ne pas contenir d'espaces, ni les caractères suivants : ~ ` ! @ # \$ % ^ & () { } [] | \ / : ; , ? ' " < = > + *

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680

L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau d'informations d'assemblage :

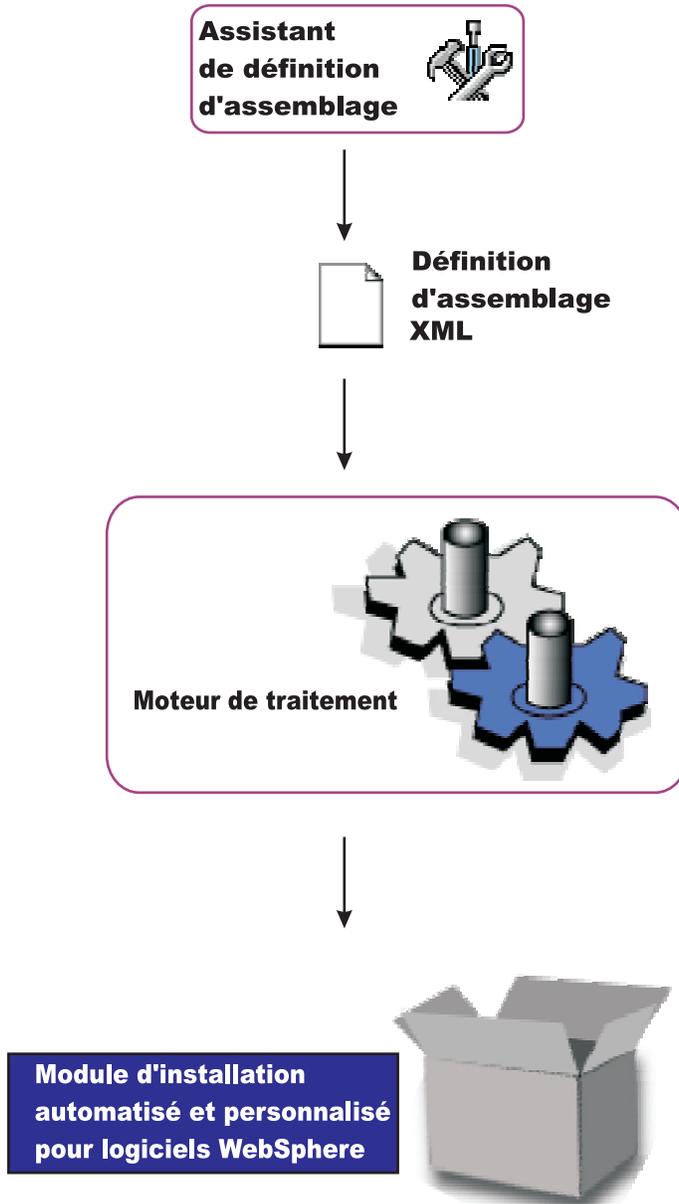
Spécifiez dans le panneau d'informations d'assemblage les paramètres d'assemblage applicables à votre module d'installation personnalisé (CIP).

L'assistant de définition d'assemblage crée le fichier XML de définition d'assemblage, qui spécifie l'emplacement de sortie du module CIP. Il vous appartient de définir le nom et l'emplacement de ces deux fichiers. Le fichier de définition d'assemblage est toujours enregistré dans un répertoire de la machine sur laquelle se trouve l'assistant de définition d'assemblage. Vous devez nommer le fichier de définition d'assemblage dans la zone de définition d'assemblage. Le fichier de définition d'assemblage agit un peu comme un fichier de réponses pour le moteur de traitement. Le fichier XML fournit les informations dont le moteur de traitement a besoin pour localiser tous les composants du module CIP. Dans la zone du module d'installation personnalisé, nommez le répertoire à utiliser pour la

création du module CIP. L'outil Installation Factory crée un fichier compressé contenant le module CIP et stocke ce fichier dans le répertoire spécifié.

Remarque : Windows Le nom du répertoire du module CIP ne doit pas dépasser 30 caractères.

Le moteur de traitement lit l'emplacement du module CIP dans le fichier de définition d'assemblage afin de déterminer l'emplacement de stockage du module.



Emplacement d'assemblage des modules d'installation personnalisés

`/opt/ifactory/wpsimages`

Vous pouvez entrer directement le nom de fichier et de répertoire dans les zones correspondantes. Ou, en mode connecté, vous pouvez également cliquer sur **Parcourir** pour rechercher et sélectionner un fichier existant (définition

d'assemblage) ou un répertoire existant (module CIP). Le chemin d'accès au répertoire du module CIP est défini sur la machine cible. Lorsque vous travaillez en mode déconnecté, vous devez spécifier le chemin d'accès approprié, lequel doit être reconnu par le système distant. A titre d'exemple, le chemin d'accès au répertoire de définition d'assemblage, ainsi que le nom du fichier, peuvent être les suivants :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** /IF/builddefs/
com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0.xml
- **Windows** C:\IF\builddefs\com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0.xml
- **i5/OS** /IF/builddefs/com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0.xml

Les chemins d'accès aux modules CIP correspondants peuvent être les suivants :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** /IF/
- **Windows** C:\IF\
- **i5/OS** /IF/

La validation s'effectue lorsque vous cliquez sur **Suivant**. La validation consiste à vérifier que le format du chemin d'accès au répertoire d'assemblage est correct.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau d'image d'installation de produit :

Identifiez l'emplacement de l'image d'installation de WebSphere Process Server dans le panneau d'image d'installation produit.

Le fichier de définition d'assemblage doit fournir au moteur de traitement l'emplacement du répertoire contenant l'image d'installation du produit WebSphere Process Server que vous installez.

Remarque : L'image d'installation est le programme d'installation de WebSphere Process Server. Les modules d'installation personnalisés contiennent des images d'installation mais ne sont pas eux-mêmes des images d'installation.

Indiquez l'emplacement du répertoire de l'image d'installation du produit dans la zone **Chemin de répertoire de l'image d'installation du produit**. Le chemin indiqué désigne le répertoire contenant l'image d'installation la plus récente du produit WebSphere Process Server que vous installez (soit à partir des supports produits, soit à partir d'une image téléchargée).

Vous pouvez également spécifier le répertoire parent, par exemple /tmp si l'image se trouve dans le répertoire /tmp/WPS.

Vous pouvez entrer les données directement dans la zone afin d'identifier le répertoire. Vous avez également la possibilité de cliquer sur **Parcourir** en mode connecté pour rechercher et sélectionner le répertoire existant.

Le moteur de traitement exige que ce répertoire existe et qu'il contienne une image d'installation valide, correspondant au produit que vous avez sélectionné à l'aide de l'assistant de sélection de produit. En mode connecté, la validation s'effectue

lorsque vous cliquez sur **Suivant**. En mode déconnecté, le moteur de traitement effectue la validation au moment de la création du module d'installation personnalisé.

En mode connecté, le répertoire de l'image d'installation doit exister. En mode déconnecté, veillez à spécifier le chemin en termes de machine sur laquelle le moteur de traitement est exécuté. Par exemple, spécifiez le point de montage du lecteur de CD-ROM sur la machine cible. Le moteur de traitement doit pouvoir localiser l'image au moment de la phase de création.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau de sélection des fonctions :

Sélectionnez dans le panneau de sélection des fonctions les fonctions à inclure dans le fichier de définition d'assemblage.

Remarque : Ce panneau ne s'affiche pas lorsque vous installez WebSphere Process Server Client. Dans ce cas, l'assistant passe immédiatement au panneau des kits de maintenance.

Le fichier de définition d'assemblage doit identifier les fonctions produit à inclure dans le module d'installation personnalisé (CIP). Sélectionnez ici les fonctions à inclure. Les fonctions que vous incluez dans le module CIP s'affichent lorsqu'un programme d'installation utilise le module CIP pour installer le produit.

Les fonctions obligatoires portent la mention «Obligatoire» en regard de leur nom, mais ne peuvent pas être sélectionnées. Certains produits contiennent des fonctions que vous devez inclure dans le module CIP afin que le produit installé soit viable.

Les fonctions facultatives que vous n'incluez pas dans le module CIP s'affichent en grisé lorsqu'un programme d'installation utilise le module CIP pour installer le produit.

Important : Vous devez inclure toutes les fonctionnalités dont l'installation est susceptible d'être nécessaire à ce stade. Lors de l'installation du module CIP, vous avez la possibilité d'exclure ces fonctionnalités de l'installation, mais vous ne pouvez pas ajouter de fonctionnalités non comprises dans le module CIP.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau des kits de maintenance :

Utilisez le panneau des kits de maintenance pour sélectionner les kits de maintenance (fichiers *.pak) à inclure dans votre module d'installation personnalisé (CIP). Les kits de maintenance contiennent des groupes de mises à jour, des groupes de correctifs et des correctifs temporaires.

La sélection de kits de maintenance est facultative. Vous déterminez les types de kits à inclure. Par exemple, vous pouvez choisir d'ignorer les groupes de correctifs et d'installer un correctif temporaire. Vous pouvez également installer un groupe de mises à jour et cinq correctifs temporaires.

Les fichiers compressés des groupes de correctifs sont regroupés avec le programme Update Installer for WebSphere Software. Décompressez le fichier pour inclure le fichier du module de maintenance (*.pak) dans le répertoire /updateinstaller/maintenance.

Sélectionnez toujours un fichier *.pak lorsque vous sélectionnez un kit de maintenance (par exemple, le fichier updateinstaller\maintenance\6.2-WS-WBI-WinX32-RP0000001.pak).

Vous pouvez sélectionner uniquement un groupe de correctifs et un groupe de mises à jour. Les groupes de correctifs sont cumulatifs. Veillez à toujours sélectionner le groupe le plus récent parmi les groupes disponibles.

Entrez directement dans chaque zone les éléments d'identification du nom de fichier et du chemin des fichiers *.pak. En mode connecté, vous pouvez cliquer sur les boutons **Parcourir** pour rechercher les groupes de mise à jour et les groupes de correctifs.

Validation

Le moteur de traitement exige que les kits de maintenance portent un chemin et un format valides. En mode connecté, la validation du chemin s'effectue lorsque vous cliquez sur **Suivant**. Lorsque les groupes de correctifs sont validés, une boîte affiche le niveau de maintenance de base de WebSphere Application Server requis par le module CIP WebSphere Process Server en cours de création.

En mode déconnecté, le moteur de traitement effectue la validation au moment de la création du module d'installation personnalisé à partir de la définition d'assemblage.

Le mode déconnecté affecte les spécifications de chemin

En mode connecté, le répertoire et un module de maintenance valide doivent exister. En mode déconnecté, veillez à spécifier le chemin et le nom du fichier *.pak pour la machine sur laquelle le moteur de traitement est exécuté. Le moteur de traitement doit pouvoir localiser le module de maintenance au moment de la phase de création.

Qu'est-ce que les kits de maintenance ?

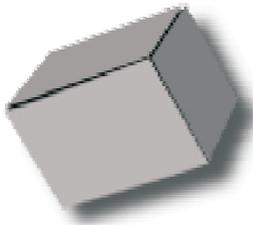
Les kits de maintenance contiennent des groupes de correctifs, groupes de mises à jour et correctifs temporaires.

Un groupe de correctifs représente un ensemble de correctifs, tels que ceux de la version 6.2.0.1. Les groupes de correctifs sont installés au sommet des groupes précédents (par exemple, la version 6.2.0.2 est appliquée à la version 6.2.0.1). Les groupes de correctifs sont cumulatifs : la version 6.2.0.2 comprend tous les correctifs de la version 6.2.0.1. Vérifiez la liste des correctifs fournis dans le groupe de correctifs pour déterminer les correctifs temporaires à réinstaller. Si un correctif temporaire est supprimé, mais que ce correctif ne figure pas dans le groupe de correctifs, réinstallez-le.

Un groupe de mises à jour représente un ensemble de correctifs, tels que ceux de la version 6.2.1. Les groupes de mises à jour sont installés au sommet des groupes précédents (par exemple, la version 6.2.2 est appliquée à la version 6.2.1). Les groupes de mises à jour sont cumulatifs, c'est-à-dire que la version 6.2.2 inclut tous les correctifs contenus dans la version 6.2.1. Un groupe de mises à jour inclut également les correctifs provenant de tous les groupes de correctifs intermédiaires. Pour déterminer les correctifs temporaires à réinstaller, vérifiez la liste des correctifs fournis dans le groupe de mises à jour. Si un correctif temporaire est supprimé, mais ne figure pas dans le groupe de mises à jour, réinstallez-le.

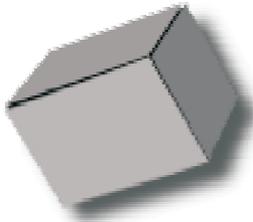
Un correctif temporaire représente un correctif d'urgence permettant de résoudre un ou plusieurs défaut(s) de produit.

Vous pouvez appliquer un correctif temporaire à une version, à un groupe de mises à jour ou à un groupe de correctifs, selon les cas. Les correctifs temporaires sont validés par un client au minimum avant leur publication.



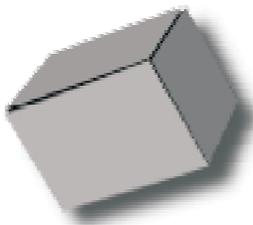
Groupes de mises à jour Rp1

C:\WBI_downloads\name_of_refresh_pack_1_ZIP_file.pak



Groupes de correctifs FP3

C:\WBI_downloads\name_of_fix_pack_3_ZIP_file.pak



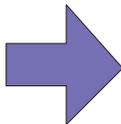
SDK, groupe de correctifs Java SDK

C:\WBI_downloads\name_of_SDK_fix_pack_ZIP_file.pak



Correctifs temporaires iFix "A" et iFix "B"

C:\WBI_downloads\name_of_ifix_A_file.pak
C:\WBI_downloads\name_of_ifix_B_file.pak



Assistant de définition d'assemblage



Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau des scripts d'installation et de désinstallation :

L'assistant de définition d'assemblage permet d'inclure des scripts de configuration qui sont exécutés après l'installation du module d'installation personnalisé (CIP) ou avant la désinstallation de ce module lors d'une désinstallation complète. Si vous mettez à jour une installation existante via l'installation d'un module CIP incluant des éléments de maintenance, ces scripts ne sont pas exécutés.

Vous pouvez inclure des scripts dans votre module CIP. Ces scripts peuvent être exécutés lors d'une installation ou d'une désinstallation. Les types de scripts pris en charge sont les suivants :

- ANT (.ant)
- JAACL (.jacl)
- Jython (.py)
-  Script du shell de traitement par lots (.bat)

Remarque : La plateforme désignée est la plateforme cible, mais pas nécessairement celle sur laquelle IBM WebSphere Installation Factory est exécutée.

-    Script de shell (.sh)

Remarque : La plateforme désignée est la plateforme cible, mais pas nécessairement celle sur laquelle l'instance Installation Factory est exécutée. En outre, il est à noter que sur i5/OS, le script de shell ne comporte pas d'extension .sh.

- Fichier JAR (.jar)

Onglet d'installation

Vous pouvez identifier dans cet onglet les scripts à exécuter après l'installation du module CIP.

Onglet de désinstallation

Vous pouvez identifier dans cet onglet les scripts à exécuter avant de désinstaller le module CIP, au cours d'une désinstallation complète.

Nom de fichier

Nom du script apparaissant dans la zone **Nom de fichier** après l'ajout du script. Vous pouvez modifier ce nom à l'aide du bouton **Modifier**.

Chemin de répertoire

Le répertoire dans lequel se trouve le fichier de script est indiqué dans la zone Chemin de répertoire après l'ajout du script. Vous pouvez modifier ce chemin à l'aide du bouton **Modifier**.

Action corrective

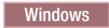
L'action à entreprendre en cas d'erreur de script est signalée dans la zone **Action corrective**. La valeur définie initialement varie selon que vous avez ou non coché la case **Stop the operation if an error occurs while running this script (Arrêter le fonctionnement en cas d'erreur lors de l'exécution de ce script)** dans le panneau

d'ajout de script. Si cette case est cochée, la valeur «Erreur fatale» figure dans la zone Action corrective ; dans le cas contraire, cette zone contient la valeur «Continuer».

Vous pouvez modifier la valeur de la zone Action corrective en appuyant sur le bouton **Modifier**, puis en sélectionnant ou en désélectionnant la case **Stop the operation if an error occurs while running this script (Arrêter le fonctionnement en cas d'erreur lors de l'exécution de ce script)**.

Ajouter des scripts

Appuyez sur le bouton **Ajouter des scripts** pour rechercher et sélectionner des scripts à inclure dans le module CIP. Ces scripts peuvent être de l'un des types pris en charge :

- Scripts ANT (*.ant)
-  Fichiers batch Windows (.bat)
-   Scripts de shell (.sh)
- Scripts JAACL
- Scripts Jython
- Fichiers JAR

Les fichiers .jar doivent porter la classe principale définie dans le fichier META-INF/MANIFEST.MF contenu dans chaque fichier .jar. Les scripts se trouvent dans le répertoire cip_uid_root/config/install au moment de l'installation du module CIP. Ces scripts sont exécutés en tant qu'actions de configuration une fois que toutes les actions de configuration de la procédure d'installation normale ont été exécutées.

- **Modifier** Sélectionnez une entrée, puis cliquez sur Modifier pour changer le nom du fichier ou le chemin d'accès au répertoire.
- **Supprimer** Permet de supprimer les scripts sélectionnés du module CIP.
- **Déplacement vers le haut** Permet de déplacer un script vers le haut dans la liste, afin d'avancer son exécution par rapport aux scripts situés au-dessous.
- **Déplacement vers le bas** Permet de déplacer un script vers le bas dans la liste, afin de reporter son exécution par rapport aux scripts situés au-dessus.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680

L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau de personnalisation de profil :

Le panneau de personnalisation de profil vous permet d'exécuter des scripts lors de la création ou de la suppression de profils. Vous pouvez également déployer un ou plusieurs fichiers d'archive d'entreprise (EAR) lors de l'augmentation de profils.

Remarque : Le client WebSphere Process Server ne fournit aucun modèle de profil supplémentaire, par conséquent ce panneau ne s'affiche pas lorsque vous installez le client WebSphere Process Server. Dans ce cas, l'assistant passe immédiatement au panneau Autres fichiers.

Le panneau de personnalisation de profil vous permet de générer des personnalisations pour l'un des trois types de profil suivant :

- Serveur autonome
- Gestionnaire de déploiement
- Personnalisé

Lors de l'installation du module CIP, l'outil de gestion de profil vous invite à spécifier le type de profil souhaité. Pour pouvoir utiliser les personnalisations définies ici, vous devez sélectionner le même type de profil dans l'outil de gestion de profil et dans le panneau de personnalisation de profil.

Remarque : Seules le gestionnaire de déploiement et le type personnalisé peuvent être sélectionnés lors de l'installation dans un environnement de déploiement réseau.

Remarque : Le panneau de personnalisation des profils permet uniquement de déployer les fichiers EAR en spécifiant les options par défaut. Si le déploiement des fichiers EAR avec d'autres options est nécessaire, incorporez le fichier EAR en tant que fichier utilisateur et déployez-le via un script avec les options requises.

Types de profil

Sélectionnez le type de profil pour lequel vous souhaitez créer des personnalisations :

- Serveur autonome
- Gestionnaire de déploiement
- Personnalisé

Profils *Profile_type*

La section intitulée Profils *Profile_type* (où *Profile_type* désigne le type de profil avec lequel vous travaillez) vous permet d'indiquer si l'outil de gestion de profil doit afficher les options de personnalisation lors de la création ou de l'augmentation de profils.

Remarque : L'augmentation de profils existants n'est pas prise en charge.

Sélectionnez l'option **Autoriser la création de nouveaux profils à l'aide des personnalisations** pour que l'outil de gestion de profil indique la liste des types de profil disponibles qui seront créés via vos personnalisations.

Personnalisations *Profile_type*

La section intitulée Personnalisations *Profile_type* (où *Profile_type* désigne le type de profil avec lequel vous travaillez) vous permet d'indiquer les personnalisations souhaitées lors de la création ou de la suppression de profils.

Création de profils

Spécifiez les scripts exécutés ou les fichiers à inclure après le succès de l'installation du module CIP.

Vous pouvez effectuer des actions telles que l'exécution de scripts, l'inclusion et la restauration d'archives de configuration, l'inclusion de fichiers d'archive d'entreprise (EAR) ou le déploiement d'applications dans un fichier EAR.

Suppression de profil

Spécifie les scripts exécutés lorsque l'augmentation d'un profil est annulée.

Au moment de la suppression d'un profil, le module CIP peut spécifier des scripts supplémentaires à exécuter. Ces scripts sont généralement nécessaires pour inverser les actions de personnalisations appliquées lors de la création du profil. Si l'exécution d'actions de configuration est nécessaire lors de la suppression du profil, le fichier `cip_app_server_root/if_augmentingTemplates/deleteRegistry.xml` contient ces actions de configuration. La commande `manageprofiles` permet généralement d'annuler l'augmentation de n'importe quel profil Installation Factory personnalisé lors de la suppression d'un profil.

`cip_app_server_root`

La liste suivante indique les répertoires racine d'installation par défaut pour un module d'installation personnalisé (CIP) créé via Installation Factory.

AIX	/usr/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
HP-UX	/opt/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Linux	/opt/ibm/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Solaris	/opt/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Windows	C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\cip\cip_uid
i5/OS	/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/V61/ND/cip/cip_uid

La variable `uid_cip` constitue l'unique ID CIP généré pendant la création du fichier de définition d'assemblage. Vous pouvez remplacer la valeur créée dans l'assistant de définition d'assemblage. Utilisez une valeur unique pour permettre à plusieurs modules CIP d'être installés sur le système.

Type d'action

Spécifie l'un des types d'action de configuration suivants :

- Exécution d'un script
- Déploiement d'une archive d'entreprise. Le déploiement d'un fichier EAR est possible uniquement sur un serveur autonome.

Nom de fichier

Spécifie les scripts, fichiers d'archive d'entreprise ou fichiers d'archive de configuration.

Chemin de répertoire

Spécifie le répertoire contenant les scripts, fichiers d'archive d'entreprise ou fichiers d'archive de configuration.

Action corrective

Spécifie l'action à entreprendre en cas d'échec de l'exécution d'un script ou du chargement d'un fichier. Les options suivantes sont admises :

- Erreur fatale

- Continuer

Ajouter des scripts

Ouvre une boîte de dialogue permettant de sélectionner des fichiers, dans laquelle vous pouvez rechercher et sélectionner des scripts à inclure dans le module CIP. Ces scripts peuvent être de l'un des types pris en charge :

- Scripts ANT (*.ant)
-  Fichiers batch Windows (*.bat)
-    Scripts de shell (*.sh)

Remarque : Sur les plateformes i5/OS, le script de shell ne comporte pas d'extension .sh.

- Fichiers JAR (.jar)
- Scripts JAACL (.jacl)
- Scripts Jython (.py)

Remarque : Le script que vous ajoutez est spécifiquement associé au type de profil et à l'action (de création ou de suppression) que vous avez sélectionnés sur ce panneau. Vous devez donc sélectionner le type et l'événement avant d'ajouter le script.

Ajout d'archives d'entreprise

Ouvre une boîte de dialogue permettant de rechercher et sélectionner un fichier d'archive d'entreprise (EAR) à inclure dans le module CIP pour un profil de WebSphere Process Server.

Un fichier EAR est un fichier d'archive Java (JAR) étendu défini suivant la norme J2EE et utilisé pour déployer des applications J2EE sur des serveurs d'applications J2EE. Un fichier EAR contient des beans enterprise, un descripteur de déploiement et des fichiers d'archive Web (WAR) destinés aux applications Web individuelles.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau des fichiers supplémentaires :

Utilisez le panneau de fichiers supplémentaires pour ajouter des fichiers et des répertoires au module d'installation personnalisé (CIP).

Les scripts peuvent être exécutés à quatre périodes spécifiques :

- Au cours de l'installation d'un module CIP,
- Au cours de la désinstallation d'un module CIP,
- Au cours de la création d'un profil,
- Au cours de la suppression d'un profil.

Un script peut appeler d'autres scripts, que vous pouvez inclure en tant que fichiers supplémentaires.

Tous les fichiers et répertoires supplémentaires figurent dans le module CIP installé, dans le répertoire *install_root/cip/cip_uid/userFiles*.

Ajouter des fichiers

Parcourez un système configuré ou une mémoire cache de fichiers pour sélectionner d'autres fichiers à inclure au module CIP. Par exemple, vous pouvez inclure un ou plusieurs fichiers scripts appelés par un script figurant dans la liste du panneau de personnalisation de profil. Lorsque le script est exécuté au moment de la création ou de la suppression de profil, il peut appeler d'autres scripts, que vous pouvez inclure en tant que fichiers supplémentaires.

De la même façon, un script figurant dans la liste du panneau d'installation ou de désinstallation de scripts est exécuté au moment de l'installation ou de la suppression d'un module CIP. Ce script peut appeler d'autres scripts, que vous pouvez inclure en tant que fichiers supplémentaires.

Ajouter des répertoires

Sélectionnez d'autres répertoires à inclure dans le module CIP. Vous pouvez inclure un répertoire entier de scripts, par exemple.

Modifier

Sélectionnez une entrée, puis cliquez sur **Modifier** pour modifier le chemin et le nom de fichier ou de répertoire.

Supprimer

Permet de supprimer du module CIP les fichiers et les répertoires sélectionnés.

Nom de fichier

Permet d'identifier le fichier.

Chemin de répertoire

Permet d'identifier le répertoire contenant le fichier.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau de propriété :

Utilisez le panneau de propriété pour spécifier des informations utiles sur le module d'installation personnalisé (CIP).

La personne chargée d'effectuer l'installation peut afficher une fenêtre **d'informations sur le module d'installation personnalisé (CIP)**. Vous pouvez fournir des informations supplémentaires à cette personne en renseignant les zones du panneau de propriété.

Organisation

Entrez les informations d'identification relatives à votre organisation.

Description

Entrez la description du module CIP.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Assistant de définition d'assemblage : Panneau de module d'installation personnalisé :

L'assistant de définition d'assemblage contient une fenêtre récapitulative qui permet de revoir toutes les sélections effectuées.

Si vous utilisez l'assistant de définition d'assemblage en mode connecté, vous pouvez également démarrer le moteur de traitement pour la création du module d'installation personnalisé (CIP). Si vous utilisez l'assistant de définition d'assemblage en mode déconnecté, copiez le fichier de définition d'assemblage sur le système cible avant d'exécuter la commande ifcli pour démarrer le moteur de traitement sur ce système.

Le fichier de définition d'assemblage est automatiquement créé lorsque vous cliquez sur **Terminer**. Si le fichier spécifié existe déjà, une boîte de dialogue d'avertissement vous demande de confirmer le remplacement du fichier existant. En outre, le répertoire du module CIP est automatiquement créé. Si le répertoire spécifié existe déjà, une boîte de dialogue d'avertissement vous demande de confirmer le remplacement du répertoire existant.

Vous pouvez obtenir une estimation de la taille du module CIP proposé et la comparer avec l'espace disque disponible sur le système local. Pour cela, cliquez sur le bouton **Evaluer la taille et l'espace disponible**.

Référence associée

«Panneaux de l'assistant de définition d'assemblage», à la page 680
L'assistant de définition d'assemblage fournit un outil permettant de créer des fichiers de définition d'assemblage et des modules d'installation personnalisés (CIP).

Fichier de définition d'assemblage :

Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui identifie les composants et les caractéristiques d'un module d'installation personnalisé (CIP).

Objet

Le fichier de définition d'assemblage identifie le contenu d'un module d'installation personnalisé (CIP). Si vous utilisez l'interface graphique Installation Factory, il est inutile de modifier ce fichier. Si vous modifiez le fichier de définition d'assemblage, vous devez commencer par utiliser un exemple de fichier de définition d'assemblage, puis utiliser un éditeur XML de validation pour apporter les modifications souhaitées. Vous trouverez cet exemple de fichier de définition d'assemblage dans le répertoire *IF_root/samples/wbi*, où *IF_root* désigne le

répertoire dans lequel vous avez décompressé le composant Installation Factory.

Exemple

L'exemple suivant de WebSphere Process Server, version 6.1, illustre certains des éléments d'une version du fichier de définition de génération. Pour consulter un exemple en cours, consultez le fichier *IF_root/samples/wbi/SampleBuildDefinition.xml*. Veillez à toujours consulter le schéma XML de définition d'assemblage le plus récent afin d'obtenir les réponses en cours de validité aux questions de codage XML.

```
<basebuilddef:buildDefinition
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:basebuilddef="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/basebuilddef"
xmlns:builddef="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/builddef"
xmlns:common="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/common"
xsi:type="builddef:BuildDefinition">
  <installFactoryVersion>
    <version>6</version>
    <release>1</release>
    <refreshPack>0</refreshPack>
    <fixPack>0</fixPack>
    <buildID>00618.44</buildID>
  </installFactoryVersion>
  <description lang="en_US">Custom Install Package for WebSphere Process
Server</description>
  <qualifiedVersionedPackageId>
    <offeringId>WBI</offeringId>
    <editionId></editionId>
    <installPackageId></installPackageId>
    <version>
      <version>6</version>
      <release>1</release>
      <refreshPack>0</refreshPack>
      <fixPack>1</fixPack>
    </version>
  </qualifiedVersionedPackageId>
  <modeSelection>Connected</modeSelection>
  <supportMultiPlatformsImage>false</supportMultiPlatformsImage>
  <buildOptions>
    <targetLocation>E:\test\</targetLocation>
    <overwriteWithoutWarning>false</overwriteWithoutWarning>
  </buildOptions>
  <authorInfo lang="en_US">
    <organization>IBM</organization>
  </authorInfo>
  <packageIdentifier>
    <fullPackageIdentifier>com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0
</fullPackageIdentifier>
    <identifier>com.ibm.ws.install.wbiserver</identifier>
    <version>1.0.0.0</version>
  </packageIdentifier>
  <packageMergeInfo>
    <sourceFullInstallPackageLocation>
      E:\WPSImage\v6.1\installimage</sourceFullInstallPackageLocation>
    <sourceMaintenanceInstallPackages installOrder="1" maintenanceType="fixPack">
      <rootFolder>
        <whichFolderToUse>literalRootProvided</whichFolderToUse>
        <rootFolder>E:\WPSImage\v6.1\FixPack\Windows\6.1.0.1</rootFolder>
      </rootFolder>
      <relativeFolder>.</relativeFolder>
      <fileNamePattern isRegex="false">6.1.0-WS-WPS-ESB-WinX32-FP0000001.pak
</fileNamePattern>
    </sourceMaintenanceInstallPackages>
    <interimFixes maintenanceType="interimFix">
      <rootFolder>
```

```

        <whichFolderToUse>literalRootProvided</whichFolderToUse>
        <rootFolder>E:\ICT\maintenance</rootFolder>
    </rootFolder>
    <relativeFolder>.</relativeFolder>
    <fileNamePattern isRegex="false">6.1.0.1-WS-WBI-IFJR78946.pak
</fileNamePattern>
    </interimFixes>
</packageMergeInfo>
<userFiles>
    <files>
        <fileSet>
            <rootFolder>
                <whichFolderToUse>literalRootProvided</whichFolderToUse>
                <rootFolder>E:\test</rootFolder>
            </rootFolder>
            <relativeFolder includeSubfolders="false">.</relativeFolder>
            <fileNamePattern isRegex="false">myFile</fileNamePattern>
        </fileSet>
    </files>
</userFiles>
<common:features>
    <feature>
        <featureId>
            <featureId isRegex="false">wbi.server.samples</featureId>
        </featureId>
        <selectedByDefault>>false</selectedByDefault>
        <userModifiable>>true</userModifiable>
        <hidden>>false</hidden>
    </feature>
</common:features>
</basebuilddef:buildDefinition>

```

L'exemple suivant illustre un fichier CustomInstallInfo.xml pour WebSphere Process Server, version 6.1 :

```

<custinstinfo:customInstallInfo
xmlns:common="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/common"
xmlns:custinstinfo="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/custinstinfo">
    <installFactoryVersion>
        <version>6</version>
        <release>1</release>
        <refreshPack>0</refreshPack>
        <fixPack>0</fixPack>
        <buildID>o0618.44</buildID>
    </installFactoryVersion>
    <common:bundle>com.ibm.ws.install.factory.wbiserver.cip.v61.comd.provider.
wbiservercip</common:bundle>
    <description lang="en_US">Custom Install Package for WebSphere Process Server
</description>
    <qualifiedVersionedPackageId>
        <offeringId>WBI</offeringId>
        <editionId></editionId>
        <installPackageId></installPackageId>
        <version>
            <version>6</version>
            <release>1</release>
            <refreshPack>0</refreshPack>
            <fixPack>1</fixPack>
        </version>
    </qualifiedVersionedPackageId>
    <offeringDisplayName>
        <messageKey>COMD.OfferingName.WPS</messageKey>
    </offeringDisplayName>
    <platformInfo>
        <common:osVendor isRegex="false">MICROSOFT</common:osVendor>
        <common:osName isRegex="false">WINDOWS</common:osName>
        <common:osVersion isRegex="false">NA</common:osVersion>

```

```

<common:osPatchLevel isRegex="false">NA</common:osPatchLevel>
<common:osArch isRegex="false">x86</common:osArch>
<displayName>
  <osVendorDisplayName>
    <messageKey></messageKey>
  </osVendorDisplayName>
  <osNameDisplayName>
    <messageKey>CMD.OS.Windows</messageKey>
  </osNameDisplayName>
  <osVersionDisplayName>
    <messageKey></messageKey>
  </osVersionDisplayName>
  <osArchDisplayName>
    <messageKey>CMD.Arch.x32</messageKey>
  </osArchDisplayName>
</displayName>
</platformInfo>
<authorInfo lang="en_US">
  <organization>IBM</organization>
</authorInfo>
<packageIdentifier>
  <fullPackageIdentifier>com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0
</fullPackageIdentifier>
  <identifier>com.ibm.ws.install.wbiserver</identifier>
  <version>1.0.0.0</version>
</packageIdentifier>
<buildDate>2006-06-26</buildDate>
<buildTime>15:59:44</buildTime>
<rollbackSupported>true</rollbackSupported>
<fixes>
  <fix>
    <name>6.1.0.1-WS-WBI-IFJR78946.pak</name>
  </fix>
  <folderWithinPackageForInterimFixes>custom.wbi/maintenance<
  /folderWithinPackageForInterimFixes>
</fixes>
<common:features>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>wbis</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>CMD.FeatureName.wbis</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
    <hidden>true</hidden>
  </feature>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>wbisonly</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>CMD.FeatureName.wbisonly</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
    <hidden>true</hidden>
  </feature>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>wbis.itlm</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.itlm</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
  </feature>

```

```

    <hidden>true</hidden>
  </feature>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>wbi.common2</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>COMD.FeatureName.wbi.common2</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
    <hidden>true</hidden>
  </feature>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>wesb</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>COMD.FeatureName.wesb</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
    <hidden>true</hidden>
  </feature>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>bpc</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>COMD.FeatureName.bpc</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
    <hidden>true</hidden>
  </feature>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>soacore</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>COMD.FeatureName.soacore</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
    <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
    <userModifiable>false</userModifiable>
    <hidden>true</hidden>
  </feature>
</common:features>
<omittedFeatures>
  <featureId>
    <featureId>wbi.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wbi.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>bpc.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.bpc.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>wesb.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wesb.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>

```

```

    <featureId>soacore.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>CMD.FeatureName.soacore.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>wbis.brb</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.brb</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>wbis.brb.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.brb.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>wbis.cmm</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.cmm</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>wbis.cmm.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.cmm.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <featureId>
    <featureId>wbis.javadocs</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.javadocs</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
</omittedFeatures>
<slipInstallInfo>
  <supportsSlipInstall>true</supportsSlipInstall>
</slipInstallInfo>
</custinstinfo:customInstallInfo>

```

Tâches associées

«Création de définitions d'assemblage», à la page 678

Un fichier de définition d'assemblage est un fichier XML qui permet de créer un module d'installation personnalisé (CIP). Créez une définition d'assemblage via l'assistant de définition d'assemblage de la console Installation Factory.

