

Rational IBM Rational Developer for System z
7.6.1

Guide d'installation



Rational IBM Rational Developer for System z
7.6.1

Guide d'installation



Important

Avant d'utiliser ces informations et le produit associé, prenez connaissance des informations générales dans la section «Remarques relatives à la documentation pour IBM Rational Developer for System z», à la page 73.

Troisième édition - mai 2010

Réf. US : GI11-8297-03

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
17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

© Copyright IBM France 2010. Tous droits réservés.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2010.

Table des matières

Tableaux	v
-----------------	----------

A propos de ce manuel	vii
------------------------------	------------

Public concerné par ce manuel	ix
--------------------------------------	-----------

Où trouver des informations complémentaires sur Developer for System z	xi
---	-----------

Chapitre 1. Présentation de Developer for System z	1
Tâches de préinstallation	1

Chapitre 2. Conditions requises pour l'installation du client	3
Supports requis	3
Supports d'offres complémentaires	4
Configuration matérielle et logicielle requise	5
Configuration requise sur le poste client pour Developer for System z	5

Chapitre 3. Préparation de l'installation	9
Méthodes d'installation	9
Installation à partir de CD	9
Utilisation des images électroniques	9
Installation à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur HTTP	10
Installation des fonctions	10
Fonctions de Developer for System z	11

Chapitre 4. IBM Installation Manager	15
Installation d'Installation Manager	16
Démarrage d'Installation Manager	16
Désinstallation d'Installation Manager	17
Utilisation d'Installation Manager	17
Référentiels d'installation	17
Groupes de packages et répertoire de ressources partagées	18

Chapitre 5. Installation de Developer for System z	21
Récapitulatif des tâches d'installation	21
Présentation : Installation de Developer for System z à partir des CD d'installation	21
Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'une image électronique sur votre poste de travail	22
Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'une image électronique sur une unité partagée	23

Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'un référentiel sur un serveur Web HTTP	23
Présentation : Placement de Developer for System z sur un serveur Web HTTP	24
Utilisation du programme de tableau de bord	25
Utilisation d'Installation Manager	29
Installation en mode silencieux	31
Copie de l'image d'installation sur une unité partagée ou un serveur	32
Création d'un fichier de réponses	33
Exécution d'Installation Manager en mode silencieux	34
Commandes du fichier de réponses	35
Référence : Exemple de fichier de réponses	40
Fichiers journaux d'installation en mode silencieux	41
Exécution d'Installation Manager en mode assistant	41

Chapitre 6. Tâches à effectuer après l'installation	43
Systèmes d'aide sur Internet ou distant	43
Contenu de l'aide sur Internet	44
Accès à l'aide sur Internet	44
Téléchargement du contenu de l'aide avec le site du programme de mise à jour du système d'aide local	45
Mise à jour du contenu de l'aide	46
Installation locale du contenu de l'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local et du fichier RDz7.6_updateSite.zip	47
Suppression du contenu de l'aide	49
Configuration d'un serveur intranet pour le contenu de l'aide	49
Modification du mode d'accès au contenu de l'aide	50
Gestion des licences	51
Licence nominative	52
Licence flottante	52
Activation des licences	52
Affichage des informations de licence des packages installés	53
Importation d'un kit d'activation du produit	53
Activation des licences flottantes	54
Achat de licences	55

Chapitre 7. Démarrage de Developer for System z	57
--	-----------

Chapitre 8. Modification des packages installés	59
--	-----------

Chapitre 9. Mise à jour des packages installés	61
---	-----------

Chapitre 10. Désinstallation de Developer for System z	63
---	-----------

Chapitre 11. Migration	65
Migration des espaces de travail WebSphere Developer for zSeries ou WebSphere Developer for System z	65

Annexe A. Installation de logiciels supplémentaires	67
Installation des composants System z requis	67
Installation d'IBM TxSeries for Multiplatforms.	67
Installation de l'extension UML Profiles for COBOL Development	67
Installation de RSE Server for Multiplatform	68

Annexe B. Incidents et limitations recensés	69
--	-----------

Incompatibilité des espaces de travail WebSphere Developer for zSeries Version 6.0.1	69
--	----

Annexe C. Utilitaire de création de packages IBM.	71
Installation de l'utilitaire de création de packages.	71
Copie de packages vers un serveur HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages.	72

Remarques relatives à la documentation pour IBM Rational Developer for System z	73
Licence de copyright	75
Marques	75

Index	77
------------------------	-----------

Tableaux

1.	Références de CD et d'images électroniques	3
2.	Fonctions de Developer for System z	11
3.	Rôles utilisateur et fonctions associées	26
4.	Arguments utilisés avec la commande d'installation en mode silencieux	34
5.	Clés pour les préférences d'installation en mode silencieux	36
6.	Commandes du fichier à utiliser au cours de l'installation en mode silencieux.	38

A propos de ce manuel

Le présent guide d'installation offre des instructions sur l'installation et la désinstallation d'IBM Rational Developer for System z 7.6.1.

Il contient des informations relatives aux tâches suivantes :

- Préparation de l'installation
- Installation d'IBM Rational Developer for System z
- Installation des logiciels requis et facultatifs sur le poste de travail
- Installation des composants System z
- Installation de RSE Server for Multiplatform
- Reconnaissance des incidents et des limitations lors de l'installation

Les noms suivants sont utilisés dans le présent document :

- *IBM Rational Developer for System z* est appelé *Developer for System z*
- *IBM Rational Developer for System z Common Access Repository Manager* est appelé *Common Access Repository Manager*, parfois abrégé en *CARMA*

Remarque : Les informations de configuration qui se trouvent dans ce document concernent IBM Rational Developer for System z Version 7.6.1.

Public concerné par ce manuel

Le présent guide est destiné aux programmeurs installant et configurant le client Developer for System z 7.6.1 sur leur poste de travail. Pour utiliser ce guide, vous devez connaître le système d'exploitation Microsoft Windows.

Où trouver des informations complémentaires sur Developer for System z

L'utilisation de Developer for System z n'est pas abordée dans le présent document. Pour avoir ces informations, consultez l'aide en ligne.

Pour en savoir plus sur les incidents et les limitations du produit, consultez le fichier `Readme76.html` qui se trouve dans le répertoire `Documents\en\readme` du CD *IBM Rational Developer for System z Installation setup*.

Pour obtenir les dernières mises à jour de la documentation et des informations relatives à la résolution des incidents, consultez la page Library du site Web de Developer for System z : <http://www-306.ibm.com/software/awdtools/rdz/library>.

Chapitre 1. Présentation de Developer for System z

Developer for System z comporte un composant hôte et un composant de poste de travail. Le composant hôte, qui est généralement installé par le programmeur système d'un site, est transparent pour les programmeurs d'applications. Dorénavant, à moins que le composant hôte ne soit explicitement mentionné, le terme Developer for System z désignera le composant poste de travail de l'outil - l'interface graphique reposant sur la plateforme Eclipse.

Developer for System z est une palette d'outils de développement fondés sur Eclipse (www.eclipse.org). Considérez la plateforme Eclipse comme étant l'infrastructure de base, et Developer for System z, ainsi que les offres associées, comme étant les fournisseurs d'outils.

Tâches de préinstallation

Avant d'installer le produit, suivez les étapes ci-dessous :

1. Confirmez que votre système est conforme à la configuration minimale décrite dans la section Chapitre 2, «Conditions requises pour l'installation du client», à la page 3.
2. Confirmez que votre ID utilisateur est conforme aux privilèges utilisateur requis pour l'installation du produit. Voir «Configuration des privilèges utilisateur», à la page 8.
3. Lisez la section Chapitre 3, «Préparation de l'installation», à la page 9.

Chapitre 2. Conditions requises pour l'installation du client

Pour préparer l'installation, vérifier les éléments suivants :

- Supports requis
- Configuration matérielle et logicielle requise

Supports requis

Vous pouvez établir les correspondances suivantes entre les CD et les répertoires d'images électroniques :

Tableau 1. Références de CD et d'images électroniques

Nom du CD	Nom du répertoire d'images électroniques
CD IBM Rational Developer for System z <i>Installation Setup</i>	RDz76Edition_Setup Remarque : La valeur <i>Edition</i> dépend de l'édition de Developer for System z.
CD IBM Rational Developer for System z <i>Installation 1</i>	RDz76\disk1
CD IBM Rational Developer for System z <i>Installation 2</i>	RDz76\disk2
CD IBM Rational Developer for System z z/OS <i>SMPE Installation</i>	RDz76_zOS_SMPE
CD IBM Rational Developer for System z RSE <i>Server for AIX, Linux, and Linux on System z Installation</i>	RDz76_RSE
CD IBM Rational Developer for System z License <i>Activation</i>	RDz76_License
CD IBM Rational Developer for System z <i>Documentation</i>	RDz76_Documentation
CD UML Profiles for COBOL Development <i>Extension Installation</i>	RDz76_UMLProfiles\disk1

Vous devez avoir accès à l'un des supports suivants pour installer Developer for System z sur le poste de travail :

- CD d'installation de Developer for System z :
 - CD IBM Rational Developer for System z *Installation Setup*
 - CD IBM Rational Developer for System z *Installation 1*
 - CD IBM Rational Developer for System z *Installation 2*
- Images électroniques IBM Rational Developer for System z

Après avoir téléchargé les images Developer for System z de Passport Advantage et les avoir extraites, les répertoires suivants s'appliquent à l'installation de Developer for System z sur le poste de travail :

- RDz76Edition_Setup
- RDz76\disk1
- RDz76\disk2

Supports d'offres complémentaires

D'autres supports correspondant aux offres complémentaires viendront s'ajouter aux supports Developer for System z. Parmi ceux-ci IBM Rational Business Developer ou IBM Rational Application Developer. Les logiciels associés varient en fonction de l'édition Developer for System z que vous avez acquise. Dorénavant, les offres qui sont liées à Developer for System z seront désignées sous la dénomination *offres associées*.

Pour installer les composants System z requis sur l'hôte System z, vous devez avoir accès à l'un des supports suivants :

- IBM Rational Developer for System z:
 - CD *IBM Rational Developer for System z z/OS SMPE Installation*
- Image électronique d'IBM Rational Developer for System z
Après avoir téléchargé les images Developer for System z de Passport Advantage et les avoir extraites, le répertoire suivant s'applique à l'installation du logiciel requis sur l'hôte System z :
 - RDz76_zOS_SMPE

Pour plus d'informations sur l'installation des outils de serveur System z requis, voir les documents suivants : *IBM Rational Developer for System z - Guide de planification de l'hôte* (GI11-7244), *Program Directory for IBM Rational Developer for System z* (GI11-7314) et *IBM Rational Developer for System z - Guide de configuration de l'hôte* (SC11-6285).

Pour convertir une licence provisoire en licence permanente, vous devez avoir accès aux supports suivants :

- *IBM Rational Developer for System z*
 - CD *IBM Rational Developer for System z License Activation*
- Image électronique d'*IBM Rational Developer for System z*
Une fois que les images Developer for System z ont été téléchargées depuis le site Web Passport Advantage et décompressées, le répertoire suivant s'applique à la conversion de la licence :
 - RDz76_License

Pour plus de détails sur la conversion de la licence, voir «Importation d'un kit d'activation du produit», à la page 53.

Pour installer UML Profiles for COBOL Development Extension, vous devez avoir accès à l'un des supports suivants :

- *IBM Rational Developer for System z*
 - CD *UML Profiles for COBOL Development Extension Installation*
- Image électronique d'*IBM Rational Developer for System z*
Une fois que les images Developer for System z ont été téléchargées depuis le site Web Passport Advantage et décompressées, le répertoire suivant s'applique à l'installation de l'extension UML Profiles for COBOL Development :
 - RDz76_UMLProfiles\disk1

Pour plus d'informations sur l'installation de ce logiciel, voir «Installation de l'extension UML Profiles for COBOL Development», à la page 67.

Configuration matérielle et logicielle requise

Les informations suivantes sur la configuration matérielle et logicielle requise pour Developer for System z sont aussi disponibles dans le manuel *Configuration requise pour IBM Rational Developer for System z*. Une copie de ce document est disponible dans le répertoire Documents du CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup*.

Configuration requise sur le poste client pour Developer for System z

Developer for System z est un logiciel sous licence prenant en charge les utilisateurs qui souhaitent écrire des applications métier à grande échelle.

Pour utiliser ces logiciels, vous devez installer les logiciels prérequis et corequis suivants.

Configuration matérielle requise

Vérifiez que vous disposez de l'espace disque minimal pour installer le produit. Le tableau suivant fournit un décompte de l'espace nécessaire en fonction de chaque aspect du processus d'installation.

Matériel	Conditions requises
Processeur	Intel® Pentium® III 800 MHz ou processeur compatible Un processeur plus puissant est recommandé
Mémoire	1,5 Go de RAM Valeur recommandée : 2 Go RAM
Espace disque	Pour installer le rôle de développeur traditionnel IBM Rational Developer for System z, un minimum de 1,1 Go d'espace disque est requis. 5 Go d'espace disque est recommandé lors de l'installation d'autres logiciels groupés. <ul style="list-style-type: none">• Il est possible de réduire l'espace disque minimal nécessaire selon les fonctions à installer.• Vous devez disposer de plus d'espace disque pour accueillir les ressources que vous développez.• De l'espace disque supplémentaire est nécessaire si vous souhaitez télécharger l'image électronique en vue de l'installation du produit.• De l'espace disque supplémentaire est nécessaire si vous utilisez un système de fichiers FAT32 au lieu du NTFS.
Affichage	Résolution 1024 x 768 utilisant 256 couleurs Il est recommandé d'utiliser des valeurs supérieures.
Autre matériel	Souris Microsoft ou dispositif de pointage compatible

Configuration requise pour le poste de travail

Avant d'installer le produit, vérifiez que votre système est conforme à la configuration logicielle requise.

Systèmes d'exploitation : Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge par ce produit :

Nom	PTF ou niveaux de service requis
Microsoft Windows 7.0	Aucun niveau de service requis
Microsoft® Windows® XP Professional	Service Pack 2
Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition	Aucun niveau de service requis
Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition	Aucun niveau de service requis
Microsoft Windows Vista Business	Aucun niveau de service requis
Microsoft Windows Vista Enterprise	Aucun niveau de service requis
Microsoft Windows Vista Ultimate	Aucun niveau de service requis

Remarques :

1. La création de fichiers binaires Windows à l'aide de compilateurs Developer for System z *N'EST PAS* prise en charge dans Windows 7.0.
2. Le support de langue de Developer for System z dépend des systèmes d'exploitation répertoriés ci-dessous ayant le support de langue de base.
3. Developer for System z prend en charge Windows 2003 en mode 32 bits et Windows 2008 en mode 32 bits.
4. Developer for System z a été conçu pour être utilisé avec un environnement de développement intégré Eclipse version 3.4.2 qui utilise au moins la version de 1.6 du kit JDK (Java Development Kit) IBM. Vous ne pouvez étendre un environnement de développement intégré Eclipse que s'il est conforme à la configuration minimale.

Support de virtualisation et des environnements de développement hébergés :

Nom	Version	PTF ou niveaux de service requis
Windows Terminal Services	Windows 2008 et version ultérieure	tous les éléments de maintenance disponibles
Citrix (32 bits et 64 bits)	Presentation Server 4.X	tous les éléments de maintenance disponibles
VMware	vSphere 4.0	tous les éléments de maintenance disponibles

Remarque : Developer for System z prend en charge l'exécution sous l'environnement virtuel Citrix utilisant Windows 64 bits en compatibilité 32 bits.

Pour plus d'informations sur les services de support logiciel pour les produits IBM SWG dans un environnement de virtualisation, voir Software support for IBM SWG products in a VMware environment et Support Policy for Citrix Metaframe and Rational Team Unifying Platform version 7.0.

Éléments requis pour le poste de travail

Selon les fonctions que vous choisissez d'installer, l'installation de Developer for System z nécessite l'installation de certains logiciels répertoriés dans cette section.

Remarque : Pour plus d'informations sur les serveurs de bases de données ou d'applications Web et les autres logiciels pris en charge, consultez l'aide en ligne.

TXSeries for Multiplatforms : Un des niveaux suivants doit être installé pour la prise en charge des applications avec les instructions CICS intégrées :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 7.1	tous les éléments de maintenance disponibles
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 6.2	tous les éléments de maintenance disponibles
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 6.1	IZ00893

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/http/cics/txseries/>

DB2 for Windows : Pour la prise en charge des applications avec les instructions SQL intégrées, un des niveaux suivants doit être installé :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5765-F35	DB2 Workgroup Server Edition v 9.5	Fix pack 3 ou version ultérieure
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.5	Fix pack 3
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v 9.5 for Windows	Fix pack 3 ou version ultérieure

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/data/db2/9/>

Remarque : DB2 Workgroup Server Edition v9.5 est requis pour la précompilation et DB2 Connect Personal Edition v9.5 est requis pour l'accès aux bases de données hôte.

Rational Software Architect : Pour utiliser la fonction de génération de COBOL à partir d'UML, l'application suivante doit être installée :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5724-V88	Rational Software Architect v 7.5	

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/swarchitect/standard/>

Rational Team Concert for System z : Pour le contrôle de source de type Jazz utilisant des projets distants Developer for System z, le niveau suivant doit être installé :

Numéro de programme	Nom
5724-V82	Rational Team Concert for System z Client v 2.0

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rtc/>

Remarque : Rational Team Concert Client v 1.0 ou Rational Team Concert for System z Client v 1.0.1 fournit un support sélectif pour certaines fonctions Developer for System z, telles les projets locaux. Nous recommandons l'utilisation de Rational Team Concert for System z Client v 2.0 afin d'avoir un grand nombre de fonctions intégrées.

Navigateur Web : Pour afficher les fichiers readme et le guide d'installation, un des navigateurs Web suivants doit être installé :

Nom	PTF ou niveaux de service requis
Microsoft Internet Explorer 6.0 ou version ultérieure	tous les éléments de maintenance disponibles
Firefox 1.5.x ou version ultérieure	tous les éléments de maintenance disponibles

Adobe Acrobat Reader : Pour pouvoir afficher correctement les PDF de documentation, le logiciel suivant doit être installé :

Nom	PTF ou niveaux de service requis
Adobe® Acrobat Reader Version 7.0 ou version ultérieure	tous les éléments de maintenance disponibles

Configuration des privilèges utilisateur

Vous devez disposer d'un ID utilisateur conforme aux conditions requises ci-dessous pour pouvoir installer IBM Rational Developer for System z.

- Votre ID utilisateur ne doit pas contenir de caractères à double octet.
- Pour effectuer l'installation pour tous les utilisateurs du système, votre ID doit appartenir au groupe des administrateurs. Si vous ne disposez pas de droits Administrateur, vous pouvez uniquement effectuer l'installation pour l'utilisateur en cours.

