



IBM System x

IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager Guide d'utilisation

Version 5.0





IBM System x

IBM System Updates for
Microsoft System Center Configuration Manager
Guide d'utilisation

Version 5.0

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 129.

Remarque

Les captures d'écrans de ce document ne sont pas disponibles en français à la date d'impression.

Notice d'édition

La présente édition s'applique à la version IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 et à toutes les éditions et modifications ultérieures sauf indication contraire dans les nouvelles éditions.

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

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

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

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

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

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

© Copyright IBM France 2014. Tous droits réservés.

© Copyright IBM Corporation 2014.

Table des matières

Figures	v
--------------------------	----------

Tableaux	vii
---------------------------	------------

Avis aux lecteurs canadiens.	ix
---	-----------

A propos de cette publication	xi
--	-----------

Conventions et terminologie	xi
---------------------------------------	----

Sources d'informations	xiii
---	-------------

Fichiers PDF.	xiii
-----------------------	------

Ressources sur Internet	xiv
-----------------------------------	-----

Chapitre 1. IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 1

Nouveautés de la version 5.0	1
--	---

Prise en charge de la licence d'évaluation.	1
---	---

Fonctions gratuites	2
-------------------------------	---

Fonctions Premium	2
-----------------------------	---

Mode de prise en charge des systèmes IBM par IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0	3
---	---

IBM System Enablement Pack	3
--------------------------------------	---

Configuration matérielle et logicielle requise.	3
---	---

Configuration matérielle requise.	3
---	---

Systèmes d'exploitation pris en charge.	4
---	---

Logiciels requis	4
----------------------------	---

Chapitre 2. Installation d'IBM System Updates. 5

Installation de l'outil IBM System Updates	5
--	---

Désinstallation de l'outil IBM System Updates.	12
--	----

Chapitre 3. Utilisation d'IBM System Updates and System Center Configuration Manager 2007 13

IBM System Updates Acquisition and Publishing Tool, Version 5.0.	13
--	----

Utilisation de la vue Accueil.	13
--	----

Assistant de configuration	14
--------------------------------------	----

Configuration du serveur Windows Server Update Services	15
---	----

Configuration d'un certificat de serveur Windows Server Updates Services.	19
---	----

Ajout de certificats	20
--------------------------------	----

Configuration de la connectivité sortante	23
---	----

Configuration du référentiel local	25
--	----

Affichage des types de machine	27
--	----

Mise à niveau d'UXSPi	28
---------------------------------	----

Utilisation de la vue Toutes les mises à jour	30
---	----

Rechargement des mises à jour locales	32
---	----

Importation des mises à jour à partir d'un répertoire local	32
---	----

Importation des mises à jour à l'aide de l'assistant d'importation	32
--	----

Vérification de toutes les mises à jour à partir du site Web IBM.	37
---	----

Téléchargement des mises à jour sélectionnées à partir du site Web IBM	39
--	----

Utilisation de l'assistant de téléchargement	39
--	----

Téléchargement et publication des mises à jour sélectionnées sur le serveur Windows Server Update Services	40
--	----

Utilisation de l'assistant de téléchargement et de publication	41
--	----

Publication des mises à jour sélectionnées sur le serveur Windows Server Update Services	46
--	----

Utilisation de l'assistant de publication	47
---	----

Création d'une séquence de mise à jour	48
--	----

Vérification des mises à jour Windows Server Update Services	50
--	----

Vérification de toutes les mises à jour à partir de Windows Server Update Services	50
--	----

Vérification des mises à jour sélectionnées à partir de Windows Server Update Services	51
--	----

Marquage des mises à jour sélectionnées en tant que mises à jour arrivées à expiration à partir de Windows Server Update Services	52
---	----

Marquage des mises à jour sélectionnées en tant que mises à jour arrivées à expiration sur Windows Server Update Services sans licence	53
--	----

Suppression des mises à jour sélectionnées	58
--	----

Ajout et suppression de types de machine à l'aide de la vue Mes machines	58
--	----

Génération d'un rapport de comparaison des mises à jour	61
---	----

Affichage le journal des résultats de déploiement de mise à jour	63
--	----

Utilisation de l'affichage du résultat du journal de déploiement des mises à jour	64
---	----

Analyse des clients pour déterminer la compatibilité des mises à jour	66
---	----

Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 2007	66
---	----

Déploiement de mises à jour IBM dans Microsoft System Center Configuration Manager	70
--	----

Éléments prérequis pour le déploiement de mises à jour IBM.	70
---	----

Déploiement d'IBM System Enablement Pack à partir du serveur SCCM pour le client SCCM	73
---	----

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM.	80
--	----

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM si une version existante d'UXSPi n'est pas déployé	80
--	----

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM si une version précédente d'UXSPi est déployée	81
Première méthode de déploiement d'IBM UXSPi lors de sa mise à jour vers une version UXSPi plus récente	81
Deuxième méthode de déploiement d'IBM UXSPi lors de sa mise à jour vers une version plus récente d'UXSPi	83
La troisième méthode pour le déploiement d'IBM UXSPi lors de sa mise à niveau vers une version plus récente d'UXSPi	83

Chapitre 4. Utilisation de Microsoft System Center Configuration Manager 2012 89

Synchronisation des mises à jour logicielles	89
Affichage des mises à jour publiées	91
Déploiement des mises à jour IBM dans System Center Configuration Manager	92
Vérification des éléments prérequis pour le déploiement de mises à jour IBM	93
Ajout du rôle System Update Point dans SCCM	94
Configuration de la machine client	95
Déploiement d'IBM SEP depuis le serveur SCCM sur le client SCCM	97
Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM	102
Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM lorsque la version précédente d'UXSPi n'a pas été déployée	102
Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM lorsque l'ancien package UXSPi est déployé	102
Méthode 1 : Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM	103
Méthode 2 : Déploiement d'un nouveau package IBM UXSPi coexistant avec l'ancien package UXSPi	104
Méthode 3 : Ajout d'un nouveau package IBM UXSPi sur un package de déploiement UXSPi existant	105
Déploiement des mises à jour IBM à partir du serveur SCCM sur le client SCCM	108

Chapitre 5. Configurations matérielles et logicielles prises en charge 111

Produits Microsoft System Center pris en charge	111
Systèmes client pris en charge	111
Systèmes d'exploitation pris en charge pour les machines client	113

Logiciels requis sur les serveurs	113
Logiciels requis sur les systèmes client	113

Annexe A. Traitement des incidents 115

Configuration du journal SUAP	115
Echec du téléchargement des mises à jour à partir du site Web IBM	115
Echec de la publication des mises à jour à partir de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing sur Windows Server Update Services	116
Echec de la publication des mises à jour d'IBM System Updates Acquisition and Publishing sur Windows Server Update Services en raison de l'échec de la vérification de la signature du fichier	117
Echec des mises à jour après l'échec de la connexion Secure	118
Modification de la valeur du niveau de consignation pas appliquée dans le registre lors de l'exécution de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing	118
Echec du déploiement des mises à jour à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager sur le client Microsoft System Center Configuration Manager	119
Updates ne se déploie pas sur le client Microsoft System Center Configuration Manager en raison d'une restriction du pare-feu	120
Echec de l'installation de la mise à jour sur une machine client	120
Pas d'installation par défaut des mises à jour QLogic	121
Redémarrage requis du serveur pour terminer l'installation de certaines mises à jour	122
Windows Affichage lent des notifications de mises à jour sur le client Microsoft System Center Configuration Manager	123
Impossible d'installer IBM Updates sur un client SCCM	124
Impossible de marquer des mises à jour comme arrivées à expiration à partir de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing	125
Echec d'installation du package de séquence sur le système client	125