Création de modules d'installation personnalisés

Vous pouvez créer un module d'installation personnalisé (CIP) soit en utilisant directement l'assistant de définition d'assemblage, soit en créant un fichier de définition d'assemblage dans l'assistant et en utilisant un outil de ligne de commande pour créer le module CIP.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

i5/OS Sous i5/OS, vous devez créer un module d'installation personnalisé (CIP) avec la console IBM WebSphere Installation Factory sur un serveur Windows, Linux ou UNIX. Vous pouvez ensuite exporter le module CIP sur votre serveur i5/OS et installer le module CIP directement ou, dans le cas d'un serveur Windows, vous pouvez installer le module CIP sur un serveur i5/OS via l'interface graphique du programme d'installation.

Chaque fenêtre de l'assistant de définition d'assemblage demande d'entrer des informations sur le module CIP. Par exemple, vous devez indiquer les emplacements des kits de maintenance, des scripts et des autres composants que vous choisissez d'inclure. Vous devez également spécifier l'emplacement de création du module CIP. Toutes ces informations sont enregistrées dans le nouveau fichier de définition d'assemblage, ou encore mises à jour puis enregistrées dans un fichier de définition d'assemblage existant que vous modifiez.

La dernière fenêtre de l'assistant permet de créer un module CIP sur la base du contenu du fichier de définition d'assemblage que vous venez de définir. Vous avez également la possibilité d'enregistrer uniquement le fichier de définition d'assemblage en vue d'une utilisation ultérieure avec la commande `ifcli`. En mode déconnecté, vous ne disposez pas de la possibilité de créer le module CIP. La commande `ifcli` permet de générer le module CIP hors de la console Installation Factory, voire sous un autre système d'exploitation.

i5/OS Une fois les étapes de l'assistant de définition d'assemblage exécutées, enregistrez le fichier de définition d'assemblage et (si vous travaillez en mode connecté), créez le module CIP afin de pouvoir l'installer ultérieurement sur votre serveur i5/OS.

Procédure

1. Créez un fichier de définition d'assemblage ou modifiez-en un existant, à l'aide de l'assistant de définition d'assemblage.
2. Choisissez de créer le module CIP ou d'enregistrer uniquement le nouveau fichier de définition d'assemblage (ou encore le fichier modifié).

Il est généralement préférable d'assurer la disponibilité du module CIP, aussi convient-il de sélectionner l'option de création de ce module. Sélectionnez l'option **Enregistrer le fichier de définition d'assemblage et générer le module d'installation personnalisé** plutôt que l'option par défaut **Enregistrer uniquement le fichier de définition d'assemblage**.

Remarque : Si vous travaillez en mode déconnecté, vous ne disposez pas de la possibilité de créer le module CIP.

i5/OS Choisissez de créer le module CIP.

3. Si vous choisissez de ne pas créer le module CIP, transférez le fichier de définition d'assemblage sur le serveur cible et utilisez la commande `ifcli` sur ce serveur pour créer un module CIP à partir de votre fichier de définition d'assemblage.
4. **i5/OS** Transférez le module CIP vers le serveur cible et installez-le directement.

Concepts associés

«Validation de l'installation WebSphere Application Server sous-jacente», à la page 712

L'installation du module CIP WebSphere Process Server ne peut être effectuée sur votre système que si un module d'installation personnalisée CIP (Customized Installation Package) de WebSphere Application Server Network Deployment (CIP) est disponible dans le même niveau de répertoire que le module CIP WebSphere Process Server et à condition que le module CIP WebSphere Application Server soit au niveau de groupe de correctifs correct.

Tâches associées

«Utilisation de modules d'installation personnalisés», à la page 671

Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

«Création d'un module d'installation personnalisé en vue de son utilisation sur le moteur de traitement»

Installation Factory permet de créer des modules d'installation personnalisés en vue d'une utilisation sur la machine locale ou sur d'autres serveurs. La création d'un module CIP sur la machine hébergeant l'assistant de définition d'assemblage est décrite ci-après.

«Création de fichiers de définition d'assemblage en vue d'une utilisation sur un système distant», à la page 708

Il est parfois nécessaire ou pratique de créer un fichier de définition d'assemblage sur une machine en vue de son utilisation sur une autre machine. Le fichier de définition d'assemblage est le précurseur du module d'installation personnalisé (CIP). Pour installer un module CIP sur un serveur i5/OS, créez le fichier de définition d'assemblage et le module CIP sur un serveur Windows, Linux ou UNIX en mode connecté. Le module CIP peut ensuite être exporté soit sur le serveur i5/OS, soit sur un serveur Windows, puis installé sur le serveur i5/OS à partir de ce point.

Référence associée

«Commande ifcli», à la page 710

L'outil de ligne de commande ifcli appelle le moteur de traitement d'Installation Factory pour le fichier de définition d'assemblage spécifié. Ensuite, le moteur de traitement crée un module d'installation personnalisé (CIP).

Création d'un module d'installation personnalisé en vue de son utilisation sur le moteur de traitement

Installation Factory permet de créer des modules d'installation personnalisés en vue d'une utilisation sur la machine locale ou sur d'autres serveurs. La création d'un module CIP sur la machine hébergeant l'assistant de définition d'assemblage est décrite ci-après.

Avant de commencer

Vous devez utiliser une machine sur laquelle le plug-in IBM WebSphere Installation Factory est installé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez la procédure suivante pour créer le fichier de définition d'assemblage et le module CIP sur une machine.

Procédure

1. Montez ou accédez à l'image d'installation produit correspondant à votre système d'exploitation. Vérifiez que le support du produit (DVD ou image téléchargée) contenant l'image d'installation WebSphere Process Server est accessible sur la machine sur laquelle vous travaillez. Vous avez besoin de l'image d'installation pour créer le module d'installation personnalisé.
2. Téléchargez les kits de maintenance. Recherchez les kits WebSphere Process Server à télécharger sur le site Web suivant : Mises à jour recommandées pour WebSphere Process Server.
3. Lancez la console Installation Factory avec le script ifgui.
 - **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** Utilisez le script `racine_IF/bin/ifgui.sh`.
 - **Windows** Utilisez le script `racine_IF\bin\ifgui.bat`.
4. Créez une nouvelle définition d'assemblage, ou modifiez une définition existante.

Option	Description
<p>Créez un nouveau fichier de définition d'assemblage</p> 	<p>Cliquez sur le bouton permettant de créer un fichier de définition d'assemblage. Installation Factory lance ensuite deux assistants l'un après l'autre. Ces deux assistants sont l'assistant de sélection de produit et l'assistant de définition d'assemblage.</p>
<p>Ouvrez un fichier de définition d'assemblage existant</p> 	<p>Cliquez sur le bouton permettant d'ouvrir un fichier de définition d'assemblage existant. Si vous ouvrez une définition d'assemblage existante, cela lance uniquement l'assistant de définition d'assemblage. Si vous devez modifier le produit, lancez une nouvelle définition d'assemblage.</p>

5. Sélectionnez le **Mode connecté** pour créer ultérieurement un module d'installation personnalisé en plus du fichier de définition d'assemblage. Recherchez le répertoire contenant l'image d'installation et les fichiers du kit de maintenance.
6. Renseignez tous les paramètres requis pour l'identification des éléments suivants : produit, image d'installation, kits de maintenance, fichier archive d'entreprise, autres fichiers et répertoires, scripts, emplacement de sortie du fichier de définition d'assemblage et emplacement de sortie du module d'installation personnalisé (CIP).
7. Sélectionnez l'option de sauvegarde du fichier de définition d'assemblage et l'option de création de module d'installation personnalisé (CIP). Sélectionnez l'option **Enregistrer le fichier de définition d'assemblage et générer le module d'installation personnalisé** plutôt que l'option par défaut **Enregistrer uniquement le fichier de définition d'assemblage**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour créer le module CIP.

La durée de création du module CIP dépend du nombre de kits de maintenance et de fonctions que vous incluez dans le module.

Installation Factory inclut un message d'achèvement dans le fichier `/logs/log.txt` une fois que le moteur de traitement a terminé.

9. Vous pouvez installer le module d'installation personnalisé (CIP) à l'aide de l'assistant d'installation InstallShield MultiPlatform (ISMP) inclus dans le module CIP. Les panneaux de l'assistant d'installation du module CIP varient selon le produit installé. L'assistant d'installation pour WebSphere Process Server correspond à la commande "install" du répertoire *répertoire_CIP/WBI*.
10. Vous pouvez choisir l'une des méthodes suivantes pour créer un profil de serveur autonome sur la base d'un module CIP.

Option	Description
Utilisation de l'outil de gestion de profil	Après l'installation du module CIP, exécutez l'outil de gestion de profil. Remarque : L'augmentation du profil n'est possible que si le module CIP ne contient aucune personnalisation de profil, ou s'il contient des personnalisations de profil que vous avez choisi de ne pas utiliser.
Avec la commande <i>manageprofiles</i>	A l'issue de l'installation du module CIP, exécutez la commande <i>manageprofiles</i> pour créer et, le cas échéant, augmenter un profil de serveur. Pour cela, exécutez la commande une fois (création et augmentation) ou deux fois (création puis augmentation). Remarque : L'augmentation du profil n'est possible que si le module CIP ne contient aucune personnalisation de profil, ou s'il contient des personnalisations de profil que vous avez choisi de ne pas utiliser.
Avec l'assistant d'installation de module CIP	Si vous utilisez un module CIP pour créer une nouvelle installation (et non une mise à niveau ou un module de correction), vous pouvez créer le profil de serveur en exécutant la procédure suivante : <ol style="list-style-type: none"> 1. Dans le panneau de sélection des fonctions, sélectionnez Installer les personnalisations du profil. 2. Dans le panneau de sélection de l'environnement, sélectionnez un profil dont la personnalisation a été définie. Si la personnalisation du profil sélectionné a été définie, l'assistant d'installation exécute la commande <i>manageprofiles</i> une fois pour effectuer une création et une augmentation. Si aucune personnalisation du profil n'a été définie, un profil classique est obtenu.

Que faire ensuite

Dans certains cas, il est possible que vous ne puissiez pas utiliser la console Installation Factory sur la plateforme du système d'exploitation cible. Sur certaines plateformes, par exemple, la commande *ifcli* est prise en charge, alors que la commande *ifgui* ne l'est pas. Vous avez deux possibilités :

- Utilisez la console en mode déconnecté sur une machine prise en charge, afin de créer un fichier de définition d'assemblage pour le système d'exploitation cible situé sur une autre machine.

Copiez le fichier sur le système d'exploitation cible et utilisez l'interface de ligne de commande pour lancer le moteur de traitement et créer le module d'installation personnalisé.

Pour obtenir la description complète de ce processus, consultez les tâches correspondantes.

- Créez le document XML de définition d'assemblage à l'aide d'un éditeur XML. Copiez l'un des exemples de document de définition d'assemblage du répertoire *racine_IF/samples/wbi* pour commencer.

Une fois vos modifications apportées, validez le fichier de définition d'assemblage avec son schéma XML (fichiers *Commom.xsd*, *BaseBuildDefinition.xsd* et *BuildDefinition.xsd*) à l'aide d'un éditeur XML ou d'un analyseur syntaxique XML de validation. Ensuite, utilisez l'interface de ligne de commande pour lancer le moteur de traitement et créer le module d'installation personnalisé (CIP).

Tâches associées

«Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703

Vous pouvez créer un module d'installation personnalisé (CIP) soit en utilisant directement l'assistant de définition d'assemblage, soit en créant un fichier de définition d'assemblage dans l'assistant et en utilisant un outil de ligne de commande pour créer le module CIP.

Création de fichiers de définition d'assemblage en vue d'une utilisation sur un système distant

Il est parfois nécessaire ou pratique de créer un fichier de définition d'assemblage sur une machine en vue de son utilisation sur une autre machine. Le fichier de définition d'assemblage est le précurseur du module d'installation personnalisé (CIP). Pour installer un module CIP sur un serveur i5/OS, créez le fichier de définition d'assemblage et le module CIP sur un serveur Windows, Linux ou UNIX en mode connecté. Le module CIP peut ensuite être exporté soit sur le serveur i5/OS, soit sur un serveur Windows, puis installé sur le serveur i5/OS à partir de ce point.

Avant de commencer

Vous devez avoir téléchargé et décompressé IBM WebSphere Installation Factory pour WebSphere Process Server sur le serveur utilisé pour la création du module d'installation personnalisé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez la procédure suivante pour créer le fichier de définition d'assemblage et le module CIP associé, puis terminer l'installation sur un serveur différent. Pour des raisons de simplicité, nous appellerons la machine sur laquelle vous souhaitez installer le module d'installation personnalisé «système cible» et la machine sur laquelle vous souhaitez créer le fichier de définition d'assemblage «moteur de traitement».

Procédure

1. Montez ou accédez à l'image d'installation produit correspondant au système d'exploitation cible.

Si vous prévoyez de travailler en mode connecté, assurez-vous que le support du produit (DVD ou image téléchargée) contenant l'image d'installation de WebSphere Process Server est accessible sur le moteur de traitement.

Vous devez connaître l'emplacement de cette image, afin de pouvoir créer un fichier de définition d'assemblage la désignant.

Prenez note du point de montage ou de l'emplacement de stockage, afin de pouvoir fournir cette information à l'assistant de définition d'assemblage exécuté sur le moteur de traitement.

2. Téléchargez sur le moteur de traitement les kits de maintenance destinés au système d'exploitation du système cible.

Recherchez les kits WebSphere Process Server à télécharger sur le site Web suivant : Mises à jour recommandées pour WebSphere Process Server.

Les fichiers compressés des groupes de correctifs et des groupes de mises à jour sont regroupés avec le programme Update Installer for WebSphere. Décompressez le fichier pour inclure le fichier du kit de maintenance (*.pak) dans le répertoire /updateinstaller/maintenance.

Prenez note de l'emplacement de stockage du kit de maintenance téléchargé, afin de pouvoir fournir cette information à l'assistant de définition d'assemblage exécuté sur le moteur de traitement.

3. Lancez la console Installation Factory sur le moteur de traitement, avec le script ifgui.

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** Utilisez le script `racine_IF/bin/ifgui.sh`.

- **Windows** Utilisez le script `racine_IF\bin\ifgui.bat`.

4. Créez une nouvelle définition d'assemblage, ou modifiez une définition existante.

Option	Description
Créez un nouveau fichier de définition d'assemblage 	Cliquez sur le bouton permettant de créer un fichier de définition d'assemblage. Installation Factory lance ensuite deux assistants l'un après l'autre. Ces deux assistants sont l'assistant de sélection de produit et l'assistant de définition d'assemblage.
Ouvrez un fichier de définition d'assemblage existant 	Cliquez sur le bouton permettant d'ouvrir un fichier de définition d'assemblage existant. Si vous ouvrez une définition d'assemblage existante, cela lance uniquement l'assistant de définition d'assemblage. Si vous devez modifier le produit, lancez une nouvelle définition d'assemblage.

5. Sélectionnez le **Mode connecté**, puis le système d'exploitation de votre système cible dans la liste.
6. Renseignez tous les paramètres requis pour l'identification des éléments suivants : produit, image d'installation, kits de maintenance, fichier archive d'entreprise, autres fichiers et répertoires, scripts, emplacement de sortie du fichier de définition d'assemblage et emplacement de sortie du module d'installation personnalisé (CIP).
7. Sélectionnez l'option permettant de créer le module CIP et le fichier de définition d'assemblage. Sélectionnez l'option **Enregistrer le fichier de définition d'assemblage et générer le module d'installation personnalisé** plutôt que l'option par défaut **Enregistrer uniquement le fichier de définition d'assemblage**.

8. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer la définition d'assemblage et le module CIP sur le moteur de traitement.
9. Copiez le module CIP sur le système cible.
10. **i5/OS** Vous pouvez, en variante, installer directement le module CIP sur i5/OS à partir d'un serveur Windows. Reportez-vous à la tâche connexe : Installation d'un module CIP sous System i via l'interface graphique d'un poste de travail Windows.
11. Sur le système cible, installez le module d'installation personnalisé (CIP) à l'aide de l'assistant d'installation InstallShield MultiPlatforms (ISMP) inclus au module CIP.

Les panneaux de l'assistant d'installation du module CIP varient selon le produit installé. L'assistant d'installation de WebSphere Process Server se trouve dans le répertoire WBI et s'appelle :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** install
- **Windows** install.exe

Tâches associées

«Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703

Vous pouvez créer un module d'installation personnalisé (CIP) soit en utilisant directement l'assistant de définition d'assemblage, soit en créant un fichier de définition d'assemblage dans l'assistant et en utilisant un outil de ligne de commande pour créer le module CIP.

Commande ifcli

L'outil de ligne de commande ifcli appelle le moteur de traitement d'Installation Factory pour le fichier de définition d'assemblage spécifié. Ensuite, le moteur de traitement crée un module d'installation personnalisé (CIP).

Fonction

L'outil de ligne de commande ifcli utilise en entrée un fichier XML de définition d'assemblage et appelle le moteur de traitement d'Installation Factory. Le moteur de traitement interprète le fichier XML, recherche les fichiers produit source et les kits de maintenance, puis crée un module d'installation personnalisé (CIP).

Emplacement

Le fichier de commandes se trouve dans le sous-répertoire /bin du répertoire dans lequel Installation Factory a été décompressé. Il s'agit d'un script appelé :

HP-UX **Linux** **AIX** **Solaris** ifcli.sh

Windows ifcli.bat

Consignation

La commande ifcli crée un fichier journal d'assemblage qui indique si l'image d'installation personnalisée a été créée avec succès. Si le module CIP n'a pas été correctement créé, examinez le fichier de trace afin de rechercher l'erreur rencontrée.

Les fichiers suivants enregistrent les données relatives à la création du module CIP :

- trace.xml est un fichier de trace détaillé au format XML

- log.txt représente le fichier journal.

La sortie et le niveau de trace et de consignation sont configurables, comme indiqué dans les paramètres **logLevel** et **traceLevel**.

Syntaxe applicable au fichier ifcli.sh

AIX

HP-UX

Linux

Solaris

Pour afficher l'aide :

```
./ifcli.sh -help
```

Pour créer un module d'installation personnalisé (CIP) :

```
./ifcli.sh -buildDef fichier_définition_assemblage
-silent
-logLevel niveau_consignation
-logFile chemin_fichier_journal
-traceLevel niveau_trace
-traceFile chemin_fichier_trace
```

Syntaxe applicable au fichier ifcli.bat

Windows

Pour afficher l'aide :

```
.\ifcli.bat -help
.\ifcli.bat -?
```

Pour créer un module d'installation personnalisé (CIP) :

```
.\ifcli.bat -buildDef fichier_définition_assemblage
-silent
-logLevel niveau_consignation
-logFile chemin_fichier_journal
-traceLevel niveau_trace
-traceFile chemin_fichier_trace
```

Paramètres

Les arguments pris en charge incluent

Windows -?

Affiche les informations relatives à la syntaxe.

-help

Affiche les informations relatives à la syntaxe.

-buildDef *fichier_définition_assemblage*

Identifie le fichier de définition d'assemblage créé par l'assistant de définition d'assemblage.

-logFile *chemin_fichier_journal*

Identifie le fichier journal. La valeur par défaut est *répertoire_travail_actuel/logs/log.txt*.

-logLevel *niveau_consignation*

Définit le niveau de consignation des messages. Les valeurs admises pour *niveau_consignation* sont les suivantes :

- ALL (TOUT)
- CONFIG

- INFO
- WARNING (AVERTISSEMENT)
- SEVERE (GRAVE)
- OFF (DEACTIVE) (Désactive la consignation)

La valeur par défaut est INFO.

-silent

Indique que le moteur de traitement fonctionne en mode silencieux, sans afficher les résultats sur la console.

-traceFile *fichier_trace*

Identifie le fichier de trace. La valeur par défaut est *répertoire_travail_actuel/logs/trace.xml*.

-traceLevel *niveau_trace*

Définit le niveau de la fonction de trace. Les valeurs admises pour *niveau_trace* sont les suivantes :

- ALL (TOUT)
- FINE (FIN)
- FINER (PLUS FIN)
- FINEST (LE PLUS FIN)
- OFF (DEACTIVE) (Désactive la fonction de trace)

La valeur par défaut est OFF.

Utilisation

Utilisez la commande `ifcli` pour créer un module d'installation personnalisé pour un produit WebSphere Process Server à partir d'un fichier de définition d'assemblage.

Tâches associées

«Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703

Vous pouvez créer un module d'installation personnalisé (CIP) soit en utilisant directement l'assistant de définition d'assemblage, soit en créant un fichier de définition d'assemblage dans l'assistant et en utilisant un outil de ligne de commande pour créer le module CIP.

Validation de l'installation WebSphere Application Server sous-jacente

L'installation du module CIP WebSphere Process Server ne peut être effectuée sur votre système que si un module d'installation personnalisée CIP (Customized Installation Package) de WebSphere Application Server Network Deployment (CIP) est disponible dans le même niveau de répertoire que le module CIP WebSphere Process Server et à condition que le module CIP WebSphere Application Server soit au niveau de groupe de correctifs correct.

Le module CIP WebSphere Process Server doit inclure un module CIP WebSphere Application Server Network Deployment, requis pour l'installation (ou la mise à niveau du microcode) de la base WebSphere Application Server sous-jacente, ou de WebSphere Application Server Network Deployment lorsque le module CIP WebSphere Process Server est installé.

Une image d'installation de WebSphere Application Server Network Deployment est incluse dans le produit WebSphere Process Server afin que vous puissiez générer des modules CIP directement à partir du support de votre produit.

Vous pouvez utiliser les outils IBM Installation Factory pour créer le module CIP WebSphere Application Server Network Deployment dont vous avez besoin pour installer le module CIP WebSphere Process Server. Reportez-vous à la documentation de WebSphere Application Server pour plus d'informations sur la création et l'installation des modules CIP WebSphere Application Server Network Deployment.

Le module CIP de WebSphere Application Server Network Deployment doit se trouver au niveau du groupe de correctifs correct. Le niveau du groupe de correctifs requis est indiqué sous forme de dialogue de message dans l'une ou plusieurs des deux instances suivantes :

- Cliquez sur **Suivant** dans la fenêtre des kits de maintenance.
- Vous pouvez choisir de sauvegarder et générer le module CIP dans le dernier panneau de l'interface graphique du programme Installation Factory.

Les informations suivantes sont fournies dans le dialogue du message :

- La version requise du module CIP WebSphere Application Server Network Deployment. La version requise est déterminée à partir des groupes de correctifs et correctifs temporaires, en supplément des exigences liées à WebSphere Process Server.
- Le fait que les exemples de fonctions doivent ou non être inclus dans le module CIP WebSphere Application Server Network Deployment.

Tâches associées

«Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703

Vous pouvez créer un module d'installation personnalisé (CIP) soit en utilisant directement l'assistant de définition d'assemblage, soit en créant un fichier de définition d'assemblage dans l'assistant et en utilisant un outil de ligne de commande pour créer le module CIP.

Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Le module d'installation personnalisé (CIP) est traité de façon sensiblement identique à une image d'installation. Cela signifie que lorsque vous installez un module CIP, vous pouvez utiliser des chemins d'installation classiques.

Vous pouvez installer le module CIP de différentes façons :

- En mode interactif, à l'aide du programme d'installation WebSphere Process Server pour créer une nouvelle installation.
- En mode automatique, à l'aide d'un fichier de réponses.
- En mode interactif, à l'aide du programme d'installation WebSphere Process Server pour ajouter une maintenance à une installation existante.
- En mode Mise à jour logiciel, en faisant passer un produit d'une version antérieure à une version ultérieure.

Tâches associées

«Utilisation de modules d'installation personnalisés», à la page 671

Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

«Installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode interactif»

Sur les plateformes à système d'exploitation réparti, installez les modules d'installation personnalisés à l'aide de l'assistant d'installation. Vous effectuez l'installation à partir d'une image de package CIP créée à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory.

i5/OS

«Installation d'un module d'installation personnalisée sous System i via l'interface graphique d'un poste de travail Windows», à la page 715

Vous pouvez, sur System i, installer un module CIP de WebSphere Process Server à partir de l'interface graphique d'un poste de travail Windows.

«Installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode silencieux», à la page 718

L'installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode silencieux correspond à l'utilisation d'un fichier de réponses pour spécifier les options d'installation sans interaction de l'utilisateur. Pour configurer l'installation, modifiez les options dans le fichier de réponses avant d'émettre la commande d'installation. L'installation en mode silencieux n'accepte pas les options d'installation interactives. Pour spécifier des valeurs autres que les valeurs par défaut pour les différentes options d'installation, vous devez modifier le fichier de réponses à l'avance. Pour effectuer une installation en mode silencieux, vous devez accepter le contrat de licence.

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

«Installation de mise à jour logicielle», à la page 735

Vous pouvez utiliser un module d'installation personnalisé (CIP) pour effectuer une installation de mise à jour logicielle d'une version de produit antérieure vers une version plus élevée.

Installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode interactif

Sur les plateformes à système d'exploitation réparti, installez les modules d'installation personnalisés à l'aide de l'assistant d'installation. Vous effectuez l'installation à partir d'une image de package CIP créée à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory.

Avant de commencer

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance et autres personnalisations. Avant de pouvoir installer un module CIP, vous devez créer

celui-ci avec IBM Installation Factory, puis installer ce module. Pour plus d'informations sur la génération de modules d'installation personnalisés (CIP), voir **Création de modules d'installation personnalisés**.

- La procédure nécessaire pour installer un module CIP en mode interactif est la même que pour une installation conventionnelle. Pour connaître la procédure requise, voir «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif», à la page 93.
- Un bouton supplémentaire intitulé **A propos de ce module d'installation personnalisé** apparaît sur le panneau de bienvenue durant l'installation d'un module CIP. Cliquez sur le bouton pour afficher des informations détaillées sur le module CIP, parmi lesquelles :
 - la version d'Installation Factory utilisée pour créer le module CIP,
 - le niveau de module et de version du produit installé par le module CIP,
 - la date et l'heure de compilation du module CIP,
 - la liste des fonctionnalités et des correctifs temporaires,
 - le système d'exploitation sur lequel le module CIP peut être installé,
 - l'indication selon laquelle l'installation en glissement est prise en charge ou non,
 - une organisation ou une description ajoutée par le créateur sur le panneau de propriété.

Résultats

Vous avez démarré l'assistant d'installation, accepté les termes du contrat de licence, vérifié les conditions préalables requises et identifié les éventuelles installations existantes de produits WebSphere susceptibles d'avoir un impact sur votre installation. Si aucune installation existante de produits WebSphere n'a d'effet sur votre installation, vous avez sélectionné le type d'installation à exécuter (Standard, Environnement de déploiement ou Client).

Que faire ensuite

Poursuivez l'installation en suivant les instructions du lien approprié, en fonction de vos choix.

Information associée

«Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Installation d'un module d'installation personnalisée sous System i via l'interface graphique d'un poste de travail Windows

i5/OS

Vous pouvez, sur System i, installer un module CIP de WebSphere Process Server à partir de l'interface graphique d'un poste de travail Windows.

Avant de commencer

Cette rubrique suppose que vous disposez d'une image de module CIP créée via Installation Factory, que le système d'exploitation cible du module CIP soit i5/OS et que vous souhaitiez installer le produit à partir du module CIP. Pour plus

d'informations sur la génération du module CIP, voir «Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703.

Un module CIP WebSphere Process Server installé à partir d'un poste de travail Windows sur un système i5/OS ne peut pas être utilisé pour mettre à niveau ou appliquer une maintenance à une installation existante de WebSphere Process Server. Dans pareil cas, le module CIP WebSphere Process Server doit être exécuté via une installation locale en mode silencieux à partir du système i5/OS.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous exécutez l'outil d'installation de l'interface graphique, vous spécifiez les options d'installation de façon interactive durant le processus d'installation.

Cette procédure vous permet d'installer WebSphere Process Server sur i5/OS à partir d'un module CIP via le programme d'installation de l'interface graphique :

Procédure

1. Si le protocole TCP/IP n'est pas lancé, ou si vous ne savez pas s'il l'est, entrez la commande de lancement de TCP/IP (STRTCP) sur la ligne de commande CL (Control Language).
2. Vérifiez que les travaux du serveur hôte ont démarré sur votre serveur System i. Les travaux du serveur hôte permettent d'exécuter le code d'installation sous System i.
Entrez la commande suivante sur une ligne de commande :
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
3. Vérifiez que votre profil utilisateur possède les droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.
4. Insérez le CD contenant le module CIP de i5/OS dans le lecteur de votre poste de travail Windows. La fonction d'exécution automatique lance le démarrage du tableau de bord.
N'utilisez pas le disque IBM WebSphere Process Server Windows, ni aucun autre disque correspondant à un autre système d'exploitation que celui du module du produit.
5. Entrez le nom du serveur i5/OS sur lequel vous installez WebSphere Process Server, ainsi que les informations de connexion à i5/OS correspondantes, puis cliquez sur **OK**.
Vous devez également un ID utilisateur et un mot de passe valides sur le serveur. Pour l'exécution de cette étape, votre profil doit être associé aux droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.
6. Dans le panneau de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la fenêtre contenant le contrat de licence, lisez les termes du contrat de licence IBM et non IBM et, si vous acceptez ces termes, sélectionnez **I accept both the IBM and the non-IBM terms**, puis cliquez sur **Next**. Si vous n'acceptez pas les dispositions de l'accord de licence, vous ne pourrez pas poursuivre l'installation.
8. Le contrôle des conditions système prérequis vérifie que votre serveur répond aux exigences minimales du système pour l'installation du produit. Si les conditions prérequis sont satisfaites, cliquez sur **Suivant**. Si les conditions prérequis ne sont pas satisfaites, vous pouvez poursuivre l'installation. Toutefois, il est recommandé de quitter l'assistant d'installation et d'effectuer les modifications nécessaires.

9. Dans le panneau Types d'installation, sélectionnez le type d'installation souhaité et cliquez sur **Suivant**.

L'Assistant d'installation propose plusieurs types d'installation (en fonction des sélections opérées dans les panneaux précédents, tous n'apparaîtront pas forcément). L'étape suivante dépend du type d'installation souhaité et (dans le cas du client WebSphere Process Server) selon que vous effectuez l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou de WebSphere Application Server Network Deployment.

Type d'installation	Etape suivante
<p>Installation standard (option par défaut) : installe WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment à l'aide des sélections et des configurations d'installation par défaut. Vous pouvez également créer un profil de serveur autonome ou de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé.</p> <p>Important : Si vous créez une installation standard, sélectionnez un serveur autonome et activez la sécurité, un exemple de configuration de Business Process Choreographer est créé. Si la sécurité est désactivée, aucun exemple de configuration de Business Process Choreographer n'est créé. Si vous décidez par la suite de fédérer ce serveur, vous devez supprimer tous les exemples de configuration de Business Process Choreographer qui ont été créés.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server et création interactive d'un profil», à la page 111.</p>
<p>Installation de l'environnement de déploiement : installe WebSphere Process Server et WebSphere Application Server Network Deployment, en vous guidant tout au long de la procédure de configuration d'un environnement de déploiement. Vous pouvez choisir de créer un gestionnaire de déploiement en fonction d'un modèle d'environnement de déploiement ou poursuivre afin de paramétrer un environnement de déploiement déjà créé.</p>	<p>La fenêtre Sélection des fonctions s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation de WebSphere Process Server en mode interactif avec un environnement de déploiement», à la page 119.</p>

Type d'installation	Etape suivante
<p>Installation Client : qui permet d'installer le client WebSphere Process Server et peut également installer WebSphere Application Server Network Deployment. Cette option permet d'exécuter des applications client qui interagissent avec WebSphere Process Server au sein d'une même cellule.</p>	<p>Le prochain panneau affiché varie selon que vous effectuez ou non l'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server (de type standard ou Network Deployment) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous <i>n'effectuez pas</i> d'installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, le panneau Emplacement de l'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134. • Si vous effectuez une installation par-dessus une installation existante de WebSphere Application Server ou WebSphere Application Server Network Deployment, le récapitulatif de l'installation s'affiche. Accédez à la rubrique «Installation interactive du client WebSphere Process Server», à la page 134.

Résultats

Le résultat de cette procédure est l'installation du produit à partir de l'interface graphique d'un poste de travail Windows.

Que faire ensuite

Consultez «Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713 pour poursuivre l'installation.

Information associée

«Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode silencieux

L'installation d'un module d'installation personnalisé (CIP) en mode silencieux correspond à l'utilisation d'un fichier de réponses pour spécifier les options d'installation sans interaction de l'utilisateur. Pour configurer l'installation, modifiez les options dans le fichier de réponses avant d'émettre la commande d'installation. L'installation en mode silencieux n'accepte pas les options d'installation interactives. Pour spécifier des valeurs autres que les valeurs par défaut pour les différentes options d'installation, vous devez modifier le fichier de réponses à l'avance. Pour effectuer une installation en mode silencieux, vous devez accepter le contrat de licence.