Chapitre 3. Préparation de l'installation

Lisez toutes les rubriques de cette section avant d'essayer d'installer les fonctions du produit. Bon nombre de problèmes peuvent être évités en planifiant et en comprenant correctement les éléments essentiels du processus d'installation avant même le début de l'installation.

Méthodes d'installation

Lors de l'installation de Developer for System z, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Basez-vous sur les éléments suivants pour déterminer la méthode d'installation appropriée :

- Le format des fichiers d'installation et la manière dont vous y accédez (par exemple, à partir d'un CD ou en les téléchargeant depuis le site Web IBM Passport Advantage)
- Voulez-vous effectuer une installation sur votre poste de travail ou mettre les fichiers d'installation à la disposition de votre entreprise ?
- Voulez-vous effectuer l'installation à l'aide de l'interface graphique d'Installation Manager ou en mode silencieux ?

Les différentes méthodes d'installation standard sont les suivantes :

- Installation à partir des CD d'installation
- Installation à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail
- Installation à partir d'une image électronique sur une unité partagée
- Installation à partir d'un référentiel sur un serveur HTTP

Remarque : Dans les trois derniers cas, l'installation de Developer for System z peut s'effectuer en mode silencieux par le biais d'Installation Manager. Pour plus de détails sur l'exécution d'Installation Manager en mode silencieux, consultez la section «Installation en mode silencieux», à la page 31.

Installation à partir de CD

Cette méthode consiste à utiliser les CD-ROM qui contiennent les fichiers d'installation et à installer Developer for System z sur votre poste de travail. Voir «Présentation : Installation de Developer for System z à partir des CD d'installation», à la page 21 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Utilisation des images électroniques

Extraction des images électroniques

Si vous téléchargez les fichiers d'installation depuis le site Web IBM Passport Advantage, vous devez extraire les images électroniques des fichiers compressés de Developer for System z et des offres associées que vous voulez installer avant de commencer l'installation. Les images électroniques Developer for System z sont livrées sous la forme de fichiers exécutables auto-extractibles. Les offres associées peuvent être fournies différemment, dans des fichiers zip, par exemple.

Installation à partir d'une image électronique téléchargée sur un poste de travail

Avec cette méthode, vous avez téléchargé les fichiers d'installation depuis IBM Passport Advantage et vous installerez Developer for System z sur votre propre poste de travail. Voir «Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'une image électronique sur votre poste de travail», à la page 22 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Installation à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée

Selon cette méthode, vous allez placer l'image électronique sur une unité partagée afin que les utilisateurs de votre entreprise puissent accéder aux fichiers d'installation de Developer for System z à partir d'un emplacement unique. Voir «Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'une image électronique sur une unité partagée», à la page 23 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Installation à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur HTTP

Cette méthode constitue une alternative pour l'installation en réseau. Elle se différencie de la méthode précédente dans la mesure où les fichiers d'installation de Developer for System z doivent être placés sur un serveur Web HTTP à l'aide de l'utilitaire de création des packages IBM qui est fourni avec le support d'installation de Developer for System z. Cet utilitaire permet de copier les fichiers d'installation dans un format de package par le biais duquel Developer for System z peut être installé directement à partir d'un serveur Web HTTP. Le répertoire du serveur Web HTTP qui contient le package est appelé un référentiel. Le même référentiel peut également être utilisé pour d'autres offres, et pour les futures mises à jour de service. Voir «Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'un référentiel sur un serveur Web HTTP», à la page 23 et «Présentation : Placement de Developer for System z sur un serveur Web HTTP», à la page 24 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Installation des fonctions

Vous pouvez personnaliser votre installation Developer for System z en sélectionnant les fonctions et les offres associées que vous voulez installer. Le tableau de bord Developer for System z fournit une liste de rôles utilisateur dans laquelle vous pouvez sélectionner celui qui correspond au plus près à votre rôle de développeur dans l'entreprise. En sélectionnant votre rôle utilisateur, vous lancez l'installation avec l'ensemble des fonctions Developer for System z et des offres associées sélectionnées, recommandées pour votre rôle de développeur. Les rôles utilisateur disponibles et les offres associées varient en fonction de l'édition Developer for System z que vous avez acquise.

Vous avez également la possibilité de lancer une installation personnalisée à partir du programme de tableau de bord. Cette option permet de lancer l'installation avec toutes les fonctions Developer for System z et offres associées sélectionnées par défaut.

Remarque : Quelle que soit la méthode utilisée (sélection d'un rôle utilisateur ou exécution d'une installation personnalisée), vous avez la possibilité de sélectionner et désélectionner des fonctions complémentaires avant de commencer l'installation. Vous n'êtes pas limité à l'ensemble des fonctions sélectionnées par défaut. Pour plus d'informations sur les

rôles utilisateur et le programme de tableau de bord Developer for System z, voir «Utilisation du programme de tableau de bord», à la page 25.

Installation Manager gère automatiquement les éventuelles dépendances entre les fonctions et vous empêche de désélectionner des fonctions requises.

Remarque : Une fois l'installation du package terminée, vous pouvez encore ajouter ou supprimer des fonctions de votre installation en exécutant l'assistant de modification des packages d'Installation Manager. Voir Chapitre 8, «Modification des packages installés», à la page 59 pour plus d'informations.

Fonctions de Developer for System z

Le tableau ci-dessous répertorie les fonctions de Developer for System z que vous pouvez installer, ainsi que le(s) rôle(s) utilisateur qui les incluent par défaut. Pour plus d'informations sur les fonctions disponibles dans d'autres offres associées à Developer for System z, voir leur documentation respective.

Remarque : Les fonctions de prise en charge des équipes et des référentiels (SCLM Developer Toolkit et Rational ClearCase SCM Adapter) et la fonction CARMA ne sont pas sélectionnées par un des rôles utilisateur. Vous pouvez choisir une ou plusieurs de ces fonctions selon les systèmes de gestion de configuration de logiciel utilisés.

Tableau 2. Fonctions de Developer for System z

Fonction	Description	Rôle(s) utilisateur
Environnement de développement intégré System z (requis)	Offre un environnement interactif de poste de travail, dans lequel vous pouvez vous connecter à un grand système et développer des applications pour grand système en langage COBOL, PL/I, assembleur, C/C++ et Java™, ainsi que des applications pour postes de travail en langage COBOL, PL/I et Java. Cette fonction assure également la connectivité avec d'autres environnements, comme AIX et Linux for System z.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Générateurs de code System z	Fournit des outils de conception et des assistants qui permettent de créer rapidement le squelette du code et la logique d'application System z à partir de modèles UML ou d'entrées fournies par l'utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
SCLM Developer Toolkit	Fournit des outils permettant d'accéder et d'utiliser le code source géré Software Configuration and Library Manager (SCLM).	Elément non sélectionné par des rôles utilisateur

Tableau 2. Fonctions de Developer for System z (suite)

Fonction	Description	Rôle(s) utilisateur
Rational ClearCase SCM Adapter	Fournit les plug-ins IBM Rational ClearCase SCM et ClearCase MVFS qui permettent de gérer les versions des artefacts de logiciels dans des VOB ClearCase en utilisant des vues d'images instantanées et des vues dynamiques lorsque des serveurs de VOB et de vues ClearCase sont également installés.	Elément non sélectionné par des rôles utilisateur
CA Endevor Software Change Manager	Fournit des outils permettant d'accéder au code source géré de CA Endevor Software Change and Library Manager (SCLM) et de le manipuler.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Enterprise Service Tools for CICS	Enterprise Service Tools for CICS fournit un ensemble d'outils intégrés prenant en charge les architectures d'application modernes, ainsi que la transformation et la réutilisation des processus applicatifs CICS existants. Ces outils permettent la génération de descriptions de services Web et d'artefacts de traitement du flux de services directement sur un système z/OS, comprenant CICS TS et CICS Service Flow Runtime. Ils permettent d'évoluer vers des architectures orientées services (SOA).	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
BMS Screen Designer	Permet de créer et de modifier visuellement des ensembles de mappes BMS (Basic Mapping Support). Il est conçu pour les développeurs CICS habitués aux outils de terminal (notamment SDF II) ou aux outils d'interface graphique, tels que l'éditeur BMS inclus dans VA COBOL.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Générateurs de code CICS	Fournit des outils de conception et des assistants qui permettent de créer rapidement le squelette du code et la logique d'application CICS Transaction Server à partir de modèles UML ou d'entrées fournies par l'utilisateur. Il est ainsi possible d'utiliser des modèles UML ou des définitions de schéma de base de données pour générer des transactions CICS fournissant des interfaces de création, de lecture, de mise à jour et de suppression dans les tables DB2.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS

Tableau 2. Fonctions de Developer for System z (suite)

Fonction	Description	Rôle(s) utilisateur
Architecture SCA CICS	Fournit des outils pour prendre en charge l'architecture SCA (Service Component Architecture) dans CICS et optimiser des systèmes CICS standard via l'intégration et le déploiement d'actifs nouveaux ou existants sous la forme de composants et de services réutilisables.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Enterprise Service Tools for IMS	Enterprise Service Tools for IMS fournit un ensemble d'outils intégrés prenant en charge les architectures d'application modernes, ainsi que la transformation et la réutilisation des processus applicatifs IMS existants. Ces outils permettent la génération de descriptions de services Web et d'artefacts de traitement directement sur un système z/OS, comprenant IMS SOAP Gateway et les applications IMS info 2.0. Ils permettent d'évoluer vers des architectures orientées services (SOA).	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
MFS Screen Designer	Il vous permet de créer et de modifier le message MFS (Message Format Service, service de structuration de messages) et de mettre en forme les fichiers. De nombreux programmes de système de gestion de l'information (IMS) sont basés sur MFS, qui est une fonction de l'environnement IMS Transaction Manager qui permet de formater les messages entrant et sortant des périphériques terminaux.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Générateurs de code IMS	Fournit des fragments de code qui permettent d'ajouter rapidement des objets de programmation courants au code d'application IMS.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Outils de données	Fournissent des outils de base de données relationnelle à utiliser avec les tables, les vues de tables et les filtres. A l'aide de ces outils, vous pouvez créer des modèles de base de données physique en générant le code des tables de base de données ou en utilisant des scripts DDL. Ces outils permettent de créer des instructions SQL, des routines DB2 (telles que des procédures mémorisées et des fonctions définies par l'utilisateur), et plusieurs types de fichier parmi lesquels SQLJ, SQL DDL et XML.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS

Tableau 2. Fonctions de Developer for System z (suite)

Fonction	Description	Rôle(s) utilisateur
Procédures mémorisées System z	Permettent de créer, tester et déployer des procédures mémorisées DB2 écrites en langage COBOL, PL/I, Java ou SQL directement vers un système z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Gestionnaire de fichiers	Fournit les fonctions z/OS d'IBM® File Manager, dont notamment une session d'édition formatée avec plusieurs vues des données de nombreux types de fichiers dans Rational Developer for System z. Remarque : Cette fonction exige que vous possédiez une licence pour le gestionnaire de fichiers IBM pour z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Fault Analyzer	Permet de gérer les entrées d'erreur créées par IBM Fault Analyzer for z/OS pendant l'analyse en temps réel des programmes qui se sont terminés de manière anormale. Remarque : Cette fonction exige que vous possédiez une licence pour IBM Fault Analyzer for z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS
Common Access Repository Manager (CARMA)	Offre une interface unifiée et un ensemble de services pour l'accès aux outils System z de gestion de contrôle des sources. CARMA offre également un client d'interface graphique générique servant de structure pour accéder à des systèmes personnalisés de gestion de contrôle des sources et communiquer avec ces derniers.	Elément non sélectionné par des rôles utilisateur
Environnement de développement de plug-ins (PDE)	Fournit des outils pour créer, développer, tester, déboguer et déployer des plug-ins Eclipse afin d'étendre l'environnement Eclipse de Rational Developer for System z.	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur traditionnel System z • Développeur de services • Développeur Web • Développeur J2EE/WAS

Chapitre 4. IBM Installation Manager

IBM Installation Manager est un programme qui installe Developer for System z et d'autres packages sur votre poste de travail. Il permet également de mettre à jour, de modifier et de désinstaller ces produits et les autres packages que vous installez. Un package peut être un produit, un groupe de composants, ou un composant unique conçu pour être installé à l'aide d'Installation Manager.

Pour obtenir les dernières informations sur IBM Installation Manager, consultez le centre de documentation d'installation à l'adresse :

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r2/index.jsp>

Installation Manager est un outil de gestion des installations offrant un certain nombre de fonctions permettant de gagner du temps. Il vous aide à installer, mettre à jour, modifier et désinstaller des packages de produits sur votre ordinateur. Il garde une trace de tout ce que vous vous apprêtez à installer, de ce que vous avez déjà installé et de ce que vous pouvez installer. Le gestionnaire recherche les mises à jour adaptées et vous êtes donc certain d'installer la dernière version des packages. Il fournit également les outils de gestion des licences des packages qu'il installe, et pour leur mise à jour et modification.

Installation Manager se compose de six assistants qui facilitent la maintenance de votre package tout au long de son cycle de vie :

- L'assistant Installer des packages vous guide dans le processus d'installation. Vous pouvez installer un package en validant simplement les paramètres par défaut, mais il est également possible de modifier ces paramètres par défaut afin de créer une installation personnalisée. Avant l'installation, un résumé complet des éléments sélectionnés dans l'assistant s'affiche. L'assistant vous permet d'installer un package ou plusieurs packages à la fois.
- L'assistant Mettre à jour des packages recherche les mises à jour disponibles pour les packages que vous avez installés. Une mise à jour peut correspondre à une réparation publiée pour le produit, à l'ajout d'une nouvelle fonction ou à une nouvelle version du produit. L'assistant affiche des informations détaillées sur le contenu de la mise à jour. Vous pouvez choisir de ne pas appliquer une mise à jour.
- L'assistant de modification des packages, vous permet de modifier certains éléments d'un package précédemment installé. Lors de la première installation du package, vous sélectionnez les fonctions que vous souhaitez installer. Si vous souhaitez par la suite installer d'autres fonctions, vous pouvez utiliser l'assistant de modification des packages pour les ajouter. Il est également possible de supprimer des fonctions et d'ajouter ou de supprimer des langues.
- L'assistant de retour en arrière des packages vous permet de désinstaller les mises à jour que vous avez installées pour un produit et de revenir à une version antérieure de ce produit.
- L'assistant de gestion des licences vous aide à configurer les licences de vos packages. Il permet de transformer une licence provisoire en licence complète, de configurer les serveurs en vue d'utiliser des licences mobiles, et de sélectionner quel type de licence doit être utilisé pour chaque package.
- L'assistant de désinstallation des packages supprime un package de votre ordinateur. Il est possible de désinstaller plusieurs packages à la fois.

Installation d'Installation Manager

IBM Installation Manager est généralement installé automatiquement au cours de l'installation de Developer for System z.

Si vous devez l'installer séparément, indépendamment du processus d'installation de Developer for System z, un programme d'installation est fourni sous la forme d'un fichier zip `im.install.win32.zip` disponible dans le répertoire `IMInstall` du CD IBM Rational Developer for System z Installation Setup (si vous utilisez ce support) ou dans le répertoire `RDz76Edition_Setup` si vous avez téléchargé une image électronique. Pour installer IBM Installation Manager, procédez comme suit :

1. Décompressez le fichier `im.install.win32.zip` dans un répertoire temporaire du système afin d'extraire les fichiers d'installation. Si vous voulez partager l'image d'installation du gestionnaire d'installation IBM avec d'autres utilisateurs de l'entreprise, vous pouvez également extraire les fichiers à un emplacement situé sur une unité partagée.
2. Si vous effectuez l'installation en tant qu'administrateur pour tous les utilisateurs sur le système, exécutez le programme `install.exe` situé à la racine du répertoire dans lequel vous avez extrait l'image d'installation d'IBM Installation Manager. Si vous effectuez l'installation sans être administrateur pour l'utilisateur en cours uniquement, exécutez le programme `userinst.exe`.
3. Suivez les invites qui s'affichent à l'écran pour installer le gestionnaire d'installation IBM.

Il est également possible d'installer Installation Manager en mode silencieux en procédant comme suit :

1. Décompressez le fichier `im.install.win32.zip` dans un répertoire temporaire du système afin d'extraire les fichiers d'installation. Si vous voulez partager l'image d'installation du gestionnaire d'installation IBM avec d'autres utilisateurs de l'entreprise, vous pouvez également extraire les fichiers à un emplacement situé sur une unité partagée.
2. Exécutez la commande suivante à partir de la racine du répertoire dans lequel vous avez extrait l'image d'installation afin d'installer IBM Installation Manager en mode silencieux :
 - Installation en tant qu'administrateur :
`installc.exe --launcher.ini silent-install.ini`
 - Installation en tant qu'utilisateur non administrateur :
`userinstc.exe --launcher.ini user-silent-install.ini`

Pour plus d'informations sur l'installation d'IBM Installation Manager, voir la documentation de ce produit.

Démarrage d'Installation Manager

IBM Installation Manager est installé et démarré automatiquement lors de l'installation de Developer for System z. Si vous devez le démarrer manuellement pour mettre à jour, modifier, annuler ou désinstaller des packages après l'installation, procédez comme suit :

1. Ouvrez le menu Démarrer de la barre des tâches.
 - Pour effectuer une installation en tant qu'administrateur, sélectionnez **Tous les programmes -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

- Pour effectuer une installation en tant qu'utilisateur non administrateur, sélectionnez **Tous les programmes -> My IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**

Désinstallation d'Installation Manager

IBM Installation Manager doit être désinstallé à l'aide du programme Ajout/Suppression de programmes sous Windows.

1. Ouvrez le menu Démarrer de la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Panneau de configuration -> Ajout/Suppression de programmes -> IBM Installation Manager**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer** et suivez les instructions fournies par le système d'exploitation.

Remarque : Vous ne pouvez désinstaller le gestionnaire d'installation IBM tant que tous les packages n'ont pas été désinstallés.

Utilisation d'Installation Manager

Référentiels d'installation

Les offres ou packages installables sont stockés dans des référentiels pouvant se trouver sur un serveur Web HTTP, sur une unité réseau partagée, sur des CD physiques ou sur votre machine locale. Installation Manager extrait les packages de ces référentiels afin de les installer sur votre système.

Lorsque vous lancez l'installation de Developer for System z à partir du programme de tableau de bord, les informations nécessaires provenant du référentiel sont transmises automatiquement au programme d'installation. En revanche, à chaque fois que vous démarrez le gestionnaire d'installation à partir du menu Démarrer de Windows, vous devez spécifier les référentiels qui contiennent les packages à installer dans les préférences de référentiel du gestionnaire d'installation afin que ce dernier sache où les trouver. Pour plus d'informations, voir «Définition des préférences de référentiel dans Installation Manager».