Annexe B. Fonctions d'accessibilité 127

Remarques 129

Marques	130
Remarques importantes	131

Figures

1. Message signalant que WSUS 3.0 sp1 ou version ultérieure n'est pas installé	5	42. Liste de mises à jour avec le package de séquence sauvegardée	49
2. Préparation de l'installation d'IBM System Updates	6	43. Onglet Général de la mise à jour de la séquence	49
3. Page de bienvenue de l'assistant InstallShield d'IBM System Updates	7	44. Onglet Mises à jour individuelles	50
4. Contrat de licence du logiciel	8	45. Vérification des mises à jour sélectionnées à partir de WSUS	51
5. Page Version d'évaluation	9	46. Expiration des mises à jour sur le serveur WSUS	52
6. Dossier de destination	9	47. Vue détaillée présentant l'expiration des mises à jour	53
7. Prêt à installer le programme	10	48. Expire Wizard License Agreement	54
8. Progression de l'installation	11	49. Page de bienvenue de l'assistant d'expiration	55
9. Extraction des fichiers d'installation	11	50. Packages de mise à jour de confirmation de l'assistant d'expiration	56
10. Assistant InstallShield terminé	12	51. Fin de l'opération d'expiration	57
11. Vue Accueil	14	52. Résultats de l'opération d'expiration	58
12. Assistant de configuration d'IBM System Updates pour le serveur WSUS	15	53. Vue Mes machines	59
13. Propriétés du composant du point de mise à jour logicielle (SCCM 2007)	17	54. Ajouter de nouveaux types de machine	60
14. Software Update Point Component Properties (SCCM 2012)	18	55. Page de bienvenue de l'assistant de génération d'un rapport de comparaison des mises à jour	61
15. Certificat du serveur WSUS	19	56. Générer un rapport de comparaison des mises à jour	62
16. Console1 - Certificats WSUS	21	57. Fin de la procédure de génération d'un rapport de comparaison des mises à jour	63
17. Connectivité sortante	24	58. Page de connexion du journal de déploiement des mises à jour	64
18. Proxy HTTP	25	59. Afficher le résultat du journal de déploiement des mises à jour	65
19. Référentiel local	26	60. Synchronisation de l'espace de stockage des mises à jour	67
20. Confirmer la configuration	26	61. Actualisation du dossier IBM	68
21. Configuration terminée	27	62. Affichage des mises à jour publiées	69
22. Mettre à niveau UXSPi et vérifier les dernières machines	29	63. Etat du composant	71
23. Fenêtre de progression de l'outil de mise à niveau d'UXSPi	30	64. Configuration du point de service de mise à jour système	71
24. Vue Toutes les mises à jour avec un exemple indiquant qu'il n'y a pas de mises à jour	31	65. Configuration des stratégies de l'ordinateur local	72
25. Vue Toutes les mises à jour avec un exemple signalant une mise à jour pour System x3100 M4	31	66. Autoriser les contenus signés provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft	73
26. Page de bienvenue de l'assistant d'importation	33	67. Déployer des mises à jour logicielles	74
27. Sélectionner la source des mises à jour	34	68. Assistant de déploiement des mises à jour logicielles - Général	75
28. Sélectionner des mises à jour	35	69. Modèle de l'assistant de déploiement des mises à jour logicielles	76
29. Importation de mises à jour	36	70. Package de déploiement	77
30. Importation terminée	36	71. Emplacement de téléchargement	78
31. Vérification de toutes les mises à jour à partir du site Web IBM	37	72. Calendrier de déploiement	79
32. Vue Mises à jour avec des informations détaillées de l'onglet Général	38	73. Déploiement de UXSPi sur un client SCCM	80
33. Vue Mises à jour de l'onglet Plateformes applicables	38	74. Suppression de la publication de l'ancien package UXSPi	82
34. Téléchargement des mises à jour	40	75. Déploiement du package de logiciels UXSPi	82
35. Contrat de licence de l'assistant de publication	42	76. Déploiement des mises à jour logicielles lorsque le nouveau et l'ancien package doivent coexister	83
36. Téléchargement des mises à jour	43		
37. Confirmer les packages de mises à jour	44		
38. Publication des mises à jour	45		
39. L'opération de publication est terminée	46		
40. Page de bienvenue de l'assistant de publication	47		
41. Créer un package de séquence	48		

77. Sélection d'un package de déploiement UXSPI existant	84	94. Déploiement du package de logiciels UXSPi	104
78. Mises à jour logicielles - Général	85	95. Déploiement du package de logiciels UXSPi	105
79. Sélection du modèle de déploiement UXSPI	86	96. Sélection d'un package de déploiement UXSPi existant	106
80. Sélection d'un package de déploiement UXSPI existant	87	97. Mises à jour logicielles à l'aide du modèle	107
81. Synchronisation de l'espace de stockage des mises à jour	89	98. Page Récapitulatif	108
82. Actualisation des mises à jour	90	99. Déploiement des mises à jour IBM à partir du serveur SCCM sur le client SCCM	109
83. Affichage des mises à jour publiées	91	100. Erreur signalant qu'il est impossible de se connecter au référentiel de mises à jour IBM .	116
84. Etat du composant	93	101. Echec de la vérification de la signature du fichier	117
85. Page Select a server to use as a site system	94	102. Message signalant l'échec de la connexion au serveur WSUS	118
86. Configuration des stratégies de l'ordinateur local	96	103. Modification de la clé de registre de la fonction de trace	119
87. Autorisation des mises à jour signées à partir d'un emplacement de service intranet.	96	104. Affichage de l'historique des mises à jour sur le système client	120
88. Déploiement des mises à jour logicielles	97	105. Assistant de publication - Confirmer les packages de mises à jour.	122
89. Assistant Déploiement des mises à jour logicielles - Général	98	106. Agents SCCM dans le Panneau de configuration	123
90. Page de package de déploiement	99	107. Propriétés de lancement de Configuration Manager	124
91. Page Points de distribution	100		
92. Récapitulatif de l'assistant de déploiement des mises à jour logicielles	101		
93. Suppression de l'ancienne annonce UXSPi	103		

Tableaux

1.	Termes et acronymes fréquemment utilisés	xi	3.	Codes d'erreur	121
2.	Systèmes pris en charge	111			

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.

OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

A propos de cette publication

Le présent guide d'utilisation fournit les dernières informations disponibles sur le produit IBM® System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager. L'outil IBM System Updates est utilisé pour acquérir et publier les mises à jour système IBM dans votre environnement.

Conventions et terminologie

Les paragraphes commençant par les mentions en gras **Remarque**, **Important** ou **Attention** représentent des remarques d'une importance particulière, qui contiennent des informations à prendre en considération.

Remarque : Ces remarques fournissent des astuces, des instructions ou des conseils à suivre.

Important : Ces remarques contiennent des informations ou des conseils qui peuvent vous aider à éviter les situations délicates ou difficiles.

Avertissement : Ces consignes de sécurité indiquent la présence d'un risque pouvant occasionner des dommages aux programmes, aux périphériques ou aux données. Un avertissement apparaît devant l'instruction ou la situation dans laquelle des dommages peuvent être occasionnés.

Le tableau suivant décrit certains des termes, acronymes et abréviations utilisées dans ce document.

Tableau 1. Termes et acronymes fréquemment utilisés

Terme/Acronyme	Définition
DSA	IBM Dynamic System Analysis
SCCM	Microsoft System Center Configuration Manager
SEP	IBM System Enablement Pack
SSL	Secure Sockets Layer
SUAP	IBM System Updates Acquisition and Publishing
UXSP	UpdateXpress System Packs
UXSPi	UpdateXpress System Package Installer
WSUS	Windows Server Update Services

Sources d'informations

Des informations complémentaires sur IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 sont disponibles dans la documentation du produit et sur le Web.

Fichiers PDF

Vous pouvez afficher ou imprimer la documentation disponible au format PDF (Portable Document Format).

Téléchargement d'Adobe Acrobat Reader

Vous devez utiliser Adobe Acrobat Reader pour afficher ou imprimer ces fichiers PDF. Vous pouvez télécharger une copie de cette application à partir du Site Web Adobe Reader.

Affichage et impression des fichiers PDF

Vous pouvez afficher ou imprimer tous les fichiers PDF figurant dans la liste ci-après. Accédez à Microsoft System Management Solutions for IBM Servers pour vous connecter et rechercher les liens de téléchargement des publications. La dernière version de chaque document est disponible dans la page de téléchargement du produit.

- *IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Notes sur l'édition*
- *IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Guide d'utilisation*

Sauvegarde des fichiers PDF

Pour sauvegarder un fichier PDF, procédez comme suit.

1. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le lien du fichier PDF dans le navigateur.
2. Effectuez l'une des tâches ci-après.

Navigateur Web	Commande
Internet Explorer	Cliquez sur Enregistrer la cible sous .
Netscape Navigator ou Mozilla	Cliquez sur Enregistrer le lien sous .

3. Accédez au répertoire dans lequel vous souhaitez sauvegarder le fichier PDF.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ressources sur Internet

Les pages Web suivantes contiennent des ressources permettant de comprendre et d'utiliser les serveurs IBM System x, BladeCenter, ainsi que les outils de gestion système. Elles permettent également d'identifier et de résoudre les incidents éventuels.

Site Web IBM de Microsoft Systems Management Solutions pour les serveurs IBM

Microsoft System Management Solutions for IBM Servers

Permet de rechercher les derniers téléchargements d'IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Site de support technique d'IBM Systems

Support for IBM Systems.

Permet de bénéficier du support technique pour les configurations matérielles et logicielles de gestion système IBM.

IBM Systems Management Software: Download Software Registration

IBM Systems Director: Download Registration

Permet de télécharger des logiciels de gestion système IBM, notamment IBM Systems Director.

Page IBM System x Systems Management

IBM systems management solutions for System x

Fournit une présentation de la gestion système IBM à l'aide d'IBM Director Agent et d'IBM Director Core Services.

Pages IBM ServerProven

IBM ServerProven Compatibility for hardware, applications, and middleware

IBM ServerProven Compatibility for BladeCenter products

Permet d'obtenir des informations sur la compatibilité des composants matériels avec IBM System x, IBM BladeCenter et IBM IntelliStation.