Avant de commencer

- Assurez-vous que vous avez pris connaissance de la liste des conditions requises pour l'installation du produit, figurant au «Configuration requise pour l'installation de WebSphere Process Server», à la page 34.

- Assurez-vous que vous êtes connecté en tant qu'administrateur lorsque la sécurité et l'autorisation par rôle sont activées. La sécurité est activée par défaut lors d'une installation en mode silencieux. Pour désactiver la sécurité, modifiez la valeur **PROF_enableAdminSecurity** dans le fichier de réponses en lui attribuant la valeur "false".

Important : Le chemin de l'installation ne doit pas contenir de parenthèses. Vous ne pouvez pas effectuer l'installation sur une installation existante de WebSphere Application Server dont le chemin d'installation contient des parenthèses.

Remarque : Si vous choisissez de créer un profil de serveur autonome pendant une installation normale et que vous activez la sécurité, le programme d'installation crée un exemple de configuration de Business Process Choreographer pour ce profil. Si vous n'activez pas la sécurité, l'exemple de configuration ne sera pas créé. Si vous envisagez de fédérer le serveur autonome sur un gestionnaire de déploiement, vous devrez d'abord supprimer l'exemple de configuration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs modules de maintenance et autres personnalisations. Avant de pouvoir installer un module CIP, vous devez le créer avec Installation Factory. Pour plus d'informations sur la création de package d'installation personnalisés (CIP), voir «Création de modules d'installation personnalisés», à la page 703.

L'installation en mode silencieux utilise l'assistant d'installation pour installer le produit en mode silencieux, sans interface graphique. Au cours d'une installation en mode silencieux, le programme d'installation lit les fichiers de réponses à partir d'un fichier fourni au lieu de lancer une interface graphique (ou assistant).

Exécutez cette procédure pour effectuer une installation du produit en mode silencieux.

Procédure

1. Connectez-vous au système d'exploitation.
 - i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** Vérifiez que votre profil utilisateur dispose des droits d'accès spécifiques *ALLOBJ et *SECADM.
2. **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** Après l'insertion du DVD, certains systèmes d'exploitation Linux et UNIX vous demandent de monter l'unité de DVD.
3. Copiez l'exemple de fichier de réponses responsefile.wbis.txt à partir du répertoire WBI du module CIP vers un emplacement facilement identifiable sur votre système, puis enregistrez-le sous un nouveau nom, par exemple myoptionsfile.txt.
4. Sur le système d'exploitation cible, modifiez le fichier dans un éditeur de texte et personnalisez-le en y définissant les paramètres de votre système. Lisez les instructions figurant dans le fichier de réponses afin de choisir les valeurs appropriées pour toutes les options à définir en fonction de votre installation spécifique.

Vous pouvez modifier tous les paramètres du fichier de réponses, mais soyez attentif aux paramètres suivants :

- N'oubliez pas de modifier le paramètre **-OPT silentInstallLicenseAcceptance** en lui attribuant la valeur "true" : -OPT silentInstallLicenseAcceptance="true". Si vous laissez la valeur "false", l'installation échoue.
- Modifiez la valeur de paramètre **-OPT wpsInstallType** de manière à désigner l'un des types d'installation suivants :
 - "normale" : installation complète de WebSphere Process Server, qui permet de créer un profil de serveur autonome, un profil de gestionnaire de déploiement ou un profil personnalisé pendant l'installation. Valeur par défaut.
 - "client" : installation partielle de WebSphere Process Server qui permet d'exécuter les applications client qui interagissent avec un serveur de processus dans la même cellule.
Pour créer un environnement client WebSphere Process Server opérationnel, ne sélectionnez aucune fonctionnalité facultative et ne créez pas de profil pendant l'installation. Ceci entraînerait l'échec de l'installation. Voir l'exemple de fichier de réponses pour consulter un exemple illustrant la création d'une installation client.
 - "ndGuided" : installation complète de WebSphere Process Server, qui vous guide lors de la configuration d'un environnement de déploiement, de la création d'un gestionnaire de déploiement sur la base d'un modèle d'environnement de déploiement ou de la définition d'un environnement de déploiement déjà créé.
- Si vous choisissez l'installation "normale", vous devez créer un profil pour avoir un environnement WebSphere Process Server opérationnel. Vous pouvez créer un profil en mode silencieux, en spécifiant certaines valeurs dans votre fichier de réponses ; cela crée un profil au cours du processus d'installation. Remplacez la valeur du paramètre **-OPT profileType** par l'une des valeurs suivantes :
 - "deploymentManager" : crée un profil avec un gestionnaire de déploiement. Exemple :
-OPT profileType="deploymentManager"
 - "standAlone" : crée un profil avec un serveur autonome. Exemple :
-OPT profileType="standAlone"
 - "custom" : crée un profil avec un noeud vide, que vous pourrez configurer après l'installation.
-OPT profileType="custom"
 - "none" : ne crée aucun profil pendant l'installation. Utilisez cette valeur si vous ne souhaitez pas créer de profil durant l'installation en mode silencieux. Après l'installation, vous devrez exécuter l'outil de gestion de profil pour créer un profil.
-OPT profileType="none"
- Si vous souhaitez créer un profil pour une installation existante, supprimez les commentaires de la section -OPT installType="installNew" et de la section -OPT createProfile du fichier de réponses, puis modifiez la valeur du paramètre **-OPT createProfile** sur "true". Exemple :
#-OPT installType="installNew"
-OPT createProfile="true"

Pour plus d'informations sur la création de profils en mode silencieux, voir «Création de profils à l'aide de la commande manageprofiles», à la page 246.

- Si vous avez désigné une installation d'environnement de déploiement (-OPT wpsInstallType="ndGuided"), vous devez spécifier des paramètres complémentaires pour définir cette installation. Remplacez la valeur du paramètre **-OPT ndGuidedInstallType** par l'une des valeurs suivantes :
 - "deploymentManager" : cette option vous guide lors de la création d'un gestionnaire de déploiement afin de créer un nouvel environnement de déploiement en fonction du modèle choisi. Exemple :
-OPT ndGuidedInstallType="deploymentManager"

Si vous utilisez "deploymentManager", vous devez modifier plusieurs autres valeurs dans le fichier de réponses afin de définir plus en détail la création du serveur hébergeant le gestionnaire de déploiement pendant l'installation en mode silencieux.

- "additionalRoles" : cette option vous guide lors de la création d'un profil personnalisé dans un environnement de déploiement déjà défini. Vous devez pouvoir vous connecter au gestionnaire de déploiement en cours d'exécution sur cet environnement de déploiement. Exemple :
-OPT ndGuidedInstallType="additionalRoles"

Modifiez la valeur du paramètre **-OPT profileType** en lui attribuant la valeur "none".

Pour plus d'informations sur les environnements de déploiement, voir Introduction : planification de WebSphere Process Server et Implémentation d'un environnement de déploiement.

- Pour installer en mode silencieux un CIP sur une installation existante (au lieu d'en créer une nouvelle), attribuez au paramètre **-OPT installType** la valeur "installAndPatch" ou "addFeature", et au paramètre **-OPT if_cip_modifyexistinginstall** la valeur "maintenanceOnly" (qui installe uniquement les fichiers binaires du produit et ne personnalise aucun profil) ou la valeur "customizationAndMaintenance" (qui installe les fichiers binaires et personnalise les profils). Pour plus d'informations sur la personnalisation des profils, voir «Assistant de définition d'assemblage : Panneau de personnalisation de profil», à la page 693.

Remarque : Vous avez toujours la possibilité de réviser les paramètres et les valeurs par défaut dans l'exemple de fichier de réponses responsefile.wbis.txt, qui se trouve dans le répertoire WBI sur le support de WebSphere Process Server.

5. Enregistrez les modifications effectuées dans la copie du fichier de réponses.
6. Exécutez la commande install à partir du support produit de *WebSphere Process Server* ou de l'emplacement temporaire dans lequel vous avez enregistré le contenu de l'image électronique de Passport Advantage pour installer WebSphere Process Server à l'aide de votre fichier de réponses personnalisé. Ces commandes supposent que vous avez copié votre fichier de réponses dans un répertoire temporaire et que vous l'avez renommé myoptions.txt avant de le personnaliser.

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** install -options /tmp/WBI/myoptions.txt -silent
- **Windows** **Sur les plateformes Windows :** install.exe -options "C:\temp\WBI\myoptions .txt" -silent
- **i5/OS** **Sur un serveur System i (à partir d'un Qshell) :** INSTALL -options /tmp/WBI/myoptions.txt -silent

Résultats

L'assistant d'installation et (si vous choisissez de créer un profil pendant l'installation) l'outil de gestion de profil enregistrent les événements de l'installation dans différents fichiers journaux. Reportez-vous aux descriptions de ces fichiers journaux dans «Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799.

Information associée

«Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Avant de commencer

Vous devez vous connecter au système avec les droits appropriés pour pouvoir installer le module d'installation personnalisé. Une installation de WebSphere Process Server au minimum doit être présente sur le système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lors de la création du module CIP, celui-ci est stocké sous forme de fichier compressé dans le répertoire (*répertoire_CIP*) que vous avez spécifié dans le panneau Informations d'assemblage de l'assistant Définition d'assemblage. Le répertoire *répertoire_CIP* inclut deux sous-répertoires : WBI et custom.wbi.

Avant de pouvoir installer votre module CIP WebSphere Process Server, vous devez créer un module CIP WebSphere Application Server Network Deployment. Le répertoire *WAS_ND_CIP_directory* inclut les deux sous-répertoires suivants :

- WAS
- custom
- JDK

La procédure suivante est commune à chacune des tâches suivantes, et doit être exécutée avant de passer au scénario d'installation que vous envisagez d'utiliser.

Procédure

1. Copiez WBI et custom.wbi dans le répertoire du module CIP WebSphere Application Server Network Deployment *WAS_ND_CIP_directory*. Une fois que vous avez achevé cette étape, le répertoire *WAS_ND_CIP_directory* contient les sous-répertoires suivants :
 - custom.wbi
 - WBI
 - WAS

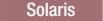
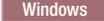
- custom
- JDK

Si vous êtes en possession du support du produit WebSphere Process Server et que le message relatif au niveau de maintenance requis indique que la version du module CIP de WebSphere Application Server Network Deployment est inférieure à celle du support du produit, il vous suffit de copier les répertoires WBI et custom.wbi dans le répertoire du module CIP WebSphere Application Server Network Deployment depuis l'image d'installation. Le répertoire WBI existant est alors remplacé.

- Commencez l'installation de votre module d'installation personnalisé WebSphere Process Server.

Commencez l'installation directement à l'aide de la commande 'install'.

- Accédez au répertoire `WAS_ND_CIP_directory/WBI`
- Exécutez la commande d'installation :

-     `./install`
-  `install.exe`

Après le lancement de l'assistant d'installation de modules CIP à partir de la ligne de commande, l'assistant affiche l'écran de bienvenue. Cliquez sur **A propos de ce module d'installation personnalisé** pour afficher des informations détaillées sur le module d'installation personnalisé en cours (édition et version, par exemple).

Cliquez sur **Suivant** pour accéder à l'écran du contrat de licence.

- Dans l'écran du contrat de licence, lisez le contrat de licence, et acceptez ses termes.

Cliquez sur **I accept both the IBM and the non-IBM terms** pour accepter les termes du contrat, puis cliquez sur **Next** pour continuer.

Une fois que vous avez accepté le contrat de licence, l'assistant d'installation vérifie que le système d'exploitation est pris en charge et que les correctifs requis sont installés. En cas de problème (par exemple si le système ne dispose pas des mises à jour requises, annulez l'installation, procédez aux modifications nécessaires et relancez l'installation.

Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation à l'aide de l'application `prereqChecker`, vous devez cependant examiner les configurations matérielle et logicielle requises sur le site Web correspondant, si ce n'est pas déjà fait.

Ce site Web répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge et les correctifs et groupe de correctifs à installer pour avoir un système d'exploitation adapté.

Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.

- Effectuez la vérification des prérequis, puis accédez au panneau de détection des copies existantes. Cliquez sur **Suivant** une fois le contrôle des prérequis système terminé.
- Vérifiez la présence de versions antérieures du produit.

L'assistant d'installation vérifie la présence d'une installation antérieure du produit de même niveau principal.

S'il détecte une installation antérieure, il affiche le panneau d'installation existante. L'exécution de cette tâche suppose qu'une installation antérieure existe et que les fonctions soient ajoutées via une installation incrémentielle.

L'assistant de module CIP détecte toutes les installations de WebSphere Process Server. Vous pouvez utiliser un module CIP pour effectuer des installations produit croisées. En revanche, vous ne pouvez pas utiliser ce module pour ajouter des fonctions à une installation de produit différente. A titre d'exemple, un module CIP de WebSphere Process Server ne peut pas servir à ajouter des fonctionnalités à une installation de WebSphere Enterprise Service Bus.

6. Choisissez d'appliquer une maintenance et d'ajouter des fonctions à une installation existante de WebSphere Process Server.

Cliquez sur l'option d'**application de maintenance et d'ajout de fonctions à une installation existante de WebSphere Process Server**, puis sélectionnez dans la liste l'installation existante souhaitée. La vérification de la configuration système requise est effectuée sur l'installation sélectionnée.

Que faire ensuite

L'exécution de la procédure décrite dans cette tâche est insuffisante pour pouvoir installer le module CIP, et vous devez en outre exécuter la procédure décrite dans l'une des sous-rubriques suivantes pour terminer l'installation. Sélectionnez la sous-rubrique adaptée à votre plan d'installation, puis suivez les instructions correspondantes.

Concepts associés

«Installation en glissement»

Une installation en glissement implique l'élévation d'une installation WebSphere Process Server existante vers un niveau de maintenance plus élevé de WebSphere Process Server, avec ou sans fonctionnalités supplémentaires.

«Installation incrémentielle», à la page 731

Une installation incrémentielle consiste à ajouter ou modifier les fonctionnalités d'une installation existante sans remplacer ni modifier l'installation WebSphere Process Server sous-jacente.

Tâches associées

«Installation d'un module CIP en vue de l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante.», à la page 726

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation en glissement de WebSphere Process Server : aucune fonction supplémentaire», à la page 727

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation de WebSphere Process Server - avec une ou plusieurs fonctions supplémentaires», à la page 728

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation de WebSphere Process Server - installation existante avec correctifs temporaires», à la page 729

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation de WebSphere Process Server - certaines fonctions manquent au module CIP, qui ne peut pas être mis à jour», à la page 730

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation incrémentielle de WebSphere Process Server - ajout de fonctions à une installation existante au même niveau de maintenance - tous les correctifs temporaires du module CIP se trouvent dans l'installation existante», à la page 732

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation incrémentielle de WebSphere Process Server : Ajout de fonctionnalités à une installation WPS existante au même niveau de maintenance - Aucun correctif temporaire du CIP n'est contenu dans l'installation existante», à la page 733

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

«Installation incrémentielle de WebSphere Process Server - ajout de fonctions à une installation existante au même niveau de maintenance - certains correctifs temporaires du module CIP se trouvent dans l'installation existante», à la page 734

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Information associée

«Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Installation en glissement :

Une installation en glissement implique l'élévation d'une installation WebSphere Process Server existante vers un niveau de maintenance plus élevé de WebSphere Process Server, avec ou sans fonctionnalités supplémentaires.

Si une installation existante de WebSphere Process Server est déjà configurée à un niveau de maintenance donné, vous pouvez utiliser un module d'installation personnalisé (CIP) contenant une installation de WebSphere Process Server à un niveau de maintenance plus élevé, afin d'amener votre installation à ce niveau. Ce type d'installation est appelé une installation en glissement.

Une installation en glissement peut, en option, comprendre des groupes de correctifs et des fonctionnalités supplémentaires.

i5/OS L'installation en glissement n'est pas prise en charge sur les systèmes i5/OS distants. Dans ce cas, une installation locale en mode silencieux doit être exécutée.

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation d'un module CIP en vue de l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante. :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche prerequisite terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP doit être à l'écran.

Procédure

1. Ne sélectionnez pas de fonctions supplémentaires dans le panneau de fonctions. Les installations qui incluent des fonctions supplémentaires sont traitées dans une autre rubrique. Il vous suffit ici de cliquer sur **Suivant**.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Si ces informations ne répondent pas à vos besoins, arrêtez le processus d'installation et redémarrez-le.

3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du package CIP est créée dans le répertoire *racine_installation/properties/versions/nif/backup*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à la mise à niveau du microcode (ancienne version de WebSphere Process Server, par exemple).

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation en glissement de WebSphere Process Server : aucune fonction supplémentaire :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche prérequis terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Si le module CIP ne contient aucune fonction supplémentaire par rapport à celles de l'installation existante, le panneau de fonctions de l'assistant d'installation du module CIP doit s'afficher et indiquer toutes les fonctionnalités disponibles qui ont été sélectionnées et désactivées. L'option **Installer les mises à jour de Maintenance contenues dans cette installation** est sélectionnée et désactivée.

Procédure

1. Cliquez sur **Suivant** dans le panneau Fonctions.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Si ces informations ne répondent pas à vos besoins, arrêtez le processus d'installation et redémarrez-le.

3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du CIP sera créée dans le répertoire *racine_installation/properties/version/nif/backup*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le package CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à la mise à niveau du microcode (ancienne version de WebSphere Process Server, par exemple).

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation de WebSphere Process Server - avec une ou plusieurs fonctions supplémentaires :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche prérequis terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP doit être à l'écran.

Procédure

1. Sélectionnez dans le panneau de fonctions les fonctions supplémentaires à installer. Choisissez les fonctions supplémentaires à installer, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Dans la partie du récapitulatif consacrée aux fonctions, la liste des fonctions supplémentaires et des correctifs temporaires à installer s'affiche. Les fonctions déjà installées n'y figurent pas. Si ces informations ne répondent pas à vos besoins, arrêtez le processus d'installation et redémarrez-le.

3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du CIP sera créée dans le répertoire *installation_root/properties/version/nif/backup*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à la désinstallation (ancienne version de WebSphere Process Server, par exemple).

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation de WebSphere Process Server - installation existante avec correctifs temporaires :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche prérequis terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP est ignoré lorsqu'aucune fonction supplémentaire n'est incluse dans le module CIP. Le panneau récapitulatif de l'installation est affiché.

Procédure

1. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Un message affiché dans la partie supérieure du panneau indique que les correctifs temporaires (répertoriés) seront désinstallés au moment de l'installation du module CIP. Si l'un de ces correctifs temporaires n'est pas inclus dans le module CIP, il devra être réinstallé séparément après l'installation du module.
2. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
3. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression. Cet indicateur inclut la désinstallation des correctifs temporaires.

4. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche.
Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du package CIP sera créée dans le répertoire *installation_root/properties/version/nif/update/*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à la désinstallation (ancienne version de WebSphere Process Server, par exemple).

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation de WebSphere Process Server - certaines fonctions manquent au module CIP, qui ne peut pas être mis à jour :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche préalable terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Si le module CIP ne contient aucune fonction supplémentaire, le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP doit s'afficher à l'écran. Si aucune fonction supplémentaire n'est définie, la première étape est omise.

Procédure

1. Si d'autres fonctions sont à installer, elles sont affichées dans le panneau des fonctions. Dans le cas contraire, ce panneau ne s'affiche pas. Toutes les fonctionnalités incluses dans le module CIP et faisant également partie de l'installation WebSphere Process Server d'origine sont identifiées par une case à cocher désactivée signifiant que la fonctionnalité va être installée. Toute fonctionnalité de module CIP non comprise dans l'installation WebSphere Process Server d'origine est signalée par une case à cocher activée. Sélectionnez la fonctionnalité que vous souhaitez installer, ou désélectionnez-la si vous ne souhaitez pas l'installer. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Un message affiché dans la partie supérieure du panneau indique que les correctifs

temporaires (répertoriés) seront désinstallés au moment de l'installation du module CIP. Si l'un de ces correctifs temporaires n'est pas inclus dans le module CIP, il devra être réinstallé séparément après l'installation du module.

3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression. Cet indicateur inclut la désinstallation des correctifs temporaires.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du package CIP sera créée dans le répertoire *installation_root/properties/version/nif/update/*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à la désinstallation (ancienne version de WebSphere Process Server, par exemple).

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation incrémentielle :

Une installation incrémentielle consiste à ajouter ou modifier les fonctionnalités d'une installation existante sans remplacer ni modifier l'installation WebSphere Process Server sous-jacente.

Une installation incrémentielle implique l'ajout de fonctionnalités à l'installation WebSphere Process Server existant via un module d'installation personnalisé (CIP) situé au même niveau de maintenance que WebSphere Process Server.

Lors d'une installation incrémentielle, la version de maintenance du produit reste inchangée quels que soient les ajouts ou mises à niveaux effectués sur d'autres fonctionnalités de l'installation.

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation incrémentielle de WebSphere Process Server - ajout de fonctions à une installation existante au même niveau de maintenance - tous les correctifs temporaires du module CIP se trouvent dans l'installation existante :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche prérequis terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une installation incrémentielle ne modifie pas la version de WebSphere Process Server, mais elle ajoute des correctifs, des fonctions ou des kits de maintenance. Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP doit être à l'écran.

Procédure

1. Dans le panneau des fonctions, sélectionnez les fonctions supplémentaires à installer. Sélectionnez les fonctions à installer lors de l'installation du module CIP. Cliquez sur **Suivant**.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Si ces informations ne répondent pas à vos besoins, arrêtez le processus d'installation et redémarrez-le.
3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du package CIP sera créée dans le répertoire *installation_root/properties/version/nif/update/*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à l'installation incrémentielle.

La version de WebSphere Process Server reste la même, les correctifs temporaires sont inchangés et les nouvelles fonctions sélectionnées sont installées.

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation incrémentielle de WebSphere Process Server : Ajout de fonctionnalités à une installation WPS existante au même niveau de maintenance - Aucun correctif temporaire du CIP n'est contenu dans l'installation existante :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche prérequise terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une installation incrémentielle ne modifie pas la version de WebSphere Process Server, mais elle ajoute des correctifs, des fonctions ou des kits de maintenance. Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP doit être à l'écran.

Procédure

1. Dans le panneau des fonctions, sélectionnez les fonctions supplémentaires à installer. Sélectionnez les fonctions à installer lors de l'installation du module CIP. Cliquez sur **Suivant**.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Si ces informations ne répondent pas à vos besoins, arrêtez le processus d'installation et redémarrez-le.
3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du package CIP sera créée dans le répertoire *installation_root/properties/version/nif/update/*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation

de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à l'installation incrémentielle.

La version de WebSphere Process Server reste la même, les correctifs temporaires installés sont l'association de correctifs temporaires installés précédemment et de ceux inclus dans le module CIP. Par ailleurs, les nouvelles fonctions sélectionnées sont installées.

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation incrémentielle de WebSphere Process Server - ajout de fonctions à une installation existante au même niveau de maintenance - certains correctifs temporaires du module CIP se trouvent dans l'installation existante :

Une fois que vous avez exécuté la procédure d'augmentation d'une installation existante, terminez le processus d'augmentation en exécutant cette tâche.

Avant de commencer

Cette tâche représente la suite des informations contenues dans la rubrique consacrée à l'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Vous ne devez commencer l'exécution de cette tâche qu'une fois la tâche préalable terminée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une installation incrémentielle ne modifie pas la version de WebSphere Process Server, mais elle ajoute des correctifs, des fonctions ou des kits de maintenance. Exécutez les étapes suivantes immédiatement après la tâche d'«exécution d'un module CIP en mode interactif pour augmenter une installation WebSphere Process Server existante». Le panneau de fonctions de l'assistant d'installation de module CIP doit être à l'écran.

Procédure

1. Ne sélectionnez pas de fonctions supplémentaires dans le panneau de fonctions. Les installations qui incluent des fonctions supplémentaires sont traitées dans une autre rubrique. Il vous suffit ici de cliquer sur **Suivant**.
2. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Si ces informations ne répondent pas à vos besoins, arrêtez le processus d'installation et redémarrez-le.
3. Démarrez l'installation. Si les informations du panneau récapitulatif sont correctes, démarrez l'installation ; pour cela, cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.
5. Une fois l'installation terminée, le panneau Installation terminée s'affiche. Vérifiez le contenu de ce panneau pour vous assurer que l'installation a abouti.

Résultats

Une sauvegarde du package CIP sera créée dans le répertoire *racine_installation/properties/version/nif/update/*. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de mises à jour pour désinstaller le module CIP ou pour restaurer l'état du système antérieur à l'installation incrémentielle.

La version de WebSphere Process Server reste la même, les correctifs temporaires installés sont l'association de correctifs temporaires installés précédemment et de ceux inclus dans le module CIP. Par ailleurs, les nouvelles fonctions sélectionnées sont installées.

Tâches associées

«Exécution interactive d'un module d'installation personnalisé pour l'augmentation d'une installation WebSphere Process Server existante : procédure de base», à la page 722

Vous pouvez installer un module d'installation personnalisé (CIP) incluant un produit WebSphere Process Server et un ou plusieurs kits de maintenance. Vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de modules CIP pour installer les fonctions incluses dans le module. L'assistant d'installation installe également les kits de maintenance inclus dans le module CIP. La procédure commune à chaque scénario d'utilisation possible est décrite.

Installation de mise à jour logicielle

Vous pouvez utiliser un module d'installation personnalisé (CIP) pour effectuer une installation de mise à jour logicielle d'une version de produit antérieure vers une version plus élevée.

Avant de commencer

Pour effectuer cette tâche, vous devez disposer d'une version antérieure du produit. Vous devez également posséder un module d'installation personnalisé contenant une image du produit de version supérieure.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une installation de mise à jour logicielle s'effectue d'une version inférieure du produit vers la version complète de WebSphere Process Server. Le tableau suivant décrit les mises à jour logicielles prises en charge.

Tableau 162. Chemins de mise à jour logicielles pris en charge.

Produit existant	Produit de mise à jour logicielle	Prise en charge
Enterprise Service Bus	WebSphere Process Server	Oui
WebSphere Process ServerClient	WebSphere Process Server	Oui

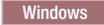
L'installation d'une mise à jour logicielle constitue un processus en une seule étape, l'exécution du module CIP fait passer une version antérieure du produit à une version supérieure, puis applique au produit que vous venez d'installer le niveau de maintenance requis.

Procédure

1. Commencez l'installation du module d'installation personnalisé de WebSphere Process Server.

Commencez l'installation directement à l'aide de la commande 'install'.

- a. Accédez au répertoire *installation_root*
- b. Exécutez la commande install :

-     ./install
-  install.exe

Après le lancement de l'assistant d'installation de modules CIP à partir de la ligne de commande, l'assistant affiche l'écran de bienvenue. Cliquez sur **A propos de ce module d'installation personnalisée** pour afficher des informations détaillées sur le module, notamment l'édition et la version. Cliquez sur **Suivant**.

2. Sur l'écran du contrat de licence, lisez le contrat de licence, et acceptez ses termes.

Cliquez sur **I accept both the IBM and the non-IBM terms** pour accepter les termes du contrat, puis cliquez sur **Next** pour continuer.

Une fois que vous avez accepté le contrat de licence, l'assistant d'installation vérifie que le système d'exploitation est pris en charge et que les correctifs requis sont installés. En cas de problème (par exemple si le système ne dispose pas des mises à jour requises, annulez l'installation, procédez aux modifications nécessaires et relancez l'installation.

Même si l'assistant d'installation vérifie la présence des correctifs requis pour le système d'exploitation à l'aide de l'application *prereqChecker*, vous devez cependant examiner les configurations matérielle et logicielle requises sur le site Web correspondant, si ce n'est pas déjà fait.

Ce site Web répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge et les correctifs et groupe de correctifs à installer pour avoir un système d'exploitation adapté.

Reportez-vous à la documentation des produits non-IBM requis pour savoir comment effectuer la migration vers les versions prises en charge, le cas échéant.

3. Effectuez la vérification des prérequis, puis accédez au panneau de détection des copies existantes. Cliquez sur **Suivant** une fois le contrôle des prérequis système terminé. Si le système détecte une copie existante de WebSphere Process Server
4. En fonction de la mise à jour logicielle effectuée (produit, niveau de maintenance de WebSphere Process Server mis à jour), différentes options s'affichent dans le panneau de détection des copies existantes. Sélectionnez l'option d'installation d'une nouvelle copie de WebSphere Process Server.
5. Dans le panneau des mises à jour logicielles, indiquez la copie existante du produit de version antérieure que vous souhaitez mettre à jour.

Le panneau des mises à jour logicielles affiche uniquement les zones correspondant aux produits détectés sur le système. Cliquez sur **Utiliser une version existante de nom_produit**, où *nom_produit* correspond à la version antérieure du produit à partir de laquelle vous effectuez la mise à jour.

Ensuite, sélectionnez dans la liste l'installation de produit existante.

Cliquez sur **Suivant**. Une fois cette étape terminée, le système vérifie que le produit à partir duquel vous effectuez la mise à jour possède toutes les fonctions requises. Sauf si un problème est détecté, l'assistant accède au panneau des fonctions.

6. Dans ce panneau, sélectionnez toutes les fonctions à installer à partir du CIP, ou déjà installées dans la version inférieure du produit.

La présentation par défaut du panneau de fonctions est la suivante :

- Toutes les fonctions contenues dans le module CIP et non installées peuvent être sélectionnées.
- Toutes les fonctions contenues dans le module CIP installées pouvant être sélectionnées s'affichent avec une case à cocher désélectionnée.
- Toutes les fonctions non contenues dans le module CIP et installées s'affichent avec une case à cocher désélectionnée.

Ne modifiez pas les options de ce panneau. Cliquez sur **Suivant**.

7. Examinez les informations du panneau récapitulatif d'installation. Si toutes les informations sont correctes, cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation.
8. Suivez le déroulement de l'installation grâce à l'indicateur de progression.

Information associée

«Installation de modules d'installation personnalisés : guide des tâches», à la page 713

Pour installer un module d'installation personnalisé, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Maintenance d'un module d'installation personnalisé

Une fois l'installation effectuée à l'aide d'un module d'installation personnalisé (CIP), la maintenance du système est assurée comme si l'installation avait été réalisée directement. Vous pouvez utiliser des modules CIP pour appliquer des kits de maintenance ou des correctifs temporaires à une installation de WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Ces rubriques décrivent la méthode de maintenance d'une installation de WebSphere Process Server créée à l'aide d'Installation Factory.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il n'existe aucune différence notable entre une installation de WebSphere Process Server créée via un module CIP ou via une autre procédure. L'application de la maintenance, des groupes de mises à jour, des groupes de correctifs et des correctifs temporaires est donc identique à celle des méthodes habituelles. Pour plus de détails, reportez-vous aux tâches associées. Toutefois, notez que certaines étapes spécifiques s'appliquent lors de l'annulation d'une maintenance appliquée via un module CIP.

Les rubriques suivantes décrivent la méthode d'application ou d'annulation de la maintenance à une installation WebSphere Process Server créée à l'aide d'un module CIP.

Tâches associées

«Utilisation de modules d'installation personnalisés», à la page 671

Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

«Application de la maintenance à une installation de WebSphere Process Server créée via Installation Factory»

La procédure nécessaire pour appliquer les modules de maintenance à une installation WebSphere Process Server créée via un module CIP est la même que pour toutes les autres installations de WebSphere Process Server.

«Annulation d'une mise à jour de maintenance sur une installation WebSphere Process Server générée via un module d'installation personnalisé»

La procédure d'annulation d'une mise à jour de maintenance sur une installation WebSphere Process Server créée via un module d'installation personnalisé (CIP) est généralement la même que pour les autres installations. Toutefois, certaines différences spécifiques s'appliquent ici.

Application de la maintenance à une installation de WebSphere Process Server créée via Installation Factory

La procédure nécessaire pour appliquer les modules de maintenance à une installation WebSphere Process Server créée via un module CIP est la même que pour toutes les autres installations de WebSphere Process Server.

Avant de commencer

Vous devez utiliser le logiciel Update Installer for WebSphere Software pour appliquer la maintenance à une installation de CIP.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour plus de détails sur la manière d'appliquer la maintenance à une installation de WebSphere Process Server, consultez la tâche connexe relative à l'installation des modules de maintenance.

Pour plus de détails sur la manière d'appliquer la maintenance à une installation de WebSphere Process Server à l'aide d'un module d'installation personnalisé, consultez la rubrique connexe sur l'installation de groupes de correctifs et de groupes de mises à jour avec des modules d'installation personnalisés.

Tâches associées

«Maintenance d'un module d'installation personnalisé», à la page 737

Une fois l'installation effectuée à l'aide d'un module d'installation personnalisé (CIP), la maintenance du système est assurée comme si l'installation avait été réalisée directement. Vous pouvez utiliser des modules CIP pour appliquer des kits de maintenance ou des correctifs temporaires à une installation de WebSphere Process Server.

Annulation d'une mise à jour de maintenance sur une installation WebSphere Process Server générée via un module d'installation personnalisé

La procédure d'annulation d'une mise à jour de maintenance sur une installation WebSphere Process Server créée via un module d'installation personnalisé (CIP) est généralement la même que pour les autres installations. Toutefois, certaines différences spécifiques s'appliquent ici.

Avant de commencer

Cette tâche est appropriée si votre installation de WebSphere Process Server a été créée via un module CIP auquel un kit de maintenance a été appliquée suivant l'une des différentes méthodes possibles. Vous devez utiliser le logiciel Update Installer for WebSphere Software pour annuler la maintenance d'une installation de CIP.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les informations de base nécessaires à l'annulation des kits de maintenance sont contenues dans la tâche connexe : Désinstallation des kits de maintenance. Des étapes supplémentaires pour la désinstallation de kits de maintenance sur une installation WebSphere Process Server ont été créées avec un module CIP, comme décrit ci-dessous.