Certaines entreprises élaborent leurs propres packages du produit et les hébergent sur leur intranet. Dans une telle situation, voir «Installation à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur HTTP», à la page 10. Les administrateurs système devront vous fournir l'URL correcte.

Par défaut, IBM Installation Manager utilise une URL intégrée à chaque package installé pour se connecter à un serveur de référentiels via Internet et rechercher les packages installables, tels que les mises à jour de services et les nouvelles fonctions.

Définition des préférences de référentiel dans Installation Manager

Lorsque vous démarrez l'installation de Developer for System z à partir du programme de tableau de bord, les informations nécessaires provenant du référentiel sont automatiquement transmises à Installation Manager au moment où ce dernier démarre. En revanche, si vous démarrez ce dernier manuellement à partir du menu Démarrer de Windows pour installer des packages à partir d'un référentiel situé sur un serveur Web, par exemple, vous devez ajouter l'emplacement du référentiel dans les préférences du gestionnaire d'installation avant d'installer le package. Cette opération s'effectue à partir du panneau

Référentiels de la fenêtre Préférences d'Installation Manager. Par défaut, ce dernier utilise une URL intégrée à chaque produit de développement logiciel Rational pour se connecter à un serveur de référentiels via Internet et rechercher les mises à jour et nouvelles fonctions à installer. Selon votre entreprise, vous serez peut-être obligé de rediriger le référentiel de manière à utiliser des sites intranet.

Remarque : Avant de lancer le processus d'installation, faites en sorte d'obtenir l'URL du référentiel contenant le package d'installation auprès de l'administrateur.

Pour ajouter, modifier ou supprimer un emplacement de référentiel dans Installation Manager, procédez comme suit :

1. Démarrez Installation Manager.
2. Dans la page de démarrage, cliquez sur **Fichier** -> **Préférences**, puis sur **Référentiels**. La page Référentiels affiche alors les référentiels disponibles et leurs emplacements et indique s'ils sont accessibles.
3. A la page Référentiels, cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
4. Dans la fenêtre Ajouter un référentiel, entrez l'URL de l'emplacement du référentiel ou naviguez jusqu'au référentiel et saisissez un chemin d'accès au fichier, puis cliquez sur **OK**. L'emplacement ajouté ou modifié du référentiel est alors affiché. Si le référentiel n'est pas accessible, une croix rouge (X) s'affiche dans la colonne Accessible.
5. Cliquez sur **OK** pour quitter.

Groupes de packages et répertoire de ressources partagées

Lorsque vous installez Developer for System z à l'aide d'IBM Installation Manager, vous devez choisir un groupe de packages et un répertoire de ressources partagées.

Groupes de packages

Au cours du processus d'installation, vous devez spécifier un groupe de packages pour Developer for System z et toutes les autres offres associées que vous installez. Un groupe de packages correspond à un répertoire contenant des packages partageant les mêmes ressources. Il s'agit d'un partage de shell. Lorsque vous installez Developer for System z et les offres associées à l'aide d'Installation Manager, vous pouvez créer un groupe de packages ou installer les packages dans un groupe existant. (Certains packages n'autorisent pas le partage au sein d'un groupe de packages, auquel cas l'option permettant d'utiliser un groupe de packages existant est désactivée.)

Remarque : Lorsque vous installez plusieurs packages simultanément, ils sont tous installés dans le même groupe de packages.

Un nom est attribué automatiquement aux groupes de packages, mais vous pouvez en revanche choisir le répertoire d'installation du groupe de packages.

Une fois que le groupe de packages a été créé suite à l'installation d'un package, vous ne pouvez plus modifier son répertoire d'installation. Le répertoire d'installation contient les fichiers et ressources spécifiques aux packages installés dans ce groupe de packages. Les autres ressources des packages susceptibles d'être partagées par d'autres groupes de packages sont placées dans le répertoire des ressources partagées.

Répertoire des ressources partagées

Le répertoire des ressources partagées est celui dans lequel sont stockées les ressources pouvant être partagées par différents packages, appartenant parfois à des groupes différents. Ces ressources étant regroupées à un seul emplacement, Installation Manager peut installer qu'une seule copie de celles-ci afin d'économiser l'espace disque au lieu d'en installer plusieurs lorsque les ressources sont utilisées par plusieurs packages.

Important : Le répertoire des ressources partagées ne peut être spécifié qu'une seule fois : la première fois que vous installez un package. Pour de meilleurs résultats, utilisez votre disque le plus volumineux pour cela. Vous ne pourrez pas modifier ultérieurement l'emplacement de ce répertoire sans désinstaller tous les packages.

Extension d'un environnement de développement intégré (IDE) Eclipse existant

Le package Developer for System z inclut une version de l'environnement de développement intégré (IDE) Eclipse, ou plan de travail, qui est installée en même temps que le produit. Si cet environnement existe déjà sur votre poste de travail, vous avez la possibilité de l'étendre en ajoutant la fonctionnalité Developer for System z.

Au cours de l'installation de Developer for System z, sélectionnez l'option permettant d'étendre un environnement IDE Eclipse existant à la page d'emplacement de l'assistant Installer des packages. Vous serez invité à indiquer l'emplacement de l'environnement IDE Eclipse, ainsi que la machine virtuelle Java à utiliser.

Cette extension peut s'avérer utile pour bénéficier des fonctionnalités fournies par le package Developer for System z tout en conservant les préférences et les paramètres de votre environnement IDE actuel. Vous pouvez également utiliser les plug-ins que vous avez déjà installés pour étendre l'environnement IDE Eclipse.

Votre IDE Eclipse existant doit être une version 3.4 et doit utiliser la version 1.6 ou une version supérieure du kit de développement IBM Java Development Kit (JDK) à étendre. Installation Manager vérifie que l'environnement Eclipse que vous spécifiez répond aux conditions requises par le package d'installation. Si ce n'est pas le cas, l'extension n'est pas possible.

Chapitre 5. Installation de Developer for System z

Récapitulatif des tâches d'installation

Les sections ci-dessous présentent les différentes méthodes d'installation possibles de Developer for System z.

Présentation : Installation de Developer for System z à partir des CD d'installation

Cette méthode consiste à utiliser les CD-ROM contenant les fichiers d'installation afin d'installer Developer for System z sur votre poste de travail.

Les étapes principales à suivre pour une installation à partir des CD d'installation sont les suivantes :

1. Suivez les étapes de préinstallation décrites dans «Tâches de préinstallation», à la page 1.
2. Insérez le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* dans l'unité.
3. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le programme de tableau de bord Developer for System z s'ouvre automatiquement. Si l'exécution automatique n'est pas activée, lancez ce programme en exécutant `launchpad.exe` à partir de la racine du CD. Pour plus de détails, voir Chapitre 5, «Installation de Developer for System z».
4. Choisissez **Installation de Rational Developer for System z** ou **Mettre à niveau Rational Developer for System z**.
5. Cette étape est différente selon que vous installiez une nouvelle version de Developer for System z ou que vous mettiez à niveau une version existante de Developer for System z.
 - Pour une installation de Developer for System z, choisissez votre rôle utilisateur pour lancer l'installation avec l'ensemble des fonctions Developer for System z et offres associées recommandées. Une autre possibilité consiste à lancer une installation personnalisée avec toutes les fonctions Developer for System z et offres associées en cliquant sur le lien correspondant dans le tableau de bord. Pour plus d'informations, voir «Utilisation du programme de tableau de bord», à la page 25.
 - Pour une mise à jour de Developer for System z, cliquez sur l'option permettant de démarrer Installation Manager afin de mettre à niveau une installation existante. Après le démarrage d'Installation Manager, cliquez sur le bouton **Mettre à jour**.
6. Suivez les instructions fournies par l'assistant Installer des packages d'IBM Installation Manager ou dans l'assistant Mettre à jour des packages afin d'installer Developer for System z et les offres associées éventuelles. Pour plus d'informations, voir «Utilisation d'Installation Manager», à la page 29.
7. Configurez vos licences pour Developer for System z et toute autre offre associée installée. Si vous avez une licence provisoire et que vous avez besoin de configurer une licence à durée limitée ou permanente, faites-le maintenant. Vous pouvez par exemple installer la prise en charge des licences flottantes. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 51.
8. Installez les logiciels supplémentaires fournis avec Developer for System z. Pour plus d'informations, voir Annexe A, «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 67.

Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'une image électronique sur votre poste de travail

Les étapes principales à suivre pour une installation à partir d'une image d'installation électronique sont les suivantes :

1. Vérifiez que votre poste de travail dispose d'un espace suffisant pour stocker à la fois les fichiers que vous devez télécharger depuis IBM Passport Advantage et l'image d'installation qui sera extraite. Voir «Configuration matérielle requise», à la page 5.
2. Téléchargez les composants Developer for System z requis, ainsi que toutes les offres associées que vous installez à partir du site Web IBM Passport Advantage et placez-les dans un répertoire temporaire.
3. Procédez à l'extraction de l'image d'installation à partir des fichiers compressés que vous avez téléchargés et vérifiez que celle-ci est complète. Pour plus d'informations, voir «Extraction des images électroniques», à la page 9.
4. Passez aux étapes présentées dans la section «Installation à partir d'une image électronique» ci-dessous.

Installation à partir d'une image électronique

Procédez comme suit :

1. Suivez les étapes de préinstallation décrites dans «Tâches de préinstallation», à la page 1.
2. Démarrez le programme de tableau de bord en exécutant `launchpad.exe` à partir de la racine du répertoire `RDz76Edition_Setup`. Pour plus de détails, voir Chapitre 5, «Installation de Developer for System z», à la page 21.
3. Choisissez **Installation de Rational Developer for System z** ou **Mettre à niveau Rational Developer for System z**.
4. Cette étape est différente selon que vous installez une nouvelle version de Developer for System z ou que vous mettiez à niveau une version existante de Developer for System z.
 - Pour une installation de Developer for System z, choisissez votre rôle utilisateur pour lancer l'installation avec l'ensemble des fonctions Developer for System z et offres associées recommandées pour votre rôle. Une autre possibilité consiste à lancer une installation personnalisée avec toutes les fonctions Developer for System z et offres associées en cliquant sur le lien correspondant dans le tableau de bord. Pour plus d'informations, voir Chapitre 5, «Installation de Developer for System z», à la page 21.
 - Pour une mise à jour de Developer for System z, cliquez sur l'option permettant de démarrer Installation Manager afin de mettre à niveau une installation existante. Après le démarrage d'Installation Manager, cliquez sur le bouton **Mettre à jour**.
5. Suivez les instructions fournies par l'assistant Installer des packages d'IBM Installation Manager ou dans l'assistant Mettre à jour des packages afin d'installer Developer for System z et les offres associées éventuelles. Pour plus d'informations, voir «Utilisation d'Installation Manager», à la page 29.
6. Configurez vos licences pour Developer for System z et toute autre offre associée installée. Si vous avez une licence provisoire et que vous avez besoin de configurer une licence à durée limitée ou permanente, faites-le maintenant. Vous pouvez par exemple installer la prise en charge des licences flottantes. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 51.
7. Installez les logiciels supplémentaires fournis avec Developer for System z. Pour plus d'informations, voir Annexe A, «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 67.

Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'une image électronique sur une unité partagée

Dans ce scénario, vous placez l'image électronique sur une unité partagée afin que les utilisateurs de votre entreprise puissent accéder aux fichiers d'installation de Developer for System z et des offres associées à partir d'un emplacement unique. Cela s'avère utile également lorsque vous devez effectuer des installations en mode silencieux sur plusieurs systèmes utilisateur. Pour placer l'image d'installation sur une unité partagée, procédez comme suit :

1. Vérifiez que votre unité partagée dispose d'un espace suffisant pour stocker à la fois les fichiers que vous devez télécharger depuis IBM Passport Advantage et l'image d'installation qui sera extraite. Pour plus d'informations, voir «Configuration matérielle requise», à la page 5.
2. Téléchargez dans un répertoire temporaire de l'unité partagée tous les composants requis de Developer for System z et toutes les offres associées à partir du site Web IBM Passport Advantage.

Remarque : Vous pouvez plutôt télécharger les composants sur votre poste de travail et copier uniquement l'image d'installation extraite sur l'unité partagée.

3. Dans un répertoire accessible de l'unité partagée, procédez à l'extraction de l'image d'installation à partir des fichiers téléchargés et vérifiez que l'image d'installation est complète. Pour plus d'informations, voir «Extraction des images électroniques», à la page 9.

Pour installer Developer for System z en mode interactif à partir des fichiers d'installation sur l'unité partagée, procédez comme suit :

1. Accédez au répertoire RDz76Edition_Setup sur l'unité partagée contenant l'image d'installation.
2. Suivez les étapes décrites dans «Installation à partir d'une image électronique», à la page 22 pour installer Developer for System z et les offres associées.

Pour plus d'informations sur l'exécution d'installations en mode silencieux à l'aide de votre image électronique partagée, voir «Installation en mode silencieux», à la page 31.

Présentation : Installation de Developer for System z à partir d'un référentiel sur un serveur Web HTTP

Dans ce scénario, les packages du produit sont récupérés par le gestionnaire d'installation IBM depuis un serveur Web HTTP.

Ces étapes supposent que le référentiel contenant les packages de Developer for System z et les offres associées a été créé sur le serveur Web HTTP. Pour plus d'informations sur la copie des packages d'installation sur un serveur Web HTTP, voir «Présentation : Placement de Developer for System z sur un serveur Web HTTP», à la page 24.

Pour installer le package Developer for System z à partir d'un référentiel sur un serveur HTTP, procédez comme suit :

1. Suivez les étapes de préinstallation décrites dans «Tâches de préinstallation», à la page 1.
2. Installez le gestionnaire d'installation IBM. Voir «Installation d'Installation Manager», à la page 16.

3. Démarrez Installation Manager. Pour plus d'informations, voir «Démarrage d'Installation Manager», à la page 16.
4. Ajoutez l'URL du référentiel contenant le package Developer for System z à la préférence de référentiel dans Installation Manager. Voir «Définition des préférences de référentiel dans Installation Manager», à la page 17.
5. Cliquez sur **Installer** ou sur **Mettre à jour** pour lancer l'assistant Installer des packages ou l'assistant Mettre à jour des packages dans Installation Manager et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation.
6. Configurez vos licences pour Developer for System z et toute autre offre associée installée. Si vous avez une licence provisoire et que vous avez besoin de configurer une licence à durée limitée ou permanente, faites-le maintenant. Vous pouvez par exemple installer la prise en charge des licences flottantes. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 51.
7. Installez les logiciels supplémentaires fournis avec IBM Rational Developer for System z. Pour plus d'informations, voir Annexe A, «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 67.

Présentation : Placement de Developer for System z sur un serveur Web HTTP

Vous pouvez placer le package d'installation de Developer for System z, ainsi que les packages d'offres associées, sur un serveur Web HTTP à l'aide de l'utilitaire de création des packages IBM dans le but de créer un référentiel d'installation. Cela peut s'avérer utile si vous disposez de plusieurs offres ou mises à jour de services que vous voulez placer dans un seul et même référentiel, en plus de l'offre Developer for System z 7.6.1 et des offres associées. Ce référentiel peut alors être utilisé pour effectuer des installations en mode interactif ou silencieux.

Remarque : S'il est possible d'effectuer des installations en mode silencieux à partir d'un référentiel sur un serveur Web HTTP, cette étape n'est pas obligatoire pour effectuer des installations en mode silencieux.

Pour placer des packages sur un serveur Web HTTP, faites appel à l'utilitaire de création des packages IBM pour créer un référentiel d'installation ou copiez les packages dans un référentiel existant. Pour plus de détails sur l'utilisation de l'utilitaire de création des packages dans le but de créer un référentiel d'installation, voir «Copie de packages vers un serveur HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages», à la page 72. Après avoir créé le référentiel, vous pouvez exécuter les opérations suivantes :

1. Fournir aux utilisateurs de votre entreprise l'URL contenant le référentiel d'installation. Ceux-ci peuvent alors pointer vers ce dernier et effectuer des installations sans avoir besoin d'utiliser le support d'installation sur leur système.
2. Utiliser le référentiel pour effectuer des installations en mode silencieux. Pour plus d'informations sur l'exécution d'installations en mode silencieux, voir «Installation en mode silencieux», à la page 31.

Utilisation du programme de tableau de bord

Le tableau de bord de Developer for System z vous permet, à partir d'un seul et même emplacement, d'afficher les informations sur la version et de lancer le processus d'installation.

Le lancement de l'installation de Developer for System z à l'aide du tableau de bord est possible dans les cas suivants :

- Installation à partir des CD d'installation du produit.
- Installation à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail.
- Installation à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée.

Lorsque vous lancez l'installation à partir du tableau de bord, le gestionnaire d'installation IBM démarre et toutes les informations d'emplacement de référentiel dont il a besoin sont configurées automatiquement. Il n'est donc plus nécessaire de définir ces informations manuellement dans les préférences d'Installation Manager.

Vous pouvez effectuer une nouvelle installation complète de Developer for System z version 7.6.1 ou vous pouvez mettre à niveau un produit Developer for System z version 7.5 vers Developer for System z version 7.6.1.

Si vous effectuez une nouvelle installation de Developer for System z version 7.6.1, dans le panneau d'installation de Rational Developer for System z du tableau de bord, faites un choix dans la liste des rôles utilisateur, chacun d'eux décrivant un rôle de développeur pouvant correspondre à celui que vous jouez dans votre entreprise. Sélectionnez celui qui correspond le plus à votre rôle en tant qu'utilisateur de Developer for System z pour lancer l'installation avec l'ensemble des fonctions et des offres associées sélectionné qui est recommandé pour votre rôle. Les rôles utilisateur figurant dans la liste sont répertoriés ci-après. Selon l'édition de Developer for System z que vous avez acquise, tous ne seront pas visibles. Une description de chacun d'eux est fournie dans le panneau du tableau de bord.

- Développeur traditionnel System z
Développeurs souhaitant effectuer des tâches de développement ou de mise à jour sur des applications CICS ou IMS, des procédures mémorisées DB2, des applications par lots ou des interfaces en mode caractères. Les développeurs peuvent également accéder à des outils d'identification des incidents IBM, à des interfaces d'explorateur CICS et à des systèmes de gestion du code source.
- Développeur de services
Développeurs souhaitant développer ou mettre à jour une charge de travail classique et exposer des applications et des programmes System z en tant que services ou flux de services Web. Les attributions du développeur traditionnel System z s'ajoutent à celles-ci.
- Développeur Web
Développeurs pour System z qui créent des applications et des interfaces Web à l'aide du langage EGL qui établit une connexion à des applications CICS, IMS, DB2 ou de traitement par lots. Il comporte également les fonctions détectées dans Service Developer.
- Développeur J2EE/WAS

Développeurs pour System z qui créent des applications et des interfaces Web à l'aide de Java Enterprise Edition qui établit une connexion à des applications CICS, IMS, DB2 ou de traitement par lots. Il comporte également les fonctions détectées dans Service Developer.