Page Microsoft System Center Configuration Manager

Microsoft System Center Technical Resources

Chapitre 1. IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0

Les rubriques de cette section offrent une présentation d'IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 et des fonctions du produit.

Un administrateur système doit impérativement maintenir à jour le BIOS, le microcode, les pilotes et les applications liées aux composants matériels des ordinateurs. La détection de la compatibilité des versions, la planification des mises à jour, la sélection des mises à jour des composants matériels et leur déploiement sur les groupes de systèmes appropriés pour maintenir la stabilité et la fiabilité de l'environnement représentent des tâches lourdes et complexes pour l'administrateur système.

En combinant les produits Microsoft System Center, Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) et Windows Server Update Services (WSUS), IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 s'engage à réduire le temps et les efforts nécessaires pour maintenir un environnement informatique à jour.

Nouveautés de la version 5.0

IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 offre le nouveau support suivant :

- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2
- Microsoft Windows 2012 R2

Prise en charge de la licence d'évaluation

Une licence d'évaluation est automatiquement activée si aucune licence d'utilisation n'est activée lors de la première installation de ce produit. Avant de permettre l'activation de la licence d'évaluation, vérifiez l'exactitude du temps système. Une fois la licence d'évaluation activée, la période d'évaluation est de 90 jours. Pendant la période d'évaluation, les fonctions Premium sont disponibles.

Durant les 5 derniers jours de la période d'évaluation, le logiciel de la licence d'évaluation envoie une notification indiquant l'expiration de cette dernière. Cette notification s'affiche toutes les 24 heures. Une fois que la licence d'évaluation a expiré, vous devez activer une licence d'utilisation pour continuer à bénéficier des fonctions premium. Une fois la licence d'utilisation activée, redémarrez le composant manuellement afin d'activer les fonctions Premium.

Fonctions gratuites

Cette version offre toutes les options et les fonctions gratuites de la version 3.0 mais également des fonctions nouvelles ou modifiées et des améliorations :

Les nouvelles fonctions vous permettent de :

- Publier des mises à jour locales sur Windows Server Update Services
- Marquer des mises à jour comme étant arrivées à expiration sur le serveur Windows Server Update Services
- Télécharger les dernières mises à jour depuis le site IBM
- Forcer l'installation des mises à jour pour les configurations matérielles particulières ou inconnues qui ne sont pas installées par défaut. Cela comprend les adaptateurs de bus hôte (HBA) et de réseau convergé (CNA) Brocade, Emulex et QLogic.
- Afficher des informations concernant les éléments prérequis et des mises à jour de remplacement.

Les améliorations sont les suivantes :

- une interface utilisateur modifiée pour inclure les nouvelles fonctions introduites dans la version 3.1.
- Prise en charge complète du nouveau format de mise à jour .uxz pour télécharger, publier et déployer la mise à jour du microprogramme agnostique, qui ne se trouve pas dans un fichier exécutable traditionnel (EXE), à l'aide d'un fichier UXZ.

Fonctions Premium

Les fonctions Premium sont disponibles lorsque l'installation IBM System Updates est enregistrée avec IBM Upward Integration for Microsoft System Center, v3.1 ou ultérieure. Vous pouvez acheter une licence d'activation en contactant votre représentant IBM ou un partenaire commercial IBM.

Vous pouvez également obtenir une licence d'utilisation d'IBM Upward Integration for MSSC pour vous assurer que les fonctions Premium restent disponibles après la période d'essai de 90 jours.

Pour plus d'informations, voir «Prise en charge de la licence d'évaluation», à la page 1.

Les fonctions supplémentaires suivantes sont payantes et requièrent l'achat d'une licence d'activation de la version v3.1 ou ultérieure par point final géré.

- Recherche des dernières mises à jour sur le site Web IBM pour un type de machine pris en charge.
- Accès à des informations détaillées concernant les mises à jour disponibles sur le site Web IBM. Ces informations incluent des données générales, des données d'installation et des données de plateforme.
- Accès à des informations détaillées sur les mises à jour Windows Server Update Services WSUS, notamment des informations générales et des informations de package spécifiques.
- L'option Générer un rapport de comparaison des mises à jour permet d'exporter des mises à jour dans un fichier CSV ou TXT.
- L'outil System Updates permet de visualiser à distance un journal de déploiement des mises à jour pour les points finaux.

- Permet d'installer des mises à jour dans le cadre d'une rétromigration. Toutes les mises à jour publiées dotées du même nom arrivent à expiration.

Mode de prise en charge des systèmes IBM par IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0

IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 fournit un mécanisme de téléchargement basé sur le type de système, qui vous permet de télécharger les dernières mises à jour système IBM de manière transparente, sans avoir à rechercher des mises à jour sur le site Web IBM.

IBM System Updates vous permet d'appliquer les dernières mises à jour sans utiliser de fichier catalogue, qui risque de ne pas inclure les dernières mises à jour disponibles.

IBM System Enablement Pack

Le package SEP (IBM System Enablement Pack) contient des codes propres au système pour les derniers pilotes, scripts, fichiers binaires et d'autres fichiers. Il permet de prendre en charge les nouveaux serveurs IBM System x et Blade pour IBM Dynamic System Analysis DSA, les mises à jour de microcode et le déploiement du système d'exploitation.

Un nouveau système requiert un package SEP connexe pour prendre en charge ses outils logiciels. L'outil IBM System Updates télécharge et déploie les dernières versions d'IBM UpdateXpress System Pack Installer (UXSPi) disponibles et les packages SEP.

Remarque : Vous pouvez télécharger la dernière version du package UXSPi qui prend en charge votre serveur à partir du site Web IBM. Avant de déployer UXSPi sur la machine client, vérifiez que vous avez déployé et installé les SEP déployés.

Configuration matérielle et logicielle requise

Les rubriques de cette section contiennent une description de la configuration matérielle et logicielle requise pour IBM System Updates.

Configuration matérielle requise

L'outil IBM System Updates ne requiert aucune configuration matérielle spécifique. Vous pouvez l'exécuter sur un serveur non IBM ou sur un serveur, IBM, un poste de travail ou un ordinateur portable qui prend en charge le système d'exploitation Windows.

Systèmes d'exploitation pris en charge

L'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing prend en charge les systèmes d'exploitation Windows suivants :

- Windows 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64

Logiciels requis

Windows Server Update Services 3.0 SP1 ou une version ultérieure de la console d'administration est nécessaire. Si Windows Server Update Services 3.0 SP1 ou une version ultérieure n'a pas encore été installé sur le système local, vous devez installer la console d'administration de Windows Server Update Services 3.0 SP1 ou version ultérieure avant d'exécuter la procédure de configuration de l'éditeur de mise à jour. Si la version de Windows Server Update Services WSUS est antérieure à la 4.0, un correctif WSUS est nécessaire et peut être téléchargé depuis la page [Web An update for Windows Server Update Services 3.0 Service Pack 2 is available.](#)

Vérifiez que le compte utilisé pour installer l'outil IBM System Updates sur l'ordinateur hôte dispose des droits d'administrateur Windows Server Update Services.

Chapitre 2. Installation d'IBM System Updates

Les rubriques de cette section décrivent comment installer et désinstaller IBM System Updates.

Installation de l'outil IBM System Updates

Cette rubrique explique comment installer l'outil IBM System Updates.

Avant de commencer

Il existe deux méthodes permettant d'installer IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

- La première méthode utilise le package d'installation d'IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 (fichier EXE).
- La seconde méthode utilise IBM Upward Integration for Microsoft System Center Installer.

Pour plus d'informations sur IBM Upward Integration for Microsoft System Center Installer, voir IBM Upward Integration for Microsoft System Center bundle - IBM BladeCenter and System x.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Procédure

1. Accédez au site Web IBM System x Integration Offerings for Microsoft Systems Management Solutions.
2. Cliquez sur **Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM), System Updates** pour télécharger la dernière version de l'outil IBM System Updates.

Remarque : Si Windows Server Update Services 3.0 SP1 ou version suivante n'est pas installé sur votre système, le message ci-après s'affiche.



Figure 1. Message signalant que WSUS 3.0 sp1 ou version ultérieure n'est pas installé

Cliquez sur **OK** pour arrêter le programme et terminer l'installation.

Lors de l'installation du programme, la page de préparation de l'installation de l'outil IBM System Updates s'ouvre.