- Après avoir effectué une installation en glissement d'un module CIP vers une installation WebSphere Process Server, vous souhaitez désinstaller la maintenance, sans désinstaller le produit entier. Le module CIP fusionne un groupe de mises à jour, un groupe de correctifs et un ou plusieurs correctifs temporaires.
 1. Désinstallez les correctifs temporaires éventuellement installés lors de l'installation en glissement.
 2. Procédez à l'annulation des niveaux de maintenance qui étaient contenus dans le module CIP. Cette opération est identique à la désinstallation d'un groupe de correctifs ou groupe de mises à jour unique, à ceci près que toute mise à jour de maintenance incluse dans le module CIP se trouve annulée en une seule opération. En clair, ceci implique que vous ne pouvez pas annuler seulement une portion d'un groupe de correctifs dans le module CIP et laisser l'installation au même niveau de groupe de mises à jour. Ces deux composants sont annulés en même temps, l'installation étant laissée dans son état initial avant l'exécution de la mise à jour en glissement.
- A la suite d'une installation en glissement, vous souhaitez supprimer la mise à jour de maintenance qui avait été installés avant l'installation en glissement.
 1. Annulation de l'installation en glissement.
 2. Procédez à l'annulation du kit de maintenance comme décrit dans la tâche connexe : Désinstallation des kits de maintenance.
- Après avoir ajouté un correctif temporaire à une installation WebSphere Process Server ayant été créée via un module CIP. Cette procédure est indépendante de la méthode utilisée pour l'installation de WebSphere Process Server.
- Après avoir ajouté un groupe de correctifs ou un groupe de mises à jour à une installation WebSphere Process Server ayant été créée via un module CIP. Cette procédure est indépendante de la méthode utilisée pour l'installation de WebSphere Process Server.

Tâches associées

«Maintenance d'un module d'installation personnalisé», à la page 737
Une fois l'installation effectuée à l'aide d'un module d'installation personnalisé (CIP), la maintenance du système est assurée comme si l'installation avait été réalisée directement. Vous pouvez utiliser des modules CIP pour appliquer des kits de maintenance ou des correctifs temporaires à une installation de WebSphere Process Server.

Désinstallation d'un module d'installation personnalisé

Le processus de désinstallation de WebSphere Process Server de votre système est identique au processus d'installation initiale.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Quelle que soit le mode d'installation du module d'installation personnalisé (installation complète, mise à jour de microcode ou installation incrémentielle), le processus de désinstallation est identique au processus exécuté pour la désinstallation de logiciel standard. Pour plus d'informations sur l'exécution du processus de désinstallation, consultez les rubriques correspondantes.

Tâches associées

«Utilisation de modules d'installation personnalisés», à la page 671
Les modules d'installation sont constitués d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisées pouvant inclure un ou plusieurs modules de maintenance, des personnalisations de profil, des fichiers EAR, des scripts et d'autres fichiers vous permettant de personnaliser l'installation résultante. IBM WebSphere Installation Factory crée les modules CIP.

Utilisation de modules d'installation intégrée

Un module d'installation personnalisée (CIP) est une image d'installation de WebSphere Process Server personnalisée. Un module d'installation intégrée (IIP) est un module plus important combinant une pile de WebSphere et même plusieurs CIP. IBM WebSphere Installation Factory crée ces CIP et IIP.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les clients qui doivent installer plusieurs packages d'installation de manière automatisée et hautement répétitive peuvent créer un IIP regroupant ces packages dans un package installable unique. A titre d'exemple, vous pouvez disposer de plusieurs serveurs sur lesquels vous devez déployer WebSphere Process Server et un certain nombre de modules de fonctions. Au lieu d'installer chacun de ces produits indépendamment sur chaque serveur, vous pouvez créer un IIP qui installe tous les produits simultanément.

L'utilisateur Installation Factory indique quels packages d'installation inclure dans le package IIP, précise l'ordre dans lequel ils doivent être installés et indique d'autres détails sur le comportement désiré du package IIP et de chacun des packages d'installation qu'il contient.

Chaque produit inclus dans le package IIP peut être personnalisé séparément pour plus de souplesse. Par exemple, vous pouvez exécuter l'installation interactive de WebSphere Process Server, puis une ou plusieurs installations de modules de fonctions en mode silencieux, afin d'obtenir une installation transparente de l'ensemble complet des modules. La souplesse concerne également l'identification

des packages d'installation contenus qui sont réellement installés lors d'un appel donné du package IIP ; en d'autres termes, vous pouvez choisir de ne pas installer certains packages dans le package IIP.

Voici un exemple de scénario d'installation de package IIP :

Procédure

1. Installation d'un CIP contenant WebSphere Process Server
2. Installez un module de fonctions (ou un package CIP créé avec un module de fonctions et des correctifs de module de fonctions).
3. Installation d'une autre instance du CIP de WebSphere Process Server dans un autre répertoire de la machine

Information associée

Chapitre 14, «Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 667
IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)

Un module d'installation intégrée (IIP) est un module d'installation regroupée créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires spécifiques à l'utilisateur. Un package IIP est un utilitaire d'installation composite qui regroupe plusieurs utilitaires d'installation de produit dans un seul package. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Avant de commencer

Pour préparer la création et l'installation des packages IIP, lisez la présente rubrique et les rubriques connexes. Familiarisez-vous avec les options d'installation des packages IIP avant de commencer à utiliser les outils d'installation. Lisez la rubrique Logiciel et matériel pris en charge avant de commencer.

En cas de problème (par exemple si vous avez besoin de davantage d'espace disque ou d'espace temporaire, ou si le système ne dispose pas des mises à jour requises), annulez l'installation, procédez aux modifications nécessaires et relancez l'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette rubrique contient un aperçu de la création et de l'installation d'un package IIP. Pour commencer, téléchargez Installation Factory et configurez votre environnement système de sorte qu'il utilise le produit. Pour plus d'informations, voir «Installation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 669.

La procédure suivante explique comment vous initier à la création et à l'installation d'un package IIP.

Procédure

1. Utilisez Installation Factory pour créer un package IIP.
Pour plus d'informations, voir «Création d'une définition de génération et création du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 749.
2. Préparez votre plateforme d'exploitation pour l'installation.
Voir «Préparation du système d'exploitation en vue de l'installation», à la page 38.
3. Installez le package IIP.
Pour démarrer l'installation, choisissez un des scénarios suivants :
 - Installez le package IIP à l'aide de l'assistant.
Voir «Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)», à la page 757.
L'assistant d'installation vous permet de sélectionner des contributions à installer et de personnaliser l'installation en fonction des options disponibles sélectionnées pendant la création de package IIP.
 - Installez le package IIP en mode silencieux.
Voir «Installation d'un package d'installation intégrée en mode silencieux», à la page 784.
Pour installer le package IIP en mode silencieux, utilisez des options de ligne de commande ou un fichier de réponses. Pour effectuer une installation de bout en bout complète d'un IIP en mode silencieux, vous devez également configurer toutes les contributions pour qu'elles soient installées en mode silencieux.
Vous pouvez configurer une combinaison de modes d'installation de contribution. Par exemple, vous pouvez choisir d'afficher l'assistant pendant l'installation de WebSphere Process Server, puis choisir d'installer le module de fonctions Feature Pack for Web Services en mode silencieux.

Résultats

Vous pouvez utiliser un package IIP pour installer la pile de produits IBM WebSphere Process Server en suivant cette procédure. Par exemple, vous pouvez créer un IIP qui regroupe dans un seul module les programmes d'installation du serveur de processus et du module de fonctions.

Concepts associés

«Présentation des packages IIP»

IBM WebSphere Installation Factory est un outil Eclipse qui permet de créer des modules d'installation pour l'installation fiable, reproductible, adaptée à vos besoins particuliers, d'une pile de logiciels WebSphere.

«Remplacement de macros (IIP)», à la page 745

Une fonctionnalité très importante des packages d'installation intégrée (IIP) est l'utilisation de macros aidant à automatiser l'installation des packages d'installation inclus.

Tâches associées

«Création d'une définition de génération et création du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 749

Cette rubrique explique comment créer un fichier de définition de génération et générer le module d'installation intégrée (IIP) avec IBM WebSphere Installation Factory.

«Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)», à la page 757

Installation d'un package d'installation intégrée (IIP) à l'aide de l'assistant d'installation.

Information associée

Chapitre 14, «Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 667

IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

Présentation des packages IIP

IBM WebSphere Installation Factory est un outil Eclipse qui permet de créer des modules d'installation pour l'installation fiable, reproductible, adaptée à vos besoins particuliers, d'une pile de logiciels WebSphere.

Un IIP est un module d'installation qui peut installer une pile de logiciels WebSphere entière, telle qu'un serveur de processus, un module de fonctions et des fichiers utilisateur. Un package IIP peut aussi contenir plusieurs packages CIP.

Packages d'installation intégrée (IIP)

Les clients qui doivent installer plusieurs packages d'installation de manière automatisée et hautement répétitive peuvent créer un IIP regroupant ces packages dans un package installable unique. A titre d'exemple, vous pouvez disposer de plusieurs serveurs sur lesquels vous devez déployer WebSphere Process Server et un certain nombre de modules de fonctions. Au lieu d'installer chacun de ces produits indépendamment sur chaque serveur, vous pouvez créer un IIP qui installe tous les produits dans un ordre défini.

L'utilisateur Installation Factory indique quels packages d'installation inclure dans le package IIP, précise l'ordre dans lequel ils doivent être installés et indique d'autres détails sur le comportement désiré du package IIP et de chacun des packages d'installation qu'il contient.

Chaque produit inclus dans le package IIP peut être personnalisé séparément pour plus de souplesse. Par exemple, vous pouvez exécuter l'installation interactive de WebSphere Process Server, puis une ou plusieurs installations de modules de

fonctions en mode silencieux, afin d'obtenir une installation transparente de l'ensemble complet des modules. La souplesse concerne également l'identification des packages d'installation contenus qui sont réellement installés lors d'un appel donné du package IIP ; en d'autres termes, vous pouvez choisir de ne pas installer certains packages dans le package IIP.

Voici un exemple de scénario d'installation de package IIP :

1. Installez un CIP contenant un produit WebSphere Process Server
2. Installez un module de fonctions (ou un package CIP créé avec un module de fonctions et des correctifs de module de fonctions).
3. Installez une autre instance du CIP de serveur de processus dans un autre répertoire de la machine

Contributions

Un package IIP comprend des *contributions*, qui sont des produits WebSphere, des modules de fonctions ou des ensembles de fichiers. Une contribution donnée peut être appelée plusieurs fois, si cela est souhaité. Chaque installation de contribution est qualifiée d'*appel*. Par exemple, vous pouvez ajouter un appel de la contribution permettant d'installer WebSphere Process Server plusieurs fois dans des répertoires différents d'une même machine.

Voici quelques exemples de contributions :

- Un *module d'installation définie* (DIP), comme les modules d'installation généralement disponibles, tels que WebSphere Process Server ou le Feature Pack for Web Services
- Un CIP précédemment créé
- d'autres fichiers ou répertoires utilisateur, tels que les fichiers readme ou image.

Remarque : Quel que soit le type de contribution, vous êtes responsable de l'obtention du logiciel qui permet de créer des modules d'installation à l'aide d'Installation Factory (par exemple, vous devez posséder l'image du produit WebSphere Process Server avant de l'inclure dans un module Installation Factory). Installation Factory proprement dit n'est regroupé dans aucun de ces packages et ne peut pas les extraire automatiquement.

Packages d'installation définie (DIP)

IBM a mis à disposition plusieurs types de contribution préconfigurés qui permettent à Installation Factory de fournir un support amélioré permettant de les ajouter au package IIP et de contrôler leur comportement au moment de l'exécution du package IIP, ce qui réduit l'intervention de l'utilisateur, la possibilité d'erreurs, etc.

Les informations relatives aux packages DIP ne sont pas réellement intégrées à Installation Factory, mais plutôt "connectées" à l'aide de métadonnées XML et du mécanisme de plug-in Eclipse. Installation Factory possède déjà des métadonnées étendues pour les packages d'installation afin de prendre en charge la création de CIP ; ces métadonnées sont améliorées pour la prise en charge de la création de package IIP. Sans l'utilisation des DIP, vous devez appeler l'installation de chaque package à l'aide de scripts personnalisés, pour que le package IIP aboutisse. Les contributions suivantes sont prises en charge à ce jour :

- IBM WebSphere Process Server 6.2
- IBM WebSphere Enterprise Server Bus 6.2

- IBM WebSphere Process Server Client 6.2
- IBM WebSphere Application Server 6.1
- IBM WebSphere Application Server Network Deployment 6.1
- IBM WebSphere Application Server Version 6.1 Feature Pack for Web Services
- IBM WebSphere Application Server Version 6.1 Feature Pack for EJB 3.0
- IBM WebSphere Application Server 6.1 version d'évaluation
- IBM WebSphere Application Server - Express 6.1
- IBM WebSphere Application Server - Express 6.1 version d'évaluation

Bus d'intégration d'installation

Les packages d'installation et les outils associés peuvent aisément être inclus dans le package IIP par l'utilisateur et Installation Factory intègre automatiquement ce package d'installation à d'autres packages qui peuvent déjà exister dans le package IIP, ce qui fait permet des économies de temps et d'efforts. Cette intégration entre les packages d'installation contenus est réalisée via la transmission d'informations d'un package au suivant. L'infrastructure sous-jacente qui permet cette intégration est désignée par *bus d'intégration d'installation* (IIB, ou simplement "bus"). La conception permet aux packages d'installation et d'autres commandes liées à l'installation d'être connectés, câblés les uns aux autres et exécutés via le bus de manière uniforme, ce qui permet aux packages d'installation distincts de fonctionner ensemble. Vous pouvez utiliser la substitution de macro pour tirer parti de l'infrastructure sous-jacente. Pour plus d'informations, voir «Remplacement de macros (IIP)».

Par exemple, lors de l'installation de WebSphere Process Server et d'un ou plusieurs modules de fonctions à l'aide d'un IIP, l'option `-installLocation` utilisée pour le serveur de processus peut être automatiquement réutilisée comme emplacement d'installation par défaut pour chacun des modules de fonctions doté d'une macro (par exemple \$RESV) ; il n'est donc pas nécessaire de spécifier plus d'une fois cet emplacement. Dans la plupart des cas, il vous suffit d'ajouter le package de module de fonctions dans le package IIP pour que Installation Factory effectue le reste des opérations en termes d'intégration du package aux autres packages. Le bus active le flux de bout en bout de tous les packages inclus.

Tâches associées

«Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741

Un module d'installation intégrée (IIP) est un module d'installation regroupée créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires spécifiques à l'utilisateur. Un package IIP est un utilitaire d'installation composite qui regroupe plusieurs utilitaires d'installation de produit dans un seul package. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Remplacement de macros (IIP)

Une fonctionnalité très importante des packages d'installation intégrée (IIP) est l'utilisation de macros aidant à automatiser l'installation des packages d'installation inclus.

Cette rubrique contient les informations suivantes relatives aux macros IIP :

- «Utilisation de macros dans un IIP», à la page 746

- «`RESV{<ID_appel>:<nom_valeur_résultat>}`»
- «`OPTV{<ID_appel>:<nom_option>}`», à la page 747
- «`OPTS{<ID_appel>:<nom_option>[chaîne]}`», à la page 747
- «`LOC{[<ID_contribution>_<ID_sous> | IIP]}`», à la page 748
- «`JP{<propriété_Java>}` », à la page 748

Utilisation de macros dans un IIP

Vous pouvez utiliser des macros prédéfinies pour que les packages IIP soient plus souples et pour automatiser la façon dont certaines contributions sont installées sans avoir à spécifier tout dans l'assistant de définition de génération lors de la création de packages IIP. Vous pouvez, par exemple, installer deux packages d'installation différents dans le même emplacement (ou par rapport au même emplacement) sans avoir à spécifier manuellement cet emplacement à deux reprises dans l'assistant de définition de génération IIP. L'emplacement d'installation du premier package peut automatiquement être affecté à l'option `-installLocation` du second package, ce qui entraîne l'utilisation par défaut de cet emplacement. Il est noter que l'utilisateur peut modifier cette valeur au moment de l'installation si vous l'aviez autorisé à cet effet pendant la création de packages IIP. Dans la mesure où les macros ne sont pas résolues jusqu'à l'installation du package IIP, elles peuvent être utilisées non seulement par l'utilisateur qui crée le package IIP, mais aussi par l'utilisateur qui l'appelle. L'assistant de définition de génération et l'assistant d'installation de package IIP fournissent aux utilisateurs des moyens pratiques pour tirer parti des macros sans avoir à modifier manuellement les chaînes d'option pour créer ou modifier directement des macros.

Remarque : Toutes les options prises en charge par une contribution ne peuvent pas être référencées dans une macro. Seules les options `-installLocation` et `-silent` peuvent être référencées dans les macros `RESV`, `OPTV` et `OPTS` à l'heure actuelle.

Vous pouvez utiliser les macros suivantes dans votre IIP :

`RESV{<ID_appel>:<nom_valeur_résultat>}`

Cette macro utilise la *valeur de résultat* de l'appel spécifié et remplace la macro par cette valeur, où `<ID_appel>` indique quel appel de contribution du package IIP fournit la valeur de résultat nommée. L'ID appel est requis pour la résolution de toute ambiguïté pouvant se produire si des contributions différentes utilisent les mêmes noms de valeur de résultat ou s'il existe plusieurs appels de la contribution donnée. Par exemple, si un IIP contient le module d'installation de serveur de processus (ID_appel = 6.2.0-WS-WBI_1-1) et le Feature Pack for Web Services, vous voulez probablement que le module de fonctions soit automatiquement installé dans le même emplacement que le serveur de processus. Pour ce faire, transmettez l'option suivante au programme d'installation du module de fonctions sur la ligne de commande d'installation de package IIP :

```
-OPT installLocation=$RESV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}
```

Dans la mesure où le programme d'installation du serveur de processus et celui du module de fonctions prennent en charge la valeur de résultat `-installLocation`, cela garantit que tout emplacement d'installation utilisé pour le serveur de processus sera automatiquement transmis au programme d'installation du module de fonctions. Si, pendant l'installation du package IIP, l'appel référencé a été supprimé par l'utilisateur (en d'autres termes, l'utilisateur a choisi de ne pas installer ce package spécifique) et que l'appel contenant la référence n'a pas été supprimé, une erreur est générée et la poursuite de l'installation du package IIP

n'est pas autorisée car il n'est pas possible de résoudre la macro. Par exemple, si le serveur de processus a déjà été installé hors du module IIP et que vous essayez d'installer un module de fonctions contenant le module IIP, à l'aide d'une macro permettant la résolution d'un emplacement d'installation de module de serveur de processus désélectionné, l'installation échoue. Vous devez spécifier l'emplacement d'installation du module de fonctions sans utiliser cette macro. Pour continuer, l'utilisateur doit effectuer une des quatre opérations suivantes si une macro ne peut pas être résolue :

- Modifier la macro pour référencer un appel différent qui n'a pas été supprimé.
- Activer l'appel référencé.
- Désactiver l'appel contenant la référence.
- Supprimer la macro.

\$OPTV{<ID_appel>:<nom_option>}

Cette macro utilise la valeur de l'option portant le nom donné et remplace la macro par cette valeur, où <ID_appel> indique quel appel de contribution du package IIP fournit l'option nommée. Cela est requis pour la résolution de toute ambiguïté pouvant se produire si des contributions différentes utilisent les mêmes noms de valeur de résultat ou s'il existe plusieurs appels de la contribution donnée. Une erreur se produit si, pendant l'installation du package IIP, l'option référencée ne peut pas être résolue car elle n'a pas réellement été indiquée pour l'appel référencé. L'utilisateur IIP doit modifier l'appel référencé pour que l'option soit incluse ou modifier/supprimer la macro comportant la référence. L'utilisation de cette macro pour référencer une option qui n'utilise pas de valeur, par exemple, `-silent`, est une erreur. Dans ce cas, l'assistant de définition de génération génère une erreur et le package IIP ne peut pas être généré.

Cet exemple est très similaire à l'exemple \$RESV avec une seule exception importante :

```
-OPT installLocation=$OPTV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}
```

Tout emplacement d'installation transmis au serveur de processus dans l'option `-installLocation` est transmis au module de fonctions pour son emplacement d'installation. Cela fonctionne correctement si le serveur de processus a été installé en mode silencieux ; cependant, s'il a été installé en mode graphique, il est possible que l'utilisateur ait modifié l'emplacement dans l'assistant d'installation. Cette macro permet néanmoins la résolution de la valeur d'origine définie pendant la création du package IIP. Dans ce cas, il convient d'utiliser la macro de valeur de résultat (\$RESV) et non la macro de valeur d'option (\$OPTV).

\$OPTS{<ID_appel>:<nom_option>[;<chaîne>]}

Cette macro utilise la spécification de l'option portant le nom donné et remplace la macro par cette spécification ou par *chaîne* si celle-ci a été fournie. <ID_appel> indique quel appel de contribution du package IIP fournit l'option nommée. La spécification d'option est une chaîne qui représente exactement la façon dont l'option est indiquée sur la ligne de commande, à l'exclusion de toute valeur, par exemple, `-OPT installLocation=`. Cette macro est couramment utilisée pour les options qui n'utilisent pas de valeur, par exemple, `-silent`. La partie *chaîne* de la macro permet d'utiliser une valeur de chaîne en remplacement de cette macro, au lieu d'utiliser directement la spécification d'option référencée. Cela prend en charge les cas où deux contributions différentes risquent d'avoir des options différentes pour la même fonction (dans ce cas, l'installation en mode silencieux). Une des

contributions peut utiliser la macro pour vérifier si l'autre contribution a été appelée en mode silencieux et, si c'est le cas, elle peut spécifier sa propre option pour l'appel silencieux à l'aide de *chaîne*.

Contrairement à la macro \$OPTV, \$OPTS est développée au niveau de la chaîne vide si l'option référencée n'a pas été spécifiée dans l'appel référencé ; il ne s'agit pas d'une situation d'erreur. Il est important de prendre en charge des fonctions telles que le mode d'installation, où l'absence d'une option telle que `-silent` indique que le programme d'installation utilise le mode graphique. L'utilisation de cette macro pour référencer une option ne possédant pas de spécification donne lieu à une erreur.

Les options qui n'utilisent pas de valeurs, telles que `-silent`, peuvent également être résolues à l'aide de macros, par exemple :

```
$OPTS{6.2.0-WS-WBI_1-1:silent}
```

Dans ce cas, si l'option référencée, `-silent`, a été spécifiée au niveau de l'appel de la contribution de serveur de processus 6.2.0-WS-WBI, la macro est remplacée par la spécification d'option `-silent`. Si cette option n'a pas été spécifiée, la macro permet la résolution de la chaîne vide. Cela vous permet d'installer un ensemble de contributions de façon cohérente en mode silencieux ou en mode graphique en fonction de ce qui a été spécifié pour une de ces contributions. Un avertissement est émis si l'option n'a pas été spécifiée dans la contribution référencée au cas où cette référence serait une erreur utilisateur.

\$LOC{[<ID_contribution>_<ID_sous> | IIP]}

Cette macro permet la résolution de l'emplacement de l'appel de package donné dans le package IIP et le résultat correspond à un chemin d'accès absolu.

Lorsqu'un ID_contribution et un ID_sub sont spécifiés, cela permet la résolution de l'emplacement racine de la contribution indiquée, au sein du package IIP. Par exemple, si vous disposez d'une contribution pour l'édition de base du serveur de processus sous Windows, le répertoire racine de cette contribution correspond à *rép_principale_IIP/contrib/6.2.0-WS-WBI/1/WinX32*. L'exemple de macro suivant permet la résolution de ce répertoire :

```
$LOC{6.2.0-WS-WBI_1}
```

Si seul IIP est spécifié, cette valeur est résolue au répertoire principal ou au *répertoire_principale_IIP* du package IIP :

```
$LOC{IIP}
```

\$JP{<propriété_Java>}

Cette macro est remplacée par la valeur en cours de la propriété Java nommée. Il peut s'agir de n'importe quelle propriété reconnue par l'environnement d'exécution Java. Par exemple, pendant le processus de l'assistant de définition de génération IIP, vous êtes invité à indiquer le répertoire d'installation cible de vos appels de contribution. Par défaut, le répertoire d'installation cible d'un utilisateur non root est le suivant :

```
$JP{user.home}/IBM/WebSphere/ProcServer
```

Pour compléter le chemin du répertoire, `/IBM/WebSphere/ProcServer` est ajouté au répertoire principal de l'utilisateur en cours.

Tâches associées

«Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741

Un module d'installation intégrée (IIP) est un module d'installation regroupée créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires spécifiques à l'utilisateur. Un package IIP est un utilitaire d'installation composite qui regroupe plusieurs utilitaires d'installation de produit dans un seul package. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Création d'une définition de génération et création du package d'installation intégrée (IIP)

Cette rubrique explique comment créer un fichier de définition de génération et générer le module d'installation intégrée (IIP) avec IBM WebSphere Installation Factory.

Avant de commencer

Vous devez installer Installation Factory avant de vous en servir pour créer un package d'installation. Pour en savoir plus, voir Mise en route d'Installation Factory.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant de créer un package IIP, commencez par créer un fichier de définition de génération que le produit Installation Factory utilise ultérieurement pour générer le package IIP. Le fichier de définition de génération décrit exactement quels packages et configurations sont inclus dans le package IIP. Vous pouvez effectuer les deux étapes sur la machine locale ou vous pouvez choisir de créer la définition de génération en local, puis transmettre le fichier XML à une autre machine pour générer le package IIP, peut-être même sur une machine ou un système d'exploitation différent. La machine distante doit auparavant contenir Installation Factory et tous les produits que vous souhaitez inclure dans le package IIP afin de générer un IIP à partir d'un fichier de définition de génération.

Dans certains cas, vous risquez de ne pas pouvoir utiliser l'assistant de définition de génération sur la plateforme du système d'exploitation cible. Dans ce cas, trois options s'offrent à vous :

- Utilisez l'assistant en mode déconnecté sur une machine prise en charge pour créer un fichier de définition de génération pour le système d'exploitation cible sur une autre machine.

Copiez ensuite ce fichier sur le système d'exploitation cible et utilisez l'interface de ligne de commande pour générer le package IIP.

Remarque : Pour utiliser dans des conditions optimales la fabrique d'installation pour un serveur distant, travaillez en mode connecté et sélectionnez le système d'exploitation cible sur le panneau de sélection des modes.

- Vous pouvez créer un fichier de définition de génération et générer un package IIP pour l'autre plateforme si vous travaillez sur une plateforme similaire. En d'autres termes, vous pouvez créer et générer un package IIP sur une plateforme de type UNIX prise en charge pour toute autre plateforme de type UNIX prise

en charge, et vous pouvez créer et générer un package IIP sur une plateforme Windows prise en charge pour toute autre plateforme Windows prise en charge.

- Créez le document XML de la définition de génération à l'aide d'un éditeur XML de validation.

Copiez l'un des exemples de document de définition de génération IIP depuis le répertoire *répertoire_principal_IF/samples/iip* pour commencer.

Après lui avoir apporté vos modifications, validez le document de la définition de génération avec son schéma XML (IIPBuildDefinintion.xsd), à l'aide d'un éditeur ou d'un analyseur syntaxique XML de validation. Utilisez ensuite l'interface de ligne de commande pour démarrer le moteur de traitement et créer le package IIP.

Utilisez la procédure ci-après pour créer le fichier de définition de génération et générer le package IIP.

Procédure

1. Téléchargez le code produit depuis la page de téléchargement d'IBM WebSphere Installation Factory et décompressez le code.
Pour obtenir la liste complète des systèmes d'exploitation testés, consultez la page de téléchargement.
2. Déterminez les packages d'installation que vous souhaitez inclure dans le package IIP. Installation Factory ne contient aucune image d'installation de produit. Vous devez fournir le logiciel à installer par Installation Factory.
3. Démarrez la console Installation Factory à l'aide du script d'interface graphique.
 - **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** Utilisez le script *rép_IF/bin/ifgui.sh*.
 - **Windows** Utilisez le script *rép_IF\bin\ifgui.bat*.
4. Créez une définition de génération IIP ou ouvrez une définition de génération existante.
Cliquez sur l'option permettant de créer une définition de génération de package IIP.
Cliquez sur **Ouvrir la définition de génération** si vous voulez éditer un fichier XML de définition de génération existant.
5. Choisissez si l'assistant doit être exécuté en mode connecté ou déconnecté.
 - **Mode connecté**
Cochez la case relative au traitement en mode connecté pour pouvoir générer le package IIP en plus de la création du fichier de définition de génération sur la machine locale. L'assistant de définition de génération tente de valider tous les répertoires, les fichiers et les packages d'installation en mode connecté et doit pouvoir accéder à ces ressources en local.
 - **Mode déconnecté**
Cochez la case relative au mode de traitement déconnecté pour sauvegarder uniquement la définition de génération et générer le package IIP ultérieurement. Utilisez l'assistant en mode déconnecté sur une machine prise en charge pour créer un fichier de définition de génération pour un système d'exploitation pris en charge sur une autre machine. Copiez ensuite le fichier XML de définition de génération sur le système d'exploitation cible et utilisez la commande *ifcli* pour démarrer le moteur de traitement et générer l'IIP. L'assistant Définition de compilation ne peut pas vérifier l'image d'installation, les kits de maintenance ou d'autres fichiers ou scripts

que vous entrez en mode déconnecté. Vous pouvez également générer un package IIP pour une plateforme cible à l'aide d'une plateforme similaire ; en d'autres termes, vous pouvez générer un package IIP sur une plateforme Windows pour une autre plateforme Windows ou sur une plateforme de type UNIX pour une autre plateforme de type UNIX.

Les chemins d'accès de tous les produits, répertoires et fichiers que vous indiquez dans l'assistant doivent correspondre à la machine sur laquelle le package IIP va être créé. Supposons, par exemple, que vous exécutez la console sur un système Red Hat Enterprise Linux 4 qui ne peut pas accéder à un système AIX cible. L'assistant Définition de génération ne peut pas accéder aux emplacements de fichier sur le système cible. Toutefois, vous pouvez entrer le chemin de répertoire de l'emplacement AIX de l'image d'installation de Network Deployment et des autres éléments du package IIP.

6. Entrez tous les paramètres requis pour identifier les informations de package, l'emplacement de sortie du fichier de définition de génération, l'emplacement de sortie du package IIP, des produits, des images d'installation et d'autres fichiers et répertoires, ainsi que les informations de paternité. Pour plus d'informations sur chaque étape du processus de création de package IIP, consultez les documents du panneau d'aide :

Restriction : La création de packages IIP avec des caractères spécifiques à des environnements locaux autres que l'anglais dans le chemin de répertoires n'est pas prise en charge. Limitez les caractères utilisables dans les noms de répertoires aux caractères ASCII américains imprimables.

Sous-fenêtre	Description
«Sélection du mode (IIP)» , à la page 763	Indiquez si vous voulez travailler en mode connecté ou en mode déconnecté et spécifiez le système d'exploitation cible pour le package IIP.
«Identification du package IIP», à la page 765	Indiquez un identificateur unique universel pour le package IIP.
«Informations sur la génération (IIP)», à la page 766	Indiquez le nom et l'emplacement du fichier de définition de génération et du package IIP.
«Paramètres de l'assistant d'installation intégrée (IIP)», à la page 767	Cette fenêtre permet de choisir d'afficher ou non l'assistant d'installation de package IIP pendant l'installation et d'indiquer si cette configuration peut être remplacée.

Sous-fenêtre	Description
«Construction du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 768	<p>Ajoutez et modifiez les packages d'installation pour le package IIP. Cette fenêtre contient également les panneaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Ajout d'un package d'installation (IIP)», à la page 771 <p>Ajoutez un package d'installation au package IIP.</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Informations sur les packages d'installation (IIP)», à la page 772 <p>Consultez les propriétés du package d'installation sélectionné dans votre package IIP.</p> – «Modification des propriétés du package d'installation (IIP)», à la page 773 <p>Indiquez le chemin de répertoire des fichiers de package d'installation pour le package d'installation sélectionné.</p> • «Propriétés de l'appel du package d'installation», à la page 774 <p>Indiquez les propriétés de l'appel de contribution sélectionné dans votre package IIP.</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Modification du chemin d'accès au répertoire d'installation par défaut (IIP)», à la page 777 <p>Indiquez le répertoire d'installation cible pour le package d'installation sélectionné.</p> – «Modification du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux (IIP)», à la page 779 <p>Indiquez le fichier de réponses d'installation en mode silencieux pour le package d'installation sélectionné.</p>
«Autres fichiers (IIP)», à la page 780	Ajoutez des fichiers et des répertoires dans le package IIP.
«Paternité (IIP)», à la page 781	Indiquez une organisation et une description pour le package IIP.
«Aperçu du package IIP», à la page 781	Ce panneau récapitulatif permet de consulter toutes vos sélections pour le package IIP.

7. Dans la fenêtre de présentation du package d'installation intégrée, choisissez d'enregistrer uniquement le fichier de définition de génération ou d'enregistrer ce dernier et de générer le package IIP en local. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant de définition de génération.

Si vous avez choisi de générer le fichier de définition uniquement, copiez le fichier XML de définition de génération sur la machine cible. Exécutez la commande `ifcli` au niveau du fichier de définition de génération, afin de générer votre IIP. Pour plus d'informations, voir «Commande `ifcli`», à la page 710.

La durée nécessaire pour générer le package IIP est fonction du nombre et du type de produits inclus dans le package.

8. Installation Factory consigne un message de fin dans le fichier `répertoire_principal_IF/logs/log.txt` une fois que le moteur de traitement a terminé cette opération.

Exemple

L'exemple suivant est une création d'un fichier de définition de génération et une génération d'un IIP sur un système Windows contenant une contribution de serveur

de processus et une contribution de module de fonctions. Le package IIP est créé pour la société fictive "Plants by WebSphere" référencée dans l'un des exemples d'application de serveur de processus.