Le tableau ci-après présente les rôles utilisateur et les fonctions Developer for System z correspondantes associées à chaque rôle. (Pour obtenir une description de chaque fonction, voir tableau 2, à la page 11.)

Tableau 3. Rôles utilisateur et fonctions associées

Rôle utilisateur	Fonctions associées
Développeur traditionnel System z	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement de développement intégré System z • Générateurs de code System z • BMS Screen Designer • MFS Screen Designer • Outils de données • Procédures mémorisées System z • Débogueur System z • Gestionnaire de fichiers • Fault Analyzer • Environnement de développement de plug-ins (PDE)
Développeur de services	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement de développement intégré System z • Générateurs de code System z • Enterprise Service Tools for CICS • BMS Screen Designer • Générateurs de code CICS • Architecture SCA CICS • Enterprise Service Tools for IMS • MFS Screen Designer • Générateurs de code IMS • Outils de données • Procédures mémorisées System z • Débogueur System z • Gestionnaire de fichiers • Fault Analyzer • Environnement de développement de plug-ins (PDE)

Tableau 3. Rôles utilisateur et fonctions associées (suite)

Rôle utilisateur	Fonctions associées
Développeur Web	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement de développement intégré System z • Générateurs de code System z • Enterprise Service Tools for CICS • BMS Screen Designer • Générateurs de code CICS • Architecture SCA CICS • Enterprise Service Tools for IMS • MFS Screen Designer • Générateurs de code IMS • Outils de données • Procédures mémorisées System z • Débogueur System z • Gestionnaire de fichiers • Fault Analyzer • Environnement de développement de plug-ins (PDE) <p>Ce rôle utilisateur sélectionne également les offres IBM Rational Business Developer et IBM WebSphere Application Server Test Environment.</p>
Développeur J2EE/WAS	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement de développement intégré System z • Générateurs de code System z • Enterprise Service Tools for CICS • BMS Screen Designer • Générateurs de code CICS • Architecture SCA CICS • Enterprise Service Tools for IMS • MFS Screen Designer • Générateurs de code IMS • Outils de données • Procédures mémorisées System z • Débogueur System z • Gestionnaire de fichiers • Fault Analyzer • Environnement de développement de plug-ins (PDE) <p>Ce rôle utilisateur sélectionne également les offres IBM Rational Application Developer et IBM WebSphere Application Server Test Environment.</p>

Une autre possibilité consiste à exécuter une installation personnalisée au lieu de sélectionner un rôle utilisateur. Dans ce cas, vous installez Developer for System z avec toutes les fonctions et offres associées sélectionnées par défaut.

Remarque : Quelle que soit l'option d'installation choisie à partir du programme du tableau de bord, il est toujours possible de personnaliser l'ensemble des fonctions à installer en sélectionnant ou désélectionnant des fonctions complémentaires.

Pour lancer l'installation de Developer for System z en tant qu'administrateur à partir du programme du tableau de bord, procédez comme suit :

1. Si ce n'est pas déjà chose faite, exécutez les tâches de préinstallation décrites dans «Tâches de préinstallation», à la page 1.
2. Si vous effectuez l'installation à partir des CD d'installation, insérez le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* dans l'unité. Si vous exécutez l'opération à partir d'une image électronique, ouvrez le répertoire RDz76Edition_Setup.
3. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le programme du tableau de bord est lancé automatiquement. Si ce n'est pas le cas ou si vous effectuez l'installation à partir d'une image électronique :
 - Exécutez le fichier `launchpad.exe` qui correspond à votre langage de développement, EGL ou Java. `launchpad.exe` se trouve à la racine du CD ou du répertoire.
4. Lisez les informations contenues dans le panneau d'accueil et sélectionnez l'onglet de la documentation du produit situé à gauche pour voir la documentation disponible. Cliquez sur les liens pour afficher la documentation du produit.
5. Si vous souhaitez mettre à niveau le produit IBM Rational Developer for System z existant, cliquez sur l'onglet **Mettre à niveau IBM Rational Developer for System z**. Cliquez ensuite sur l'option permettant de démarrer IBM Installation Manager afin de mettre à niveau une installation existante. (Cette action est valide uniquement pour la mise à niveau à partir de IBM Rational Developer for System z V7.5.x vers V7.6.1.) Après le lancement d'IBM Installation Manager, cliquez sur le bouton **Mettre à jour** et suivez les invites dans l'assistant Installer des packages pour terminer l'installation. Pour plus d'informations, voir «Utilisation d'Installation Manager», à la page 29.
6. Si vous souhaitez effectuer une nouvelle installation d'IBM Rational Developer for System z, cliquez sur l'onglet Installation d'IBM Rational Developer for System z sur la gauche. Un onglet "Description des rôles" s'affiche. Cliquez sur cet onglet si vous souhaitez en savoir plus sur les rôles que vous pouvez choisir. Cliquez ensuite à nouveau sur l'onglet d'installation d'IBM Rational Developer for System z.
7. Sélectionnez votre rôle utilisateur dans la liste qui s'affiche dans le panneau. L'installation de Developer for System z avec un ensemble de fonctions et d'offres associées personnalisé et recommandé pour votre rôle, est lancée. Pour plus d'informations sur les rôles utilisateur, voir «Utilisation du programme de tableau de bord», à la page 25. Une autre possibilité consiste à exécuter une installation personnalisée dans laquelle toutes les fonctions et offres associées sont sélectionnées par défaut.

Vous devez également décider si vous effectuez l'installation en tant qu'administrateur ou en tant qu'utilisateur non administrateur. Si vous effectuez l'installation en tant qu'administrateur, assurez-vous que la case à cocher "Installer avec un accès Administrateur" est sélectionnée. (Cette option est sélectionnée par défaut.) Si vous effectuez l'installation en tant qu'utilisateur non administrateur, désélectionnez cette case à cocher.
8. IBM Installation Manager est lancé dans le but d'installer Developer for System z et les offres associées que vous avez choisies. Suivez les invites qui s'affichent

dans l'assistant Installer des packages pour terminer l'installation. Pour plus d'informations, voir «Utilisation d'Installation Manager».

Utilisation d'Installation Manager

Lorsque vous lancez l'installation de Developer for System z à partir du programme du tableau de bord (voir «Utilisation du programme de tableau de bord», à la page 25), IBM Installation Manager démarre et l'assistant Installer des packages s'affiche. Les étapes suivantes vous indiquent comment procéder pour installer Developer for System z par le biais de l'assistant Installer des packages d'Installation Manager :

1. Dans le premier panneau de l'assistant, apparaît la liste des packages disponibles pour l'installation. Ces derniers incluent Developer for System z et les offres associées recommandées pour le rôle utilisateur sélectionné dans le tableau de bord. Pour plus d'informations sur le programme du tableau de bord et les rôles utilisateur, voir «Utilisation du programme de tableau de bord», à la page 25. Les offres associées disponibles varient en fonction de l'édition Developer for System z que vous avez acquise.

Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**. Installation Manager rassemble les informations concernant les packages que vous avez sélectionnés, et passe au panneau des licences.

2. Il peut vous être demandé de mettre à jour IBM Installation Manager à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour ou cliquez sur **Non** si vous souhaitez installer la nouvelle version ultérieurement. Si vous cliquez sur **Oui**, Installation Manager se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour.

Cliquez sur **OK** pour redémarrer Installation Manager.

3. Dans le panneau des licences, lisez le contrat de licence des packages sélectionnés. Un contrat de licence existe pour chaque package que vous choisissez d'installer. Dans la partie gauche de cette fenêtre, cliquez sur le nom de chaque package pour afficher le contrat de licence correspondant.
 - a. Si vous acceptez les dispositions de tous les contrats de licence, cliquez sur l'option appropriée.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

4. Dans l'onglet définissant l'emplacement, Installation Manager vous donne le choix entre créer un groupe de packages destiné à contenir le package Developer for System z ou utiliser un groupe de packages existant sur votre système. Les packages installés dans le même groupe de packages partagent un plan de travail commun dans lequel leurs fonctionnalités sont combinées. Il s'agit d'un partage de shell. Les packages installés dans des groupes de packages différents ne partagent pas un plan de travail commun et ils restent autonomes les uns par rapport aux autres.

Pour créer un groupe de packages pour Developer for System z :

- a. Sélectionnez le bouton radio **Créer un nouveau groupe de packages**.
- b. Entrez le répertoire d'installation à utiliser pour le nouveau groupe de packages. C'est à cet emplacement que seront stockées les ressources propres aux packages installés dans le groupe. Chaque groupe de packages créé sur le système a un répertoire d'installation distinct. Il ne s'agit pas du même répertoire que le répertoire des ressources partagées qui, lui, contient les ressources partagées par les packages installés dans les différents groupes de packages.

- c. Si vous n'avez aucun autre package installé sur votre système, vous êtes également invité à choisir l'emplacement du répertoire des ressources partagées. Il est recommandé de choisir un répertoire sur l'unité ayant le plus d'espace disque car celui-ci sera utilisé par tous les packages installés à l'aide d'Installation Manager et ne pourra plus être remplacé par un autre une fois le premier package installé. Si un ou plusieurs packages sont déjà installés sur votre système, Installation Manager affiche l'emplacement du répertoire des ressources partagées, et vous ne pourrez plus le modifier ni en sélectionner un autre.

Remarque : Pour modifier l'emplacement du répertoire des ressources partagées, vous devrez désinstaller tous les packages, puis les réinstaller en spécifiant un répertoire différent.

Pour installer Developer for System z dans un groupe de packages existant :

- a. Sélectionnez le bouton radio **Utiliser un groupe de packages existant**.
- b. Installation Manager affiche la liste des groupes de packages disponibles sur votre système. Sélectionnez celui dans lequel vous voulez installer Developer for System z. Installation Manager vérifie que celui-ci est compatible avec Developer for System z. Si ce n'est pas le cas, il affiche un message d'erreur décrivant l'incident et, pour continuer l'installation, vous devez sélectionner un groupe de packages compatible ou choisir d'en créer un nouveau.

Une fois la sélection des fonctions terminée, cliquez sur **Suivant** pour continuer.

- 5. Dans le panneau d'emplacement suivant, vous pouvez choisir d'étendre l'environnement IDE Eclipse déjà installé sur votre système en ajoutant la fonctionnalité dans les packages en cours d'installation. Pour pouvoir sélectionner cette option, vous devez disposer d'Eclipse Version 3.4 et utiliser IBM Java Development Kit (JDK) version 1.6 ou supérieure. Il est recommandé d'utiliser l'environnement IDE Eclipse et le kit JDK associés à Developer for System z plutôt que d'étendre ceux qui existent déjà.
 - Si vous ne souhaitez pas étendre un environnement IDE Eclipse existant, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.
 - Pour étendre un environnement IDE Eclipse existant, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez **Etendre un IDE Eclipse existant**.
 - b. Dans la zone **IDE Eclipse** saisissez ou accédez à l'emplacement du dossier contenant le fichier exécutable eclipse (eclipse.exe). Installation Manager vérifie si la version de l'IDE Eclipse est valide pour le package que vous installez. La zone **JVM de l'IDE Eclipse** contient le nom de la machine virtuelle Java (JVM) de l'environnement IDE que vous avez spécifié.
 - c. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
- 6. Sur la page d'emplacement, sélectionnez les langues à installer pour ce groupe de packages sous **Langues**. Les traductions de l'interface utilisateur et de la documentation dans les langues nationales correspondantes seront installées pour Developer for System z.

Remarque : Vos choix s'appliqueront à tous les packages installés dans ce groupe de packages.

Remarque : Dans la présente édition de Developer for System z, lorsque vous sélectionnez l'une des langues disponibles, toutes les traductions en langue nationale sont installées.

7. Dans le panneau des fonctions, sélectionnez les fonctions à installer pour Developer for System z et les offres associées. Cliquez sur le nom d'une fonction pour en afficher la description. La description de la fonction s'affiche dans la section d'informations située dans la partie inférieure de la fenêtre. Pour plus d'informations sur les fonctions disponibles pour Developer for System z, voir «Installation des fonctions», à la page 10. Pour plus d'informations sur les fonctions disponibles pour les offres associées au produit, voir leur documentation respective.
Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**.
8. Sur la page de configuration du système d'aide, sélectionnez une des options suivantes et cliquez sur **Suivant**:
 - **Option permettant d'accéder à l'aide à partir d'Internet**
 - **Option permettant de télécharger l'aide et d'accéder localement à son contenu**
 - **Option permettant d'accéder à l'aide à partir d'un serveur sur votre système intranet**
9. Dans le panneau de récapitulatif, vérifiez vos choix avant de commencer l'installation. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Précédent** et effectuez vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Installer** pour installer les packages. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
10. Une fois le processus d'installation terminé, un message confirme le bon déroulement du processus.
Pour afficher le fichier journal de la session en cours, cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir le journal d'installation dans une nouvelle fenêtre.
11. Le cas échéant, configurez votre licence pour Developer for System z et les offres associées que vous avez installés par le biais du panneau de gestion des licences d'Installation Manager. Cela peut inclure la configuration de la prise en charge des licences flottantes ou l'installation des kits d'activation du produit pour l'installation des clés de licences permanentes ou à durée limitée. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 51.

Installation en mode silencieux

Vous pouvez installer Developer for System z en mode silencieux. Lorsque vous exécutez Installation Manager en mode silencieux, son interface utilisateur n'est pas disponible. Vous utilisez à la place un fichier de réponses pour entrer les commandes requises pour installer le package.

L'exécution d'Installation Manager en mode silencieux peut être utile, car elle permet d'utiliser un traitement par lots pour installer, mettre à jour, modifier et désinstaller des packages, par le biais de scripts.

Une installation en mode silencieux comprend trois tâches principales :

1. Si vous prévoyez d'effectuer l'opération sur plusieurs systèmes, copiez l'image d'installation à un emplacement situé sur une unité partagée ou un serveur.
2. Créez le fichier de réponses.
3. Exécutez Installation Manager en mode silencieux.

Copie de l'image d'installation sur une unité partagée ou un serveur

Si vous prévoyez d'effectuer l'opération sur plusieurs systèmes, copiez l'image d'installation à un emplacement situé sur une unité partagée à laquelle les autres systèmes de l'intranet peuvent accéder.

Pour copier l'image d'installation à partir des CD d'installation vers un emplacement partagé, procédez comme suit :

1. A l'emplacement partagé où vous voulez stocker l'image d'installation, créez un répertoire RDz_Setup.
2. Insérez le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* dans l'unité.
3. Copiez son contenu dans le répertoire que vous venez de créer.
4. A l'emplacement partagé, créez un autre répertoire destiné à contenir les fichiers d'installation du produit. Vous pouvez attribuer n'importe quel nom à ce dossier, RDz, par exemple.
5. Dans ce répertoire, créez un répertoire disk1. Vous obtenez ainsi la structure de répertoires RDz\disk1, par exemple. Ce répertoire doit obligatoirement être nommé disk1 pour que l'installation en mode silencieux aboutisse.
6. Insérez le CD *IBM Rational Developer for System z Installation 1* dans l'unité.
7. Copiez son contenu dans le répertoire disk1 que vous avez créé.
8. Répétez les étapes 5 à 7, cette fois en créant un répertoire disk2 et en copiant le contenu du CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup 2* dans celui-ci.
9. Pour que d'autres offres associées à Developer for System z puissent être installées en mode silencieux, IBM Rational Business Developer et IBM Rational Application Developer par exemple, suivez les étapes 4 à 8.
 - a. A l'emplacement partagé, créez un répertoire destiné à contenir les fichiers d'installation de l'offre associée. Ce répertoire peut avoir n'importe quel nom.
 - b. Dans ce même répertoire, créez un répertoire diskN pour chaque CD d'installation, où N correspond au numéro du CD d'installation. Copiez le contenu de chaque CD d'installation dans le répertoire diskN correspondant.
10. Cela fait, vous êtes prêt à créer un fichier de réponses et à effectuer l'installation en mode silencieux.

Pour copier l'image d'installation à partir d'une image électronique vers un emplacement partagé, procédez comme suit :

1. Procédez à l'extraction des fichiers compressés que vous avez téléchargés pour Developer for System z et pour toute offre associée que vous voulez installer en mode silencieux et placez-les à un emplacement partagé où l'image doit être stockée. Vous avez également la possibilité d'extraire ces fichiers sur votre machine locale et de copier les fichiers décompressés et les répertoires vers l'emplacement partagé.
2. Vérifiez que les éléments suivants sont placés à un emplacement partagé :
 - a. Les répertoires suivants doivent se trouver à la racine du répertoire partagé :
 - RDz76Edition_Setup, où Edition varie en fonction de l'édition Developer for System z que vous avez téléchargée.
 - RDz76

- Un répertoire pour chaque offre associée que vous voulez installer en mode silencieux, IBM Rational Business Developer et IBM Rational Application Developer, par exemple. Les logiciels associés disponibles varient en fonction de l'édition Developer for System z que vous avez acquise.
- b. Le répertoire **RDz76** et le répertoire de chaque offre associée que vous avez copiés à l'emplacement partagé doit contenir plusieurs répertoires diskN, un pour chaque CD d'installation du produit.
- 3. Après avoir vérifié la structure de répertoires de votre image d'installation partagée, vous êtes prêt à créer le fichier de réponses et à effectuer des installations en mode silencieux.

Vous avez également la possibilité de copier votre image d'installation dans un référentiel sur un serveur Web HTTP et d'effectuer les installations en mode silencieux à l'aide de ce référentiel. Pour créer un référentiel, vous devez faire appel à l'utilitaire de création des packages IBM. Pour plus d'informations, voir «Présentation : Placement de Developer for System z sur un serveur Web HTTP», à la page 24.

Création d'un fichier de réponses

Vous pouvez créer un fichier de réponse en enregistrant vos actions lorsque vous installez les packages Developer for System z à l'aide d'Installation Manager. Lorsque vous enregistrez un fichier de réponses, tous les choix que vous effectuez dans l'interface graphique d'Installation Manager sont enregistrés dans un fichier XML. Vous pouvez ensuite utiliser le même fichier de réponses pour exécuter des installations en mode silencieux sur d'autres systèmes. Lorsque vous exécutez Installation Manager en mode silencieux, celui-ci utilise le fichier de réponses XML pour localiser le référentiel contenant le package, pour sélectionner les fonctions à installer, etc.