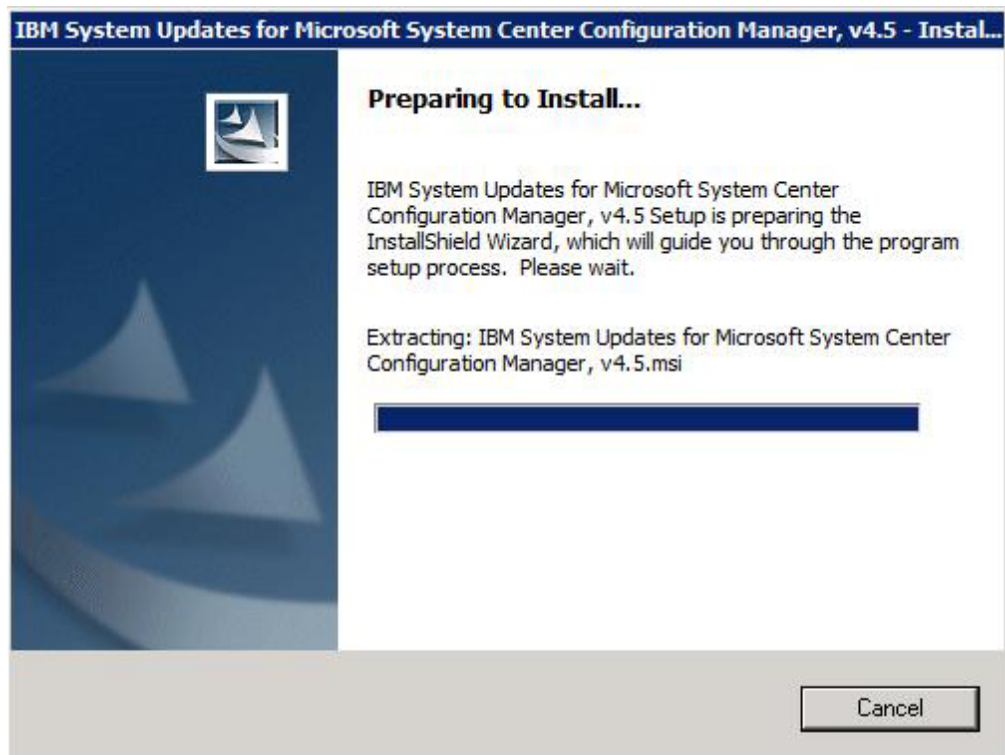


Figure 2. Préparation de l'installation d'IBM System Updates

3. Cliquez sur **Suivant**. La page de l'assistant InstallShield s'affiche. Si vous êtes amené à arrêter l'installation, cliquez sur **Annuler**.

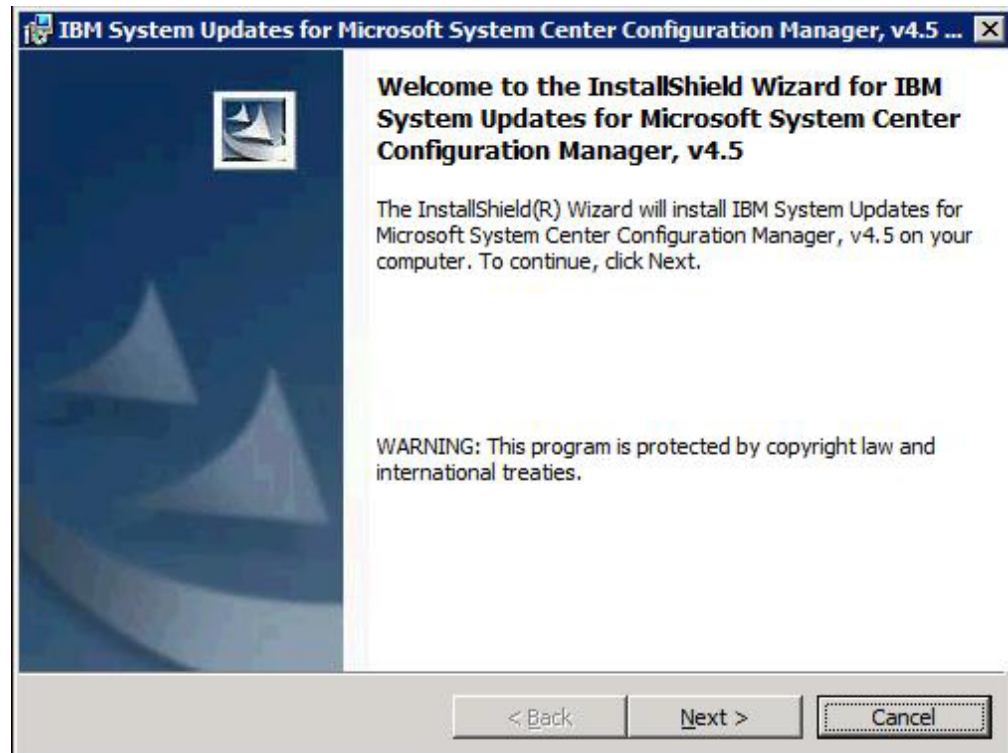


Figure 3. Page de bienvenue de l'assistant InstallShield d'IBM System Updates

4. Cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation et passer à la page présentant le contrat de licence.

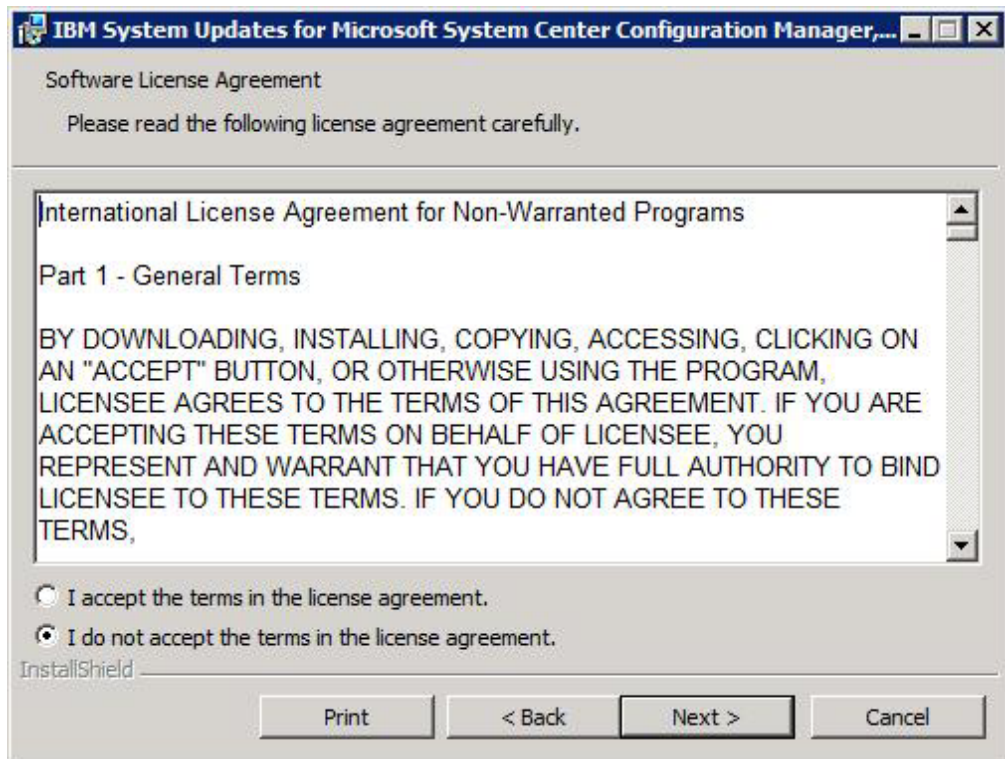


Figure 4. Contrat de licence du logiciel

5. Lisez les dispositions du contrat de licence et sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - Si aucune licence d'utilisation du produit n'est activée, la page Version d'évaluation s'ouvre. Effectuez la procédure suivante sur la page Version d'évaluation.
 - Si une licence d'utilisation a été activée, la page Dossier de destination s'affiche. Procédez à l'étape 7.
6. Facultatif : Sur la page Version d'évaluation, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Cliquez sur **Contactez IBM pour obtenir une licence d'utilisation valide**.
 - Cliquez sur **Suivant** pour afficher la page Dossier de destination.

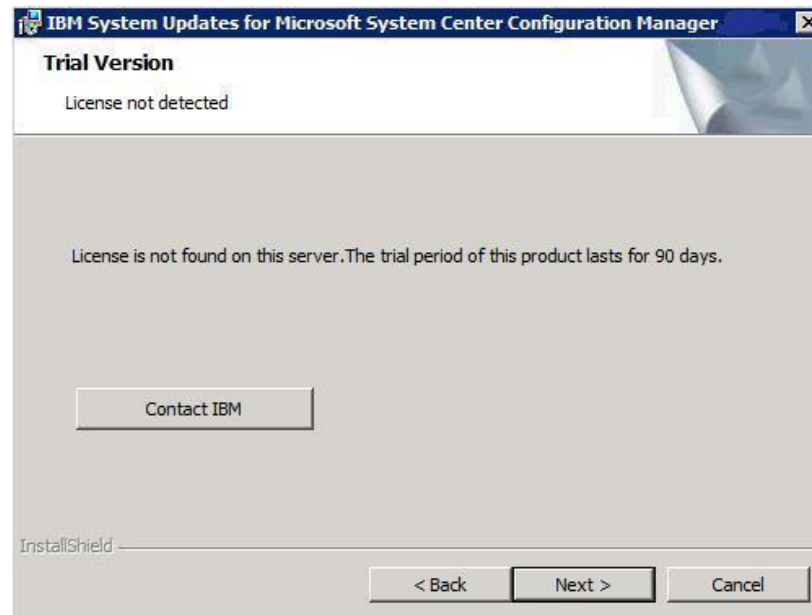


Figure 5. Page Version d'évaluation



Figure 6. Dossier de destination

7. Sur la page Dossier de destination, cliquez sur **Suivant** pour accepter le répertoire d'installation par défaut, ou sur **Modifier** et entrez un nouvel emplacement. La page indiquant que le programme est prêt à être installé s'affiche.