1. Lancez le script *répertoire_principal_IF\bin\ifgui.bat*.
2. Sur le panneau d'IBM Installation Factory, sélectionnez **Créer un nouveau module d'installation intégrée**.
3. L'assistant de définition d'assemblage s'ouvre et le panneau de sélection des modes s'affiche. Le package IIP généré servant à la création et à l'installation sur cette machine, sélectionnez **Mode connecté**. Notez qu'après avoir créé l'IIP, vous pouvez également effectuer l'installation sur n'importe quelle machine avec le même système d'exploitation et la même plateforme que le système local. Sous Plateformes, sélectionnez votre plateforme actuelle. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sur le panneau d'identification des modules, entrez un identificateur : `com.plantsByWebsphere`. La version peut rester 1.0.0.0. Cliquez sur **Suivant**.
5. Le panneau d'informations d'assemblage s'affiche. Indiquez le nom et l'emplacement du fichier XML de définition de génération que vous êtes en train de créer. Choisissez également le répertoire dans lequel le package IIP sera généré. Vérifiez que le répertoire cible contient suffisamment d'espace si vous allez générer le package IIP en plus de la génération de la définition de génération. Vous pouvez voir s'afficher un message d'erreur indiquant un répertoire non vide si le répertoire du package IIP par défaut n'est pas vide et que la case **M'avertir si l'emplacement cible n'est pas vide** est cochée. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sur le panneau des paramètres de l'assistant d'installation intégrée, laissez les deux paramètres sélectionnés. Pour une flexibilité maximum pendant l'installation, nous allons permettre aux utilisateurs d'écraser nos paramètres qui permettent d'afficher l'assistant des packages IIP au démarrage. Cliquez sur **Suivant**.
7. Le panneau de création du module d'installation intégrée s'affiche. Il s'agit du panneau principal dans lequel vous sélectionnez, ajoutez et modifiez les propriétés des packages à inclure dans le package IIP. Comme nous voulons créer un module qui inclut IBM WebSphere Application Server Network Deployment, un module de fonctions et WebSphere Process Server version 6.2, nous commencerons par le produit Network Deployment :
 - a. Sélectionnez **IBM WebSphere Application Server Network Deployment 6.1** dans la zone des outils et modules d'installation pris en charge. Cliquez sur **Ajouter le programme d'installation**.
 - b. Sur le panneau Ajouter un module d'installation, vous verrez le nom du module, son identificateur, ainsi que le système d'exploitation et l'architecture de la plateforme pour laquelle nous générons l'IIP. Le code produit de Network Deployment doit être précisé sur la plateforme indiquée. Cliquez sur **Modifier**.
 - c. Entrez le chemin du répertoire principal de votre image du produit Network Deployment ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher cette image. Etant donné que nous travaillons en mode connecté, vous pouvez estimer la taille du module en cliquant sur **Récupérer la taille**. Cliquez sur **OK**.
 - d. Vous revenez au panneau d'ajout de modules d'installation. Les zones Chemin d'accès du répertoire du package et Package sont renseignées. Cliquez sur **OK**.
 - e. Vous revenez au panneau de création des modules d'installation intégrée. Votre package est désormais répertorié dans la zone des packages

d'installation utilisés dans ce package IIP et un appel de ce package a été créé et répertorié dans la zone des appels de package d'installation. Assurez-vous que votre appel de package est sélectionné, puis cliquez sur le bouton **Modifier** en regard de la zone des appels de package d'installation.

- f. Le panneau des propriétés d'appel du module d'installation s'affiche. Vous y définirez toutes les propriétés d'installation de votre appel de module.
 - 1) Modifiez le nom affiché et la description de l'appel. L'utilisateur qui installe l'IIP verra ces informations s'afficher avec l'appel de module. Vous pouvez personnaliser les différentes zones afin de refléter la participation de votre société dans la mise en oeuvre de ce module.
 - 2) La case **Définir cet appel d'installation comme appel d'installation principal** est cochée. Ne modifiez pas cette valeur, car le module de fonctions que vous allez ajouter ultérieurement utilisera les informations de ce module pour ces valeurs par défaut, notamment le répertoire d'installation cible. Ce paramètre garantit que chaque autre appel de module que vous ajouterez utilisera certaines des valeurs que vous avez indiquées sauf si vous les modifiez manuellement.
 - 3) Décochez la case **Les utilisateurs peuvent supprimer l'installation de ce module**. Notre exemple étant relativement simple avec seulement trois modules inclus, les utilisateurs vont installer ces trois modules.
 - 4) Ne modifiez pas les valeurs par défaut du **Mode d'installation par défaut**. L'assistant d'installation de Network Deployment s'affichera pendant l'installation.
 - 5) Définissez le chemin de l'installation de ce module à partir de l'onglet Chemin de répertoire d'installation par défaut. Vous pouvez définir le chemin pour les deux types d'utilisateur administrateur et non-administrateur. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le panneau de modification du chemin de répertoire d'installation par défaut et entrez le chemin d'installation du module. Cliquez sur **OK** pour revenir au panneau précédent.
 - 6) Cliquez sur l'onglet Fichiers de réponses. N'installant pas le module en mode silencieux, nous passerons ici les paramètres de cette section.
 - 7) Cliquez sur l'onglet Actions liées aux codes de sortie. Il s'agit des actions qui seront suivies lorsque le module génère ces codes de sortie. Remplacez l'action pour **L'installation a partiellement réussi** par **Demander à l'utilisateur si l'installation doit être arrêtée ou continuer**. Nous laissons l'utilisateur décider si une installation partielle est acceptable, en fonction des informations données dans les journaux du produit ou d'autres informations auxquelles il a accès. Les deux autres types d'actions liées aux codes de sortie sont définis pour arrêter l'installation par défaut, ce qui, dans les deux cas, est un comportement acceptable. Cliquez sur **OK** pour quitter le panneau des propriétés de l'appel de module d'installation.
8. Ajoutez le module de fonctions à l'IIP.
 - a. Sélectionnez **IBM WebSphere Application Server Version 6.1 Feature Pack for Web Services** dans la liste des outils et modules pris en charge et suivez les étapes a à d dans la section concernant Network Deployment, en modifiant uniquement le chemin de répertoire du produit.
 - b. Vous revenez au panneau de création des modules d'installation intégrée. Votre module de fonctions apparaît maintenant dans la liste des modules d'installation utilisés dans cet IIP. Un appel de ce module a été créé et répertorié dans la zone des appels de modules d'installation. Vérifiez que

l'appel de votre module de fonctions est bien sélectionné et cliquez sur le bouton **Modifier** en regard de la zone des appels des modules d'installation.

- 1) Modifiez le nom affiché et la description de l'appel. L'utilisateur qui installe l'IIP verra ces informations s'afficher avec l'appel de module de fonctions. Personnalisez ces noms pour refléter le rôle de votre société ou organisation.
 - 2) La case **Définir cet appel d'installation comme appel d'installation principal** est décochée par défaut. C'est le comportement adapté à notre situation puisque le module de fonctions s'installe au sommet du produit Network Deployment et va hériter des valeurs par défaut de ce dernier.
 - 3) Décochez la case **Les utilisateurs peuvent supprimer l'installation de ce module**. Notre exemple étant relativement simple avec seulement trois modules inclus, les utilisateurs vont installer ces trois modules.
 - 4) Ne modifiez pas les valeurs par défaut du **Mode d'installation par défaut**. L'assistant d'installation du module de fonctions s'affichera pendant l'installation. Cependant, l'installation du module de fonctions en mode silencieux ferait apparaître à l'utilisateur que l'IIP de Plants by WebSphere est installé de manière transparente en une opération bien que deux modules soient installés. Notez que si vous choisissez ici une installation en mode silencieux, vous devez indiquer un fichier de réponses ou le programme d'installation de l'IIP doit en indiquer un au cours de l'installation.
 - 5) Définissez le chemin de l'installation de ce module à partir de l'onglet Chemin de répertoire d'installation par défaut. Le module de Network Deployment étant défini comme l'appel d'installation principal, le chemin de l'installation de notre module de fonctions a été défini sur `$RESV{6.1.0-WS-WASND_1-1:installLocation}`. Il s'agit d'une macro indiquant que c'est la *valeur de résultat* de l'option `installLocation` pour le module de Network Deployment qui sera utilisée ici. Pour plus d'informations sur les macros et leur utilisation, voir «Remplacement de macros (IIP)», à la page 745.
 - 6) Cliquez sur l'onglet Fichiers de réponses. N'installant pas le module en mode silencieux, nous passerons ici les paramètres de cette section. Si vous voulez installer cet appel de module en mode silencieux, vous devez indiquer un fichier de réponses.
 - 7) Cliquez sur l'onglet Actions liées aux codes de sortie. Il s'agit des actions qui seront suivies lorsque le module génère ces codes de sortie. Remplacez l'action pour **L'installation a partiellement réussi** par **Demander à l'utilisateur si l'installation doit être arrêtée ou continuer**. Nous laissons l'utilisateur décider si une installation partielle est acceptable, en fonction des informations données dans les journaux du produit ou d'autres informations auxquelles il a accès. Les deux autres types d'actions liées aux codes de sortie sont définis pour arrêter l'installation par défaut, ce qui, dans les deux cas, est un comportement acceptable. Cliquez sur **OK** pour quitter le panneau des propriétés de l'appel de module d'installation.
9. Ajoutez le module de fonctions de la WebSphere Process Server version 6.2 à l'IIP.
- a. Sélectionnez **IBM WebSphere Process Server 6.2** dans la liste des outils et modules pris en charge et suivez les étapes a à d dans la section concernant Network Deployment, en modifiant uniquement le chemin de répertoire du produit.

- b. Vous revenez au panneau de création des modules d'installation intégrée. Votre module de fonctions apparaît maintenant dans la liste des modules d'installation utilisés dans cet IIP. Un appel de ce module a été créé et répertorié dans la zone des appels de modules d'installation. Vérifiez que l'appel de WebSphere Process Server est bien sélectionné et cliquez sur le bouton **Modifier** en regard de la zone des appels des modules d'installation.
- 1) Modifiez le nom affiché et la description de l'appel. L'utilisateur qui installe l'IIP verra ces informations s'afficher avec l'appel de WebSphere Process Server. Personnalisez ces noms pour refléter le rôle de votre société ou organisation.
 - 2) La case **Définir cet appel d'installation comme appel d'installation principal** est décochée par défaut. C'est le comportement adapté à notre situation puisque WebSphere Process Server s'installe au sommet du produit Network Deployment et va hériter des valeurs par défaut de ce dernier.
 - 3) Décochez la case **Les utilisateurs peuvent supprimer l'installation de ce module**. Notre exemple étant relativement simple avec seulement trois modules inclus, les utilisateurs vont installer ces trois modules.
 - 4) Ne modifiez pas les valeurs par défaut du **Mode d'installation par défaut**. L'assistant d'installation pour WebSphere Process Server s'affichera pendant l'installation. Notez que si vous choisissez ici une installation en mode silencieux, vous devez indiquer un fichier de réponses ou le programme d'installation de l'IIP doit en indiquer un au cours de l'installation.
 - 5) Définissez le chemin de l'installation de ce module à partir de l'onglet Chemin de répertoire d'installation par défaut. Le module de Network Deployment étant défini comme l'appel d'installation principal, le chemin de l'installation de notre module de fonctions a été défini sur `$RESV{6.1.0-WS-WASND_1-1:installLocation}`. Il s'agit d'une macro indiquant que c'est la *valeur de résultat* de l'option `installLocation` pour le module de Network Deployment qui sera utilisée ici. Pour plus d'informations sur les macros et leur utilisation, voir «Remplacement de macros (IIP)», à la page 745.
 - 6) Cliquez sur l'onglet Fichiers de réponses. N'installant pas le module en mode silencieux, nous passerons ici les paramètres de cette section. Si vous voulez installer cet appel de module en mode silencieux, vous devez indiquer un fichier de réponses.
 - 7) Cliquez sur l'onglet Actions liées aux codes de sortie. Il s'agit des actions qui seront suivies lorsque le module génère ces codes de sortie. Remplacez l'action pour **L'installation a partiellement réussi** par **Demander à l'utilisateur si l'installation doit être arrêtée ou continuer**. Nous laissons l'utilisateur décider si une installation partielle est acceptable, en fonction des informations données dans les journaux du produit ou d'autres informations auxquelles il a accès. Les deux autres types d'actions liées aux codes de sortie sont définis pour arrêter l'installation par défaut, ce qui, dans les deux cas, est un comportement acceptable. Cliquez sur **OK** pour quitter le panneau des propriétés de l'appel de module d'installation.
10. Vérifiez les propriétés spécifiées pour vos deux appels de module dans la table des appels de module d'installation. Cliquez sur **Suivant**.
 11. Le panneau Autres fichiers et répertoires s'affiche. Vous pouvez indiquer n'importe quels fichiers ou répertoires à inclure dans l'IIP. Par exemple, vous pouvez inclure un fichier readme ou d'autres informations en plus des images

dans le package IIP. En revanche, vous ne pouvez pas exécuter de scripts avec cette fonction. Si vous voulez ajouter des scripts pendant l'installation, vous pouvez générer un *module d'intégration personnalisée* (CIP) de Process Server avec les personnalisations des applications et des profils et l'utiliser dans un appel de module au lieu d'utiliser simplement l'image du produit Process Server à disponibilité générale. Cliquez sur **Suivant**.

12. Sur le panneau de propriété, entrez le nom de votre organisation, "Plants by WebSphere", par exemple, et une description. Cliquez sur le bouton "A propos de" dans le programme d'installation du module IIP pour afficher ces informations. Cliquez sur **Suivant**.
13. Le panneau de prévisualisation des modules d'installation intégrée s'affiche. Vous pouvez enregistrer le fichier XML que vous avez généré ou enregistrer le fichier et générer l'IIP. Ce dernier ayant été créé et validé en mode connecté, choisissez la deuxième option. Cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Que faire ensuite

Vous pouvez maintenant installer le package IIP que vous avez créé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section «Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)» ou, si vous voulez effectuer l'installation en mode silencieux, consultez la section «Installation d'un package d'installation intégrée en mode silencieux», à la page 784.

Tâches associées

«Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741

Un module d'installation intégrée (IIP) est un module d'installation regroupée créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires spécifiques à l'utilisateur. Un package IIP est un utilitaire d'installation composite qui regroupe plusieurs utilitaires d'installation de produit dans un seul package. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)

Installation d'un package d'installation intégrée (IIP) à l'aide de l'assistant d'installation.

Avant de commencer

Avant d'utiliser les outils d'installation, lisez cette rubrique pour préparer l'installation et obtenir des informations sur les options d'installation. Avant de commencer, prenez également connaissance de la configuration matérielle et logicielle requise sur le site Web des logiciels et des matériels pris en charge.

Le responsable de l'installation peut avoir un ID correspondant à un utilisateur non root. Cependant, pour certaines procédures d'installation, l'ID du responsable de l'installation doit être celui d'un utilisateur root. Prenez en considération toutes les contributions incluses, dans la mesure où elles concernent le type d'utilisateur. Par exemple, si vous utilisez l'ID root, il est peut-être nécessaire de transmettre des options de contribution d'utilisateur non root à une contribution dont vous aurez besoin pour utiliser `-i ipUserType=nonroot`.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le package IIP que vous voulez installer doit avoir été créé à l'aide d'Installation Factory. Pour plus d'informations sur la création d'un package IIP, voir «Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741. Pour installer un package IIP en mode silencieux, voir «Installation d'un package d'installation intégrée en mode silencieux», à la page 784.

L'assistant d'installation installe chaque contribution selon l'ordre défini par l'utilisateur pendant la création de package IIP. Bien que l'utilitaire d'installation de package IIP n'effectue aucune vérification des prérequis, chaque utilitaire d'installation de contribution procède à sa propre vérification et échoue si la machine ne remplit pas encore la configuration système requise pour ce produit.

Procédure

1. Planifiez votre installation.

Voir Introduction : planification de WebSphere Process Server.

2. Préparez votre plateforme d'exploitation pour l'installation.

Vous devez préparer votre système d'exploitation pour installer tous les produits qui figurent dans le package IIP, sinon une contribution risque d'échouer. Avant d'installer le package IIP, vérifiez la configuration prérequis pour chaque produit. Pour plus d'informations sur la configuration prérequis des produits serveur d'applications, voir Configuration système requise pour WebSphere Application Server V6.1.

Montez l'unité si nécessaire.

3. Insérez le CD ou le DVD contenant le package IIP dans l'unité de disque ou accédez au répertoire où se trouve le package IIP. Si ce dernier se trouve sur disque, vous devez utiliser le paramètre `-iipLogFile` pour réacheminer l'emplacement de journal car l'utilitaire d'installation ne peut pas écrire un journal sur le support. Pour connaître les paramètres de fichier de réponses et de ligne de commande d'installation disponibles, voir «Installation d'un package d'installation intégrée en mode silencieux», à la page 784.

Linux Montez l'unité si nécessaire.

4. Lancez l'installation directement à l'aide de la commande `install`. Consultez les options d'installation indiquées dans l'étape 4.

• **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `rep_IIP/bin/install.sh`

• **Windows** `IIP_home\bin\install.exe`

: **Vista**

Si vous lancez l'installation à l'aide de droits utilisateur standard, une invite vous demande d'entrer les droits d'administrateur avant de pouvoir continuer, que vous soyez ou non un administrateur. Pour éviter cette invite, exécutez l'installation de la façon suivante :

- Cliquez avec le bouton droit sur `install.exe`.
- Cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Si vous n'êtes pas administrateur, vous devez éventuellement effectuer une autre étape si un message vous demande un ID utilisateur et un mot de passe.

- La prise en charge de WebSphere Application Server Version 6.1 sous le système d'exploitation Windows Vista a commencé avec WebSphere Application Server Version 6.1.0.9.

Le système d'exploitation Windows Vista est pris en charge sous la forme d'une plateforme 32 bits pour le développement et le test de WebSphere Application Server, mais il n'est pas pris en charge pour l'utilisation en environnement de production du serveur d'applications. Les clients d'application sont pris en charge pour le développement, le test et l'utilisation en environnement de production.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections relatives à la configuration système détaillée requise pour WebSphere Application Server et à la prise en charge de WebSphere Application Server pour Microsoft Windows Vista.

5. L'assistant de l'utilitaire d'installation est initialisé et l'écran d'accueil s'affiche. Cliquez sur **A propos** pour afficher des informations relatives à l'auteur, à l'organisation, à la version et à tous les packages inclus. Cliquez sur **Suivant**.

6. Le panneau Sélection de l'installation s'affiche.

Ce panneau répertorie tous les appels de contribution du package IIP, ainsi que leurs propriétés, dans l'ordre dans lequel ils seront appelés. Vous ne pouvez modifier que certaines propriétés de chaque contribution, selon si le créateur de package IIP a décidé d'autoriser ces modifications utilisateur au moment de l'exécution. La zone Description située sous la table des contributions est en lecture seule et change en fonction de la contribution sélectionnée.

- **Nom de l'installation**

Indique le nom d'installation du package sélectionné. Cette zone est en lecture seule.

- **Etat**

Indique si le package est sélectionné pour être installé ou s'il est désélectionné avant l'installation, selon si la case figurant au début de la ligne a été cochée ou non. Les modules désélectionnés sont ignorés par l'assistant d'installation du module IIP pendant l'installation. Si vous supprimez un module prérequis pour un autre module, vous ne pourrez pas installer le module suivant. Par exemple, si vous désélectionnez le package du serveur d'applications, vous pouvez installer un module de fonctions si aucun serveur d'applications n'existe sur la machine dans le répertoire cible.

Cette zone indique également l'état d'installation du package pendant et après l'installation. A la fin de chaque installation, la zone Etat indique si cette dernière a réussi. Si elle a échoué, le package IIP exécute l'action de code de sortie indiquée par vous-même ou par le créateur du package IIP. Les codes d'état disponibles sont les suivants :

- **Réussi**

Le package a correctement été installé.

- **Echec**

L'installation du package a échoué.

- **Succès partiel**

Le package a correctement été installé, mais certains scripts de post-installation n'ont pas abouti.

- **Annulé par l'utilisateur (CanceledByUser)**

L'utilitaire d'installation de package a été annulé par l'utilisateur.

- **Inconnu (unknown)**

L'utilitaire d'installation de package n'a pas abouti en raison d'erreurs inconnues.

- **Mode d'installation**

Indique si le package d'installation sélectionné est installé de façon interactive avec un assistant ou en mode silencieux à l'aide du fichier de réponses spécifié.

- **Répertoire d'installation**

Indique le répertoire d'installation cible pour le module d'installation sélectionné.

- **Nom et chemin d'accès au répertoire du fichier de réponses**

Indique l'emplacement du fichier de réponses pour le module d'installation sélectionné. Un fichier de réponses doit être spécifié si vous installez le package sélectionné en mode silencieux.

Sélectionnez un appel et cliquez sur **Modifier** pour éditer les propriétés qui vous sont accessibles. Une fois que vous avez modifié toutes les options nécessaires, cliquez sur **Installer** pour démarrer l'installation.

7. L'installation démarre. Vous pouvez suivre l'état de chaque contribution à l'aide de la barre de **progression de l'installation** située dans la partie inférieure du panneau. A la fin de chaque installation, la zone Etat indique si cette dernière a réussi. Il existe également une barre de progression qui affiche l'état de l'installation de package IIP globale.

Si l'installation d'une contribution échoue, l'utilitaire d'installation IIP effectue une des trois actions indiquées par le créateur de package IIP ou par vous-même pour cet appel de contribution, qui sont associées à ce code de sortie :

Tableau 163. Actions liées aux codes de sortie

Action	Description
Demander à l'utilisateur si l'installation doit être arrêtée ou continuer	L'assistant du programme d'installation IIP reprend le contrôle et vous êtes invité à effectuer un certain nombre d'actions. Par exemple, vous pouvez modifier la sélection des contributions restantes à installer, arrêter l'installation ou la poursuivre sans modifier l'installation du module en cours.
Continuer l'installation du package d'installation intégrée	Le code de sortie est ignoré et le processus d'installation IIP se poursuit avec l'appel de package d'installation suivant.
Arrêter l'installation du package d'installation intégrée	Le processus d'installation de package s'arrête et le contrôle est renvoyé à l'utilitaire d'installation de package IIP.

Une installation de contribution qui est un succès partiel ou qui a été annulée par l'utilisateur renvoie le contrôle au programme d'installation de module IIP, qui va exécuter une des trois actions associées au code de sortie du tableau 1. Il s'agit par défaut de l'action **Arrêter l'installation du module d'installation intégrée** sauf indications contraires fournies lors de la création du module IIP.

Si vous cliquez sur **Annuler** dans l'assistant d'installation de package IIP à tout moment de l'installation, l'installation du package en cours se poursuit jusqu'à son terme, mais les contributions restantes ne seront pas installées. Vous pouvez modifier les contributions restantes et poursuivre l'installation ou choisir de quitter l'assistant d'installation. Si vous cliquez sur **Annuler** avant l'installation des packages, l'utilitaire d'installation ferme l'assistant après vous avoir invité à confirmer cette fermeture à l'aide d'une boîte de dialogue correspondante.

8. Cliquez sur le bouton **Afficher le journal** situé en regard de la liste des packages, afin d'afficher le journal du package sélectionné. Vous pouvez également choisir de rechercher le fichier journal et le visualiser dans un éditeur de texte de votre choix. Pour connaître les emplacements de fichiers journaux, consultez la documentation du produit.

Vous pouvez afficher le fichier journal IIP global en cliquant sur le bouton **Afficher le journal** situé en regard de la section relative à l'état de l'installation. Vous pouvez également afficher le journal via un éditeur de texte de votre choix en l'ouvrant directement :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `rép_IIP/iip/logs`
- **Windows** `rép_IIP\iip\logs`

9. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant d'installation.

Résultats

Vous avez installé un package d'installation intégrée.

Que faire ensuite

Remarque : Si l'installation d'une contribution intégrée échoue, vous devez éventuellement modifier le fichier de réponses de cette contribution, différent du fichier de réponses IIP global. Par défaut, les fichiers de réponses de contribution se trouvent dans `accueil_IIP/ResponseFiles`.

Remarque : Lors de l'installation du package IIP, les fichiers de l'espace de travail qui contiennent des informations de connexion indispensables sont créés dans le répertoire suivant :

- **Windows** `%USERPROFILE%\com.ibm.ws.install.factory.iip`
- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `$HOME/.com.ibm.ws.install.factory.iip`

Vous pouvez supprimer manuellement ces fichiers de façon régulière pour libérer de l'espace disque.

Tâches associées

«Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741

Un module d'installation intégrée (IIP) est un module d'installation regroupée créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires spécifiques à l'utilisateur. Un package IIP est un utilitaire d'installation composite qui regroupe plusieurs utilitaires d'installation de produit dans un seul package. Le package IIP appelle ces *contributions* les unes après les autres dans un ordre prédéfini et de manière coordonnée, afin d'effectuer une installation de bout en bout.

«Installation d'un package d'installation intégrée en mode silencieux», à la page 784

L'installation d'un package d'installation intégrée (IIP) en mode silencieux consiste à installer le package IIP à partir de la ligne de commande sans utiliser l'assistant d'installation IIP. Il se peut que les contributions d'installation incluses ne soient pas installées en mode silencieux, en fonction des paramètres des contributions.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)»

Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

«Modification des propriétés de l'utilitaire d'installation (IIP)», à la page 783

Cette fenêtre permet de modifier les propriétés d'installation du package d'installation sélectionné.

Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)

Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Utilisez les fenêtres suivantes pour identifier les composants à inclure dans le package IIP :

1. «Sélection du mode (IIP)», à la page 763
2. «Identification du package IIP», à la page 765
3. «Informations sur la génération (IIP)», à la page 766
4. «Paramètres de l'assistant d'installation intégrée (IIP)», à la page 767
5. «Construction du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 768
 - «Ajout d'un package d'installation (IIP)», à la page 771
 - «Informations sur les packages d'installation (IIP)», à la page 772
 - «Modification des propriétés du package d'installation (IIP)», à la page 773
 - «Propriétés de l'appel du package d'installation», à la page 774

- «Modification du chemin d'accès au répertoire d'installation par défaut (IIP)», à la page 777
 - «Modification du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux (IIP)», à la page 779
6. «Autres fichiers (IIP)», à la page 780
 7. «Paternité (IIP)», à la page 781
 8. «Aperçu du package IIP», à la page 781

Tâches associées

«Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)», à la page 757
 Installation d'un package d'installation intégrée (IIP) à l'aide de l'assistant d'installation.

Information associée

«Sélection du mode (IIP)»

Utilisez cette fenêtre pour indiquer si vous voulez travailler en mode connecté ou en mode déconnecté, ainsi que le système d'exploitation cible pour le package IIP (Integrated Installation Package).

«Identification du package IIP», à la page 765

Utilisez la fenêtre d'identification du package afin d'indiquer un identificateur unique au niveau universel pour le package d'installation intégrée (IIP).

«Informations sur la génération (IIP)», à la page 766

Cette fenêtre permet d'indiquer le nom et l'emplacement du fichier de définition de génération, ainsi que le package d'installation intégrée (IIP).

«Paramètres de l'assistant d'installation intégrée (IIP)», à la page 767

Cette fenêtre permet de choisir d'afficher ou non l'assistant d'installation du package d'installation intégrée (IIP) pendant l'installation.

«Construction du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 768

Cette fenêtre permet d'ajouter et de modifier les packages d'installation pour le package d'installation intégrée (IIP).

«Autres fichiers (IIP)», à la page 780

Cette fenêtre permet d'ajouter des fichiers et des répertoires au package d'installation intégrée (IIP).

«Paternité (IIP)», à la page 781

Cette fenêtre permet d'indiquer une organisation et une description pour le package d'installation intégrée (IIP).

«Aperçu du package IIP», à la page 781

L'assistant de définition de génération fournit une fenêtre récapitulative permettant de vérifier les options sélectionnées.

Sélection du mode (IIP) :

Utilisez cette fenêtre pour indiquer si vous voulez travailler en mode connecté ou en mode déconnecté, ainsi que le système d'exploitation cible pour le package IIP (Integrated Installation Package).

Lorsque l'assistant de définition de génération accède à l'image d'installation du produit et autres composants requis pour créer le package IIP, vous pouvez l'utiliser en mode connecté. Dans ce mode, l'assistant de définition de génération peut valider les fichiers fournis en entrée et, en plus de la création du fichier de définition de génération, générer, facultativement, le package IIP. Si l'image d'installation du produit et autres composants ne sont pas accessibles car ils se trouvent sur une machine distincte, vous pouvez utiliser l'assistant de définition de génération uniquement en mode déconnecté. En mode déconnecté, l'assistant de

définition de génération peut servir à créer un fichier de définition de génération pour une plateforme cible, mais n'est pas capable de valider une entrée ou de générer un package IIP. Vous pouvez copier le fichier de définition de génération sur la machine cible et l'utiliser comme entrée dans la commande ifcli afin de générer le package IIP ; à ce stade, toutes les entrées fournies dans l'assistant de définition de génération sont validées.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762
Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Modes :

Indiquez sous quel mode vous travaillez avec le fichier de définition de génération. Le mode a un impact sur la validation de composant.

Mode connecté

Sélectionnez le mode connecté pour travailler avec un fichier de définition de génération sur cet ordinateur, ou pour créer, facultativement, un package d'installation personnalisée. Le mode connecté nécessite un accès direct à l'image d'installation du produit et à toutes les ressources facultatives que vous indiquez, ce qui doit correspondre au système d'exploitation et à l'architecture de l'ordinateur.

Lorsqu'il est exécuté en mode connecté, l'assistant de définition de génération peut valider les images d'installation et autres composants connectés lors de la création du fichier de définition de génération car toutes ces composantes se trouvent sur la même machine.

Mode déconnecté

Sélectionnez le mode déconnecté pour travailler avec un fichier de définition de génération à utiliser sur un autre ordinateur. Le fichier de définition de génération est enregistré à un emplacement correspondant à l'ordinateur concerné. Indiquez tous les autres chemins d'accès aux répertoires et les noms de fichiers relatifs à l'ordinateur sur lequel le moteur de traitement génère un package IIP.

Par exemple, supposons que l'image d'installation du produit se trouve sur la machine cible dans le répertoire /tmp/IBM/WPSimage de la machine cible. Indiquez l'emplacement de la machine cible où le moteur de traitement doit trouver l'image du produit à inclure dans le package IIP.

En mode déconnecté, l'assistant de définition de génération ne tente pas d'accéder aux composants et ne peut pas vérifier ces derniers. Dans ce cas, l'outil Installation Factory utilise le moteur de traitement pour effectuer la vérification de tous les composants. Le moteur de traitement vérifie chaque composant qu'il inclut dans le package IIP.

Plateformes :

Indique la plateforme pour laquelle le package IIP est généré.

Les plateformes disponibles varient selon que vous choisissiez le mode connecté ou déconnecté. En mode connecté, vous pouvez choisir uniquement parmi les programmes d'installation pris en charge par votre plateforme actuelle. En mode déconnecté, vous pouvez choisir parmi toutes les plateformes prises en charge de la liste. Choisissez le système d'exploitation et la plateforme matérielle sur lesquels vous souhaitez exécuter le package IIP.

L'outil d'appel de ligne de commande ifcli fonctionne sur des noyaux 32 et 64 bits.

Il existe différentes listes de plateformes prises en charge pour exécuter l'interface graphique d'Installation Factory (ifgui) et les outils ifcli.

Voir WebSphere Process Server pour obtenir la liste de toutes les plateformes prises en charge pour Installation Factory.

Identification du package IIP :

Utilisez la fenêtre d'identification du package afin d'indiquer un identificateur unique au niveau universel pour le package d'installation intégrée (IIP).

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762

Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Identificateur :

Indique un identificateur unique pour votre package IIP.

Entrez un descripteur. Par exemple, si vous travaillez dans un environnement de test, vous pouvez utiliser com.ibm.toronto.test.wps pour identifier les packages IIP de test que vous créez. Imaginons que vous vous occupiez de l'informatique dans le service d'informations sportif d'une université locale. Vous pouvez utiliser edu.abc.sid.wps comme identificateur pour les packages IIP créés en vue d'installer les mises à jour de WebSphere Process Server sur les machines utilisées par ce support.

L'identificateur de module a été conçu de façon à être universellement unique. Vous pouvez installer plusieurs packages IIP sur une même installation. Il est recommandé d'utiliser une notation de domaine inversé unique avec un numéro de version.

Cliquez sur **Suivant**.

Version :

Indique un numéro de version pour vous aider à identifier les packages IIP que vous créez.

Par exemple, la zone du numéro de version indique 1.0.0.0. Vous pouvez si vous le souhaitez commencer avec cette valeur et incrémenter les versions ultérieures du package IIP. Il n'est pas nécessaire que le numéro de version du package IIP reflète celui du produit.

Identificateur complet du package :

Cette zone, en lecture seule, Indique la concaténation des deux zones précédentes.

Installation Factory utilise l'identificateur unique comme nom d'un répertoire hébergeant le package CIP. Par exemple, l'identificateur du module complet peut être edu.abc.sid.wps_1.0.0.0. L'identificateur du package complet doit respecter ce qui suit :

- Contenir au maximum 30 caractères sur les plateformes Windows
- Commencer et se terminer par des caractères alphabétiques (A-Z, a-z) ou par des chiffres (0-9) uniquement
- Contenir des caractères alphabétiques (A-Z, a-z), des chiffres (0-9), des virgules (.) ou des traits de soulignement (_)
- Ne pas contenir d'espace ni les caractères suivants : ~ ` ! @ # \$ % ^ & () { } [] | \ / : ; , ? ' " < = > + *

Informations sur la génération (IIP) :

Cette fenêtre permet d'indiquer le nom et l'emplacement du fichier de définition de génération, ainsi que le package d'installation intégrée (IIP).

L'assistant de définition de génération crée le fichier de définition de génération XML qui indique l'emplacement de sortie du package IIP. Vous pouvez indiquer le nom et l'emplacement des deux fichiers. Le fichier de définition de génération est toujours sauvegardé dans un chemin d'accès aux répertoires de la machine de l'assistant de définition de génération.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762
Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Nom de fichier et chemin d'accès au répertoire de la définition de génération :

Indique le chemin du répertoire et le nom du fichier de définition de génération.

Vous pouvez considérer le fichier de définition de génération comme un fichier de réponses pour le moteur de traitement. Le fichier XML contient les informations dont le moteur de traitement a besoin pour localiser tous les composants pour le package IIP. Vous pouvez créer un nouveau fichier XML de définition de génération ou remplacer un fichier existant. Entrez le chemin d'accès au répertoire et le nom de fichier, ou cliquez sur **Parcourir** pour les rechercher.

Chemin d'accès au répertoire de génération du package d'installation intégrée :

Indiquez le chemin d'accès au répertoire de génération du package d'installation intégrée (IIP).

Installation Factory crée le module IIP et le stocke dans le répertoire dont vous avez indiqué le nom. Dans la zone du module d'installation intégrée, indiquez le nom du répertoire dans lequel vous voulez créer l'IIP.

Entrez le chemin de répertoire et le nom de fichier voulus ou cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le répertoire.