Pour enregistrer un fichier de réponses en vue d'une installation (ou d'une désinstallation), procédez comme suit :

1. A partir d'une ligne de commande, accédez au sous-répertoire eclipse se trouvant dans le répertoire dans lequel vous avez installé Installation Manager. Par exemple : `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse.`
2. Dans une ligne de commande, entrez la commande suivante pour démarrer Installation Manager, en remplaçant les différentes valeurs par le nom et l'emplacement du fichier de réponses et en indiquant éventuellement le nom et l'emplacement du fichier journal :

```
IBMIMC.exe -record <chemin et nom du fichier de réponses>.xml -log
<chemin et nom du fichier journal>.xml
```

Exemple :

```
IBMIMC.exe -record C:\mon_fichier_réponses.xml -log
C:\install_log.xml
```

Remarque : Vérifiez que les répertoires dans lesquels vous voulez stocker le fichier de réponses et le fichier journal existent bien. Installation Manager ne créera pas de répertoires pour le fichier de réponses et le fichier journal.

3. Installez Developer for System z et les offres associées à installer par le biais de l'interface graphique d'Installation Manager. Pour plus d'informations, voir «Utilisation d'Installation Manager», à la page 29.
4. Le cas échéant, configurez votre licence pour Developer for System z et les offres associées que vous avez installés. Cela peut inclure la configuration de la

prise en charge des licences flottantes ou des kits d'activation du produit pour l'installation des clés de licences permanentes. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 51.

5. Quittez Installation Manager.

Après avoir quitté Installation Manager, un fichier de réponses XML est créé et réside dans l'emplacement spécifié dans la commande que vous utilisez pour lancer Installation Manager.

Un exemple de fichier de réponses pouvant être utilisé pour installer Developer for System z est fourni sur le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* dans le répertoire `SilentInstall`. Il peut également se trouver dans le répertoire `RDz76Edition_Setup` si vous effectuez une installation à partir d'une image électronique. Ce fichier permet également d'installer Developer for System z en mode silencieux sur plusieurs systèmes ou de modifier vos spécifications. Pour plus d'informations sur la personnalisation de ce fichier, voir «Commandes d'installation en mode silencieux», à la page 37.

Exécution d'Installation Manager en mode silencieux

Vous pouvez exécuter Installation Manager en mode silencieux à partir d'une ligne de commande.

Consultez l'aide en ligne d'Installation Manager pour obtenir des informations supplémentaires sur son exécution en mode silencieux.

Vous pouvez exécuter Installation Manager en mode silencieux en lançant les commandes suivantes à partir du répertoire dans lequel ce logiciel est installé :

```
IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -silent [arguments]
```

Le tableau ci-dessous décrit les arguments utilisables avec la commande d'installation en mode silencieux.

Tableau 4. Arguments utilisés avec la commande d'installation en mode silencieux

Argument	Description
-input	Cet argument indique un fichier de réponses XML utilisé comme entrée pour Installation Manager. Un fichier de réponses contient les commandes exécutées par Installation Manager.
-log	(Facultatif) Cet argument indique le fichier journal dans lequel le résultat de l'installation en mode silencieux doit être enregistré. Le fichier journal est un fichier XML.

Pour exécuter Installation Manager en mode silencieux, procédez comme suit :

1. A partir d'une ligne de commande, accédez au sous-répertoire `eclipse` se trouvant dans le répertoire dans lequel vous avez installé Installation Manager. Par exemple : `cd "C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse"`.
2. Entrez et lancez la commande suivante en remplaçant les variables par l'emplacement du fichier de réponses et (en option) du fichier journal. Par exemple, `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`.

Installation Manager s'exécute en mode silencieux. Il lit le fichier de réponses et écrit un fichier journal dans le répertoire que vous avez indiqué. En mode d'installation silencieux, le fichier de réponses est obligatoire, mais les fichiers

journaux sont facultatifs. Une installation réussie se termine par le code retour 0. Si l'installation se termine par un chiffre différent de zéro, elle a échoué. Si le code retour est différent de 0, recherchez les causes possibles de l'échec dans le fichier de réponses et le fichier journal. Voir «Fichiers journaux d'installation en mode silencieux», à la page 41 pour plus d'informations sur les fichiers journaux. Si vous avez spécifié un fichier journal lors de la saisie de la commande d'installation en mode silencieux, les erreurs éventuelles sont consignées dans celui-ci. Lorsque l'installation aboutit, le fichier journal contient uniquement : `<result></result>`.

Commandes du fichier de réponses

Pour utiliser les fonctions d'installation en mode silencieux d'Installation Manager, vous devez créer un fichier de réponses contenant toutes les commandes devant être exécutées par Installation Manager. La méthode recommandée consiste à créer un fichier de réponses en enregistrant vos actions lors de l'installation de Developer for System z. Il est toutefois possible de créer ou de modifier manuellement un fichier de réponses.

Il existe deux catégories de commandes utilisables dans le fichier de réponses :

- Les commandes de préférences permettent de définir les préférences se trouvant dans le menu **Fichier -> Préférences...** d'Installation Manager, telles que l'emplacement du référentiel.
- Les commandes d'installation en mode silencieux permettent d'émuler l'assistant Installer des packages d'Installation Manager.

Commandes de préférences d'installation en mode silencieux

Même si les préférences sont généralement définies en utilisant la fenêtre Préférences, il est également possible de définir des préférences (représentées par des clés) dans un fichier de réponses qui sera utilisé lors d'une installation en mode silencieux.

Remarque : Vous pouvez définir plusieurs préférences dans un fichier de réponses.

Lorsque vous définissez des préférences dans un fichier de réponses, votre code XML ressemble à celui de l'exemple ci-dessous :

```
<preference>
  name = "clé de la préférence"
  value = "valeur de la préférence à définir"
</preference>
```

Le tableau ci-dessous permet d'identifier les clés et les valeurs associées permettant de définir les préférences d'installation en mode silencieux.

Tableau 5. Clés pour les préférences d'installation en mode silencieux

Clé	Valeur	Remarques
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Définit l'emplacement du fichier journal d'Installation Manager.	Important : Cette clé facultative est destinée à être utilisée à des fins de test et de débogage. Si vous ne spécifiez pas d'emplacement pour le fichier journal, les versions en mode silencieux et en mode graphique d'Installation Manager utiliseront le même emplacement.
com.ibm.cic.license.policy.location	Définit l'URL correspondant à l'emplacement du fichier des règles de licence distante.	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled	True ou False	False est la valeur par défaut.
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyHost Nom d'hôte ou adresse IP	Nom d'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyPort	Numéro de port	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyUseSocks	True ou False	False est la valeur par défaut.
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyHost	Nom d'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyPort	Numéro de port	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyEnabled	True ou False	False est la valeur par défaut.
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyHost	Nom d'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyPort	Numéro de port	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c : \IBM\common Remarque : Les chemins d'accès ci-dessus sont définis par défaut pour cette préférence ; en règle générale, les packages d'installation fournissent des valeurs qui leur sont propres.	Vous ne pouvez pas modifier cet emplacement si vous avez déjà installé un package.

Tableau 5. Clés pour les préférences d'installation en mode silencieux (suite)

Clé	Valeur	Remarques
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	True or False	Modifiez cette préférence sur 'False' pour la désactiver. Si elle est 'True', tous les référentiels mis en liens sont recherchés lorsque les produits sont installés ou mis à jour.
com.ibm.cic.common.core.preferences.preserveDownloadedArtifacts	True or False	Modifiez cette préférence sur 'False' pour la désactiver. Si elle est définie sur 'True', les fichiers requis pour rétablir le package à une version antérieure sont stockés sur votre système. Si elle est définie sur 'False', ces fichiers ne sont pas stockés. Si vous ne stockez pas ces fichiers, vous devez vous connecter à votre référentiel ou support d'origine pour effectuer le retour en arrière.

Commandes d'installation en mode silencieux

Le tableau de référence ci-dessous vous fournit des informations supplémentaires sur les commandes de fichier de réponses utilisables lors d'une installation en mode silencieux.

Tableau 6. Commandes du fichier à utiliser au cours de l'installation en mode silencieux

Commandes de fichier de réponses	Description
Définir un profil <pre><profile id="id du profil (groupe de packages)" installLocation="emplacement d'installation du profil"> <data key="key1" value="value1"/> <data key="key2" value="value2"/> </profile></pre>	<p>Utilisez cette commande pour créer un groupe de packages (ou un emplacement d'installation). Si le groupe de packages spécifié existe déjà, la commande n'a aucun effet. A l'heure actuelle, lors de la création du profil, l'installation en mode silencieux créera également deux contextes d'installation : un pour Eclipse et un pour l'environnement natif. Un profil est un emplacement d'installation.</p> <p>Vous pouvez utiliser l'élément <données> pour définir les propriétés d'un profil.</p> <p>La liste suivante contient les clés prises en charge ainsi que les valeurs associées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La clé eclipseLocation spécifie une valeur d'emplacement Eclipse existante, telle que c:\myeclipse\eclipse. • La clé cic.selector.nl spécifie les sélections des paramètres régionaux de la langue nationale (NL) telles que zh, ja, et en. <p>Remarque : Séparez plusieurs valeurs NL à l'aide de virgules.</p> <p>La liste suivante contient les codes de langues actuellement prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anglais (en) • Français(fr) • Chinois simplifié (zh) • Chinois traditionnel (Taiwan) (zh_TW) • Allemand (de) • Japonais (ja) • Espagnol (es) • Coréen (ko) • Portugais (pt_BR)
Définir des référentiels <pre><server> <repository location="http://xxx/référentiel/"> <repository location="file:/C:/repository/"> <!--add more repositories below> <...> </server></pre>	<p>Cette commande permet d'indiquer les référentiels utilisés lors d'une installation en mode silencieux. Chaque emplacement de référentiel peut être représenté par une URL ou par le chemin d'accès d'un fichier.</p>

Tableau 6. Commandes du fichier à utiliser au cours de l'installation en mode silencieux (suite)

Commandes de fichier de réponses	Description
Installer <pre><install> <offering profile= "ID du profil" features= "ID des fonctions" id= "ID du produit" version= "version du produit"> </offering> <!--ajouter d'autres propositions ci-dessous> <...> </install></pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les packages d'installation qui seront installés.</p> <p>L'ID du profil doit correspondre à un profil existant ou à un profil créé par la commande de définition de profil.</p> <p>Les ID de fonctions peuvent être éventuellement définis par le biais d'une liste de valeurs séparées par des virgules. Exemple : "fonction1, fonction2", etc. En l'absence d'ID de fonctions, toutes les fonctions par défaut du produit spécifié seront installées.</p> <p>Remarque : Les fonctions requises seront incluses dans l'installation, même si elles ne sont pas explicitement spécifiées dans la liste de valeurs séparées par des virgules.</p>
<pre><install modify="true"> ou <uninstall modify="true"> (optional attribute) <uninstall modify="true"> <offre profile="ID du profil" id="Id" version="Version" features="-"/> </uninstall></pre>	<p>Utilisez l'attribut <code><install modify="true"></code> sur les commande d'installation et de désinstallation pour indiquer que vous voulez modifier une installation existante. Si l'attribut n'est pas défini sur 'true', la valeur est définie par défaut sur 'false'. Si la volonté de modifier l'opération est uniquement d'installer des packs de langues supplémentaires, alors un trait d'union "-" doit être utilisé dans la liste d'id des fonctions de l'offre pour indiquer qu'aucune nouvelle fonction n'est ajoutée.</p> <p>Important : Vous devez spécifier "modify=true" et une liste de fonctions avec un trait d'union "-" comme spécifié dans l'exemple. Sinon, la commande d'installation installera les fonctions par défaut de l'offre et la commande désinstaller supprimera toutes les fonctions.</p>
Désinstaller <pre><uninstall> <offering profile= "ID du profil" features= "ID des fonctions" id= "ID du produit" version= "version du produit"> </offering> <!--ajouter d'autres propositions ci-dessous> <...> </uninstall></pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les packages d'installation qui seront désinstallés.</p> <p>L'ID du profil doit correspondre à un profil existant ou à un profil défini dans une commande de profil. En outre, si aucun ID de fonction n'est défini, toutes les fonctions du produit spécifié seront désinstallées. Si aucun ID de produit n'est défini, tous les produits installés dans le profil spécifié seront désinstallés.</p>
Retour en arrière <pre><rollback> <offering profile= "ID du profil" id= "ID du produit" version= "version du produit"> </offering> <!--ajouter d'autres propositions ci-dessous> <...> </rollback></pre>	<p>Utilisez cette commande pour revenir aux offres spécifiées à partir de la version actuellement installée sur le profil spécifique. Vous ne pouvez pas spécifier de fonctions dans une commande de retour en arrière.</p>

Tableau 6. Commandes du fichier à utiliser au cours de l'installation en mode silencieux (suite)

Commandes de fichier de réponses	Description
Installer tout <code><installALL/></code> Remarque : Cette commande équivaut à <code>-silent -installAll</code>	Cette commande permet de rechercher tous les packages installables disponibles et de les installer en mode silencieux.
Tout mettre à jour <code><updateALL/></code> Remarque : Cette commande équivaut à <code>-silent -updateAll</code>	Cette commande permet de rechercher tous les packages installables disponibles et de les mettre à jour en mode silencieux.

Référence : Exemple de fichier de réponses

Vous pouvez utiliser un fichier de réponses XML pour spécifier des informations prédéfinies telles que les préférences d'installation en mode silencieux, les emplacements des référentiels, les groupes de packages, etc. Les fichiers de réponses sont particulièrement utiles aux équipes et aux sociétés souhaitant installer des packages d'installation en mode silencieux, et ils permettent en outre de standardiser les emplacements et les préférences des packages d'installation.

Exemple de fichier de réponses

```
<agent-input >
<!-- ajouter des préférences -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled"
  value="c:/temp"/>
<!-- créer le profil s'il n'existe pas déjà -->
<profile id="mon_profil" installLocation="c:/temp/mon_profil"></profile>
<server>
  <repository
    location=
      "http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/">
  </repository>/server>

  <install>
    <offering profile= "mon_profil" features= "core" id= "ies"
      version= "3.2.0.20060615"> </offering>
  </install>

</agent-input>
```

Fichiers journaux d'installation en mode silencieux

Les fichiers journaux d'installation en mode silencieux permettent d'examiner les résultats d'une session d'installation en mode silencieux.

La fonctionnalité d'installation en mode silencieux crée un fichier journal XML qui enregistre le résultat de l'exécution de l'installation en mode silencieux (à condition qu'un chemin d'accès au fichier journal soit défini par `-log <chemin d'accès de votre fichier journal>.xml`). Si votre session d'installation en mode silencieux se termine correctement, le fichier journal contiendra uniquement l'élément racine de `<result> </result>`. En revanche, si des erreurs surviennent lors de l'installation, le fichier journal d'installation en mode silencieux contiendra des éléments d'erreur accompagnés de messages tels que :

```
<result>
  <error> Cannot find profile: profile id</error>
  <error> autres erreurs</error>
</result>
```

Pour procéder à une analyse plus poussée, vous pouvez consulter les journaux générés dans la zone de données d'Installation Manager. Si vous le souhaitez, vous pouvez, en utilisant une commande de préférence, spécifier un emplacement de votre choix comme zone de données, comme indiqué à la rubrique consacrée au fichier de réponses.

Exécution d'Installation Manager en mode assistant

Le mode assistant démarre Installation Manager avec vos préférences soit dans l'assistant d'installation soit dans l'assistant de désinstallation, et les choix d'installation ou de désinstallation déjà définis basés sur le fichier de réponses spécifié. Le fichier de réponses peut uniquement contenir les commandes de préférences et les commandes d'installation ou de désinstallation. Lorsque vous exécutez Installation Manager en mode assistant, vous ne pouvez pas mélanger les commandes d'installation et de désinstallation dans le même fichier de réponses.

Saisissez la commande suivante dans la ligne de commande pour lancer Installation Manager en mode assistant :

```
IBMIM.exe -mode wizard -input <fichier de réponses>
```

Chapitre 6. Tâches à effectuer après l'installation

Systèmes d'aide sur Internet ou distant

Avec certains produits, vous pouvez accéder, télécharger et mettre à jour le contenu de l'aide à partir d'Internet. L'accès au contenu de l'aide sur Internet met à votre disposition les informations les plus récentes concernant votre produit.

Si votre produit propose un système d'aide sur Internet, seules quelques rubriques d'aide sont installées avec le produit. Par défaut, votre produit se connecte à Internet et accède au système d'aide directement à partir d'un centre de documentation. Si vous avez besoin d'accéder à l'aide alors que vous n'êtes pas connecté à Internet, vous pouvez télécharger l'aide et y accéder localement ou vous pouvez vous connecter à un centre de documentation sur un serveur intranet si votre administrateur système vous a accordé un accès.

Pour savoir si votre produit prend en charge le système d'aide Web, consultez le guide d'installation.

Les trois options suivants sont disponibles lors de l'installation mais peuvent être modifiées à tout moment :

- Vous pouvez accéder au système d'aide à partir d'Internet. Ainsi, l'espace requis pour l'installation est peu important et vous pouvez accéder aux informations les plus récentes. Il s'agit de la sélection par défaut.

Si vous sélectionnez cette option, vous disposez dans le site Web ibm.com d'un lien vers le centre de documentation. Vous pouvez accéder au système d'aide sur Internet uniquement lorsque vous êtes connecté. Lorsque vous êtes déconnecté, vous avez accès à un nombre limité de rubriques d'aide installées avec le produit.

- Vous pouvez télécharger le contenu de l'aide sur votre ordinateur afin de pouvoir l'utiliser lorsque vous n'êtes pas connecté à Internet. **Important** : Si vous choisissez cette méthode, vous devez vous connecter à un site de mise à jour où vous pouvez choisir les fonctions et les éléments d'aide à télécharger. L'aide n'est pas automatiquement téléchargée lors de l'installation du produit.

Une fois que vous avez téléchargé le contenu du centre de documentation dont vous avez besoin, il sera disponible lorsque vous êtes déconnecté. Vous pouvez mettre à jour le contenu lorsque des modifications sont disponibles.

- Si votre entreprise le permet, vous pouvez accéder au contenu de l'aide à partir des serveurs intranet de votre entreprise. Cette méthode suppose que votre administrateur a configuré un lien vers un serveur derrière le pare-feu où le contenu de l'aide du produit est installé. En sélectionnant cette option, vous devez entrer le lien vers votre serveur intranet. Les administrateur doivent effectuer des mises à jour planifiées dans le contenu de l'aide.