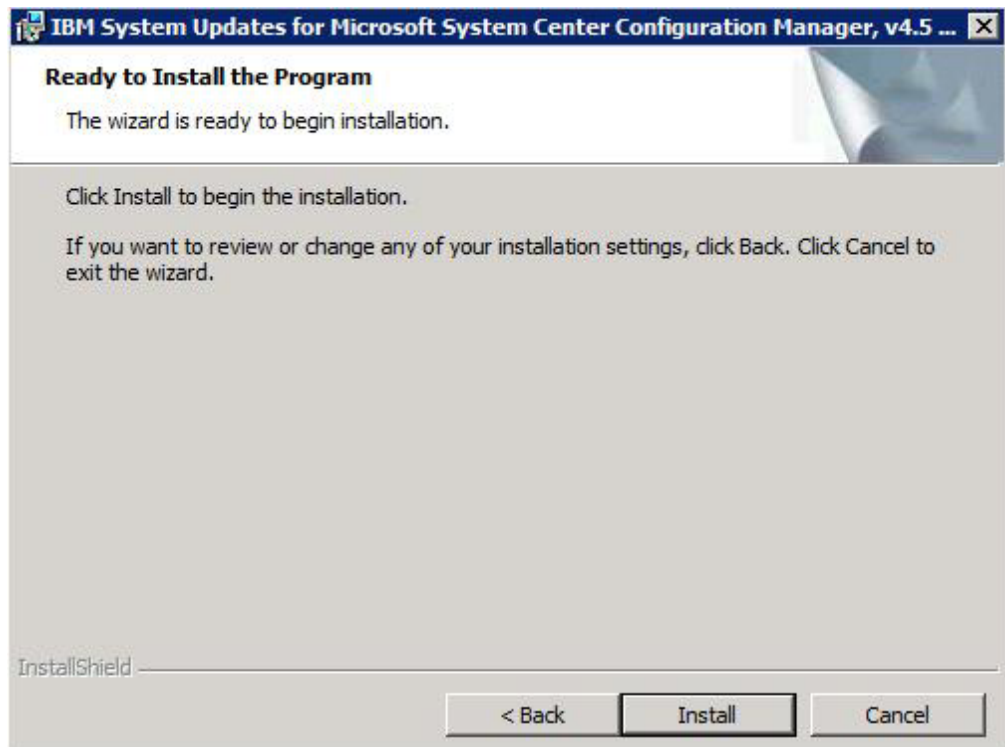


Figure 7. Prêt à installer le programme

8. Cliquez sur **Installer** pour lancer l'installation. La page de progression de l'installation s'affiche.

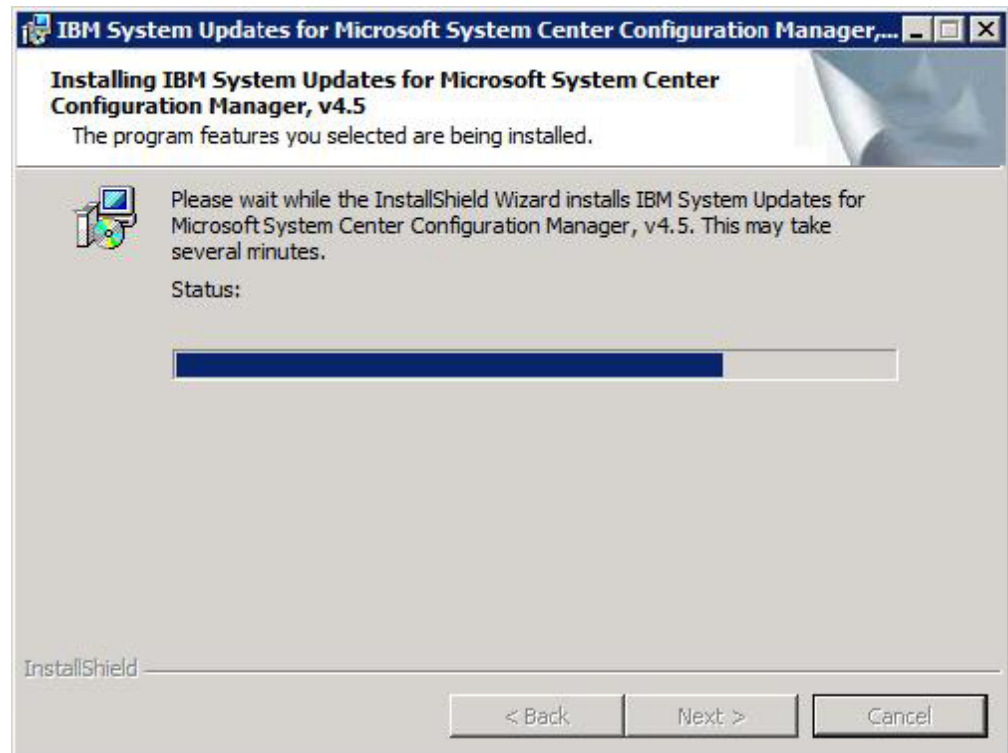


Figure 8. Progression de l'installation

Remarque : Pendant l'installation, une fenêtre d'invite de commande affiche l'extraction des fichiers d'installation nécessaires. Si des erreurs se produisent lors de l'installation, elles sont affichées. Ne fermez pas cette fenêtre. Cette L'installation peut prendre quelques minutes.

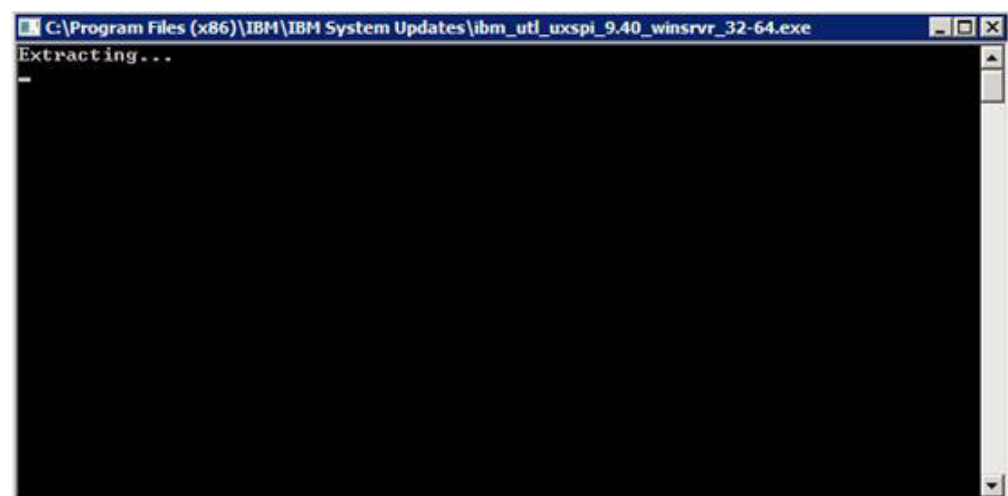


Figure 9. Extraction des fichiers d'installation

Lorsque l'installation est terminée, la page Fin de l'Assistant InstallShield apparaît à l'écran.