Windows Le nombre de caractères acceptés pour le répertoire de génération IPP est limité sur les systèmes d'exploitation Windows. Installation Factory calcule la longueur maximale de répertoire autorisée sur Windows. Si un composant de package IIP provoque un dépassement de la longueur de répertoire maximale autorisée, vous devrez le modifier pour pouvoir créer un package IIP. Par exemple, si l'ajout d'un package d'installation personnalisée (CIP) au package IIP génère un répertoire d'une longueur supérieure à celle acceptée par Windows, il pourra être nécessaire de régénérer ce package CIP à l'aide d'un identificateur plus court.

Le moteur de traitement lit l'emplacement du package IIP dans le fichier de définition de compilation pour déterminer où stocker l'IIP. La définition de génération et la validation de l'IIP sont effectuées lorsque vous cliquez sur **Suivant**. Si le fichier indiqué existe déjà, vous êtes invité à remplacer son contenu.

Sélectionnez l'option **M'avertir si l'emplacement cible n'est pas vide** pour empêcher tout remplacement accidentel des fichiers IIP existants qui pourraient avoir été enregistrés dans le répertoire cible.

Paramètres de l'assistant d'installation intégrée (IIP) :

Cette fenêtre permet de choisir d'afficher ou non l'assistant d'installation du package d'installation intégrée (IIP) pendant l'installation.

Vous pouvez également choisir si l'utilisateur IIP peut remplacer ou non l'option d'affichage de l'assistant IIP. Le paramétrage du mode silencieux pour l'intégralité de l'installation IIP peut se révéler utile si un package IIP installé dans ce mode fait partie d'un processus d'installation automatisées plus important.

Remarque : Même si l'assistant IIP n'est pas affiché, les assistants des différentes contributions peuvent cependant l'être, suivant la façon dont chacune d'elles est configurée dans la fenêtre de création du package d'installation intégrée. Pour avoir une véritable installation en mode silencieux de bout en bout, vous devez définir le mode d'installation sur silencieux pour toutes les contributions incluses.

Sélectionnez la case à cocher **Afficher l'assistant d'installation du package d'installation intégrée au démarrage** si vous voulez autoriser l'utilisateur IIP à utiliser l'assistant d'installation IIP, sinon, l'assistant ne sera pas affiché.

Sélectionnez **Les utilisateurs peuvent décider de ne pas afficher l'assistant d'installation du package d'installation intégrée** pour permettre à l'utilisateur IIP de remplacer l'option de d'affichage de l'assistant.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762
Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Construction du package d'installation intégrée (IIP) :

Cette fenêtre permet d'ajouter et de modifier les packages d'installation pour le package d'installation intégrée (IIP).

Un module IIP est constitué de *contributions*, à savoir des modules installables tels que WebSphere Process Server ou le Feature Pack for Web Services. Vous devez choisir dans une liste de *packages d'installation définie* (DIP), lesquels sont des contributions dont les propriétés, par exemple, les codes de sortie d'installation, sont déjà connues de l'assistant de définition de génération. Pendant la création et l'installation, la logique interne du package IIP lui permet d'attendre et de gérer différents événements.

Lorsqu'une contribution est ajoutée au package IIP, ses fichiers sont copiés de l'emplacement indiqué vers l'emplacement de génération IIP cible. En plus de la version généralement disponible d'un package d'installation, un package d'installation personnalisée (CIP) créé avec Installation Factory peut également être sélectionné comme contribution au package IIP. Plusieurs modules CIP correspondant à une contribution donnée peuvent être ajoutés tant que leurs identificateurs et versions sont différents. Chaque package CIP ajouté au package IIP se voit affecter un ID de contribution unique car il est considéré comme une variante de contribution.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762
Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

«Ajout d'un package d'installation (IIP)», à la page 771

Cette fenêtre permet d'ajouter un package d'installation au package d'installation intégrée (IIP).

«Propriétés de l'appel du package d'installation», à la page 774

Cette fenêtre permet d'indiquer les propriétés de l'appel de contribution couramment sélectionné dans votre package d'installation intégrée (IIP).

Outils et packages d'installation pris en charge :

Indique les packages d'installation définie (DIP) pris en charge que vous pouvez inclure dans le package d'installation intégrée (IIP).

Ajouter un utilitaire d'installation

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner un package d'installation pris en charge à ajouter à votre package IIP. La fenêtre Ajout d'un package d'installation s'affiche. Vous pouvez également visualiser les informations correspondant à chaque package, telles que les plateformes et les modes d'installation pris en charge, etc. Il peut s'agir d'un produit généralement accessible, tel que le serveur de processus ou d'un package CIP existant précédemment créé.

Packages d'installation utilisés dans ce package d'installation intégrée :

Indique les packages sélectionnés dans la liste des packages d'installation pris en charge.

Nom du produit

Indique le nom affiché d'un package d'installation qui est utilisé dans les entrées d'un journal, les messages, etc. Cette zone est en lecture seule.

Identificateur du package

Indique un identificateur de contribution qui identifie de manière unique le package d'installation. Cet ID est prédéfini pour les packages DIP et ne peut pas être modifié. Par exemple, l'ID de contribution du produit WebSphere Process Server 6.2 est 6.2.0-WS-WBI. La première contribution ajoutée à ce module sera 6.2.0-WS-WBI_1. Cette zone est en lecture seule.

Sélectionnez l'une des options suivantes pour travailler avec les packages d'installation disponibles :

Bouton	Effet
Modifier	Permet de modifier les propriétés du package d'installation sélectionné.
Supprimer	Supprime le package d'installation sélectionné. Ceci supprime également tous les appels associés au package.
Ajouter un appel	Ajoute un appel de ce package au package IIP et affiche la fenêtre des propriétés de l'appel du package d'installation. Vous pouvez modifier toutes les propriétés disponibles pour cet appel à l'aide de ce bouton. L'appel du package d'installation résultant sera affiché dans la table des appels de package d'installation.

Appels de package d'installation :

Indique tous les appels de package d'installation dans le package IIP.

Vous pouvez installer une contribution donnée plusieurs fois. Chaque installation de contribution est qualifiée d'*appel*. Par exemple, vous pouvez, si vous le souhaitez, installer WebSphere Process Server plusieurs fois dans différents répertoires sur une même machine. Dans ce cas, une contribution est appelée plusieurs fois.

La liste ci-dessous contient les propriétés de chaque appel de package d'installation. Cliquez sur **Modifier** pour afficher la fenêtre des propriétés de l'appel du package d'installation et modifier ces valeurs. Pour plus d'informations sur ces propriétés, voir l'aide fournie dans la fenêtre :

Propriété	Valeur
Appel principal	Indique s'il s'agit de l'appel principal dans le package IIP.
Identificateur de l'appel	Indique un ID unique pour cet appel de module, constitué de l'ID de contribution et d'un nombre généré, par exemple 6.2.0-WS-WBI_1-1. Cette valeur ne peut pas être modifiée.
Nom affiché	Indique le nom du package d'installation.
Autoriser la suppression	Indique si le programme d'installation IIP peut ignorer l'installation de ce package.
Installer par défaut	Indique si le package sera installé par défaut.
Mode d'installation par défaut	Indique si l'installation sera effectuée en mode silencieux ou de manière interactive.
Remplacement du mode d'installation	Indique si le programme d'installation IIP peut remplacer le mode d'installation par défaut.
Remplacement du chemin de l'installation	Indique si le programme d'installation IIP peut remplacer le répertoire d'installation cible.
Remplacement du fichier de réponses	Indique si le programme d'installation IIP peut indiquer un fichier de réponses différent pendant l'installation.
Remplacement du code de sorti	Indique si le programme d'installation IIP peut remplacer les actions de code de sortie.
Action en cas d'annulation	Indique l'action à effectuer en cas d'annulation de l'installation.
Action en cas de réussite partielle	Indique l'action à effectuer si l'installation est partiellement effectuée.
Action corrective	Indique l'action à effectuer si l'installation du package échoue.

Sélectionnez l'une des options suivantes pour travailler avec les appels de package d'installation :

**Bouton
Modifier**

Effet

Modifie les propriétés de l'appel de package sélectionné. La fenêtre des propriétés de l'appel de package d'installation s'affiche. Supprime l'appel de package d'installation sélectionné.

Supprimer

Supprimer tout

Supprime tous les appels de package d'installation de la table. Si tous les appels sont supprimés, le package IIP résultant ne sera pas valide. Un package IIP doit contenir au moins un appel de package.

Vers le haut

Fait remonter l'appel du package d'installation sélectionné dans la liste pour qu'il s'installe avant les appels placés derrière lui. Un avertissement s'affiche si un package est placé devant un package prérequis.

Bouton
Vers le bas

Effet
Fait descendre l'appel du package d'installation sélectionné dans la liste pour qu'il s'installe après les appels placés devant lui. Un avertissement s'affiche si un package prérequis est placé derrière un package qui en dépend.

Ajout d'un package d'installation (IIP) :

Cette fenêtre permet d'ajouter un package d'installation au package d'installation intégrée (IIP).

Cette fenêtre s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Ajouter un utilitaire d'installation** dans la fenêtre Construction du module d'installation intégrée, ou sur le bouton **Modifier** en regard de la table des modules d'installation utilisés dans cet IIP, dans cette même fenêtre. Vous pouvez choisir d'ajouter un package à partir d'une liste prédéfinie de types de packages d'installation pris en charge.

Information associée

«Construction du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 768
Cette fenêtre permet d'ajouter et de modifier les packages d'installation pour le package d'installation intégrée (IIP).

«Informations sur les packages d'installation (IIP)», à la page 772
Cette fenêtre permet de consulter les propriétés du package d'installation couramment sélectionné dans votre package d'installation intégrée (IIP).

«Modification des propriétés du package d'installation (IIP)», à la page 773
Cette fenêtre permet de fournir le chemin de répertoire des fichiers de package d'installation pour le package d'installation sélectionné.

Package d'installation :

Indique le nom du package d'installation. Cette zone est en lecture seule.

Identificateur du package :

Indique un ID de contribution qui identifie de manière unique le package d'installation sélectionné. Par exemple, l'ID de contribution du produit WebSphere Process Server 6.2 est 6.2.0-WS-WBI. Le premier appel ajouté à ce module sera 6.2.0-WS-WBI_1. Cette zone est en lecture seule.

Cliquez sur **Afficher les informations sur le module d'installation** pour afficher les propriétés prédéfinies relatives au module d'installation sélectionné.

Propriétés du package d'installation :

Indique les différentes propriétés du package d'installation sélectionné.

Les options affichées sont les suivantes :

- **Système d'exploitation**

Indique le système d'exploitation pour le package sélectionné. Si vous travaillez en mode connecté, le système d'exploitation de la machine locale est affiché.

- **Architecture**

Indique l'architecture de processeur pour le package sélectionné. Si vous travaillez en mode connecté, l'architecture de la machine locale est affichée.

- **Chemin d'accès au répertoire du module**

Indique le chemin de répertoire complet au code du package sélectionné. Cette zone est vide, vous devez cliquer sur le bouton **Modifier** pour indiquer le chemin de répertoire. Si vous travaillez en mode connecté, vous pouvez cliquer sur **Parcourir** pour rechercher le package.

- **Taille du module**

Indique la taille du package d'installation en mégaoctets. Si vous travaillez en mode déconnecté, cette zone est vide.

Cliquez sur **Modifier** afin d'indiquer le chemin de répertoire pour le package. Vous devez indiquer un chemin de répertoire vers le code produit du package d'installation sélectionné dans cette fenêtre. Si vous ajoutez un programme d'installation en mode connecté, vous devez pointer sur un chemin contenant un utilitaire d'installation valide sur le système de fichiers.

Informations sur les packages d'installation (IIP) :

Cette fenêtre permet de consulter les propriétés du package d'installation couramment sélectionné dans votre package d'installation intégrée (IIP).

Cette fenêtre s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Afficher les informations sur le package d'installation** dans la fenêtre Ajout d'un package d'installation. Elle contient toutes les propriétés prédéfinies pour le package d'installation sélectionné. Ce panneau est à titre informatif et en lecture seule. Elle répertorie toutes les caractéristiques du type de contribution sélectionné et non pas des actions configurables spécifiques requises pour la contribution elle-même.

Information associée

«Ajout d'un package d'installation (IIP)», à la page 771

Cette fenêtre permet d'ajouter un package d'installation au package d'installation intégrée (IIP).

Package d'installation :

Indique le nom du package d'installation.

Identificateur du package :

Indique un ID de contribution qui identifie de manière unique le package d'installation sélectionné. Par exemple, l'ID de contribution du produit IBM WebSphere Process Server 6.2 est 6.2.0-WS-WBI. Le premier module ajouté sera 6.2.0-WS-WBI_1. Le numéro généré à la fin de cet ID peut ne pas être toujours séquentiel. Cette zone est en lecture seule.

Plateformes prises en charge :

Indique les plateformes prises en charge par le package d'installation sélectionné. Ces plateformes sont répertoriées dans la liste des plateformes prises en charge qui se trouve sur la page Web détaillant la configuration système requise pour ce produit.

Ces plateformes sont prises en charge par le produit, mais pas nécessairement pour le code produit sélectionné. Par exemple, si vous avez sélectionné la version Windows d'IBM WebSphere Process Server 6.2 pour le module Process Server dans la fenêtre d'ajout de modules d'installation précédente, vous ne pouvez pas

installer le module sur des plateformes Linux. Vous devez inclure la version Linux du code Process Server pour pouvoir installer ce module sur une plateforme Linux.

Modes d'installation pris en charge :

Indique les modes d'installation disponibles pour le package d'installation sélectionné.

Indique les modes d'installation disponibles pour le package d'installation sélectionné. La plupart des packages d'installation définie peuvent être installés en mode silencieux ou interactif, c'est-à-dire, via l'interface de ligne de commande et l'assistant d'installation.

Valeurs des résultats :

Indique les différents paramètres d'emplacement disponibles pour le package d'installation sélectionné, tels que le répertoire d'installation cible et le répertoire des journaux.

Codes de sortie :

Indique les codes de sortie disponibles pour le package d'installation sélectionné. Vous pouvez fournir ultérieurement des actions utilisateur pour plusieurs codes de sortie dans la fenêtre des propriétés d'appel du package d'installation.

Modification des propriétés du package d'installation (IIP) :

Cette fenêtre permet de fournir le chemin de répertoire des fichiers de package d'installation pour le package d'installation sélectionné.

Cette fenêtre s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Modifier** dans la fenêtre Ajout d'un package d'installation. Indiquez dans cette fenêtre un chemin de répertoire pour les fichiers du package d'installation.

Package d'installation

Indique le nom du package d'installation sélectionné. Cette zone est en lecture seule.

Plateforme

Indique la plateforme pour le package sélectionné. Lorsque vous travaillez en mode connecté, la plateforme de la machine locale est affichée. Si vous travaillez en mode déconnecté, la plateforme du système cible est affichée. Cette zone est en lecture seule.

Architecture

Indique l'architecture de processeur pour le package sélectionné. Si vous travaillez en mode connecté, l'architecture de la machine locale est affichée. Si vous travaillez en mode déconnecté, l'architecture du système cible est affichée. Cette zone est en lecture seule.

Chemin d'accès au répertoire du fichier du package d'installation

Indique le chemin de répertoire complet au code du package sélectionné. Entrez le chemin du répertoire principal de l'image du produit à disponibilité générale, ou le package CIP. Si vous travaillez en mode connecté, entrez le répertoire ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le chemin du répertoire sur le système local. Si vous travaillez en mode déconnecté, entrez le chemin d'accès au code du package relativement au système cible.

Espace disque requis

Cliquez sur le bouton **Extraire la taille du module** pour calculer une estimation de la taille du package d'installation en mégaoctets. Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous travaillez en mode connecté.

Information associée

«Ajout d'un package d'installation (IIP)», à la page 771

Cette fenêtre permet d'ajouter un package d'installation au package d'installation intégrée (IIP).

Propriétés de l'appel du package d'installation :

Cette fenêtre permet d'indiquer les propriétés de l'appel de contribution couramment sélectionné dans votre package d'installation intégrée (IIP).

Cette fenêtre contient toutes les propriétés d'un nouvel appel de package d'installation, ou les propriétés de l'appel de package d'installation couramment sélectionné dans la fenêtre Construction du package d'installation intégrée. Vous pouvez choisir le mode d'affichage des informations du package, son mode d'installation et si le programme d'installation IIP peut remplacer vos propriétés.

Nom affiché pour cet appel

Indique le nom de l'appel d'installation qui s'affiche pendant l'installation du package IIP. La valeur par défaut est le nom générique de la contribution.

Description de cet appel

Fournit une description de l'appel d'installation qui s'affiche lors de l'installation du package IIP. La valeur par défaut est le nom générique de la contribution.

Identificateur de l'appel

Indique un ID unique que vous pouvez modifier pour chaque appel d'une contribution. L'ID de contribution est associé à un nombre généré, le sous-ID, pour former un ID d'appel unique dans ce package IIP. Par exemple, l'identificateur de premier appel du produit Process Server doit être 6.2.0-WS-WBI_1-1. Si le module de programme d'installation est utilisé pour l'installation dans un autre répertoire, l'identificateur d'appel peut être 6.2.0-WS-WBI_1-2.

Le recours à l'ID de contribution permet de séparer les packages de la contribution selon l'offre, l'édition et la version. Le sous-ID permet d'affiner encore en séparant les différentes "variantes" de la contribution, tels que les packages CIP.

Définir cet appel d'installation comme appel d'installation principal

Lorsque vous créez le package IIP, vous pouvez désigner l'un des appels de contribution comme l'appel de contribution *principal*. Ceci permet d'ignorer l'option `-iipOptionSet` pour cette contribution particulière lors d'une installation à

partir de la ligne de commande, de sorte que l'appel de l'intégralité du package IIP peut être virtuellement identique à l'appel de cette contribution en ce qui concerne les noms d'option et la syntaxe. Toute option indiquée sur la ligne de commande pendant l'installation, non précédée de `-iipOptionSet`, est considérée comme appartenant à la contribution principale. Cela signifie que les options destinées à la contribution principale doivent être indiquées avant celles destinées à toute autre contribution. Dans certains cas, l'utilisateur IIP peut ne pas avoir à transmettre des options supplémentaires aux autres contributions si les valeurs par défaut de ces options sont satisfaisantes, ou si vous avez utilisé une macro de remplacement pour contrôler le flot des options entre les différentes contributions. Voir la section traitant de l'installation d'un package IIP en mode silencieux.

Information associée

«Construction du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 768

Cette fenêtre permet d'ajouter et de modifier les packages d'installation pour le package d'installation intégrée (IIP).

«Modification du chemin d'accès au répertoire d'installation par défaut (IIP)», à la page 777

Cette fenêtre permet de fournir le chemin du répertoire d'installation cible pour le package d'installation sélectionné.

«Modification du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux (IIP)», à la page 779

Cette fenêtre permet de fournir le fichier de réponses de l'installation en mode silencieux pour le package d'installation sélectionné.

Options de suppression de l'installation :

Indique si l'utilisateur peut ignorer l'installation de ce package et si ce dernier est installé par défaut.

Les utilisateurs peuvent supprimer l'installation de ce module

Sélectionnez cette case à cocher pour que le programme d'installation IIP ignore l'installation de ce package. Désélectionnez cette case à cocher si vous ne voulez pas que le programme d'installation IIP ignore l'installation de ce package.

Sélectionnez ce package pour l'installation par défaut

Sélectionnez cette case à cocher pour inclure ce package en vue d'une installation par défaut. Si vous désélectionnez cette case à cocher, l'appel du package sera affiché mais ne sera pas sélectionné pour l'installation.

Mode d'installation par défaut :

Indique si le package est installé à l'aide d'un assistant interactif, ou en mode silencieux, et si l'utilisateur peut remplacer le mode d'installation sélectionné.

Sélectionnez le bouton d'option **Assistant interactif** afin d'afficher l'assistant d'installation pour cet appel de package pendant l'installation IIP. Sélectionnez le bouton d'option **Installation en mode silencieux** pour installer ce package en mode silencieux. Ce choix est déterminé par la sélection effectuée pour le mode d'installation IIP global dans la fenêtre Paramètres de l'assistant d'installation intégrée. Par exemple, si vous avez choisi d'installer le package IIP en mode silencieux et, parallèlement le bouton d'option **Assistant interactif**, l'assistant d'installation de l'appel de ce package restera affiché. Le mode d'installation par défaut est interactif.

Remarque : Si vous avez sélectionné l'installation en mode silencieux mais aucun fichier de réponses, un message d'avertissement s'affichera lorsque que vous reviendrez à la fenêtre de création d'un package d'installation intégrée. Indiquez un fichier de réponses ou sélectionnez l'option requise pour que le programme d'installation IIP fournisse un fichier de réponses pendant l'installation pour ce package.

Si vous souhaitez que l'utilitaire d'installation IIP puisse remplacer ce mode d'installation, sélectionnez la case à cocher **Les utilisateurs peuvent changer le mode d'installation par défaut**.

Chemins d'accès aux répertoires d'installation par défaut :

Indique le chemin du répertoire d'installation par défaut pour cet appel de package d'installation.

Vous pouvez indiquer le chemin du répertoire d'installation en fonction des plateformes prises en charge affichées et des types d'utilisateur disponibles pour ce package. Par exemple, vous pouvez indiquer un chemin d'installation pour un utilisateur disposant des droits d'administrateur et un autre chemin pour les utilisateurs ne disposant pas des droits d'administrateur. Cliquez sur **Modifier** pour modifier la valeur du chemin du répertoire d'installation pour l'architecture et le type d'utilisateur sélectionné. Le chemin de répertoire indiqué ici sera celui utilisé par défaut par l'assistant d'installation.

Si vous souhaitez que l'utilitaire d'installation IIP puisse modifier la valeur du répertoire d'installation cible pendant l'installation, sélectionnez la case à cocher **Les utilisateurs peuvent modifier le chemin d'accès au répertoire d'installation lors de l'installation**. Cette case à cocher est sélectionnée par défaut.

Fichiers de réponses :

Indique l'emplacement du fichier de réponses qui sera utilisé pendant l'installation en mode silencieux.

Vous pouvez indiquer le fichier de réponses en fonction des plateformes prises en charge affichées et des types d'utilisateur disponibles pour ce package. Par exemple, vous pouvez indiquer un fichier de réponses pour un utilisateur disposant des droits d'administrateur et un autre pour les utilisateurs ne disposant pas des droits d'administrateur. Cliquez sur **Modifier** afin d'indiquer le fichier de réponses de l'installation en mode silencieux pour l'architecture et le type d'utilisateur sélectionnés. Un fichier de réponses est requis si une installation en mode silencieux est sélectionnée.

Si vous souhaitez que l'utilitaire d'installation IIP puisse indiquer un fichier de réponses pendant l'installation, sélectionnez la case à cocher **Les utilisateurs peuvent spécifier un fichier de réponses différent lors de l'installation**.

Actions liées aux codes de sortie :

Indique les actions à effectuer en fonction des codes de sortie générés par les contributions pendant l'installation du package.

Le programme d'installation IIP reconnaît trois codes de sortie d'installation principaux, ce qui permet aux utilisateurs de contrôler les installations de contribution IIP restantes.

- **L'installation est annulée par l'utilisateur**

L'utilisateur annule l'installation de l'appel de package sélectionné, dans l'assistant ou à partir de la ligne de commande du package.

- **L'installation a partiellement réussi**

L'installation de l'appel de package sélectionné a réussi mais certaines actions postérieures à l'installation ont échoué. Il peut s'agir d'une situation récupérable ou il peut être nécessaire de réinstaller le package.

- **L'installation a échoué**

L'installation de l'appel de package sélectionné a échoué.

Vous pouvez indiquer l'une des actions suivantes à effectuer pour chaque code de sortie généré par ce package :

- **Demander à l'utilisateur si l'installation doit être arrêtée ou continuer**

L'assistant du programme d'installation IIP reprend le contrôle et vous êtes invité à effectuer un certain nombre d'actions. Par exemple, vous pouvez modifier la sélection des contributions restantes à installer, arrêter l'installation ou la poursuivre sans modifier l'installation du module en cours.

- **Continuer l'installation du package d'installation intégrée**

Le code de sortie est ignoré et le processus d'installation IIP se poursuit avec l'appel de module d'installation suivant.

- **Arrêter l'installation du package d'installation intégrée**

Le processus d'installation IIP est arrêté.

Si vous souhaitez que l'utilitaire d'installation du package d'installation intégrée (IIP) puisse modifier les actions liées aux codes de sortie pendant l'installation, sélectionnez la case à cocher **Les utilisateurs peuvent modifier les actions liées aux codes de sortie lors de l'installation..**

Modification du chemin d'accès au répertoire d'installation par défaut (IIP) :

Cette fenêtre permet de fournir le chemin du répertoire d'installation cible pour le package d'installation sélectionné.

Cette fenêtre s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Modifier** dans l'onglet Chemins d'accès aux répertoires d'installation par défaut dans la fenêtre Propriétés de l'appel du package d'installation.

Plateforme

Indique la plateforme pour le package sélectionné. Lorsque vous travaillez en mode connecté, la plateforme de la machine locale est affichée. Si vous travaillez en mode déconnecté, la plateforme du système cible est affichée. Cette zone est en lecture seule.

Architecture

Indique l'architecture de processeur pour le package sélectionné. Si vous travaillez en mode connecté, l'architecture de la machine locale est affichée. Si vous travaillez en mode déconnecté, l'architecture du système cible est affichée. Cette zone est en lecture seule.

Type d'utilisateur

Indique le type d'utilisateur qui installera la package sélectionné. Les options possibles sont : superutilisateur (Root) ou non superutilisateur (non root) ; administrateur ou non administrateur pour les plateformes Windows.

Chemins d'accès aux répertoires d'installation par défaut

Indique le chemin du répertoire d'installation par défaut. Vous pouvez accepter les valeurs par défaut ou entrer un répertoire manuellement. Si vous travaillez en mode connecté, entrez le répertoire ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le chemin du répertoire sur le système local. Si vous travaillez en mode déconnecté, entrez le chemin de répertoire relativement au système cible.

Pour le répertoire d'installation, les valeurs par défaut sont fonction de la plateforme cible et du type d'utilisateur. Notez que le système cible peut imposer des restrictions lorsque le logiciel est installé par un utilisateur que n'est pas un superutilisateur ou un administrateur. Vous pouvez indiquer des répertoires pour les deux types d'utilisateur.

Vous pouvez également utiliser la valeur de macro `$RESV{IDappel:emplacementInstallation}` pour utiliser le répertoire d'installation d'une autre contribution pour votre contribution de module de fonctions. Par exemple, si vous voulez que le module de fonctions soit installé au même emplacement que votre contribution Process Server, vous pouvez utiliser la macro suivante comme emplacement d'installation du module de fonctions : `$RESV{6.2.0-WS-WPS_1-1:installLocation}`, où 6.2.0-WS-WPS_1-1 est l'identificateur d'appel du module Process Server.

Le tableau ci-dessous contient des exemples de valeurs par défaut pour Windows et Linux :

Tableau 164. Valeurs de chemin de répertoire d'installation par défaut

Système d'exploitation	Architecture	Type d'utilisateur	Chemin d'accès au répertoire de l'installation
Microsoft Windows	Intel IA32	Non administrateur	C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer
Microsoft Windows	Intel IA32	Administrateur	C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer

Tableau 164. Valeurs de chemin de répertoire d'installation par défaut (suite)

Systeme d'exploitation	Architecture	Type d'utilisateur	Chemin d'accès au répertoire de l'installation
Linux	Intel IA32	Non superutilisateur	$\$JP\{user.home\}/IBM/$ WebSphere/ ProcServer Le répertoire d'installation est généré à l'aide d'une macro qui utilise le répertoire principal de l'utilisateur courant qui a été désigné par la machine d'installation cible. La macro $\$JP$ indique que la propriété <i>user.home</i> de Java sera utilisée pour résoudre le répertoire principal de l'utilisateur actuel.
Linux	Intel IA32	Racine	/opt/IBM/ WebSphere/ ProcServer

Information associée

«Propriétés de l'appel du package d'installation», à la page 774

Cette fenêtre permet d'indiquer les propriétés de l'appel de contribution couramment sélectionné dans votre package d'installation intégré (IIP).

Modification du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux (IIP) :

Cette fenêtre permet de fournir le fichier de réponses de l'installation en mode silencieux pour le package d'installation sélectionné.

Cette fenêtre s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Modifier** dans l'onglet Fichiers de réponses dans la fenêtre Propriétés de l'appel du package d'installation.

Plateforme

Indique la plateforme pour le package sélectionné. Lorsque vous travaillez en mode connecté, la plateforme de la machine locale est affichée. Si vous travaillez en mode déconnecté, la plateforme du système cible est affichée. Cette zone est en lecture seule.

Architecture

Indique l'architecture de processeur pour le package sélectionné. Si vous travaillez en mode connecté, l'architecture de la machine locale est affichée. Si vous travaillez en mode déconnecté, l'architecture du système cible est affichée. Cette zone est en lecture seule.

Type d'utilisateur

Indique le type d'utilisateur qui installera la package sélectionné. Les options possibles sont : superutilisateur (Root) ou non superutilisateur (non root) ; administrateur ou non administrateur pour les plateformes Windows. Vous pouvez indiquer des fichiers de réponses pour les deux types d'utilisateur.

Chemin de répertoire et nom du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux

Indique le chemin et le nom du fichier de réponses pour l'installation en mode silencieux. Si vous travaillez en mode connecté, entrez le chemin du répertoire et le nom du fichier ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le fichier. Si vous travaillez en mode déconnecté, entrez le chemin du répertoire et le nom du fichier relativement au système cible.

Les fichiers de réponses sont stockés dans un répertoire relatif au répertoire principal du package d'installation intégrée

Indique l'emplacement où le fichier de réponses est copié dans le package IIP relativement à son répertoire principal.

Information associée

«Propriétés de l'appel du package d'installation», à la page 774

Cette fenêtre permet d'indiquer les propriétés de l'appel de contribution couramment sélectionné dans votre package d'installation intégrée (IIP).

Autres fichiers (IIP) :

Cette fenêtre permet d'ajouter des fichiers et des répertoires au package d'installation intégrée (IIP).

Par exemple, vous pouvez inclure un fichier readme ou d'autres informations en plus des packages d'installation dans le package IIP. Le moteur Installation Factory copie ces fichiers dans le package IIP lorsqu'il est généré. Cependant, aucun traitement supplémentaire ne sera effectué au moment de l'installation. Ce comportement est différent de celui des packages d'installation personnalisée (CIP) qui peuvent exécuter des scripts inclus. Si vous souhaitez exécuter des scripts dans le package, vous devez tout d'abord les inclure dans un CIP puis inclure ce dernier dans l'IIP.

Si vous travaillez en mode déconnecté, vous ne pouvez pas rechercher les fichiers ou les répertoires mais indiquer les chemins manuellement.

Ajouter des fichiers

Indique les fichiers à ajouter au package IIP.

Ajouter des répertoires

Indique les répertoires à ajouter au package IIP. Sélectionnez **Inclure les sous-répertoires** pour inclure tous les sous-répertoires.

Modifier

Sélectionnez une entrée, puis cliquez sur **Modifier** pour modifier le chemin et le nom de fichier ou de répertoire.

Supprimer

Supprime du package IIP les fichiers et les répertoires sélectionnés.

Nom du fichier

Indique le nom du fichier.

Chemin d'accès au répertoire

Indique le répertoire dans lequel se trouve le fichier.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762

Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Paternité (IIP) :

Cette fenêtre permet d'indiquer une organisation et une description pour le package d'installation intégrée (IIP).

Vous pouvez indiquer des informations relatives à une organisation et à une description dans le package IIP, que l'utilisateur pourra ensuite visualiser dans la fenêtre d'accueil de l'assistant d'installation de l'IIP. Vous pouvez cliquer sur **About** dans la fenêtre d'accueil pour afficher une fenêtre contenant toutes les informations entrées pendant la création du fichier de définition de génération, à savoir, l'identificateur, la version, l'organisation et la description. Les informations sur l'identificateur de package sont regroupées au début de l'assistant Définition de génération dans la fenêtre Identification du package.

Organisation

Indique le nom de votre organisation.

Description

Donne une description du package IIP.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762

Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Aperçu du package IIP :

L'assistant de définition de génération fournit une fenêtre récapitulative permettant de vérifier les options sélectionnées.

Si vous lancez l'assistant de définition de génération en mode connecté, vous pouvez également démarrer le moteur de traitement pour générer le package d'installation intégrée (IIP). Si vous le lancez en mode déconnecté, copiez le fichier de définition de génération sur le système cible avant de démarrer le moteur de traitement à l'aide de la commande ifcli.

Information associée

«Fenêtres de l'assistant de définition de génération (IIP)», à la page 762
Utilisez les fenêtres Assistant de définition de génération pour identifier chacun des composants et les caractéristique du package d'installation intégrée (IIP). Un module IIP est un module d'installation intégré créé à l'aide d'IBM WebSphere Installation Factory, qui peut inclure un ou plusieurs modules d'installation à disponibilité générale, un ou plusieurs modules d'installation personnalisée (CIP) et des fichiers et répertoires définis par l'utilisateur. Le module IIP appelle ces contributions les unes après les autres afin d'effectuer une installation de bout en bout.

Fichier de définition d'assemblage :

L'assistant de définition de génération génère le fichier de définition de génération XML qui servira d'entrée au moteur de traitement. Le moteur de traitement utilise le fichier de définition de génération pour rechercher tous les composants qu'il inclut dans le package d'installation intégrée (IIP).

Sélectionnez le bouton d'option **Sauvegarder le fichier de définition de génération et générer le package d'installation intégrée** si vous travaillez en mode connecté et si l'assistant de définition de génération et le moteur de traitement sont exécutés sur la même machine. Sinon, sélectionnez le bouton d'option **Enregistrer uniquement le fichier de définition de génération** pour sauvegarder le fichier si vous prévoyez d'utiliser le fichier de définition de génération sur une autre machine.

Remarque : Si vous n'indiquez aucune contribution dans l'assistant de définition de génération, l'option **Sauvegarder le fichier de définition de génération et générer le package d'installation intégrée** est affichée.

Taille estimée et espace disponible

Cliquez sur **Taille estimée et espace disponible** pour obtenir une estimation de la taille du package IIP généré. Cette option est disponible uniquement en mode connecté.

Cliquez sur **Terminer** pour sauvegarder le fichier de définition de génération lorsque vous travaillez en mode déconnecté ou pour enregistrer le fichier et lancer la génération du package IIP lorsque vous êtes en mode connecté.

Un indicateur d'état s'affiche en bas du panneau. Une fois le traitement terminé, un message de fin s'affiche et la console Installation Factory apparaît de nouveau.