Si vous êtes administrateur et souhaitez que les utilisateurs accèdent au contenu de l'aide à partir d'un serveur intranet, consultez les informations d'installation afin d'obtenir de l'aide concernant la configuration du serveur intranet et le téléchargement du contenu de l'aide à partir du site de mise à jour.

Que vous accédiez au contenu de l'aide sur le Web, téléchargez et utilisez l'aide localement ou que vous vous connectiez à votre serveur intranet pour obtenir de l'aide, cliquez sur **Aide > Contenu de l'aide** pour ouvrir les rubriques d'aide et rechercher des solutions.

Pour changer le mode d'accès au contenu de l'aide, voir les rubriques d'installation concernant votre produit pour obtenir des instructions détaillées.

Contenu de l'aide sur Internet

Le système d'aide Developer for System z est configuré pour utiliser l'aide à distance de telle sorte que vous puissiez extraire dynamiquement le contenu à partir d'Internet. Avec l'aide à distance, vous disposez toujours du contenu le plus récent disponible dans Developer for System z. Certains système d'aide ne sont pas configurés pour accéder au système d'aide sur Internet. Dans ce cas, le contenu de l'aide est inclus avec l'installation.

Vous pouvez accéder à l'aide de trois manières différentes. L'une de ces options sera mieux adaptée que les autres, en fonction de vos besoins et de votre situation :

- Le contenu d'aide est accessible sur Internet. Ainsi, votre installation occupe le moins d'espace possible et vous disposez des informations les plus récentes.
- Le contenu de l'aide peut être téléchargé et affiché sur votre ordinateur de telle sorte que vous puissiez l'utiliser sans être connecté à Internet, avec des mises à jour périodiques.
- Le contenu de l'aide peut être déployé sur un serveur intranet afin que vous puissiez travailler derrière un pare-feu avec les mises à jour administratives.

Vous pouvez changer de mode d'accès à tout moment. Si vous installez plusieurs produits en même temps, vous pouvez utiliser différents emplacements pour l'aide de chaque produit, en fonction de l'espace requis pour l'installation, de la fréquence d'utilisation et des règles Internet. Si la vitesse de connexion Internet constitue un problème, il est préférable de privilégier un téléchargement unique plus long et un accès local. Les mises à jour ultérieures contiennent uniquement les différences.

Si vous êtes administrateur et souhaitez que les utilisateurs accèdent au contenu de l'aide à partir d'un serveur intranet, consultez le centre de documentation d'Installation Manager pour des instructions sur la manière d'installer le fichier d'aide WAR sur un serveur. Dans le centre de documentation d'Installation Manager, sélectionnez **Enterprise installation articles -> Delivering help content from an intranet server**.

Accès à l'aide sur Internet

L'aide pour Developer for System z est disponible dans un centre de documentation sur Internet. Vous pouvez afficher cette d'aide à partir de Developer for System z.

Avant de commencer

Lors de l'installation, l'option permettant d'accéder à l'aide à partir d'un centre de documentation distant a été sélectionnée. Cette option constitue la sélection par défaut.

A propos de cette tâche

Le système d'aide Developer for System z peut extraire le contenu installé avec le produit, ainsi que le contenu à partir d'un serveur distant exécutant un centre de documentation. Le centre de documentation de Developer for System z contient l'aide la plus récente et, si Developer for System z est configuré pour extraire le

contenu d'un centre de documentation distant, il est possible d'accéder au contenu du centre de documentation en sélectionnant **Aide** → **Contenu de l'aide** pour ouvrir votre système d'aide.

Lors de l'installation, Developer for System z a été configuré pour accéder à l'aide à partir du centre de documentation du produit.

Le centre de documentation de Developer for System z est disponible à l'adresse Web suivante :

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v7r6/index.jsp>.

Suivez la procédure ci-après pour vérifier votre connexion au centre de documentation.

Procédure

1. Ouvrez la boîte de dialogue Préférences.
2. Sélectionnez **Aide** → **Contenu**
3. Vérifiez que l'option d'inclusion du contenu d'aide à partir d'un centre de documentation distant est sélectionnée.
4. Vérifiez que l'URL du centre de documentation de Developer for System z se trouve dans la liste des centres de documentation disponibles. Si votre centre de documentation n'est pas répertorié, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Ajouter**
 - b. Dans la zone **Nom**, entrez un nom pour la connexion.
 - c. Dans la zone **Hôte**, entrez publib.boulder.ibm.com
 - d. Dans la zone **Chemin**, entrez `/infocenter/ratdevz/v7r6`
 - e. Sélectionnez **Utiliser le port par défaut**
 - f. Cliquez sur **OK**
5. Sélectionnez l'entrée correspondant au centre de documentation de Developer for System z.
6. Cliquez sur **Tester la connexion**.

Téléchargement du contenu de l'aide avec le site du programme de mise à jour du système d'aide local

Cette rubrique indique comment télécharger le contenu de l'aide à partir du site du programme de mise à jour du système d'aide local. La plupart du contenu n'est pas disponible lorsque vous installez Developer for System z avec la distribution par Internet activée. Pour accéder à l'ensemble du contenu de l'aide en local, vous devez le télécharger depuis le site Web du programme de mise à jour du système d'aide local IBM ou à partir du fichier `RDz7.6_updateSite.zip` qui se trouve dans le répertoire `install_localhelp` du CD de la documentation.

Avant de commencer

Lors de l'installation, l'option permettant de télécharger l'aide et d'accéder localement à son contenu, a été sélectionnée.

A propos de cette tâche

Avant d'utiliser l'aide pour le produit, vous devez la télécharger sur votre système local.

Pour installer le contenu de l'aide à partir du fichier RDz7.6_updateSite.zip disponible dans le répertoire install_localhelp du CD de la documentation, voir «Installation locale du contenu de l'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local et du fichier RDz7.6_updateSite.zip», à la page 47

Pour télécharger le contenu de l'aide à partir du site du programme de mise à jour du système d'aide local, procédez comme suit :

Procédure

1. Le produit Developer for System z étant ouvert, cliquez sur **Aide** puis sur l'option du programme de mise à jour du système d'aide local. Le site du programme de mise à jour s'affiche.
2. Dans le panneau X, sélectionnez l'emplacement de l'aide à télécharger. Pour IBM Rational Developer for System z, sélectionnez Developer for System z. Si Developer for System z n'apparaît pas dans la liste, vous devez ajouter l'emplacement.
 - a. Sélectionnez l'onglet des sites internes.
 - b. Sélectionnez l'icône + pour ajouter un emplacement.
 - c. Sélectionnez l'option correspondant aux éléments distants.
 - d. Entrez un nom pour le site.
 - e. Entrez <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v7r6/site/site.xml> pour l'URL.
3. Les éléments d'aide pouvant être téléchargés sont insérés dans la liste des fonctions disponibles. En fonction du débit de votre connexion, cette opération peut prendre quelques minutes. Sélectionnez le contenu de l'aide dont vous avez besoin.
4. Cliquez sur **Installer**. Le contenu de l'aide est téléchargé et installé. Une barre de progression s'affiche et présente le statut du téléchargement.
5. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez l'aide dans le produit en sélectionnant **Aide** → **Contenu de l'aide**.

Résultats

L'aide sélectionnée est installée sur votre système. Les fichiers sont mis à jour automatiquement dès qu'une connexion Internet est disponible.

Tâches associées

«Installation locale du contenu de l'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local et du fichier RDz7.6_updateSite.zip», à la page 47

Si vous n'envisagez pas d'utiliser l'aide distante pour accéder au contenu de l'aide à partir d'Internet, vous devez installer localement le contenu de l'aide. Cette rubrique explique comment installer le contenu de l'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local et du fichier RDz7.6_updateSite.zip se trouvant dans l'image d'installation. Le fichier RDz7.6_updateSite.zip se trouve sur le CD de la documentation d'IBM Rational Developer for System z. Il est également disponible sur le site de téléchargement des mises à jour, à l'adresse suivante : <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/documentation/updatesites/>

Mise à jour du contenu de l'aide

En utilisant le programme de mise à jour du système d'aide local, vous êtes sûr de disposer du dernier niveau du contenu de l'aide.

Avant de commencer

Vous avez installé les fonctions d'aide à partir du site Web du programme de mise à jour du système d'aide local.

A propos de cette tâche

Les mises à jour sont automatiquement installées dès le démarrage du produit si vous avez une connexion Internet.

Pour mettre à jour l'aide sans redémarrer le produit, procédez comme suit :

Procédure

1. Fermez la fenêtre du système d'aide du produit.
2. Ouvrez le programme de mise à jour du système d'aide local en sélectionnant **Aide** puis l'option du programme de mise à jour du système d'aide local. Le site du programme de mise à jour s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet des fonctions installées.
4. Cliquez sur l'option permettant de rechercher les mises à jour. Si des mises à jour du contenu que vous avez installé sont disponibles, elles sont installées sur votre système. Une barre de progression indique le statut de la demande.
5. Une fois la mise à jour terminée, ouvrez l'aide dans le produit en sélectionnant **Aide** → **Contenu de l'aide**.

Installation locale du contenu de l'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local et du fichier RDz7.6_updateSite.zip

Si vous n'envisagez pas d'utiliser l'aide distante pour accéder au contenu de l'aide à partir d'Internet, vous devez installer localement le contenu de l'aide. Cette rubrique explique comment installer le contenu de l'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local et du fichier RDz7.6_updateSite.zip se trouvant dans l'image d'installation. Le fichier RDz7.6_updateSite.zip se trouve sur le CD de la documentation d'IBM Rational Developer for System z. Il est également disponible sur le site de téléchargement des mises à jour, à l'adresse suivante : <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rational/sdp/documentation/updatesites/>

Avant de commencer

Lors de l'installation, l'option permettant de télécharger l'aide et d'accéder localement à son contenu, a été sélectionnée.

A propos de cette tâche

Avant d'utiliser l'aide pour le produit, vous devez installer l'aide sur votre système local.

Pour installer le contenu de l'aide sur le poste de travail à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local, procédez comme suit :

Procédure

1. Extrayez le contenu du fichier RDz7.6_updateSite.zip dans un emplacement temporaire du système. Ce fichier est disponible sur le CD de la documentation

de Developer for System z ou à partir du site de téléchargement des mises à jour, à l'adresse suivante : <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rational/sdp/documentation/updatesites/>. Notez cet emplacement afin de ne pas l'oublier.

2. En utilisant Windows Internet Explorer comme navigateur par défaut, ouvrez IBM Rational Developer for System z, cliquez sur **Aide** → **Local Help Updater**. Le programme de mise à jour du système d'aide local s'affiche.
3. Indiquez l'emplacement du fichier RDz7.6_updateSite.zip extrait.
 - a. Sélectionnez l'onglet des sites internes.
 - b. Sélectionnez l'icône + pour ajouter un emplacement.
 - c. Sélectionnez **Local**.
 - d. Entrez un nom pour le site.
 - e. Cliquez sur **Parcourir** et accédez à l'emplacement où vous avez installé le contenu du fichier RDz7.6_updateSite.zip.
 - f. Cliquez deux fois sur le fichier site.xml, puis sélectionnez **OK**. Le site interne que vous avez spécifié est créé et apparaît dans la liste de la page Sites internes
 - g. Cliquez sur **OK**. Une barre de progression s'affiche et présente le statut lorsque le programme de mise à jour du système d'aide local recherche les fonctions disponibles incluses dans le fichier RDz7.6_updateSite.zip.
 - h. Cliquez ensuite deux fois sur le site interne que vous avez créé pour le sélectionner. Les fonctions de documentation de Developer for System z qui peuvent être téléchargées apparaissent dans la page **Available Features**.
4. Sélectionnez **Documentation de IBM Rational Developer for System z**. Les fonctions d'aide incluses dans la fonction de documentation sont affichées dans la page **Feature Description** et le bouton **Installer** est maintenant actif (il n'est plus grisé).
5. Cliquez sur **Installer**. Une barre de progression s'affiche et présente le statut de l'installation.
6. Une fois que l'installation est terminée, fermez et redémarrez Developer for System z.
7. Sélectionnez **Fenêtre > Préférences**, puis **Aide Contenu..**. Vérifiez que le centre de documentation local est activé. Fermez la fenêtre **Préférences**.
8. Sélectionnez **Aide > Table des matières de l'aide** pour ouvrir l'aide du produit.
9. Ouvrez l'aide du produit en sélectionnant **Aide** → **Contenu de l'aide**.

Résultats

L'aide que vous avez choisi d'installer en local est installée et disponible sur votre système.

Tâches associées

«Téléchargement du contenu de l'aide avec le site du programme de mise à jour du système d'aide local», à la page 45

Cette rubrique indique comment télécharger le contenu de l'aide à partir du site du programme de mise à jour du système d'aide local. La plupart du contenu n'est pas disponible lorsque vous installez Developer for System z avec la distribution par Internet activée. Pour accéder à l'ensemble du contenu de l'aide en local, vous devez le télécharger depuis le site Web du programme de mise à jour du système d'aide local IBM ou à partir du fichier RDz7.6_updateSite.zip qui se trouve dans le répertoire install_localhelp du CD de la documentation.

Suppression du contenu de l'aide

Vous pouvez utiliser le programme de mise à jour du système d'aide local pour supprimer le contenu installé.

Avant de commencer

Vous avez téléchargé des fonctions d'aide à l'aide du programme de mise à jour du système d'aide local.

A propos de cette tâche

Pour supprimer le contenu d'aide installé, procédez comme suit :

Procédure

1. Fermez la fenêtre du système d'aide du produit.
2. Ouvrez le programme de mise à jour du système d'aide local en cliquant sur **Aide** puis sur l'option du programme de mise à jour du système d'aide local. Le site du programme de mise à jour s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet des fonctions installées.
4. Sélectionnez les fonctions à supprimer puis cliquez sur **Supprimer**. Les fonctions d'aide sélectionnées sont supprimées de votre système. Une barre de progression indique le statut de la demande.
5. Une fois la suppression terminée, ouvrez l'aide dans le produit en sélectionnant **Aide** → **Contenu de l'aide**.

Configuration d'un serveur intranet pour le contenu de l'aide

Vous pouvez configurer un serveur intranet derrière un pare-feu afin de mettre à la disposition des utilisateurs le contenu de l'aide. Avec cette méthode, les utilisateurs n'ont pas besoin de télécharger et de sauvegarder le contenu de l'aide sur leurs ordinateurs.

Avant de commencer

Un serveur est disponible et accessible par les utilisateurs derrière un pare-feu.

A propos de cette tâche

Pour les instructions sur la configuration d'un serveur intranet pour le contenu de l'aide, reportez-vous au centre de documentation d'Installation Manager. Dans le centre de documentation d'Installation Manager, sélectionnez **Enterprise installation articles** -> **Delivering help content from an intranet server**.

Modification du mode d'accès au contenu de l'aide

Vous pouvez modifier le mode d'accès au contenu de l'aide. Vous pouvez choisir une des méthodes suivantes : accès à l'aide à partir d'Internet, téléchargement de l'aide et accès local au contenu ou accès à l'aide à partir d'un serveur sur votre serveur intranet.

Fermez le navigateur d'aide avant de changer le mode d'accès au contenu de l'aide.

Lors de l'installation, vous avez sélectionné une des méthodes suivantes pour l'accès au contenu de l'aide :

- Accès à l'aide à partir d'Internet.
- Téléchargement de l'aide et accès local au contenu.
- Accès à l'aide à partir d'un serveur sur votre serveur intranet.

Pour changer le mode d'accès au contenu de l'aide, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Fenêtre** → **Préférences**. La fenêtre Préférences s'affiche.
2. Développez l'entrée **Aide** puis cliquez sur **Contenu**. Une liste affichant le centre ou les centres de documentation actuellement configurés s'affiche. En fonction de la méthode d'accès choisie, suivez une des procédures décrites ci-dessous.
 - Pour accéder au contenu de l'aide à partir d'un serveur intranet au lieu d'y accéder à partir d'un centre de documentation du site Web IBM, procédez comme suit :
 - a. Désactivez le lien vers le site Internet en sélectionnant l'adresse Web dans la liste Table des matières puis en cliquant sur **Désactiver**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter** puis attribuez un nom à la connexion intranet, spécifiez l'adresse Web intranet du serveur qui contient l'aide et cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Préférences.
 - d. Cliquez sur **Aide** → **Contenu de l'aide** pour ouvrir l'aide.
 - Pour télécharger le contenu de l'aide et y accéder en local au lieu d'y accéder à partir d'un centre de documentation sur un site Web IBM, procédez comme suit :
 - a. Vérifiez que l'option d'inclusion du contenu d'aide à partir d'un centre de documentation distant est sélectionnée.
 - b. Désactivez le lien vers le centre de documentation du produit en sélectionnant cette option dans la liste Table des matières puis en cliquant sur **Désactiver**.
 - c. Cliquez sur **Ajouter** puis entrez un nom pour la connexion à l'aide locale. Indiquez l'adresse IP de l'hôte localhost 127.0.0.1 et le chemin d'accès /help. Sélectionnez un numéro de port non utilisé puis cliquez sur **OK**.
 - d. Sauvegardez votre travail, fermez le produit puis redémarrez-le.
 - e. Suivez les instructions de la rubrique «Téléchargement du contenu de l'aide avec le site du programme de mise à jour du système d'aide local», à la page 45 pour télécharger le contenu de l'aide.
 - Pour accéder au contenu de l'aide à partir d'un site Web IBM au lieu d'y accéder en local, procédez comme suit :
 - a. Vérifiez que l'option d'inclusion du contenu d'aide à partir d'un centre de documentation distant est sélectionnée.
 - b. Désactivez le lien vers l'hôte localhost en sélectionnant cette connexion dans la liste Table des matières puis en cliquant sur **Désactiver**.