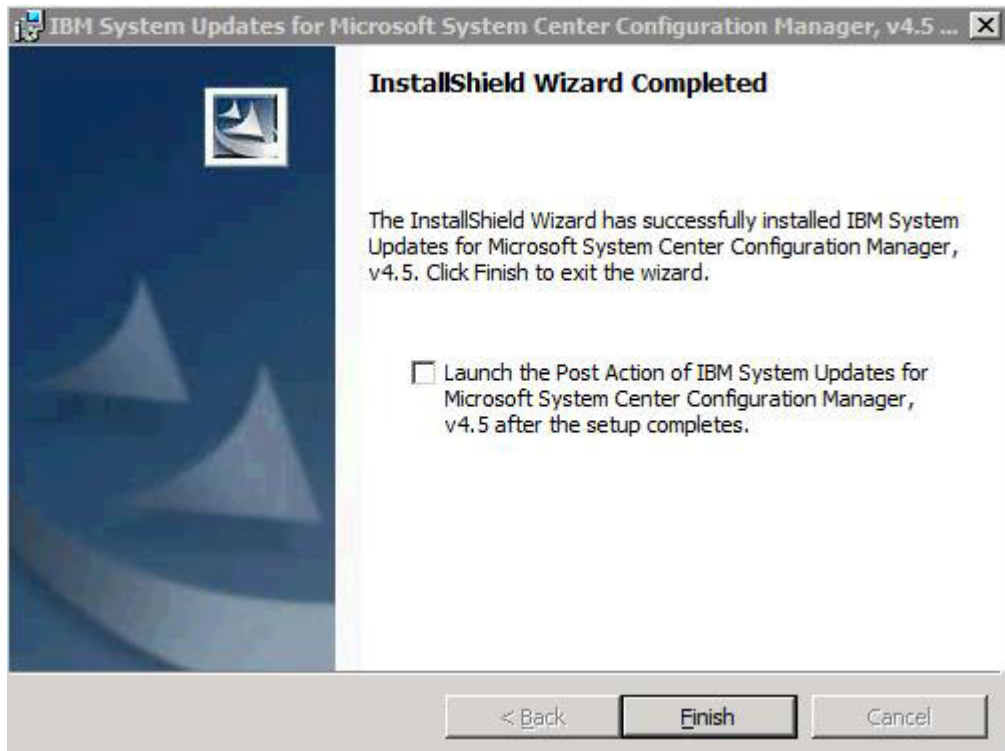


Figure 10. Assistant InstallShield terminé

9. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.
 - Cochez la case **Lancer l'action suivante d'IBM System Updates pour Microsoft System Center Configuration Manager 2007, v5.0** pour démarrer l'assistant d'installation pour l'outil IBM System Updates.

Remarque : Vous pouvez également démarrer l'assistant d'installation à partir du menu **Démarrer**.

Désinstallation de l'outil IBM System Updates

Vous disposez de quatre méthodes pour désinstaller l'outil IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Procédez selon l'une des étapes suivantes pour désinstaller IBM System Updates.

- Désinstallez en utilisant l'option **Ajouter ou supprimer des programmes**. Pour le système d'exploitation Windows Server 2008, vous pouvez utiliser l'option **Programmes et fonctionnalités** pour effectuer la désinstallation.
- Sélectionnez l'option **Supprimer** pour le programme d'installation IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 (EXE file).
- Sélectionnez l'option **Supprimer** du programme IBM Integrated Installer (EXE file).
- Sélectionnez **Désinstaller** dans le menu **Démarrer**.

Remarque : Les fichiers journaux, les dossiers temporaires et les fichiers de mise à niveau UXSPi ne sont pas supprimés par la procédure de désinstallation. Vous devez les supprimer manuellement.

Chapitre 3. Utilisation d'IBM System Updates and System Center Configuration Manager 2007

Les rubriques de cette section expliquent comment IBM System Updates et Microsoft System Center Configuration Manager 2007 fonctionnent ensemble.

IBM System Updates Acquisition and Publishing Tool, Version 5.0

L'outil SUAP (IBM System Updates Acquisition and Publishing) est le composant central d'IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0. Il fournit les fonctions nécessaires pour obtenir les mises à jour du site Web IBM et les publier sur le serveur Windows Server Update Services.

IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 permet de configurer facilement les paramètres, de gérer une liste de machines et d'administrer les mises à jour de types de machine spécifiques.

Le panneau de navigation est constitué des trois vues suivantes :

- Accueil
- Toutes les mises à jour
- Mes machines

Utilisation de la vue Accueil

La vue Accueil propose trois options pour vous aider à commencer à utiliser IBM System Updates.

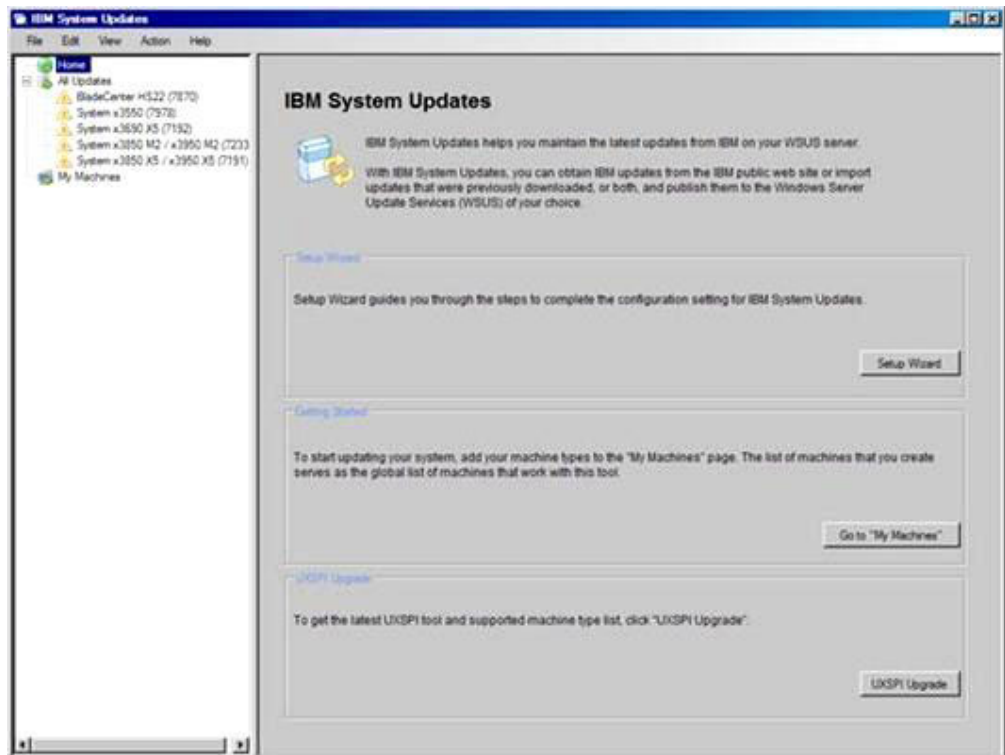


Figure 11. Vue Accueil

Assistant de configuration

L'option Assistant de configuration vous guide dans les étapes de configuration des paramètres pour IBM System Updates.

Mise en route

L'option Mise en route vous permet de commencer la mise à jour de votre système en créant une liste des types de machine avec laquelle travailler dans l'outil System Updates.

UXSPi Mise à niveau

L'option UXSPi Mise à niveau permet d'obtenir la dernière version de l'outil UXSPi et la liste des types de machine prises en charge.

Assistant de configuration

L'assistant de configuration vous guide tout au long de la configuration des paramètres d'IBM System Updates.

Après avoir défini les paramètres de configuration, vous pouvez les visualiser et les modifier. Il existe deux méthodes d'affichage et de modification des paramètres de configuration. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez une des méthodes suivantes :

- **Menu de l'outil IBM SUAP > Edition > Préférences.**
- **Assistant de configuration.**

Configuration du serveur Windows Server Update Services :

Cette rubrique explique comment configurer le serveur Windows Server Update Services (WSUS). Le serveur WSUS est utilisé pour la publication. Vous devez disposer de droits d'administration sur le serveur WSUS pour publier les mises à jour.

Procédure

1. Sélectionnez une des options de serveur WSUS suivantes :

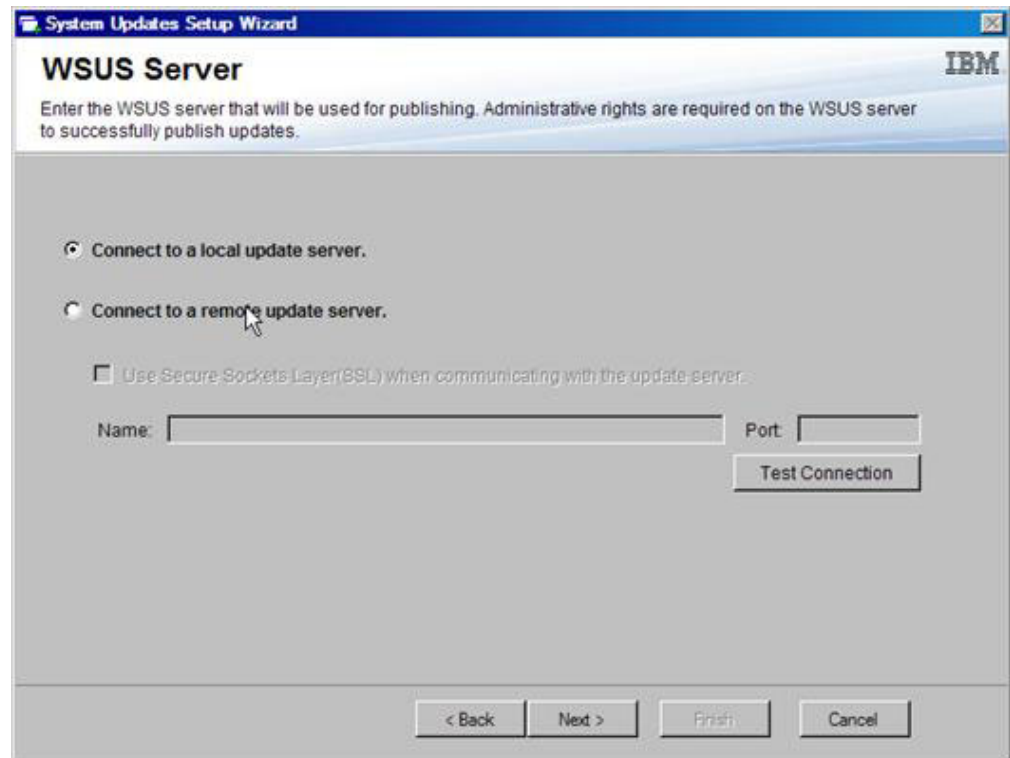


Figure 12. Assistant de configuration d'IBM System Updates pour le serveur WSUS

- Pour utiliser le même serveur pour WSUS que celui sur lequel IBM System Updates est installé, cliquez sur **Connexion à un serveur de mises à jour local**
- Pour publier des mises à jour sur le serveur WSUS via le réseau, cliquez sur **Connexion à un serveur de mises à jour distant**

Remarque : Si l'option **Connexion à un serveur de mises à jour distant** est sélectionnée, spécifiez le nom du serveur de mise à jour WSUS et le port utilisé pour se connecter au serveur. Vous pouvez utiliser le nom d'hôte ou l'adresse IP comme nom du serveur de mise à jour WSUS.