Traitement en mode déconnecté :

Le bouton d'option **Sauvegarder le fichier de définition de génération et générer le package d'installation intégrée** n'est pas activé si vous travaillez en mode déconnecté.

La fenêtre d'aperçu du package IIP affiche l'emplacement du fichier de définition de génération. Cliquez sur **Terminer** pour sauvegarder le fichier de définition de génération et revenir à la console Installation Factory.

Copiez le fichier de définition de génération sur le système du moteur de traitement. Démarrez le moteur de traitement à l'aide du script `racine_install_factory/bin/ifcli`.

Le moteur de traitement lit le fichier de définition de génération et crée le package IIP.

Modification des propriétés de l'utilitaire d'installation (IIP)

Cette fenêtre permet de modifier les propriétés d'installation du package d'installation sélectionné.

Cette fenêtre s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Modifier** pour un package d'installation sélectionné dans la fenêtre de sélection d'une installation.

Restriction : Vous pouvez modifier uniquement les propriétés que le créateur du package IIP a désignées comme éditables.

Tâches associées

«Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)», à la page 757
Installation d'un package d'installation intégrée (IIP) à l'aide de l'assistant d'installation.

Nom du package d'installation :

Indique le nom affiché du package d'installation. Cette zone est en lecture seule.

Mode d'installation par défaut :

Indique si le package d'installation installe en mode silencieux ou s'il lance l'assistant d'installation. Si vous avez sélectionné l'installation en mode silencieux, vous devez indiquer un fichier de réponses dans la zone !!! **Response file directory path and file name.**

Chemin d'accès au répertoire de l'installation :

Indique le répertoire d'installation cible pour le package d'installation sélectionné. Entrez le répertoire ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le chemin du répertoire sur le système local. Vous pouvez utiliser des valeurs de macro en plus de la saisie manuelle du chemin complet.

Vous pouvez utiliser la valeur de macro `$RESV{IDappel:emplacementInstallation}` pour utiliser le répertoire d'installation d'une autre contribution pour votre contribution de module de fonctions. Par exemple, si vous voulez que le module de fonctions soit installé au même emplacement que votre contribution Process Server, vous pouvez utiliser la macro suivante comme emplacement d'installation du module de fonctions : `$RESV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}`, où 6.2.0-WS-WBI_1-1 est l'identificateur d'appel du module Process Server.

Nom et chemin d'accès au répertoire du fichier de réponses :

Indique l'emplacement du fichier de réponses pour le module d'installation sélectionné. Entrez le chemin d'accès au répertoire et le nom de fichier, ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le fichier sur le système local. Vous pouvez utiliser

les valeurs de macro en plus de la saisie manuelle du chemin complet. Voir Remplacement de macros (IIP) pour plus d'informations.

Si aucun emplacement de fichier de réponses n'est fourni par le créateur du package IIP, la valeur par défaut est `$LOC{IIP}`, qui correspond à la macro de résolution du répertoire principal du package IIP. Vous pouvez indiquer un chemin de répertoire à l'aide de cette valeur ou spécifier un chemin absolu.

Actions liées aux codes de sortie :

Indique les actions à entreprendre en fonction des codes de sortie générés pendant l'installation du package.

Le programme d'installation IIP reconnaît trois codes de sortie d'installation principaux, ce qui permet aux utilisateurs de contrôler les installations de contribution IIP restantes.

- **L'installation est annulée par l'utilisateur**
L'utilisateur annule l'installation de l'appel de package sélectionné, dans l'assistant ou à partir de la ligne de commande du package.
- **L'installation a partiellement réussi**
L'installation de l'appel de package sélectionné a réussi mais certaines actions postérieures à l'installation ont échoué. Il peut s'agir d'une situation récupérable ou il peut être nécessaire de réinstaller le package.
- **L'installation a échoué**
L'installation de l'appel de package sélectionné a échoué.

Vous pouvez indiquer l'une des actions suivantes à effectuer pour chaque code de sortie généré par ce package :

- **Demander à l'utilisateur si l'installation doit être arrêtée ou continuer**
L'assistant du programme d'installation IIP reprend le contrôle et vous êtes invité à effectuer un certain nombre d'actions. Par exemple, vous pouvez modifier la sélection des contributions restantes à installer, arrêter l'installation ou la poursuivre sans modifier l'installation du module en cours.
- **Continuer l'installation du package d'installation intégrée**
Le code de sortie est ignoré et le processus d'installation IIP se poursuit avec l'appel de module d'installation suivant.
- **Arrêter l'installation du package d'installation intégrée**
Le processus d'installation IIP est arrêté.

Installation d'un package d'installation intégrée en mode silencieux

L'installation d'un package d'installation intégrée (IIP) en mode silencieux consiste à installer le package IIP à partir de la ligne de commande sans utiliser l'assistant d'installation IIP. Il se peut que les contributions d'installation incluses ne soient pas installées en mode silencieux, en fonction des paramètres des contributions.

Avant de commencer

Le package IIP que vous voulez installer doit avoir été créé à l'aide d'Installation Factory. Pour plus d'informations sur la création d'un package IIP, voir «Développement et installation de packages d'installation intégrée (IIP)», à la page 741.

L'assistant d'installation de package IIP peut être supprimé de sorte qu'il ne s'affiche pas lors de l'exécution du package IIP. Les appels de contribution seront appelés à l'aide des options intégrées qui ont été indiquées par l'utilisateur Installation Factory lors de la création du package IIP, ou à l'aide des options indiquées sur la ligne de commande IIP qui remplaceront les options intégrées (en supposant que le créateur de package IIP n'a pas désapprouvé leur remplacement). Il est à noter que, même si l'assistant IIP ne s'affiche pas, chaque contribution du package IIP peut ou non s'afficher indépendamment, en fonction des options sélectionnées pendant la création du package IIP. Dans ce cas, une réelle installation en mode silencieux d'un package IIP indique qu'il n'existe pas d'assistant d'installation de package IIP ou d'assistant d'installation de contribution.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure permet d'effectuer une installation automatique du produit.

Procédure

1. Si vous souhaitez une installation en mode silencieux de bout en bout, veuillez à configurer toutes vos contributions de sorte qu'elles s'exécutent en mode silencieux.

Pour plus de détails sur la procédure de configuration des diverses options d'installation d'une contribution, voir «Création d'une définition de génération et création du package d'installation intégrée (IIP)», à la page 749. Vous pouvez également générer un package IIP de sorte qu'il s'installe dans un mode mixte qui permet l'installation de certaines contributions via leurs assistants et l'installation d'autres contributions en mode silencieux. Par exemple, vous pouvez installer une contribution de module de fonctions en mode silencieux et inclure une contribution pour installer WebSphere Process Server avec l'assistant.

2. Vous pouvez installer le package IIP en mode silencieux, à l'aide de la commande `install` qui se trouve dans :

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `rép_IIP/bin/install.sh`
- **Windows** `IIP_home\bin\install.exe`

Remarque : **Vista** Si vous lancez l'installation avec les droits utilisateur standard sous Microsoft Windows Vista, une invite vous demande d'entrer les droits d'administrateur pour continuer, que vous soyez ou non un administrateur. Pour éviter cette invite, exécutez l'installation de la façon suivante :

- Cliquez avec le bouton droit sur `install.exe`.
- Cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Si vous n'êtes pas administrateur, vous devez éventuellement effectuer une autre étape si un message vous demande un ID utilisateur et un mot de passe.

Il est à noter qu'une contribution peut être appelée à l'aide d'une combinaison d'options spécifiées directement sur sa ligne de commande, ainsi que des options indiquées dans un fichier de réponses. Pour plus d'informations, voir «Modification du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux (IIP)», à la page 779. Cependant, toutes les options de contribution transmises à la ligne de commande font en sorte que l'utilitaire d'installation ignore *toutes* les options indiquées dans le fichier de réponses d'une

contribution spécifique. Par exemple, pendant la création du package IIP, vous pouvez spécifier l'emplacement d'installation d'une contribution et l'utilisateur installant le package IIP peut également le spécifier dans un fichier de réponses. L'emplacement d'installation indiqué directement sur la ligne de commande remplace celui qui est défini pendant la création du package IIP lorsque la contribution est appelée et qu'elle traite ses options. En outre, toutes les autres options indiquées pour cette contribution pendant la création du package IIP seront ultérieurement ignorées.

Les options ci-dessous sont disponibles pendant l'installation. Toutes les valeurs d'option contenant des espaces doivent être placées entre des apostrophes. Les options qui ne peuvent être utilisées que sur la ligne de commande ont été notées.

Tableau 165. Options d'installation de package IIP

Option	Valeur	Description	Exemple
-help		Affiche tous les paramètres disponibles pour la commande <code>install</code> de package IIP. Cette option ne peut être utilisée que sur la ligne de commande.	-help
 -?			

Tableau 165. Options d'installation de package IIP (suite)

Option	Valeur	Description	Exemple
-iipResponseFile	<chemin d'accès au fichier de réponses IIP>	Indique l'emplacement du fichier de réponses. Toutes les options pouvant être spécifiées sur la ligne de commande lors de l'appel du package IIP peuvent également être spécifiées dans un fichier de réponses IIP (à l'exception de l'option -iipResponseFile proprement dite). Il s'agit des options IIP de niveau supérieure décrites dans la présente section, ainsi que des options propres à une contribution. L'ordre des options dans le fichier de réponses est important. Les options de niveau supérieur prises en charge directement par l'interface utilisateur IIP doivent être spécifiées en premier, puis les options de la contribution "principale" (le cas échéant). Les options des autres contributions (éventuelles) doivent être spécifiées à la suite, séparées par des options -iipOptionSet. Toutes les lignes du fichier de réponses qui commencent par un (#) sont considérées comme étant un commentaire et seront ignorées. Pour plus d'informations sur l'exemple de fichier de réponses et son utilisation, voir «Modification du fichier de réponses par défaut pour l'installation en mode silencieux (IIP)», à la page 779. Cette option ne peut être utilisée que sur la ligne de commande.	-iipResponseFile=D:\myIIPResponsefile.
-iipLogfile	<chemin d'accès au fichier journal>	Spécifie le chemin de répertoire et le nom du fichier journal IIP.	-iipLogfile=C:\mylog.txt
-iipLogLevel	<ul style="list-style-type: none"> • toutes • config • info • erreur • warning • severe • off 	Indique la prolixité du fichier journal. La valeur par défaut est info.	-iipLogLevel=info

Tableau 165. Options d'installation de package IIP (suite)

Option	Valeur	Description	Exemple
-iipTracefile	<chemin d'accès au fichier de trace>	Spécifie le chemin de répertoire et le nom du fichier de trace.	-iipTracefile=C:\mytrace.xml
-iipTracelevel	<ul style="list-style-type: none"> • toutes • fine • finer • finest • off 	Indique la prolixité du fichier de trace. La valeur par défaut est off.	-iipTracelevel=fine
-iipNoGUI		Exécutez le package IIP sans afficher l'interface graphique IIP. Lors de la création du package IIP, l'utilisateur IF peut indiquer que l'interface graphique IIP doit s'afficher par défaut. Cette option peut être indiquée par l'utilisateur IIP pour remplacer cette configuration par défaut. Cependant, l'utilisateur IF peut également indiquer que cette configuration ne peut pas être remplacée, auquel cas l'utilisation de cette option donne lieu à une erreur. Cette option n'est intentionnellement pas intitulée "-silent", dans la mesure où elle ne contrôle pas si les contributions du package IIP s'exécutent ou non en mode silencieux ; cela dépend des options indiquées pour ces appels de contribution. L'utilisation du nom "-iipNoGUI" aide à renforcer ceci.	-iipNoGUI

Tableau 165. Options d'installation de package IIP (suite)

Option	Valeur	Description	Exemple
-iipShowGUI		<p>Affiche l'interface graphique du package IIP lorsque ce dernier est appelé. Lors de la création du package IIP, l'utilisateur IF peut indiquer que l'interface graphique IIP ne doit pas s'afficher par défaut. Cette option peut être indiquée par l'utilisateur IIP pour remplacer cette configuration par défaut. Cependant, l'utilisateur IF peut également indiquer que cette configuration ne peut pas être remplacée, auquel cas l'utilisation de cette option donne lieu à une erreur.</p> <p>Remarque : L'utilisation de cette option donne lieu à une erreur sur un système d'exploitation sur lequel l'utilitaire d'installation d'interface graphique n'est pas pris en charge.</p>	-iipShowGUI
-iipUserType	<root ou non root>	<p>Indique si l'utilisateur est <i>root</i> ou <i>non root</i>. Il s'agit d'un paramètre important dans la mesure où le créateur de package IIP peut indiquer des valeurs d'option différentes à transmettre à la contribution, en fonction du type d'utilisateur de programme d'installation IIP. La valeur par défaut est <i>root</i>.</p>	-iipUserType=nonroot

Tableau 165. Options d'installation de package IIP (suite)

Option	Valeur	Description	Exemple
-iipOptionSet	<ID_appel>	<p>Fait référence à un appel de contribution spécifique. Toutes les options ultérieures sont censées être destinées à la contribution spécifiée, tant qu'une autre option -iipOptionSet n'est pas indiquée.</p> <p>Toutes les options indiquées lors de l'installation de package IIP, qui ne sont pas précédées de l'option -iipOptionSet, sont considérées comme appartenant à l'appel de la contribution principale. L'appel du package IIP sera pratiquement identique à l'appel de la contribution principale en ce qui concerne les noms d'option et la syntaxe.</p> <p>Remarque : Toutes les options de contribution seront ignorées si le package IIP est installé en mode graphique.</p>	<pre>-iipOptionSet=6.2.0-WS-WBI_1-1 -OPT installLocation=C:\myLocation</pre>
-iipDisable	<ID_appel1, ID_appel2,...>	<p>N'installez pas les contributions indiquées pendant l'installation du package IIP. Lors de la création du package IIP, l'utilisateur peut indiquer quelles contributions doivent être supprimées par défaut lors de l'installation du package IIP et si cette suppression peut être remplacée. L'utilisation de cette option pendant l'installation donne lieu à une erreur si le créateur de package IIP a indiqué que la suppression ne peut pas être remplacée. Les ID sont délimités par des virgules.</p>	<pre>-iipDisable=6.2.0-WS-WBI_1-1, 6.2.0-WS-WBI_1-2</pre>

3. A la suite de l'installation, vous pouvez consulter les fichiers journaux et/ou de trace correspondant au package IIP et également à chaque contribution individuelle. Pour plus d'informations sur la consignation, consultez la documentation du produit.

Les fichiers journaux et de trace IIP utiliseront par défaut l'emplacement ci-dessous, sauf si vous avez indiqué un autre chemin à l'aide des paramètres -iipLogfile ou -iipTrace.

- AIX HP-UX Linux Solaris *rép_IIP/iip/logs*

- **Windows** `rép_IIP\iip\logs`

Résultats

Vous venez d'installer en mode silencieux un package d'installation intégrée.

Exemple

L'exemple ci-dessous présente une installation en mode silencieux d'un module WebSphere Process Server Version 6.2. Le programme d'installation IIP démarre en mode silencieux à l'aide du fichier de réponses indiqué, puis lance la contribution du serveur de processus en mode silencieux dans le répertoire indiqué. Il se peut que l'exemple de fichier de réponses ait été édité pour inclure des emplacements de fichiers journaux et de trace différents, ainsi que d'autres paramètres. Dans la mesure où l'emplacement d'installation a été spécifié pour la contribution, toutes les autres options précédemment indiquées pour la contribution seront ignorées.

```
install -iipNoGUI -iipOptionSet=6.2.0-WS-WBI_1-1 -OPT installLocation=  
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer -options D:\WPS\responseFile.txt -silent
```

Que faire ensuite

Remarque : Si l'installation d'une contribution intégrée échoue, vous devez éventuellement modifier le fichier de réponses de cette contribution, différent du fichier de réponses IIP global. Par défaut, les fichiers de réponses de contribution se trouvent dans `accueil_IIP/ResponseFiles`.

Remarque : Lors de l'installation du package IIP, les fichiers de l'espace de travail qui contiennent des informations de connexion indispensables sont créés dans le répertoire suivant :

- **Windows** `%USERPROFILE%\com.ibm.ws.install.factory.iip`
- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `$HOME/.com.ibm.ws.install.factory.iip`

Vous pouvez supprimer manuellement ces fichiers de façon régulière pour libérer de l'espace disque.

Tâches associées

«Installation d'un package d'installation intégrée (IIP)», à la page 757
Installation d'un package d'installation intégrée (IIP) à l'aide de l'assistant d'installation.

Désinstallation de l'outil Installation Factory

Pour désinstaller l'outil Installation Factory de votre système, il vous suffit de supprimer les dossiers dans lesquels l'application Installation Factory a été placée.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous souhaitez désinstaller Installation Factory de votre système, il vous suffit de supprimer de votre système d'exploitation les dossiers contenant Installation Factory.

Procédure

1. Sauvegardez les définitions d'assemblage et les modules d'installation personnalisés que vous avez créés et êtes susceptible de réutiliser ultérieurement.

2. Supprimez les répertoires contenant Installation Factory. Les outils sont situés dans le répertoire dans lequel vous avez extrait Installation Factory à l'origine.

Remarque : Il convient de sauvegarder tous les fichiers (tels que les fichiers de définition d'assemblage d'instances) que vous avez créés, avant de désinstaller Installation Factory.

Information associée

Chapitre 14, «Utilisation d'IBM WebSphere Installation Factory», à la page 667
IBM WebSphere Installation Factory permet de créer des modules d'installation prêts à l'emploi utilisés pour l'installation fiable et répétée de produits WebSphere, en s'adaptant à vos besoins spécifiques. Les modules d'installation se composent d'images d'installation WebSphere Process Server personnalisés pouvant inclure un ou plusieurs kits de maintenance, des scripts et d'autres fichiers qui permettent de personnaliser l'installation.

Chapitre 15. Identification des incidents d'installation et de configuration

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le programme d'installation enregistre les indicateurs suivants à la fin du fichier journal principal :

- INSTCONFSUCCESS: Installation réussie
- INSTCONFPARTIALSUCCESS: Installation partiellement réussie. Certaines actions d'installation ont échoué mais peuvent être retentées.
- INSTCONFFAILED: Echec de l'installation. Toute récupération est impossible.

Le fichier journal principal, log.txt, se trouve à l'emplacement *racine_installation/logs/wbi/install/log.txt* sur les plateformes i5/OS, Linux et UNIX ou à l'emplacement *racine_installation\logs\wbi\install\log.txt* sur les plateformes Windows, *racine_installation* correspondant au répertoire d'installation du produit.

Si le résultat est INSTCONFPARTIALSUCCESS ou INSTCONFFAILED, poursuivez l'analyse de l'incident de la façon suivante. (Pour plus d'informations sur la désinstallation de portions installées avant une réinstallation, voir Préparation de la réinstallation après un échec de désinstallation.)

Procédure

1. Consultez les messages d'erreur éventuels du processus d'installation.
Pour plus d'explications, voir la rubrique suivante : Messages d'erreur : Installation, création et augmentation de profils. Si vous trouvez le message qui s'est affiché dans la liste, corrigez l'incident, nettoyez le système en supprimant tous les éléments installés et relancez l'installation.
2. Déterminez quel est le produit ayant provoqué le succès partiel ou l'échec. Consultez le fichier *install_error.log* qui se trouve dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install* sur les plateformes Linux, UNIX et i5/OS ou dans le répertoire *racine_installation\logs\wbi\install* sur les plateformes Windows. Ce fichier consigne les erreurs, les avertissements et les résultats d'installation provenant des fichiers journaux d'installation de WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Feature Pack for Web Services et WebSphere Process Server. Si la création de profil a échoué ou n'a que partiellement réussi lors d'une installation, les résultats sont extraits des fichiers journaux du profil et également inclus dans ce fichier.

Conseil : Si aucun fichier n'existe dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install*, l'installation a échoué tôt dans le processus. Recherchez alors les fichiers journaux du répertoire *répertoire_principale_utilisateur/wbilogs*.

Exécutez l'une des tâches suivantes, en fonction du produit qui ne s'est pas correctement installé :

- Si WebSphere Application Server Network Deployment ne s'est pas correctement installé, passez à l'étape 3, à la page 794.

- Si WebSphere Feature Pack for Web Services ne s'est pas correctement installé (mais que WebSphere Application Server Network Deployment s'est correctement installé), passez à l'étape 4.
 - Si WebSphere Process Server ne s'est pas correctement installé (mais que WebSphere Application Server Network Deployment et WebSphere Feature Pack for Web Services se sont correctement installés), passez à l'étape 5.
3. Si l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment a échoué, recherchez des erreurs dans le fichier `install_error.log`. Si ce fichier ne fournit pas assez d'informations pour corriger l'incident, consultez la rubrique Identification et résolution des incidents liés à l'installation du centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment et utilisez les informations que vous y trouverez pour corriger l'incident avant de tenter de réinstaller WebSphere Process Server.

Conseil : Si un incident se produit lors de l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment dans le cadre d'une installation de WebSphere Process Server, le processus d'installation s'arrête et un message d'erreur s'affiche.

4. Si l'installation de WebSphere Feature Pack for Web Services n'a pas réussi (et que l'installation de WebSphere Application Server a réussi), recherchez des erreurs dans le fichier `install_error.log`. Si ce fichier ne fournit pas assez d'informations pour corriger l'incident, consultez la rubrique Identification et résolution des incidents liés à l'installation et à la suppression de modules d'extension de serveur Web du centre de documentation de WebSphere Application Server Network Deployment et utilisez les informations que vous y trouverez pour corriger l'incident avant de tenter de réinstaller WebSphere Process Server.

Conseil : Si un incident se produit lors de l'installation de WebSphere Feature Pack for Web Services dans le cadre d'une installation de WebSphere Process Server, le processus d'installation s'arrête et un message d'erreur s'affiche.

5. Si l'installation de WebSphere Process Server n'a pas réussi (et que l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment et de WebSphere Feature Pack for Web Services a réussi), recherchez des erreurs dans le fichier `install_error.log`. Si ce fichier ne fournit pas assez d'informations pour corriger l'incident, consultez les autres fichiers journaux d'installation de WebSphere Process Server. Pour plus d'informations sur les noms, emplacements et descriptions de ces fichiers journaux, voir Fichiers journaux d'installation et de création de profils. Vérifiez les fichiers journaux dans l'ordre suivant :

i5/OS

Sur les plateformes i5/OS :

- a. fichiers journaux présents dans le répertoire `racine_installation/logs/wbi/install`
- b. fichiers journaux présents dans le répertoire `répertoire_principal_utilisateur/wbilogs` si aucun fichier ne se trouve dans le répertoire `racine_installation/logs/wbi/install`
- c. `racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil_create_error.log`
- d. `racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log` et `racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/pmt.log`

- e. *racine_installation/logs/wbi/installconfig.log* (indique que des incidents de configuration peuvent empêcher le produit de fonctionner correctement). Pour plus d'informations sur le diagnostic des échecs de scripts de configuration, voir «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808.
- f. Tout fichier journal ou fichier de trace supplémentaire généré par l'installation. Recherchez dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install* les fichiers de trace générés pendant le processus d'installation. Recherchez dans *racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil* les fichiers générés lors de la création ou de l'augmentation de profil. (Pour plus d'informations sur les emplacements *racine_installation* et *racine_données_utilisateur*, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.) Ces fichiers servent en premier lieu à au service d'assistance IBM.

Linux

UNIX

Sur les plateformes Linux et UNIX :

- a. fichiers journaux présents dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install*
- b. fichiers journaux présents dans le répertoire *répertoire_principal_utilisateur/wbilogs* si aucun fichier ne se trouve dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install*
- c. *racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create_error.log*
- d. *racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log* et *racine_installation/logs/manageprofiles/pmt.log*
- e. *racine_installation/logs/wbi/installconfig.log* (indique que des incidents de configuration peuvent empêcher le produit de fonctionner correctement). Pour plus d'informations sur le diagnostic des échecs de scripts de configuration, voir «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808.
- f. Tout fichier journal ou fichier de trace supplémentaire généré par l'installation. Recherchez dans le répertoire *racine_installation/logs/wbi/install* les fichiers de trace générés pendant le processus d'installation. Recherchez dans *racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil* les fichiers générés lors de la création ou l'augmentation de profil. (pour plus d'informations sur les emplacements de *racine_installation* et *racine_profil*, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632). Ces fichiers servent en premier lieu à au service d'assistance IBM.

Windows

Sur les plateformes Windows :

- a. fichiers journaux présents dans le répertoire *racine_installation\logs\wbi\install*
- b. fichiers journaux présents dans le répertoire *répertoire_principal_utilisateur\wbilogs* si aucun fichier ne se trouve dans le répertoire *racine_installation\logs\wbi\install*
- c. *racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil_create_error.log*
- d. *racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil_create.log* et *racine_installation\logs\manageprofiles\pmt.log*
- e. *racine_installation\logs\wbi\installconfig.log* (indique que des incidents de configuration peuvent empêcher le produit de fonctionner correctement). Pour plus d'informations sur le diagnostic des échecs de scripts de configuration, voir «Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808.

- f. Tout fichier journal ou fichier de trace supplémentaire généré par l'installation. Recherchez dans le répertoire *racine_installation\logs\wbi\install* les fichiers de trace générés pendant le processus d'installation. Recherchez dans *racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil* les fichiers générés lors de la création ou l'augmentation de profil. (pour plus d'informations sur les emplacements de *racine_installation* et *racine_profil*, voir «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632). Ces fichiers servent en premier lieu à au service d'assistance IBM.
6. Si les journaux d'erreurs ne contiennent pas les informations nécessaires pour déterminer l'origine de l'incident, désinstallez le produit et supprimez les fichiers journaux ou tout autre artefact pouvant subsister sur le système, puis activez la fonction de trace et réinstallez le produit.
- Redirigez les données des journaux stdout et stderr vers le panneau de la console en ajoutant le paramètre **-is:javaconsole** à la commande install :
 - **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :**

```
install -is:javaconsole
```

 Capturez le flux dans un fichier à l'aide des commandes suivantes :

```
install -is:javaconsole >
NomFichierCapture.txt 2>&1
```
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :**

```
install -is:javaconsole
```

 Capturez le flux dans un fichier à l'aide des commandes suivantes :

```
install -is:javaconsole >
NomFichierCapture.txt 2>&1
```
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :**

```
install.exe -is:javaconsole
```

 Capturez le flux dans un fichier à l'aide des commandes suivantes :

```
install.exe -is:javaconsole > unité:\Nom_fichier_capture.txt
```
 - Vous pouvez capturer des informations supplémentaires dans le journal de votre choix en utilisant l'option **-is:log nom_fichier**.
7. Si la création du profil du serveur a abouti, utilisez la console Premiers pas ou la ligne de commande pour démarrer ce serveur.
8. Vérifiez que le serveur est démarré et chargé correctement en recherchant un processus Java en cours d'exécution et le message *prêt pour l'e-business* dans les fichiers SystemOut.log et SystemErr.log.
- Si aucun processus Java n'existe ou si le message n'apparaît pas, recherchez des erreurs diverses dans les mêmes journaux. Corrigez toutes les erreurs éventuelles et essayez à nouveau.
- Les fichiers SystemOut.log et SystemErr.log se trouvent dans les répertoires suivants :
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS :** *racine_profil/logs/nom_serveur*
 - **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX :** *racine_profil/logs/nom_serveur*
 - **Windows** **Sur les plateformes Windows :** *racine_profil\logs\nom_serveur*
9. Utilisez la console Premiers pas ou la ligne de commande pour arrêter le serveur si celui-ci est en cours d'exécution.
10. Pour identifier et résoudre les incidents liés à l'environnement de déploiement WebSphere Process Server, voir Chapitre 9, «Vérification de l'environnement de déploiement», à la page 575.

11. Si vous souhaitez utiliser un servlet de surveillance pour vérifier la capacité du serveur Web à extraire une application de WebSphere Process Server, reportez-vous à l'étape "Démarrer le servlet de surveillance pour vérifier la capacité du serveur Web à extraire une application d'Application Server" de la rubrique Identification et résolution des incidents liés à l'installation dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.
12. Démarrez la console d'administration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Démarrage et arrêt de la console d'administration.
13. Pour résoudre les incidents de mise en cache des adresses IP, reportez-vous à l'étape "Résoudre les incidents de mise en cache des adresses IP" de la rubrique Identification et résolution des incidents liés à l'installation dans la documentation de WebSphere Application Server Network Deployment.

Que faire ensuite

Sur le site Web du support du produit, vous trouverez des informations actualisées sur les incidents recensés et leur résolution, ainsi que des documents peuvent vous aider à trouver plus rapidement les informations dont vous avez besoin pour résoudre un incident. Avant d'ouvrir un PMR, consultez la page Web IBM WebSphere Process Server Support.

Concepts associés

«Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord», à la page 804

Si le tableau de bord ne démarre pas, appliquez les conseils suivants.

«Identification et résolution des incidents liés à la configuration de Business Process Choreographer», à la page 812

Tâches associées

«Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux», à la page 805
En cas d'échec d'une installation en mode silencieux utilisant un fichier de réponses, vous pouvez examiner les fichiers journaux et les messages d'erreur afin de déterminer la nature de l'incident et apporter des modifications à votre fichier de réponses.

«Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant», à la page 808
Déterminez si un incident d'installation du produit sur un système d'exploitation tel que AIX, Linux, Windows ou i5/OS est provoqué par l'échec d'un script de configuration Apache Ant.

Référence associée

«Fichiers journaux d'installation et de création de profils», à la page 799
Plusieurs fichiers journaux sont créés lors de l'installation et de la désinstallation de WebSphere Process Server et de la création, augmentation et suppression des profils. Consultez les fichiers journaux appropriés lorsque des incidents se produisent durant ces procédures.

«Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS», à la page 806
Vous pouvez vous reporter à des sources utiles pour la résolution des incidents d'installation d'un produit WebSphere Process Server sous i5/OS.

Information associée

«Messages : installation et création de profils»

Les messages d'erreur les plus fréquents pouvant survenir lors de l'installation et de la configuration peuvent être suivis d'actions qui permettent de résoudre des incidents sous-jacents.

«Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil», à la page 810
L'outil de gestion de profil peut échouer lors de la création de nouveaux profils ou de l'augmentation de profils existants. Cela peut aussi se produire lors de l'utilisation de la commande manageprofiles. Dans ce cas, il faut d'abord de vérifier les fichiers journaux décrits dans cette rubrique, puis suivre la procédure selon la situation.

Messages : installation et création de profils

Les messages d'erreur les plus fréquents pouvant survenir lors de l'installation et de la configuration peuvent être suivis d'actions qui permettent de résoudre des incidents sous-jacents.

Remarque : Linux UNIX Windows Les erreurs suivantes d'installation et de configuration de WebSphere Process Server apparaissent sous Linux, UNIX et Windows.

Conseil : Pour plus de détails sur les messages générés au cours de l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment, reportez-vous à la rubrique Messages de Business Process Management.

Quel type d'incident rencontrez-vous lors de l'installation de WebSphere Process Server ?

- «Le kit JDK IBM pris en charge est introuvable. Le kit JDK IBM fourni avec ce produit doit se trouver dans *racine_installation/JDK*. Corrigez ce problème et ré-essayez.»
- «Avertissement : Impossible de convertir la chaîne "<nom_type>" en type FontStruct»

Si vous ne trouvez aucun message d'erreur similaire au vôtre ou que les informations fournies ne permettent pas de résoudre l'incident, prenez contact avec le support WebSphere Process Server chez IBM pour obtenir une assistance.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Le kit JDK IBM pris en charge est introuvable. Le kit JDK IBM fourni avec ce produit doit se trouver dans *racine_installation/JDK*. Corrigez ce problème et ré-essayez.

Si vous utilisez des liens symboliques pour pointer vers le kit IBM Java Development Kit (JDK) fourni avec votre produit ou vers un JDK se trouvant dans la variable d'environnement PATH de votre système, la validation d'IBM SDK for Java peut échouer, ce qui fera également échouer l'installation. Ce problème est dû au fait que la façon dont le code de validation de IBM SDK for Java détecte si le JDK livré avec votre produit est le JDK actuel utilisé pour l'installation.

Pour résoudre ce problème, n'utilisez pas de liens symboliques dans les JVM fournies avec l'image d'installation de WebSphere Process Server et retirez les liens symboliques de toutes les JVM qui apparaissent dans la variable d'environnement PATH de votre système.

Avertissement : Impossible de convertir la chaîne "<nom_type>" en type FontStruct

Si vous installez les modules d'extension de serveur Web pour WebSphere Application Server, l'utilitaire ikeyman est également installé. L'utilitaire ikeyman fait partie intégrante du kit GSKit7 (Global Services Kit 7).

Linux Si vous lancez le script ikeyman.sh sur un système Linux, il est possible que le message suivant s'affiche également :

```
Avertissement : Impossible de convertir la chaîne
"-monotype-arial-regular-r-normal---140-*-p--iso8859-1"
en type FontStruct
```

Vous pouvez ignorer l'avertissement et utiliser l'utilitaire ikeyman.

Fichiers journaux d'installation et de création de profils

Plusieurs fichiers journaux sont créés lors de l'installation et de la désinstallation de WebSphere Process Server et de la création, augmentation et suppression des profils. Consultez les fichiers journaux appropriés lorsque des incidents se produisent durant ces procédures.

Le tableau 166 présente les journaux, leur contenu et les indicateurs utilisés pour WebSphere Process Server en cas de réussite ou d'échec d'une opération.

Si le système ne contient pas de répertoire logs, cela signifie que l'installation a échoué très tôt dans la procédure. Dans ce cas, consultez les fichiers suivants :

- **Linux** **UNIX** **Sur les plateformes Linux et UNIX** : `user_home/wbilogs`
- **Windows** **Sur les plateformes Windows** : `user_home\wbilogs`
- **i5/OS** **Sur les plateformes i5/OS** : `user_home/wbilogs`

Dans le tableau 166, des espaces ont été ajoutés aux noms de certains répertoires ou fichiers et aux valeurs de certains indicateurs pour permettre une mise en forme correcte de l'entrée correspondante dans le tableau. Ces noms de répertoires, de fichiers et de valeurs ne contiennent en réalité pas d'espaces.

La variable `racine_installation` représente le répertoire d'installation de WebSphere Process Server. La variable `racine_profil` représente l'emplacement racine d'un profil.

i5/OS **Sur les plateformes i5/OS** : La variable `racine_données_utilisateur` représente le répertoire par défaut des données utilisateur.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique «Répertoires d'installation par défaut du produit, des profils et des outils», à la page 632.