- c. Cliquez sur **Ajouter** puis attribuez un nom à la connexion, indiquez l'adresse Web pour le site Web IBM qui contient le contenu de l'aide et cliquez sur **OK**. Cette adresse Web peut déjà être disponible dans la liste des connexions. Si elle est répertoriée, sélectionnez la connexion puis cliquez sur **Activer**.
- d. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Préférences.
- e. Cliquez sur **Aide** → **Contenu de l'aide** pour ouvrir l'aide.
- Pour accéder au contenu de l'aide à partir d'un serveur intranet au lieu d'y accéder en local, procédez comme suit :
 - a. Vérifiez que l'option d'inclusion du contenu d'aide à partir d'un centre de documentation distant est sélectionnée.
 - b. Désactivez le lien vers l'hôte localhost en sélectionnant cette connexion dans la liste Table des matières puis en cliquant sur **Désactiver**.
 - c. Cliquez sur **Ajouter** puis attribuez un nom à la connexion, spécifiez l'adresse Web intranet du serveur qui contient l'aide et cliquez sur **OK**.
 - d. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Préférences.
 - e. Cliquez sur **Aide** → **Contenu de l'aide** pour ouvrir l'aide.
- Pour télécharger le contenu de l'aide et y accéder en local au lieu d'y accéder à partir d'un serveur intranet, procédez comme suit :
 - a. Vérifiez que l'option d'inclusion du contenu d'aide à partir d'un centre de documentation distant est sélectionnée.
 - b. Désactivez le lien vers le serveur intranet en sélectionnant cette connexion dans la liste Table des matières puis en cliquant sur **Désactiver**.
 - c. Cliquez sur **Ajouter** puis entrez un nom pour la connexion à l'aide locale. Indiquez l'adresse de l'hôte localhost 127.0.0.1 et le chemin d'accès /help. Entrez un numéro de port non utilisé puis cliquez sur **OK**.
 - d. Sauvegardez votre travail, fermez votre produit puis redémarrez-le.
 - e. Suivez les instructions de la rubrique «Téléchargement du contenu de l'aide avec le site du programme de mise à jour du système d'aide local», à la page 45 pour télécharger le contenu de l'aide.
- Pour accéder à l'aide à partir d'un site Web IBM au lieu d'y accéder à partir d'un serveur intranet, procédez comme suit :
 - a. Désactivez le lien vers votre site intranet en sélectionnant l'adresse Web du site intranet dans la liste Table des matières puis en cliquant sur **Désactiver**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter** puis attribuez un nom à la connexion, indiquez l'adresse Web pour le site Web IBM qui contient le contenu de l'aide et cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Préférences.
 - d. Cliquez sur **Aide** → **Contenu de l'aide** pour ouvrir l'aide.

Gestion des licences

La gestion des licences pour les logiciels IBM et les packages personnalisés s'effectue par le biais de l'assistant de gestion des licences d'IBM Installation Manager. Ce dernier affiche les informations relatives aux licences et permet d'exécuter les tâches de configuration des licences pour chacun des packages installés.

les licences provisoires fournies avec certains produits Rational expirent dans un délai de 30 ou 60 jours après leur installation. Vous devez activer votre produit

pour pouvoir l'utiliser au-delà de la date d'expiration. A l'aide de l'assistant de gestion des licences, vous pouvez mettre à niveau les versions provisoires d'une offre vers une version sous licence en important un kit d'activation du produit. Vous pouvez également activer la prise en charge des licences flottantes afin que les offres associées à des licences provisoires ou permanentes puissent utiliser des clés de licence flottante fournies par un serveur de licences.

- Pour plus d'informations sur la gestion des licences pour votre produit Rational, voir la page de support des licences Rational à l'adresse <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licence nominative

Une licence nominative IBM Rational autorise un utilisateur individuel à utiliser un logiciel Rational. Les acheteurs doivent acquérir une licence nominative pour chaque utilisateur amené d'une manière ou d'une autre à accéder au produit. Une licence nominative ne peut pas être affectée à un autre utilisateur à moins que l'acheteur ne remplace le détenteur initial sur du long terme ou à titre permanent.

Par exemple, si vous achetez une licence nominative, vous pouvez l'affecter à un utilisateur spécifique qui est alors autorisé à utiliser le produit Rational. Cette licence n'autorise pas un deuxième utilisateur à utiliser ce produit, même si ce dernier n'est pas utilisé activement par le détenteur de la licence.

Licence flottante

Une licence flottante IBM Rational est une licence valable pour un produit unique pouvant être partagé par plusieurs membres de l'équipe, le nombre total d'utilisateurs simultanés ne pouvant cependant pas excéder le nombre de licences flottantes acquises. Par exemple, si vous achetez une licence flottante pour un produit Rational, n'importe quel utilisateur de votre entreprise peut utiliser le produit à n'importe quel moment. Si un autre utilisateur souhaite l'utiliser, il doit attendre que l'utilisateur en cours ferme sa session.

Pour utiliser des licences flottantes, vous devez vous procurer les clés correspondantes et les installer sur un serveur de licences Rational. Ce dernier répond aux demandes des utilisateurs concernant l'accès aux clés de licence et autorise l'accès simultané au produit à un nombre d'utilisateurs correspondant au nombre de licences détenues par l'entreprise.

Activation des licences

Si vous installez un produit Rational pour la première fois ou souhaitez étendre une licence pour continuer à l'utiliser, plusieurs possibilités d'activation de licence s'offrent à vous pour votre produit.

Les licences pour les offres Rational Software Development Platform peuvent être activées de deux manières :

- Importation d'un kit d'activation du produit
- Activation de Rational Common Licensing pour l'obtention de clés de licence flottante

Remarque : Les licences provisoires fournies avec certains produits Rational expirent dans un délai de 30 ou 60 jours après leur installation. Vous devez activer votre produit pour pouvoir l'utiliser au-delà de la date d'expiration.

Kits d'activation

Les kits d'activation du produit contiennent les clés de licence permanente ou à durée limitée de la version d'essai de votre produit Rational. Vous achetez le kit d'activation, vous téléchargez le fichier .zip du kit d'activation sur votre machine locale et importez ensuite le fichier .jar du kit d'activation pour activer la licence de votre produit. Utilisez IBM Installation Manager pour importer le kit d'activation dans votre produit.

Prise en charge d'une licence flottante

En option, vous pouvez obtenir des clés de licence flottante, installer le serveur de licences IBM Rational et autoriser la prise en charge de licence flottante pour votre produit. Cette dernière opération présente les avantages suivants :

- Mise en application de la conformité à la licence dans l'ensemble de l'entreprise
- Besoins d'achats de licence limités
- Fourniture de clés de licence pour les produits de bureau IBM Rational Team Unifying et Software Development Platform à partir du même serveur de licences

Pour plus d'informations sur l'obtention de kits d'activation et sur les licences flottantes, voir «Achat de licences», à la page 55.

Affichage des informations de licence des packages installés

Vous pouvez, à partir du gestionnaire d'installation IBM, examiner les informations de licence des packages installés, y compris les types de licences utilisées et leurs dates d'expiration.

Pour afficher des informations sur la licence, procédez comme suit :

1. Démarrez le gestionnaire d'installation IBM.
2. A la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.

Le fournisseur du package, les types de licences en cours et les dates d'expiration de chaque package s'affichent alors.

Importation d'un kit d'activation du produit

Pour installer votre clé de licence permanente ou à durée limitée, importez le kit d'activation depuis l'emplacement de téléchargement ou les supports de produit à l'aide d'IBM Installation Manager.

Si vous n'avez pas acheté le kit d'activation, commencez par là. Si vous avez acheté un produit ou un kit d'activation du produit, insérez le CD approprié ou téléchargez le kit d'activation depuis le site Web IBM Passport Advantage sur un poste de travail accessible. Le kit d'activation est fourni en tant que fichier d'archive Java (.jar). Le fichier .jar contient la clé de licence permanente et il doit être importé pour autoriser l'activation du produit.

Pour importer le fichier .jar du kit d'activation et activer la nouvelle clé de licence, procédez comme suit :

1. Démarrez le gestionnaire d'installation IBM.
2. A la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.
3. Sélectionnez un package et cliquez sur le bouton **Importer le kit d'activation**.
4. Cliquez sur **Suivant**. Des détails sur le package sélectionné s'affichent alors pour indiquer notamment le type de licence en cours et les versions de la licence.

5. Recherchez le kit d'activation dans l'arborescence de répertoires du CD ou téléchargez son emplacement ; sélectionnez ensuite le fichier d'archive Java (.jar) approprié et cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Suivant**. La page de résumé affiche le répertoire d'installation cible du kit d'activation, le produit auquel s'applique la nouvelle licence, ainsi que les informations sur la version.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Le kit d'activation de produit et sa clé de licence permanente sont alors importés dans le produit. L'assistant de gestion des licences indique si l'importation s'est bien déroulée.

Activation des licences flottantes

Si les licences flottantes sont prises en charge dans votre environnement d'équipe, vous pouvez activer les licences flottantes du produit et configurer une connexion afin d'obtenir l'accès aux clés correspondantes.

Avant d'activer leur prise en charge, vous devez obtenir les informations de connexion au serveur de licences auprès de votre administrateur. Pour plus d'informations sur le serveur de licences, la clé de licence et l'administration de Rational Common Licensing, voir le manuel *IBM Rational License Management Guide*.

Pour activer les licences flottantes comme type de licence des packages spécifiés et configurer les connexions au serveur de licences :

1. Dans IBM Installation Manager for the Rational Software Development Platform, cliquez sur **Fichier -> Ouvrir -> Gérer les licences**.
2. Sélectionnez une version d'un package et cliquez sur le bouton de configuration de la prise en charge des licences flottantes.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur le bouton d'activation de la prise en charge des licences flottantes.
5. Configurez une ou plusieurs connexions serveur en procédant comme suit :
 - a. Cliquez sur une zone vide de la table **Serveurs** ou cliquez sur le bouton **Ajouter**.
 - b. Si votre administrateur vous a fourni des informations pour un environnement serveur redondant, cliquez sur le bouton de serveur redondant. Des zones correspondant aux noms de serveur principal, secondaire et tertiaire s'affichent.
 - c. Entrez le nom d'hôte du serveur de licences dans la zone **Nom**.
 - d. (Facultatif) Entrez une valeur dans la zone **Port** pour les environnements dans lequel un pare-feu est utilisé. Sauf instruction contraire de l'administrateur, n'affectez pas de valeur à ce port.
 - e. Pour les environnements de serveur redondant, entrez les noms et les ports (le cas échéant) des serveurs secondaires et tertiaires.
 - f. (Facultatif) Vous pouvez cliquer sur le bouton de test de la connexion pour confirmer que les informations de connexion sont correctes et que le serveur est disponible.
 - g. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Suivant**.

7. (Facultatif) Configurez l'ordre d'utilisation des licences pour votre shell partagé ou vos packages personnalisés. L'ordre des licences dans la liste détermine l'ordre dans lequel votre package tente d'obtenir l'accès aux clés de licence pour un package sous licence donné.
8. Cliquez sur **Terminer**.

L'assistant de gestion des licences indique si la configuration des licences flottantes aboutit.

Lors de la prochaine ouverture du produit activé, une connexion au serveur de licences est créée dans le but d'obtenir une clé de licence dans le pool de clés de licences flottantes disponibles.

Achat de licences

Vous pouvez acheter de nouvelles licences si la licence en cours arrive à expiration ou si vous voulez acquérir des licences de produit supplémentaires pour les membres de l'équipe.

Pour acheter des licences et activer votre produit, procédez comme suit :

1. Déterminez le type de licence à acheter.
2. Accédez au site ibm.com ou contactez votre ingénieur commercial IBM pour acheter la licence du produit. Pour plus d'informations, consultez la page Web IBM à la section *How to buy software*.
3. Selon le type de licence acquise, utilisez l'autorisation d'utilisation du logiciel reçue et exécutez l'une des opérations suivantes pour activer votre produit :
 - Si vous achetez des licences nominatives, connectez-vous au site Web *Passport Advantage* et suivez les instructions qui s'affichent pour télécharger le fichier du kit d'activation de votre produit. Après avoir téléchargé le kit d'activation, importez le fichier .jar d'activation du produit par le biais d'Installation Manager.
 - Si vous achetez des licences flottantes pour votre produit, cliquez sur le lien permettant d'accéder au site *IBM Rational Licensing and Download*, connectez-vous (vous devez pour cela être enregistré auprès d'IBM) et cliquez ensuite sur le lien permettant de se connecter à IBM Rational License Key Center. Utilisez votre autorisation d'utilisation du logiciel pour obtenir les clés de licences flottantes pour votre serveur de licences.

En option, vous pouvez également accéder au site Web *Passport Advantage* pour télécharger le kit d'activation de votre produit. Après avoir importé ce kit, vous avez la possibilité de passer d'une licence flottante à une licence permanente si vous utilisez votre PC hors connexion pendant de longues périodes.

Pour importer le kit d'activation ou activer la prise en charge des licences flottantes pour votre produit, utilisez l'assistant de gestion des licences d'IBM Installation Manager.

Installation et configuration des licences en mode silencieux

Vous pouvez importer les licences du produit et configurer la prise en charge des licences flottantes en mode silencieux en suivant la même procédure que celle utilisée pour installer les packages. Vous devez générer un fichier de réponses par le biais duquel IBM Installation Manager exécutera les tâches de configuration des licences. Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un fichier de réponses et sur les installations en mode silencieux, voir «Installation en mode silencieux», à la page 31. Lors de l'enregistrement du fichier de réponses, utilisez le panneau de gestion des licences pour importer un kit d'activation ou configurer la prise en charge des licences flottantes avant de quitter Installation Manager. Les informations nécessaires pour exécuter ces tâches en mode silencieux seront écrites dans le fichier de réponses.

Chapitre 7. Démarrage de Developer for System z

Vous pouvez lancer Developer for System z à partir de l'environnement de bureau Windows ou d'une interface de ligne de commande :

- Pour démarrer IBM Rational Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.
- Pour démarrer Developer for System z à partir de la ligne de commande, entrez `<répertoire d'installation du produit>\eclipse.exe -product com.ibm.rational.developer.systemz.product.ide`.

Chapitre 8. Modification des packages installés

La fonction Modifier les packages du gestionnaire d'installation IBM vous permet de modifier le contenu des packages installés en ajoutant ou en supprimant des fonctions. Cette fonctionnalité est disponible uniquement pour les packages qui ont été installés à l'aide du gestionnaire d'installation IBM.

Remarque : Pour modifier votre installation, vous pouvez devoir accéder au support d'installation ou de mise à jour d'origine. Pour plus d'informations, consultez *l'aide d'Installation Manager*.

Remarque : Avant toute modification, fermez tous les programmes installés par le biais d'Installation Manager.

Remarque : Vous ne pouvez pas modifier l'emplacement d'Eclipse ou la machine virtuelle Java.

Pour modifier un package installé, procédez comme suit :

1. Dans le panneau principal d'Installation Manager, cliquez sur l'icône **Modifier des packages**.
2. Dans le panneau **Modifier les packages**, sélectionnez le groupe de packages contenant les packages que vous voulez modifier. Si vous avez besoin d'aide pour identifier les packages installés, cliquez sur **Annuler**, puis sur **Fichier -> Afficher les packages installés**. La page qui s'affiche présente les groupes de packages et packages installés sur votre système. Cliquez à nouveau sur **Modifier les packages**, sélectionnez le groupe de packages et cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Dans le panneau des langues, sélectionnez ou désélectionnez les langues à ajouter ou supprimer et cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau des fonctions, les fonctions actuellement installées sont présélectionnées. Sélectionnez toute fonction supplémentaire que vous souhaitez installer, ou désélectionnez l'une des fonctions installées pour la supprimer. Une fois la sélection des fonctions terminée, cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Dans le panneau de récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer la modification de votre installation. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Précédent** et effectuez vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur **Modifier** pour effectuer les modifications que vous avez spécifiées. Le processus de modification commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage du processus achevé.
6. La page **Terminé** s'affiche et les résultats apparaissent.
7. Cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour afficher le journal d'installation complet.

Chapitre 9. Mise à jour des packages installés

Vous pouvez utiliser IBM Installation Manager pour installer les mises à jour de produit et les nouvelles fonctions de tout package qui a été installé par Installation Manager.

Par défaut, il est nécessaire de disposer d'un accès à Internet pour installer les mises à jour, sauf si les préférences de référentiel désignent un référentiel de mises à jour local ou en réseau auquel votre système a accès. Pour plus d'informations, consultez *l'aide d'Installation Manager*.

Remarque : 'Avant toute mise à jour, fermez tous les programmes installés par le biais d'Installation Manager.

Pour rechercher et installer des mises à jour de package, procédez comme suit :

1. Pour installer des mises à jour à partir d'un référentiel spécifique, stocké sur un serveur Web HTTP de votre serveur intranet, par exemple, spécifiez son emplacement dans les préférences d'Installation Manager avant de continuer. Pour que Installation Manager recherche les mises à jour sur Internet à votre place, il n'est pas nécessaire d'exécuter cette étape.

Remarque : Lorsque vous spécifiez des référentiels dans les préférences d'Installation Manager, ce dernier recherche sur Internet les mises à jour en plus des référentiels spécifiés. Pour qu'il ne recherche pas les mises à jour, sélectionnez **Fichier -> Préférences** et désélectionnez la case **Rechercher les référentiels de service pendant l'installation et les mises à jour** située au bas du panneau **Référentiels**. Cela indique à Installation Manager de rechercher les référentiels spécifiés dans les préférences uniquement et de ne pas faire de recherches sur Internet.

2. Dans le panneau principal d'Installation Manager, cliquez sur l'option de mise à jour.
3. Dans le panneau de mise à jour des packages, sélectionnez le groupe de packages qui contient les packages que vous voulez modifier. Si vous avez besoin d'aide pour identifier les packages installés, cliquez sur **Annuler**, puis sur **Fichier -> Afficher les packages installés**. La page qui s'affiche présente les groupes de packages et packages installés sur votre système. Pour rechercher les mises à jour pour tous les packages installés, cochez la case **Mettre à jour pour tous**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Installation Manager recherche les mises à jour éventuellement disponibles pour les packages installés. Le panneau suivant affiche une liste des mises à jour disponibles qui ont été trouvées.
5. Par défaut, seules les mises à jour recommandées s'affichent. Pour afficher toutes les mises à jour pour le package, cliquez sur **Afficher tout**. L'affichage des mises à jour prend en compte les dépendances obligatoires, qui sont présélectionnées.
6. Sélectionnez les mises à jour que vous souhaitez installer et cliquez sur **Suivant**.
7. Dans le panneau des licences, lisez les contrats de licence des mises à jour sélectionnées. Un contrat de licence existe pour chaque mise à jour que vous

avez choisi d'installer. Dans la partie gauche de cette fenêtre, cliquez sur chaque nom de package pour afficher le contrat de licence correspondant.

- a. Si vous acceptez les dispositions de tous les contrats de licence, cliquez sur l'option appropriée.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
8. Dans le panneau de récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation des mises à jour. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Précédent** et effectuez vos modifications. Lorsque vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Mettre à jour** pour installer la mise à jour. L'installation de la mise à jour commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
 9. La page Terminé s'ouvre et affiche les résultats.
 10. Cliquez sur le lien **Afficher le fichier journal** pour afficher le journal d'installation complet.

Chapitre 10. Désinstallation de Developer for System z

L'option Désinstaller d'Installation Manager permet de désinstaller les packages précédemment installés à l'aide d'Installation Manager.