Cette option vous permet d'utiliser SSL (Secure Sockets Layer) en sélectionnant la case à cocher **Utiliser SSL (Secure Sockets Layer)**. Pour plus d'informations concernant Secure Sockets Layer, voir «Utilisation de Secure Sockets Layer pour le serveur Windows Server Update Services (Facultatif)», à la page 16.

2. Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre avec la configuration de WSUS.

Utilisation de Secure Sockets Layer pour le serveur Windows Server Update Services (Facultatif) :

L'outil IBM System Updates prend en charge les mises à jour de publication sur le serveur Windows Server Update Services (WSUS) via SSL (Secure Sockets Layer). SSL permet de sécuriser la connexion et de chiffrer les données transférées entre l'outil IBM System Updates et le serveur Windows Server Update Services.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous avez sélectionné SSL pour le serveur WSUS distant, effectuez les opérations suivantes pour configurer l'environnement :

Pour plus d'informations concernant le mode de configuration SSL sur le serveur WSUS, voir la section «*Utilisation de SSL avec WSUS*» dans le document d'aide de Windows Server Update Services. Reportez-vous également la section «*Secure Sockets Layer*» dans le document d'aide d'IIS (Internet Information Services). Ces documents d'aide sont disponibles lorsque le Windows Server Update Services et l'outil IIS sont installés.

Procédure

1. Ajoutez le fichier de certificat SSL sur votre ordinateur IBM System Updates. Importez le certificat SSL vers ces emplacements :
 - Éditeurs approuvés
 - Autorités de certification racine approuvés
2. Effectuez les étapes suivantes pour activer **le support SSL pour ce serveur WSUS** à l'aide de l'assistant de publication de l'outil IBM SUAP :
 - a. Connectez-vous au serveur local comme vous le faites pour un serveur distant.
 - b. Activez le **support SSL** dans la console SCCM.
 - c. Sélectionnez la version appropriée de Microsoft System Center Configuration Manager:
 - Pour Microsoft System Center Configuration Manager 2007, lancez la console SCCM et sélectionnez **Gestion du site** > **%Nom du site%** > **Paramètres de site** > **Configuration des composants**.

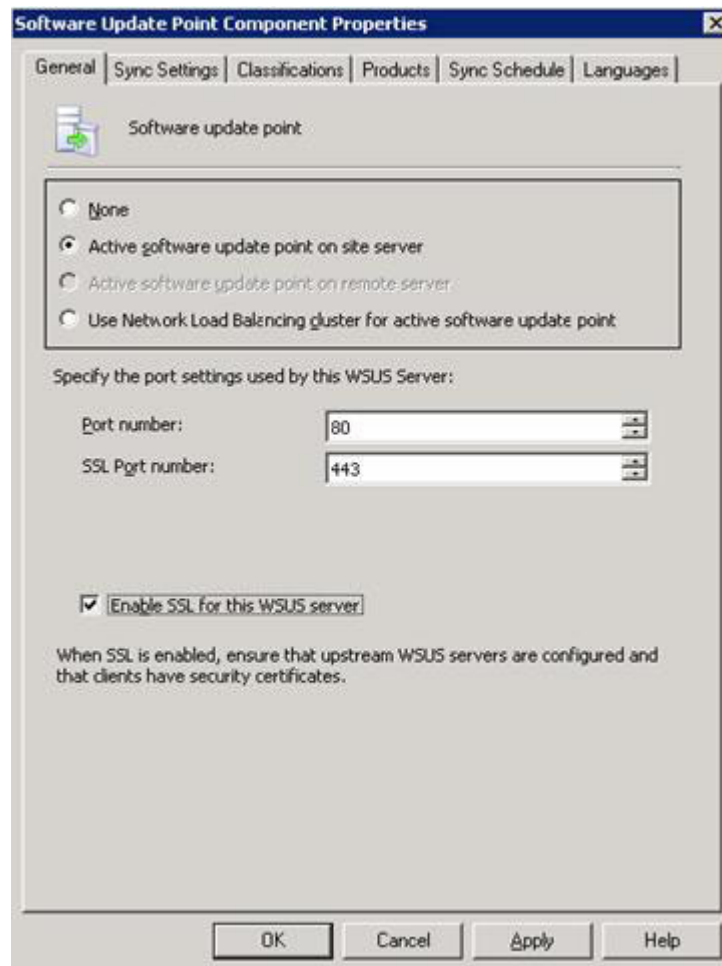


Figure 13. Propriétés du composant du point de mise à jour logicielle (SCCM 2007)

- Pour Microsoft System Center Configuration Manager 2012, lancez la console SCCM et sélectionnez **Administration > Site Configuration > Sites > %Nom du site% > Configurer les composants de site.**

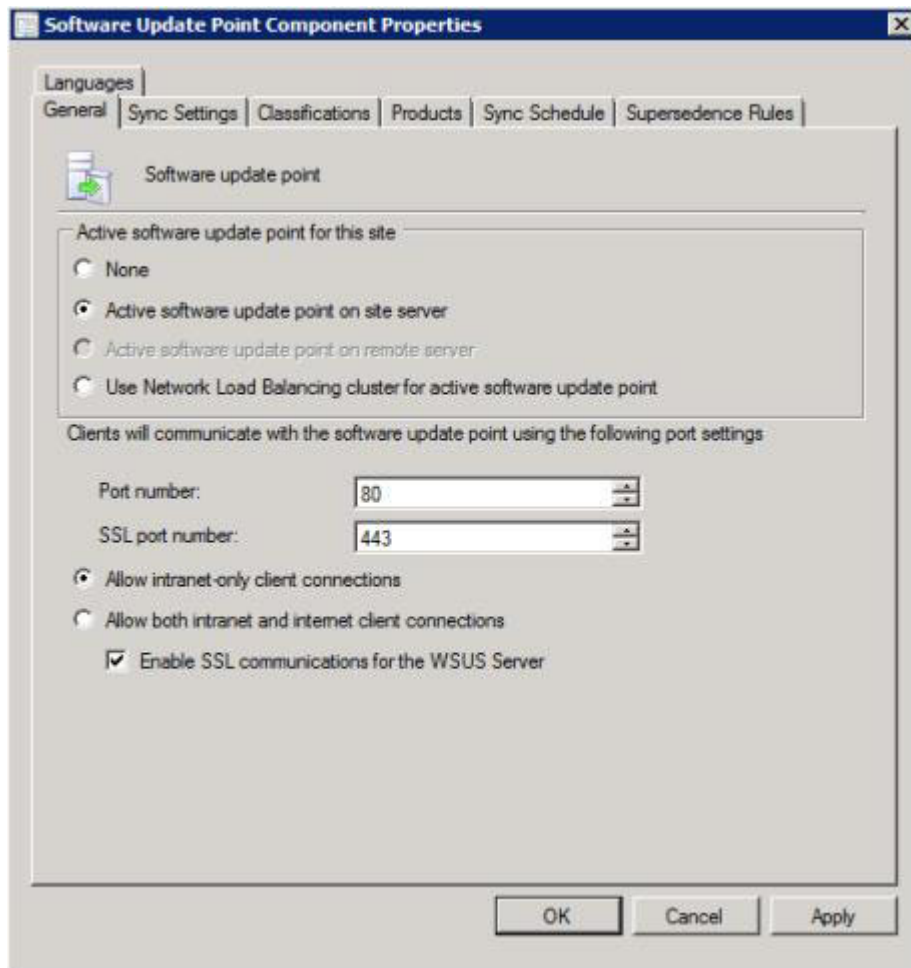


Figure 14. Software Update Point Component Properties (SCCM 2012)

- d. Ouvrez **Composant du point de mise à jour logicielle** et activez le **support SSL**.