Tableau 166. Journaux d'installation et de profils des composants de WebSphere Process Server

Journal	Contenu	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <code>racine_installation/logs/wbi/install/log.txt</code> • Windows <code>racine_installation\logs\wbi\install\log.txt</code> • i5/OS <code>racine_installation/logs/wbi/install/log.txt</code> 	<p>Contient tous les événements liés à l'installation de WebSphere Process Server.</p>	<p>INSTCONFFAILED Echec de l'installation.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Installation réussie.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS Des erreurs d'installation se sont produites mais l'installation peut être utilisée. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <code>racine_installation/logs/wbi/install/install_error.log</code> • Windows <code>racine_installation\logs\wbi\install\install_error.log</code> • i5/OS <code>racine_installation/logs/wbi/install/install_error.log</code> 	<p>Consigne les erreurs, les avertissements et les résultats d'installation provenant des fichiers journaux d'installation de WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Feature Pack for Web Services et WebSphere Process Server. Si la création de profil a échoué ou n'a que partiellement réussi lors d'une installation, les résultats sont extraits des fichiers journaux du profil et également inclus dans ce fichier.</p>	<p>Sans objet</p>

Tableau 166. Journaux d'installation et de profils des composants de WebSphere Process Server (suite)

Journal	Contenu	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/wbi/installconfig.log</i> Windows <i>racine_installation\logs\wbi\installconfig.log</i> i5/OS <i>racine_installation/logs/wbi/installconfig.log</i> 	<p>Contient les actions de configuration exécutées à la fin de l'installation pour configurer les composants, installer les applications système et créer des raccourcis Windows et des entrées de registre.</p>	<p>Contient une série d'éléments<record> apportant des informations sur les actions de configuration. Si une action de configuration post-installation échoue, une entrée similaire à l'exemple suivant est consignée dans le journal :</p> <pre><record> <date>2005-05-26T11:41:17</date> <millis>1117132877344</millis> <sequence>742</sequence> <logger>com.ibm.ws.install.configmanager.ConfigManager</logger> <level>WARNING</level> <class>com.ibm.ws.install.configmanager.ConfigManager</class> <method>executeAllActionsFound</method> <thread>12</thread> <message>Configuration action failed: com.ibm.ws.install.configmanager.actionengine.ANTAction-D:\WBI\AS\properties\version\install.wbi\6.1.0.0\config\full\install\90SInstallCEI.ant</message> </record></pre> <p>Si aucune action n'échoue, le message suivant est inscrit dans le journal :</p> <pre><record> . . . <message>No errors were encountered while executing the repository actions </message></record></pre>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/manageprofiles/pmt.log</i> Windows <i>racine_installation\logs\manageprofiles\pmt.log</i> i5/OS <i>racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/pmt.log</i> 	<p>Consigne tous les événements à partir de l'outil de gestion de profil.</p>	<p>INSTCONFFAILED Echec total de la création du profil.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Création de profil réussie.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS Des erreurs de création de profil se sont produites mais le profil fonctionne toujours. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log</i> Windows <i>racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil_create.log</i> i5/OS <i>racine_données_utilisateur/profileRegistry/logs/manageprofiles/nom_profil_create.log</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Enregistre la trace de tous les événements intervenus lors de la création du profil indiqué. Créé lors d'une création de profil pendant une installation complète, en utilisant l'outil de gestion de profil, ou en utilisant la commande manageprofiles. 	<p>INSTCONFFAILED Echec total de la création du profil.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Création de profil réussie.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS Des erreurs de création de profil se sont produites mais le profil fonctionne toujours. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>

Tableau 166. Journaux d'installation et de profils des composants de WebSphere Process Server (suite)

Journal	Contenu	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_create_error.log</i> Windows <i>racine_installation\logs\</i> <i>wbi\update\</i> <i>nom_profil_create_error.log</i> i5/OS <i>racine_installation/logs/</i> <i>wbi/update/</i> <i>nom_profil_create_error.log</i> 	<p>Consigne les informations extraites du fichier <i>nom_profil_create.log</i>. Ces informations concernent toute action de configuration, toute validation, tout appel wsadmin défectueux et/ou tout fichier journal correspondant.</p>	Sans objet
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_augment.log</i> Windows <i>racine_installation\logs\</i> <i>manageprofiles\</i> <i>nom_profil_augment.log</i> i5/OS <i>racine_données_utilisateur/</i> <i>profileRegistry/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_augment.log</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Enregistre la trace de tous les événements intervenus lors de l'augmentation du profil indiqué. Créé lors d'une augmentation de profil, lors de l'utilisation de l'outil de gestion de profil ou de la commande <i>manageprofiles</i>. 	<p>INSTCONFFAILED Echec total de l'augmentation du profil.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Réussite de l'augmentation du profil.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS Des erreurs d'extension de profil se sont produites mais le profil fonctionne toujours. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_augment_error.log</i> Windows <i>racine_installation\logs\</i> <i>wbi\update\</i> <i>nom_profil_augment_error.log</i> i5/OS <i>racine_installation/logs/</i> <i>wbi/update/</i> <i>nom_profil_augment_error.log</i> 	<p>Consigne les informations extraites du fichier <i>nom_profil_augment.log</i>. Ces informations concernent toute action de configuration, toute validation, tout appel wsadmin défectueux et/ou tout fichier journal correspondant.</p>	Sans objet
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>racine_installation/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_delete.log</i> Windows <i>racine_installation/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_delete.log</i> i5/OS <i>racine_données_utilisateur/</i> <i>profileRegistry/logs/</i> <i>manageprofiles/</i> <i>nom_profil_delete.log</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Enregistre la trace de tous les événements intervenus lors de la suppression du profil indiqué. Créé lors de la suppression du profil à l'aide de la commande <i>manageprofiles</i>. 	<p>INSTCONFFAILED Echec total de la suppression du profil.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Suppression de profil réussie.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS Des erreurs de suppression de profil se sont produites mais le profil est tout de même supprimé. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>

Tableau 166. Journaux d'installation et de profils des composants de WebSphere Process Server (suite)

Journal	Contenu	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <i>racine_installation/logs/install/log.txt</i> • Windows <i>racine_installation\logs\install\log.txt</i> • i5/OS <i>racine_installation/logs/wbi/install/log.txt</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Contient tous les événements liés à l'installation de WebSphere Application Server Network Deployment. • Créé dans le cadre de l'installation sous-jacente de WebSphere Application Server Network Deployment installée avec WebSphere Process Server. 	<p>INSTCONFFAILED Echec de l'installation.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Installation réussie.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS Des erreurs d'installation se sont produites mais l'installation peut être utilisée. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <i>racine_installation/logs/installconfig.log</i> • Windows <i>racine_installation\logs\installconfig.log</i> • i5/OS <i>racine_installation/logs/wbi/installconfig.log</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Contient les actions de configuration exécutées à la fin de l'installation pour configurer les composants, installer les applications système et créer des raccourcis Windows et des entrées de registre. • Créé dans le cadre de l'installation sous-jacente de WebSphere Application Server Network Deployment installée avec WebSphere Process Server. 	<p>Contient une série d'éléments<record> apportant des informations sur les actions de configuration.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <i>racine_installation/logs/wbi/uninstall/log.txt</i> • Windows <i>racine_installation\logs\wbi\uninstall\log.txt</i> • i5/OS <i>racine_installation/logs/wbi/uninstall/log.txt</i> 	<p>Contient tous les événements liés à l'installation de WebSphere Process Server.</p>	<p>INSTCONFFAILED Echec total de la désinstallation.</p> <p>INSTCONFSUCCESS Désinstallation réussie.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS L'assistant de désinstallation a supprimé avec succès les fichiers de base du produit, mais des erreurs se sont produites lors de la configuration. Les informations supplémentaires disponibles dans les autres fichiers journaux identifient ces erreurs.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <i>racine_installation/logs/wbi/update/updateconfig.log</i> • Windows <i>racine_installation\logs\wbi\update\updateconfig.log</i> • i5/OS <i>racine_installation/logs/wbi/update/updateconfig.log</i> 	<p>Contient les actions de configuration exécutées à la fin de la désinstallation.</p>	<p>Contient une série d'éléments<record> apportant des informations sur les actions de configuration.</p>

Tableau 166. Journaux d'installation et de profils des composants de WebSphere Process Server (suite)

Journal	Contenu	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> • <code>i5/OS</code> %TEMP%\firststeps_i5.log 	<p>Consigne les erreurs qui se produisent lors de l'exécution de la console Premiers pas et propose des suggestions sur la manière de les corriger.</p>	<p>Si vous êtes confronté à des erreurs inattendues ou à un comportement erroné provenant de la console Premiers pas, vérifiez ce fichier journal. Il est particulièrement utile si vous exécutez la console Premiers pas à partir de la ligne de commande, en raison du risque d'erreurs typographiques.</p>

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Identification et résolution des incidents liés à l'application du tableau de bord

Si le tableau de bord ne démarre pas, appliquez les conseils suivants.

Redémarrez le tableau de bord après avoir apporté des modifications.

- Si vous utilisez des images de Passport Advantage, veillez à extraire le contenu des images du DVD *WebSphere Process Server V6.2*, du CD *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* et de *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 (Disque 1)* (s'il est inclus dans votre plateforme) vers trois répertoires distincts. En effet, l'extraction des fichiers des images dans un même répertoire provoque des erreurs. Il est recommandé d'utiliser trois répertoires apparentés. Par exemple, utilisez un ensemble de répertoires comme indiqué ci-après :

Remarque : `i5/OS` Les images d'installation obtenues à partir de Passport Advantage doivent être téléchargées sur un poste de travail Windows.

```

- i5/OS
  %/downloads/WPS/image1
  %/downloads/WPS/image2
  %/downloads/WPS/image3

```

```

- Linux UNIX
  %/downloads/WPS/image1
  %/downloads/WPS/image2
  %/downloads/WPS/image3

```

```

- Windows
  C:\downloads\WPS\image1
  C:\downloads\WPS\image2
  C:\downloads\WPS\image3

```

- Vous pouvez démarrer le tableau de bord, mais lorsque vous cliquez sur un lien, cela n'ouvre pas la page correspondante dans l'application : dans ce cas, il est possible que le média installé dans l'unité de disque ne corresponde pas à votre système d'exploitation. Vérifiez la validité des supports.
- `Windows` Si vous essayez d'utiliser le navigateur Mozilla sur un système Windows, il se peut que Internet Explorer s'ouvre à la place de Mozilla. Le tableau de bord ne reconnaît pas Mozilla comme navigateur par défaut si

Internet Explorer est également installé sur le même système. Le tableau de bord est totalement opérationnel avec Internet Explorer ; aucune action n'est donc requise.

Pour créer une variable d'environnement qui force l'utilisation de Mozilla, utilisez la commande suivante à une invite de commande en respectant la casse :

```
set BROWSER=Mozilla
```

- Vérifiez que la fonction JavaScript est activée sur votre navigateur.

Linux **UNIX** Mozilla : Cliquez sur **Edition > Préférences > Avancé > Scripts & Plugins:**

- Activer JavaScript pour : Navigateur.
- Autorisez les scripts à... (cochez toutes les cases).

Linux **UNIX** Mozilla Firefox : Cliquez sur **Outils > Options > Contenu :**

- Sélectionnez **Activer Java**.
- Sélectionnez **Activer JavaScript**.
- Cliquez sur **Avancé** et Autoriser les scripts à... (cochez toutes les cases).

Windows Internet Explorer : Cliquez sur **Outils > Options Internet > Sécurité > Personnaliser le niveau > Scripts > Scripts actifs > Activé**.

Si les liens affichés dans le tableau de bord n'ouvrent toujours pas de page après l'application de ces conseils, lancez directement les programmes d'installation de composants. Vous trouverez la liste de ces programmes dans «Options du tableau de bord», à la page 83.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Résolution des incidents liés à une installation en mode silencieux

En cas d'échec d'une installation en mode silencieux utilisant un fichier de réponses, vous pouvez examiner les fichiers journaux et les messages d'erreur afin de déterminer la nature de l'incident et apporter des modifications à votre fichier de réponses.

Avant de commencer

Pour plus d'informations sur l'utilisation du fichier de réponses pour effectuer une installation en mode silencieux de WebSphere Process Server, voir Installation en mode silencieux.

Pour résoudre les incidents liés à une installation du produit en mode silencieux, procédez comme suit.

Procédure

1. Vérifiez le fichier de réponses afin de vous assurez que vous spécifiez avec suffisamment de précision les valeurs d'option du fichier, afin qu'elles soient lisibles par le programme d'installation. Si les spécifications sont incorrectes, cela peut affecter le fonctionnement de l'interface d'installation automatique de l'assistant d'installation. Par exemple, respectez l'utilisation des majuscules et des minuscules dans les noms de propriétés, qui sont sensibles à la casse. De

plus, assurez-vous de toujours inclure les valeurs entre guillemets. Si l'erreur provient d'une valeur d'option incorrecte, le programme InstallShield MultiPlatform affiche un message d'avertissement que vous devez confirmer, puis il arrête l'installation.

2. Comparez votre fichier de réponses avec le fichier `responsefile.wbis.txt` fourni avec le produit, et effectuez les corrections nécessaires. Ce fichier se trouve dans le répertoire `image_installation/WBI`. Une fois le fichier corrigé, recommencez l'installation.
3. Consultez les messages d'erreur fréquemment rencontrés à la rubrique Messages : installation, création et augmentation de profils.
4. Examinez les fichiers journaux. Consultez la description des fichiers journaux répertoriés dans Journaux d'installation et de création de profils.
5. Certains événements peuvent empêcher InstallShield MultiPlatform de démarrer l'assistant d'installation en mode silencieux (tels qu'un espace disque insuffisant pour lancer l'Assistant d'installation). Si votre installation échoue et s'il n'y a pas d'informations consignées dans les journaux d'installation, enregistrez les entrées concernant les événements ayant provoqué l'échec du lancement de l'assistant d'installation par ISMP.

La syntaxe de la commande `install` pour la consignation de ces événements est la suivante :

AIX Sur les plateformes AIX :

```
install -options "/usr/IBM/WebSphere/silentFiles/myresponsefile.txt"
-silent -log
```

HP-UX **Solaris** Sur les plateformes HP-UX et Solaris :

```
install -options "/opt/IBM/WebSphere/silentFiles/myresponsefile.txt"
-silent -log
```

i5/OS Sur les plateformes i5/OS :

```
install -options responsefile.wbis.txt -silent -log log.txt @ALL
```

Remarque : **i5/OS** Sur les plateformes i5/OS : Vous devez accéder au répertoire contenant l'image de DVD copiée. Exemple : `/MYDIR/WBI`

Linux Sur les plateformes Linux :

```
install -options "/opt/ibm/WebSphere/silentFiles/myresponsefile.txt"
-silent -log
```

Windows Sur les plateformes Windows :

```
install.exe -options "C:\IBM\WebSphere\silentFiles\myresponsefile.txt"
-silent -log # !C:\IBM\WebSphere\silentFiles\log.txt @ALL
```

6. Pour obtenir d'autres conseils sur l'identification des incidents liés à votre installation, voir la rubrique Identification des incidents liés à l'installation.
7. Si la création de profil échoue, voir la rubrique Reprise après échec de la création ou de l'augmentation d'un profil.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Conseils pour la résolution des incidents d'installation sous i5/OS

Vous pouvez vous reporter à des sources utiles pour la résolution des incidents d'installation d'un produit WebSphere Process Server sous i5/OS.

WebSphere Process Server offre plusieurs méthodes de résolution d'incidents. La méthode utilisée dépend de la nature de l'incident rencontré. En règle générale, vous utilisez une combinaison de ces méthodes pour déterminer la cause d'un incident ainsi que la méthode de résolution appropriée.

Etape 1 : consultez la documentation d'identification et de résolution d'incidents de WebSphere Application Server for i5/OS

Ces ressources fournissent de l'aide sur la résolution d'incidents d'ordre général :

- WebSphere Process Server Release Notes.
- Base de données des questions courantes sur WebSphere Application Server.
- Forum sur WebSphere Application Server for OS/400. Ce forum Web de support technique pour System i est consacré à WebSphere Application Server pour i5/OS et OS/400.

Conseil 2 : Installez WebSphere Process Server Version 6.2 for i5/OS

- **Version incorrecte de i5/OS installée sur votre serveur.**

WebSphere Process Server fonctionne sous i5/OS V5R4 et V6R1. Le produit ne peut pas être installé sur des versions antérieures de i5/OS.

- **IBM Development Kit for Java V1.5 n'est pas installé.**

Les installations locales et éloignées par ligne de commande nécessitent JDK 1.5. Installez le produit 5722-JV1, option 7 pour obtenir JDK 1.5. Après avoir installé l'option 7, vous devez réinstaller le cumul de PTF et le PTF de groupe Java pour pouvoir utiliser les correctifs propres à JDK 1.5.

- **Les serveurs hôte n'ont pas été démarré ou leur démarrage a échoué.**

Le processus d'installation nécessite que les serveurs hôte i5/OS soient en cours de fonctionnement. Pour démarrer les serveurs hôte, exécutez cette commande sous CL :

```
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
```

Si des messages d'erreur autres que "Host server daemon jobs unable to communicate using IPX" (Les travaux du démon des serveurs hôte ne parviennent pas à communiquer à l'aide d'IPX) s'affichent au moment du démarrage des serveurs hôte, suivez les instructions contenues dans le message d'erreur pour résoudre l'incident. Une fois l'incident résolu, démarrez les serveurs hôte et tentez d'installer de nouveau WebSphere Process Server.

- **L'installation échoue et les messages d'erreurs suivants s'affichent : "Object not found" (Objet introuvable) ou "Not authorized" (Non autorisé).**

Le profil de l'utilisateur effectuant l'installation du produit doit comporter les droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM.

Etape 3 : Installez WebSphere Process Server Version 6.1 for i5/OS

- **Conflits de ports**

Des conflits de port risquent de se produire si vous avez plusieurs installations autonomes de WebSphere Application Server ou plusieurs installations de produits empilés qui composent WebSphere Application Server comme WebSphere Enterprise Service Bus ou WebSphere Process Server sur la même machine physique i5/OS.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Diagnostic de l'échec d'exécution d'un script de configuration Ant

Déterminez si un incident d'installation du produit sur un système d'exploitation tel que AIX, Linux, Windows ou i5/OS est provoqué par l'échec d'un script de configuration Apache Ant.

Avant de commencer

Commencez le diagnostic des incidents d'installation en consultant la procédure d'identification des incidents. Voir identification des incidents liés à l'installation. Une fois l'installation terminée, plusieurs scripts Ant permettent de configurer le produit. La procédure suivante décrit la procédure à suivre en cas d'échec d'un script Ant. Lorsque le journal d'installation d'indique aucune défaillance, déterminez la manière dont vous pouvez résoudre les incidents affectant les scripts de configuration Ant.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le fichier *racine_installation/logs/wbi/installconfig.log*, lorsqu'il est présent, décrit les échecs de script Ant. Déterminez si l'un des scripts de configuration suivants ont échoué. Si tel est le cas, appliquez les procédures de récupération des scripts de configuration. Mettez en oeuvre des actions d'investigation pour vérifier manuellement que les scripts de configuration suivants s'exécutent avec succès lors de la configuration du produit WebSphere Process Server. En cas d'échec d'un script, accomplissez les procédures de récupération afin d'achever l'exécution des fonctions du script.

Pour diagnostiquer les scripts de configuration Ant ayant échoué, procédez comme indiqué ci-après.

- Diagnostiquez le script de configuration *90SConfigWBIMigrationScript.ant* en échec. Ce script modifie les droits d'accès du script suivant et les remplace par 755 : *racine_installation/bin/wbi_migration*. Ce script remplace également les marqueurs suivants dans le script *racine_installation/bin/wbi_migration* :

De :	Vers la valeur sélectionnée durant l'installation :
<code>\${JAVAROOT}</code>	<i>racine_installation/java/jre/bin/java</i>
<code>\${MIGRATIONJAR}</code>	<i>racine_installation/bin/migration/migrationGUI/migrationGUI.jar</i>
<code>\${WASROOT}</code>	<i>racine_installation</i>
<code>\${PRODUCTID}</code>	<code>\${WS_CMT_PRODUCT_TYPE}</code>

1. Recherche à effectuer : Vérifiez que les droits d'accès sont 755 pour le script *racine_installation/bin/wbi_migration.sh* sous Linux etUNIX, *racine_installation\bin\wbi_migration.bat* sous Windows, ou pour le script *racine_installation/bin/wbi_migration* sous i5/OS.
2. Action de reprise : lancez la commande suivante : `chmod 755 racine_installation/bin/wbi_migration.sh` sous Linux etUNIX, `chmod 755`

racine_installation\bin\wbi_migration.bat sous Windows ou chmod 755 *racine_installation*/bin/wbi_migration sous i5/OS.

3. Recherche à effectuer : Ouvrez le script *racine_installation*/bin/wbi_migration.sh sous Linux, UNIX, *racine_installation*\bin\wbi_migration.bat sous Windows ou *racine_installation*/bin/wbi_migration sous i5/OS dans un éditeur et vérifiez que les valeurs réelles sont présentes au lieu des valeurs suivantes : `${JAVAROOT}`, `${MIGRATIONJAR}`, `${WASROOT}` et `${PRODUCTID}`.
 4. Action de reprise : Modifiez les marqueurs suivants avec les valeurs réelles suivantes dans le script wbi_migration : `${JAVAROOT}`, `${MIGRATIONJAR}`, `${WASROOT}` et `${PRODUCTID}`.
- Diagnostiquez le script de configuration 85SConfigNoProfileFirstStepsWBI.ant en échec. Ce script copie tous les fichiers du répertoire *racine_installation*/properties/version/install.wbi/firststeps.wbi vers le répertoire *racine_installation*/firststeps/wbi/html/noprofile. Ce script remplace également les marqueurs suivants dans le script *racine_installation*/firststeps/wbi/firststeps.sh (Linux et UNIX), le script *racine_installation*\firststeps\wbi\firststeps.bat (plateformes Windows) ou le script *racine_installation*/firststeps/wbi/firststeps (plateformes i5/OS) :

De :	Vers la valeur sélectionnée durant l'installation :
<code>\${JAVAROOT}</code>	<i>racine_installation</i> /java/jre/bin/java
<code>\${PROFILEROOT}</code>	<i>racine_installation</i>
<code>\${HTMLSHELLJAR}</code>	<i>racine_installation</i> /lib/htmlshellwbi.jar
<code>\${CELLNAME}</code>	<code>\${WS_CMT_CELL_NAME}</code>

1. Action d'investigation : Vérifiez que tous les fichiers sont copiés du répertoire *racine_installation*/properties/version/install.wbi/firststeps.wbi vers le répertoire *racine_installation*/firststeps/wbi/html/noprofile.
2. Action de reprise : Copiez tous les fichiers du répertoire *racine_installation*/properties/version/install.wbi/firststeps.wbi dans le répertoire *racine_installation*/firststeps/wbi/html/noprofile.
3. Recherche à effectuer : Ouvrez le script *racine_installation*/firststeps/wbi/firststeps dans un éditeur. Vérifiez que les valeurs réelles existent à la place des valeurs suivantes : `${JAVAROOT}`, `${PROFILEROOT}`, `${HTMLSHELLJAR}` et `${CELLNAME}`.
4. Action de reprise : Modifiez les marqueurs ci-dessous pour attribuer les valeurs réelles dans le script *racine_installation*/firststeps/wbi/firststeps. `${JAVAROOT}`, `${PROFILEROOT}`, `${HTMLSHELLJAR}` et `${CELLNAME}`.

Résultats

Après avoir corrigé les erreurs d'installation éventuelles, ainsi que les erreurs de configuration de script Ant en exécutant les actions correctives contenues dans cette procédure, l'installation est terminée.

Que faire ensuite

Démarrez la console Premiers pas.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Reprise sur échec de la création ou de l'augmentation d'un profil

L'outil de gestion de profil peut échouer lors de la création de nouveaux profils ou de l'augmentation de profils existants. Cela peut aussi se produire lors de l'utilisation de la commande `manageprofiles`. Dans ce cas, il faut d'abord de vérifier les fichiers journaux décrits dans cette rubrique, puis suivre la procédure selon la situation.

Fichiers journaux

Tous les fichiers journaux de la commande 'manageprofiles' se trouvent dans le répertoire `racine_installation/logs/manageprofiles`. Examinez les fichiers journaux suivants, dans l'ordre indiqué. Chaque fichier journal doit contenir une entrée «INSTCONFSUCCESS.» Si cette entrée est absente, un incident a été détecté. Examinez les fichiers journaux pour déterminer les raisons de l'incident et décider d'une solution.

1. Le fichier journal `nom_profil_create_error.log` (où `nom_profil` est le nom du profil).

Remarque : Consultez ce fichier uniquement si vous étiez en train de créer un profil et pas d'en augmenter un.

- **Linux** **UNIX** `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_create_error.log`
- **Windows** `racine_installation\logs\wbi\update\nom_profil_create_error.log`
- **i5/OS** `racine_installation/logs/wbi/update/nom_profil_create_error.log`

Recherchez le texte Configuration action succeeded ou Configuration action failed.

Remarque : Il peut exister plusieurs occurrences du message Configuration action failed. Il est conseillé de les rechercher et de résoudre chacune d'elles. Vérifiez également les fichiers journaux décrits ci-dessous, si la profil a été créé.

Remarque : Des informations complémentaires sont disponibles dans le fichier `pmt.log` du répertoire `manageprofiles`, qui contient tous les événements intervenus pendant la création d'un profil par défaut lors d'une installation complète, ou lors de l'exécution de l'outil de gestion de profils.

2. Le fichier journal `nom_profil_augment_error.log` (où `nom_profil` est le nom du profil).

Ce fichier journal se trouve dans les répertoires suivants :

- **Linux** **UNIX** `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil_augment_error.log`
- **Windows** `racine_installation\logs\wbi\update\nom_profil_augment_error.log`
- **i5/OS** `racine_installation/logs/wbi/update/nom_profil_augment_error.log`

Recherchez le texte Configuration action succeeded ou Configuration action failed.

Remarque : Il peut exister plusieurs occurrences du message Configuration action failed. Il est conseillé de les rechercher et de résoudre chacune d'elles. Vérifiez également les fichiers journaux décrits ci-dessous, si la profil a été créé.

Remarque : Pour connaître l'état d'un profil créé lors de l'installation, exécutez les commandes suivantes :

- `Linux` `UNIX` `racine_installation/bin/logProfileErrors.sh`
- `Windows` `racine_installation\bin\logProfileErrors.bat`
- `i5/OS` `racine_installation/logProfileErrors`

3. Fichiers journaux des actions individuelles du modèle de profil.

Si vous avez constaté la présence de valeurs 'false' dans les fichiers journaux décrits avec les précédentes options, passez en revue les fichiers journaux contenus dans les répertoires suivants :

- `i5/OS` `racine_données_utilisateur/profileregistry/logs` sur les systèmes i5/OS
- `Linux` `UNIX` `racine_installation/logs/manageprofiles/nom_profil` sur les systèmes Linux et UNIX
- `Windows` `racine_installation\logs\manageprofiles\nom_profil` sur les systèmes Windows

où `racine_profil` ou `racine_données_utilisateur` représente l'emplacement d'installation du profil.

Ces fichiers journaux ne répondent pas à une convention de dénomination spécifique, mais leur nom est généralement composé du nom du script.ant qui a échoué, suivi de l'extension .log. Par exemple, supposons que l'entrée suivante se trouve dans le fichier `wasprofile_augment_nom_profil.log` :

```
<messages>Result of executing  
E:\o0536.15\profileTemplates\default.wbi\core\actions\saveParamsWbiCore.ant  
was:false</messages>
```

Examinez tout d'abord les entrées voisines du fichier `nom_profil_augment.log` situé dans le répertoire `racine_installation/logs/manageprofiles`. Si vous ne pouvez pas déterminer la cause de l'échec à partir des entrées alentour, recherchez dans le fichier journal correspondant les entrées de script Ant ayant échoué. Dans ce cas, le fichier journal créé par le script `saveParamsWbiCore.ant` est `saveParamsWbiCore.ant.log`. Consultez ce fichier afin de rechercher la cause de l'échec.

Reprise sur un échec de création

Après avoir déterminé pourquoi la création de profil a échoué et remédié à l'échec, vous pouvez tenter de recréer le profil.

Remarque : Lors de la création d'un profil, le système crée d'abord un profil WebSphere Application Server puis l'augmente à l'aide des modèles de profil WebSphere Process Server afin de créer un profil WebSphere Process Server. Même s'il s'est produit des incidents au cours de la création d'un profil, il peut exister un profil qui ne contiendra pas toutes les augmentations requises.

Pour savoir si le profil existe, exécutez la commande `racine_installation/bin/manageprofiles -listProfiles`. Si le nom de profil utilisé pour la création n'existe pas, vous pouvez recréer le profil. Si le nom de profil utilisé pour la création est présent, le profil a été créé et il s'agit d'un échec de l'augmentation. Pour savoir comment effectuer une reprise suite à un échec d'augmentation, voir «Reprise sur

un échec des augmentations».

Reprise sur un échec des augmentations

Après avoir déterminé pourquoi les augmentations de profil ont échoué et remédié à l'échec, vous pouvez retenter d'augmenter le profil existant en vue de créer un profil WebSphere Process Server complet, en suivant la procédure ci-dessous.

1. Démarrez l'outil de gestion de profil et, au lieu de créer un nouveau profil, choisissez d'augmenter un profil existant.
2. Sélectionnez le profil en question, puis entrez les informations afférentes appropriées.

Remarque : Certaines augmentations peuvent avoir abouti la première fois que vous avez exécuté l'outil de gestion de profil. En conséquence, il se peut que tous les panneaux de la création d'un profil ne s'affichent pas. Cela est dû au fait que l'outil de gestion de profil détecte les augmentations restantes qui doivent être terminées et n'affiche que les panneaux nécessaires.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Identification et résolution des incidents liés à la configuration de Business Process Choreographer

Pour des informations sur la manière de configurer les conteneurs Business Process Choreographer pour les processus métier et les tâches utilisateur, accédez au centre de documentation de WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2 ou au centre de documentation de et consultez les rubriques sous **Installation et configuration de WebSphere Process Server > Identification et résolution des incidents d'installation et de configuration > Identification et résolution des incidents de configuration de Business Process Choreographer**. Ces informations figurent également dans le document PDF *Business Process Choreographer*.

Tâches associées

Chapitre 15, «Identification des incidents d'installation et de configuration», à la page 793

Vous pouvez diagnostiquer les incidents en cas d'échec de l'installation et de la configuration de WebSphere Process Server.

Remarques

Ces informations concernent initialement des produits et services fournis aux Etats-Unis.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Contactez votre représentant IBM local pour plus d'informations sur les produits et services actuellement disponibles dans votre pays. Aucune référence à un produit, programme ou service IBM n'implique que seul ce produit, programme ou service IBM puisse être utilisé. Tout autre produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé s'il n'enfreint aucun droit de propriété intellectuelle d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Vous pouvez envoyer des demandes de licence, en écrivant à :

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.*

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

*IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan*

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT. IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE NON-CONTREFACON ET D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ces informations peuvent comporter des imprécisions techniques ou des erreurs typographiques. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM peut utiliser ou diffuser toute information que vous fournissez de la manière lui semblant appropriée sans contracter aucune obligation envers vous.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation
1001 Hillsdale Blvd., Suite 400
Foster City, CA 94404
U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments disponibles sous licence qui s'y rapportent sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Toutes données de performance contenues dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. De ce fait, les résultats obtenus dans d'autres environnements d'exploitation peuvent varier de manière significative. Certaines mesures peuvent avoir été effectuées sur des systèmes au niveau du développement et il n'existe aucune garantie que ces mesures seront identiques sur des systèmes disponibles de façon générale. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats obtenus peuvent varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations relatives aux produits non IBM ont été obtenues via les fournisseurs de ces produits, leurs annonces publiées ou d'autres sources publiquement disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut pas confirmer l'exactitude des performances, de la compatibilité ou de toutes autres déclarations relatives aux produits non fournis par IBM. Toute question relative aux fonctions des produits non fournis par IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute déclaration concernant l'orientation ou les intentions futures d'IBM sont susceptibles d'être modifiées ou retirées sans préavis et ne représentent que des buts et des objectifs.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Les présentes informations contiennent des exemples de programmes d'application en langage source illustrant les techniques de programmation sur diverses plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de

vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation d'application des plateformes pour lesquelles ils ont été écrits. Ces exemples n'ont pas été intégralement testés dans toutes les conditions. IBM ne peut donc garantir la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes.

Toute copie totale ou partielle de ces programmes exemples et des oeuvres qui en sont dérivées doit comprendre une notice de copyright, libellée comme suit : (c) (votre société) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. (c) Copyright IBM Corp. _entrez l'année ou les années_. All rights reserved.

Si vous consultez ces informations sous forme électronique, les photographies ou illustrations en couleur peuvent ne pas s'afficher.

Informations relatives à l'interface de programmation

Si elle est fournie, la documentation sur l'interface de programmation aide les utilisateurs à créer des applications en utilisant le produit.

Les interfaces de programmation génériques permettent aux utilisateurs d'écrire des applications, qui bénéficient des services proposés par les outils du produit.

Cependant, cette documentation peut également comporter des informations de diagnostic, de modification et de personnalisation. Ces informations de diagnostic, de modification et d'optimisation sont fournies pour faciliter le débogage du logiciel d'application.

Avertissement : N'utilisez pas les informations de diagnostic, de modification et d'optimisation en guise d'interface de programmation car elles peuvent être modifiées sans préavis.

Marques, noms de produits et logos

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques IBM sont mentionnées pour la première fois dans cette documentation et sont suivies du symbole de marque (^R ou TM), cela indique qu'elles sont la propriété d'IBM au moment de la publication du présent document. Ces marques peuvent aussi être des marques déposées ou reconnues comme telles par le droit coutumier sur les marques dans d'autres pays. La liste actuelle des marques IBM est disponible sur le Web sous la rubrique "Copyright and trademark information" à l'adresse www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel et Itanium sont des marques enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java et JavaScript sont des marques de Sun Microsystems aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Ce produit inclut un logiciel développé par le projet Eclipse (<http://www.eclipse.org>).



IBM WebSphere Process Server for Multiplatforms, version 6.2

IBM