Pour désinstaller des packages, vous devez vous connecter au système en utilisant le même compte utilisateur que celui utilisé pour les installer. Pour commencer le processus de désinstallation, faites l'une des actions suivantes :

- A partir de l'écran Windows Ajout/Suppression de programmes, sélectionnez IBM Rational Developer for System z (nom du groupe de packages) et cliquez sur **Supprimer**. Cela lance IBM Installation Manager.
- Dans le menu Démarrer de Windows, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

Remarque : Pour effectuer une installation en tant qu'utilisateur non administrateur, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> My IBM Installation Manager -> My IBM Installation Manager**

1. Fermez tous les programmes installés par le biais d'Installation Manager.
2. Dans le panneau principal d'Installation Manager, cliquez **Désinstaller les packages**.
3. Dans le panneau du même nom, sélectionnez les packages concernés. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Packages**, sélectionnez les packages à désinstaller et cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau de récapitulatif, vérifiez les packages sélectionnés pour la désinstallation. Cliquez sur **Précédent** pour effectuer des modifications. Cliquez sur **Désinstaller** pour commencer le processus de désinstallation.
6. Le panneau **Terminé** s'affiche une fois la désinstallation terminée et les résultats apparaissent.
7. Cliquez sur **Terminé**.

Chapitre 11. Migration

Migration des espaces de travail WebSphere Developer for zSeries ou WebSphere Developer for System z

Si vous avez utilisé un espace de travail dans WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 ou WebSphere Developer for System z 7.0 et souhaitez le migrer pour l'utiliser avec IBM Rational Developer for System z version 7.6.1, procédez comme suit :

1. Installez IBM Rational Developer for System z version 7.6.1.
2. Démarrez Rational Developer for System z en indiquant le nom de l'espace de travail que vous migrez. L'ancien espace de travail est migré automatiquement afin que tous les anciens artefacts soient présents et apparaissent dans le nouvel espace de travail.
3. Les espaces de travail Rational Developer for System z Version 7.5 sont migrés vers la version 7.6.1.

Remarque : Developer for System z peut être mis à niveau de la version 7.5 vers la version 7.6.1. La version 7.6.1 peut également coexister avec toutes les versions précédentes de Developer for System z à un autre emplacement d'installation.

Annexe A. Installation de logiciels supplémentaires

Installation des composants System z requis

Voir le document *Developer for System z - Guide de planification de l'hôte* pour plus de détails sur l'installation des composants System z requis.

Installation d'IBM TxSeries for Multiplatforms

CICS TxSeries for Multiplatforms fournit une plateforme de développement CICS locale permettant de développer des programmes CICS.

CICS TxSeries a sa propre documentation d'installation, présente sur le disque qui accompagne le produit.

Pour installer IBM TxSeries for Multiplatforms :

1. Insérez le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* dans l'unité ou ouvrez le répertoire `RDz76Edition_Setup` de votre image électronique.
2. Exécutez `launchpad.exe` pour démarrer le programme du tableau de bord.
3. Cliquez sur l'onglet d'installation des logiciels optionnels situé dans la partie gauche du tableau de bord .
4. Cliquez sur l'option permettant de lancer l'installation d'IBM TxSeries for Multiplatforms v7.1.
5. A l'invite, insérez le CD d'installation d'IBM TxSeries for Multiplatforms v7.1 dans l'unité ou indiquez l'emplacement où se trouve l'image d'installation électronique.
6. Une fois que l'installation a démarré, suivez les invites qui s'affichent à l'écran.

Installation de l'extension UML Profiles for COBOL Development

Remarque : IBM Rational Software Architect Version 7.5 doit être installé avant ou en même temps que cette extension. Cette dernière peut être installée conjointement à Developer for System z ou indépendamment de ce produit.

Pour installer l'extension UML Profiles for COBOL Development :

1. Insérez le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* dans l'unité ou ouvrez le répertoire `RDz76Edition_Setup` de votre image électronique.
2. Exécutez `launchpad.exe` pour démarrer le programme du tableau de bord.
3. Cliquez sur l'onglet d'installation des logiciels optionnels situé dans la partie gauche du tableau de bord.
4. Cliquez sur l'option permettant de lancer l'installation d'UML Profiles for COBOL Development.
5. A l'invite, insérez le CD d'installation de l'extension UML Profiles for COBOL Development dans l'unité ou indiquez l'emplacement où se trouve l'image d'installation électronique.
6. Une fois qu'IBM Installation Manager a démarré, suivez les invites qui s'affichent à l'écran.

Si IBM Rational Software Architect est déjà installé, choisissez le groupe de packages dans lequel il se trouve lorsque le système vous demande de sélectionner le groupe de packages existant pour l'installation.

Si vous installez Rational Software Architect en même temps qu'UML Profiles for COBOL Development, vous pouvez créer un groupe de packages ou utiliser un groupe existant.

Installation de RSE Server for Multiplatform

Pour plus de détails sur l'installation du serveur RSE facultatif, voir le document *Developer for System z RSE Server Installation and Configuration Guide* sur le CD d'installation *IBM Rational Developer for System z RSE Server for AIX, Linux, and Linux on System z*.

Annexe B. Incidents et limitations recensés

Cette section couvre les incidents et limitations recensés lors de l'installation et de la désinstallation.

Pour en savoir plus sur les incidents et les limitations du produit, consultez le fichier `readme.html` qui se trouve dans le répertoire `Documents\en` du CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup*.

Incompatibilité des espaces de travail WebSphere Developer for zSeries Version 6.0.1

Les espaces de travail utilisés dans Rational Developer for System z 7.6.1 ne sont pas compatibles avec WebSphere Developer for zSeries 6.0.1. Si vous démarrez Rational Developer for System z 7.6.1 en utilisant un espace de travail de WebSphere Developer for zSeries 6.0.1, votre espace de travail sera migré pour fonctionner avec Rational Developer for System z 7.6.1. Si vous envisagez de désinstaller Rational Developer for System z 7.6.1 et de continuer à utiliser un espace de travail WebSphere Developer for zSeries 6.0.1, sauvegardez ce dernier avant d'installer Rational Developer for System z 7.6.1.

Annexe C. Utilitaire de création de packages IBM

Vous pouvez utiliser le logiciel d'utilitaire de création de packages IBM pour copier des packages dans un référentiel qui peut être placé sur un serveur web disponible sur HTTP ou HTTPS.

Le logiciel de l'utilitaire de création de packages est inclus dans le CD auxiliaire d'IBM Rational. Pour placer un référentiel contenant Developer for System z et d'autres packages sur un serveur Web disponible via HTTP, vous devez utiliser l'utilitaire de création de packages pour copier les packages dans le référentiel.

Cet utilitaire permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Générer un nouveau référentiel pour les packages.
- Copier des packages vers un nouveau référentiel. Il est possible de copier plusieurs packages vers un même référentiel et de créer ainsi un emplacement commun à toute l'entreprise, à partir duquel les produits pourront être installés en utilisant le gestionnaire le Gestionnaire d'installation IBM.
- Supprimer des packages d'un référentiel.

Pour obtenir des instructions complètes sur l'utilisation de l'utilitaire de création des packages, consultez l'aide en ligne de l'outil.

Installation de l'utilitaire de création de packages

Pour pouvoir copier le package Developer for System z à l'aide de l'utilitaire de création de packages IBM, vous devez extraire ce dernier d'un fichier compressé.

Pour extraire l'utilitaire de création de packages IBM, procédez comme suit :

1. Localisez le fichier compressé de l'utilitaire de création de packages inclus dans le CD auxiliaire d'IBM Rational. Le fichier compressé contenant l'utilitaire de création de packages se trouve sur le CD auxiliaire d'IBM Rational Application Developer suivant : `PackagingUtility\pu.disk_win32.zip`.
2. Extrayez les fichiers du fichier compressé contenant l'utilitaire, dans un répertoire temporaire. Veillez à conserver le répertoire des fichiers compressés. Il s'agit des fichiers d'installation que vous utiliserez pour installer l'utilitaire de création de packages.
3. Modifiez le répertoire où vous avez extrait les fichiers d'installation de l'utilitaire de création de packages et démarrez le programme d'installation.
4. Exécutez `InstallerImage_win32\install.exe`.
5. Installation Manager démarre et l'assistant Installer des packages est configuré pour installer l'utilitaire de création des packages.
6. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant Installer des packages pour terminer l'installation.

Copie de packages vers un serveur HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages

Pour créer un référentiel sur un serveur HTTP, utilisez l'utilitaire de création des packages pour copier les packages dans le référentiel. Cet utilitaire permet de combiner les packages de plusieurs produits, ainsi que les mises à jour de service, au sein d'un seul et même emplacement de référentiel. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne de l'outil.

Pour copier des packages à l'aide de l'utilitaire de création de packages, procédez comme suit :

1. Démarrez l'utilitaire de création des packages à partir du menu Démarrer de Windows en sélectionnant **Démarrer -> Tous les programmes -> Utilitaire de création des packages IBM -> Utilitaire de création des packages IBM**.
2. Dans la page principale de l'utilitaire, cliquez sur l'option de copie des packages.
3. Lisez les informations fournies et cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau **Source**, cliquez sur **Ouvrir le référentiel...** et entrez l'emplacement du package à copier. Pour Developer for System z et ses offres associées, pointez vers le fichier repository.config situé sur le CD *IBM Rational Developer for System z Installation Setup* ou dans le répertoire RDz76Edition_Setup d'une image électronique.
Sinon, vous pouvez sélectionner **Passport Advantage...** pour entrer votre ID et votre mot de passe Passport Advantage et copier les packages depuis le site Web Passport Advantage.
5. Sélectionnez le(s) package(s) à installer dans la liste des packages disponibles dans le référentiel que vous avez sélectionné. Cliquez sur **Suivant**.
6. Lisez les conditions du contrat de licence des packages sélectionnés. Si vous les acceptez, sélectionnez l'option appropriée et cliquez sur **Suivant**.
7. Dans le panneau **Destination**, sélectionnez un référentiel existant ou cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez l'emplacement où vous voulez le stocker. Cliquez sur **OK** après avoir sélectionné le répertoire cible.
8. Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page de récapitulatif. Cette dernière contient les packages sélectionnés qui seront copiés dans le référentiel cible. Cette page affiche également la quantité d'espace de stockage nécessaire à la copie, ainsi que la quantité d'espace disponible sur le disque.
9. Si vous voulez apporter des modifications, cliquez sur **Précédent** pour revenir aux panneaux précédents. Une fois satisfait de vos choix, cliquez sur **Copier** pour copier les packages sélectionnés dans le référentiel cible. Une barre d'état apparaît au bas de l'assistant pour indiquer le temps restant nécessaire pour terminer la copie. Une fois le processus de copie terminé, une page **Terminé** dans laquelle apparaissent tous les packages copiés s'affiche.
10. Cliquez sur **Terminé** pour revenir à la page principale de l'utilitaire de création de packages.
11. Pour copier des offres supplémentaires dans le référentiel, répétez les étapes 2 à 10 en indiquant les packages concernés.

Maintenant que vous avez copié les fichiers d'installation de Developer for System z dans un référentiel à l'aide de l'utilitaire de création de packages, vous pouvez placer le référentiel sur un serveur Web ou une unité partagée et le rendre accessible via HTTP ou HTTPS. Remarque : le référentiel peut également être placé sur un lecteur UNC.

Remarques relatives à la documentation pour IBM Rational Developer for System z

© Copyright IBM Corporation - 2010

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

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 auprès du IBM Intellectual Property Department de votre pays ou par écrit à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8711 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" 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. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

La présente documentation peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. 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 pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

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 :

Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
3039 Cornwallis Road, PO Box 12195
Research Triangle Park, NC 27709
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 cette documentation et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'IBM Customer Agreement, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

La présente documentation 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

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes 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 des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes. Les programmes exemple sont fournis "EN L'ETAT" sans aucune garantie d'aucune sorte. IBM ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages liés à l'utilisation de ces exemples de programme.

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. D'autres noms de produit et de service peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web "Copyright and trademark information" à www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Rational est une marque d'International Business Machines Corporation et de Rational Software Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Intel et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. 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.

Index

A

- Acrobat Reader
 - conditions prérequis 8
- activation, licence 52
- activation des licences 52
- Adobe Acrobat Reader
 - conditions prérequis 8
- aide à distance
 - serveurs d'aide 44
- aide sur Internet
 - accès 44

C

- CARMA 14
- CD d'installation, installation depuis 9
- client, conditions requises pour l'installation 3
- client, configuration requise pour IBM Rational Developer for System z 5
- commandes, fichier de réponses 35
- commandes, préférence d'installation en mode silencieux 35
- commandes d'installation, en mode silencieux 37
- Commandes de fichier de réponses 35
- Common Access Repository Manager (CARMA) 14
- conditions prérequis
 - Acrobat Reader 8
 - Adobe Acrobat Reader 8
 - DB2 Enterprise Server Edition 7
 - logiciel 6, 7
 - matériel 5
 - navigateur 8
 - navigateur Web 8
 - privileges 8
 - privileges utilisateur 8
 - Rational Software Architect 7
 - systèmes d'exploitation 6
 - TXSeries 7
- conditions requises, installation du client 3
- conditions requises, supports 3
- configuration requise
 - logiciel 6, 7
 - matériel 5
 - privileges 8
 - privileges utilisateur 8
 - systèmes d'exploitation 6
- configuration requise pour IBM Rational Developer for System z, client 5
- contenu de l'aide
 - mise à jour 47
 - téléchargement 45
 - serveurs d'aide distants 44
 - serveurs intranet 49
 - suppression 49

- contenu de l'aide locale
 - installation
 - image d'installation 47
- copie des packages vers un serveur HTTP 72
- création d'un fichier de réponses 33

D

- DB2 Enterprise Server Edition
 - conditions prérequis 7
- Démarrage d'IBM Rational Developer for System z 57
- désinstallation, IBM Rational Developer for System z 63
- désinstallation d'Installation Manager 17
- Developer for System z, présentation 1

E

- Eclipse IDE, extension d'un environnement existant 19
- électroniques, extraction et vérification des images 9
- éléments corequis
 - Rational Team Concert for System z 8
- environnement de développement intégré 11
- espace de travail, incompatibilité 69
- exemple de fichier de réponses 40
- existant, extension d'un environnement IDE Eclipse 19
- extraction et vérification des images électroniques 9

F

- Fault Analyzer 14
- fichier de réponses, création 33
- fichier de réponses, exemple 40
- fichiers journaux, installation en mode silencieux 41
- fonction
 - systèmes d'exploitation 6
- fonctions 11
- fonctions, choix de celles à installer 10

G

- gestion des licences 51
- Gestionnaire de fichiers 14
- groupes, package 18

I

- IDE, extension d'un environnement Eclipse existant 19

- image, installation à partir d'une image sur votre poste de travail 10, 22
- image, installation à partir d'une unité partagée 10, 23
- images électroniques, extraction et vérification 9
- incidents, connus 69
- incompatibilité, espace de travail 69
- installation
 - contenu local de l'aide sur l'image d'installation 47
- installation, à partir d'un référentiel sur un serveur HTTP 10, 23
- installation, à partir d'une image sur une unité partagée 10, 23
- installation, à partir d'une image sur votre poste de travail 10, 22
- installation, à partir des CD d'installation 9
- installation, choix des fonctions 10
- installation, commandes en mode silencieux 37
- installation, en mode silencieux 31
- installation, fichiers journaux en mode silencieux 41
- Installation, Installation Manager 16
- installation, logiciels supplémentaires 67
- installation, méthodes 9
- installation, outils de serveur System z requis 67
- installation, préparation 9
- installation, référentiels 17
- installation, tâches 21
- installation, utilitaire de création de packages 71
- installation du client, conditions requises 3
- installation en mode silencieux, commandes de préférences 35
- installation en mode silencieux, exécution d'Installation Manager 34
- Installation Manager 15
- Installation Manager, définition des préférences de référentiel dans 17
- Installation Manager, démarrage 16
- Installation Manager, désinstallation 17
- Installation Manager, exécution en mode assistant 41
- Installation Manager, exécution lors d'une installation en mode silencieux 34
- Installation Manager, installation 16
- installations, modification 59
- intégré, environnement de développement 11

L

- licence, affichage des informations sur 53
- licences, gestion 51
- limitations, connues 69

- logiciel
 - conditions prérequis 6, 7
 - configuration requise 6, 7
- logiciels, installation de logiciels supplémentaires 67
- logiciels supplémentaires, installation 67

M

- matériel
 - conditions prérequis 5
 - configuration requise 5
- méthodes, installation 9
- Mise à jour d'IBM Rational Developer for System z 61
- mises à jour
 - contenu local de l'aide 47
- mode silencieux, commandes d'installation 37
- mode silencieux, fichiers journaux d'installation 41
- mode silencieux, installation 31
- modification des installations 59

N

- navigateur
 - conditions prérequis 8
- navigateur Web
 - conditions prérequis 8

O

- outils, installation des outils de serveur System z requis 67
- outils de serveur System z requis, installation 67

P

- package, groupes 18
- packages installés, affichage des informations de licence pour 53
- placement des packages d'installation sur un serveur HTTP 24
- préférences, définition dans Installation Manager 17
- préinstallation, tâches 1
- préparation de l'installation 9
- présentation de Developer for System z 1
- privileges utilisateur 8

R

- Rational Developer for System z, configuration requise sur le poste client pour 5
- Rational Developer for System z, démarrage 57
- Rational Developer for System z, désinstallation 63
- Rational Developer for System z, mise à jour 61

- Rational Software Architect
 - conditions prérequis 7
- Rational Team Concert for System z
 - éléments corequis 8
- référentiel, définition des préférences dans Installation Manager 17
- référentiels, installation 17
- répertoire, ressources partagées 18
- ressources partagées, répertoire 18

S

- SCLM Developer Toolkit 11
- serveur, installation à partir 10, 23
- serveur, installation des outils de serveur requis 67
- serveur, placement des packages d'installation sur 24
- serveur HTTP, copie des packages vers un 72
- serveur HTTP, installation à partir d'un référentiel sur 10, 23
- serveur HTTP, placement des packages d'installation sur 24
- serveurs intranet
 - mise à disposition du contenu de l'aide 49
- supports requis 3
- suppression
 - contenu local de l'aide 49
- System z, environnement de développement intégré 11
- systèmes d'exploitation
 - configuration requise 6
 - fonction 6

T

- tâches, après l'installation 43
- tâches, installation 21
- tâches, préinstallation 1
- tâches à effectuer après l'installation 43
- téléchargement
 - contenu local de l'aide 45
- Toolkit, SCLM Developer 11
- TXSeries
 - conditions prérequis 7

U

- unité partagée, installation à partir d'une image sur 10, 23
- utilitaire de création de packages 71
- utilitaire de création de packages, copie des packages vers un serveur HTTP à l'aide de 72
- utilitaire de création de packages, installation 71

V

- vérification des images électroniques, extraction et 9



Numéro de programme : 5724-T07

GI11-7243-02