Remarque : Le nom du serveur Windows Server Update Services doit être le même que le **nom d'émission** dans le certificat SSL.

3. Ajoutez le fichier certificat SSL sur l'ordinateur client.
4. Importez le certificat SSL dans les emplacements suivants : **Editeurs approuvés** et **Autorités de certification racines de confiance**.

Configuration d'un certificat de serveur Windows Server Updates Services :

Cette section explique comment configurer un certificat numérique pour un serveur Windows Server Update Services (WSUS).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Dans la page Certificat du serveur WSUS, vous pouvez configurer un certificat numérique pour le serveur WSUS.

Procédure

1. Utilisez une des options suivantes pour sélectionner un certificat à configurer :
 - Cliquez sur **Parcourir** pour naviguer vers un certificat tiers et le sélectionner.
 - Cliquez sur **Créer** pour générer un nouveau certificat autosigné.

Remarque : WSUS sous Windows 2012 R2 et les versions ultérieures n'émet plus de certificats autosignés. Vous pouvez créer des certificats en installant l'autorité de certification. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Install the Certification Authority*.

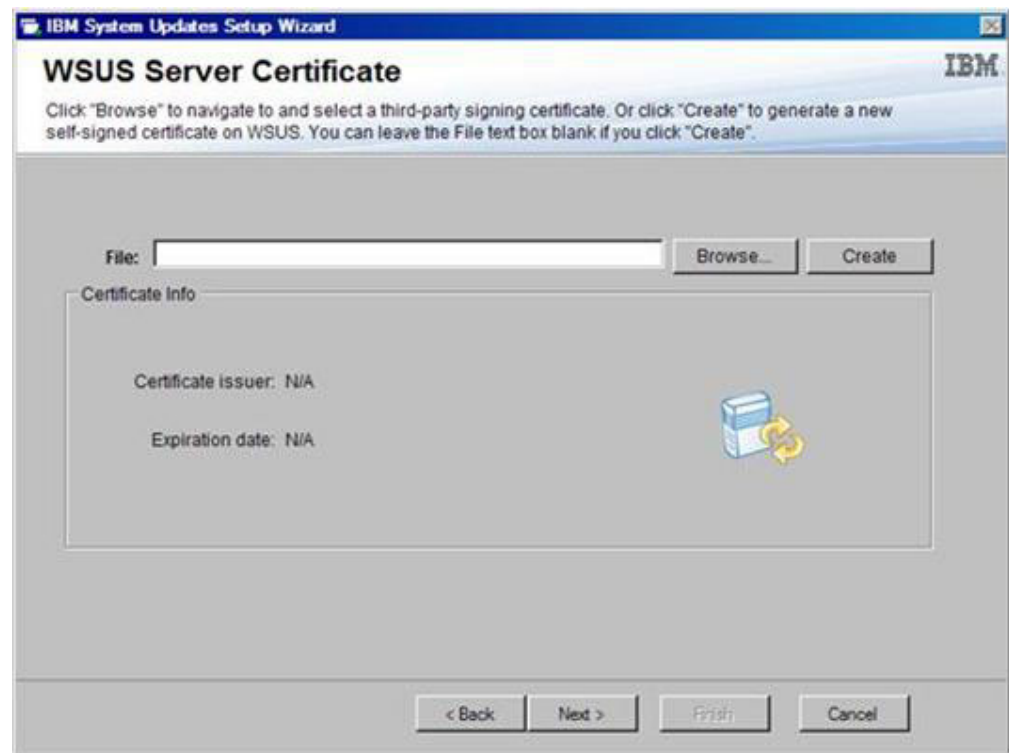


Figure 15. Certificat du serveur WSUS

2. Cliquez sur **Suivant**.

Que faire ensuite

Un certificat numérique est utilisé pour signer les mises à jour. Pour ajouter le certificat, vous devez le copier dans les dossiers de certificats appropriés sur le serveur de mise à jour System Center Configuration Manager pour que les mises à jour IBM puissent être publiées sur le serveur SCCM. Vous devez également copier le certificat sur le système IBM System Updates pour vous assurer qu'il est identique à la copie placée sur le serveur de mises à jour.

Si n'y a pas de certificat sur le serveur WSUS, l'outil IBM System Updates vous invite à générer un certificat auto-signé sur le serveur WSUS.

Remarque : L'outil IBM System Updates prend également en charge l'importation d'un certificat tiers. Pour importer un certificat tiers, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le **certificat tiers**.

Ajout de certificats :

La procédure ci-après explique comment ajouter des certificats dans les dossiers appropriés.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.
2. Entrez **MMC** sur la ligne de commande et cliquez sur **OK** pour ouvrir la console Microsoft Management Console (MMC).
3. Pour ajouter un certificat, cliquez sur **Fichier > Ajouter/supprimer un composant logiciel enfichable** et cliquez sur **Ajouter**.
4. Cliquez sur **Certificats** et cliquez sur **Ajouter**.
5. Sélectionnez **Compte de l'ordinateur** et cliquez sur **Suivant**.
6. Pour sélectionner un autre ordinateur, entrez le **nom du serveur de mise à jour** ou cliquez sur **Parcourir** pour chercher l'ordinateur serveur de mise à jour. Si le serveur de mises à jour se trouve sur le même serveur, sélectionnez **L'ordinateur local** dans cette fenêtre.
7. Cliquez sur **Terminer**.
8. Cliquez sur **Fermer**.
9. Cliquez sur **OK**.
10. Développez **Certificats** (nom du serveur de mises à jour de l'ordinateur local), développez **WSUS**, puis cliquez sur **Certificats**.

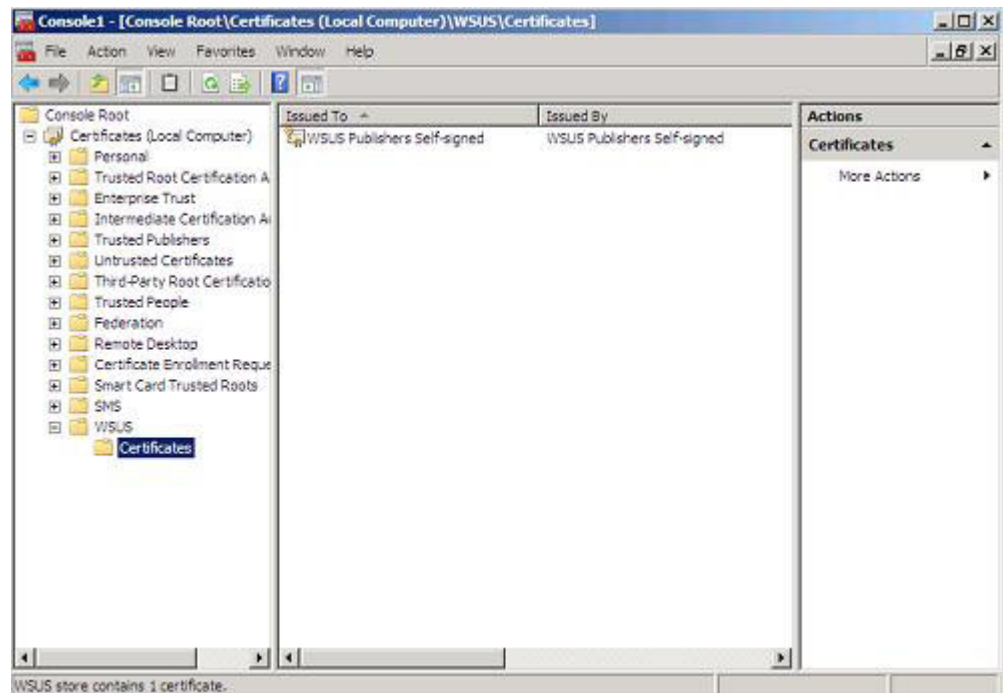


Figure 16. Console1 - Certificats WSUS

11. Dans le panneau central, cliquez avec le bouton droit sur le nom du certificat, sélectionnez **Toutes les tâches**, puis cliquez sur **Exporter**. L'assistant d'exportation de certificat s'ouvre.
 12. Utilisez les paramètres par défaut pour créer un fichier d'exportation associé au nom et à l'emplacement indiqués dans l'assistant. Vous devez mettre ce fichier à la disposition du serveur de mises à jour avant de passer à l'étape suivante.
 13. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Editeurs approuvés**, sélectionnez **Toutes les tâches** dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Importer**. Exécutez l'assistant d'importation de certificat en utilisant le fichier exporté à l'étape 6.
 14. Si un certificat auto-signé est utilisé, comme un certificat auto-signé Editeurs WSUS, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Autorités de certification racines de confiance**, sélectionnez **Toutes les tâches**, puis **Importer**. Exécutez l'assistant d'importation de certificat en utilisant le fichier exporté à l'étape 6.
 15. Si l'ordinateur de l'Editeur de mise à jour est un ordinateur distant du serveur de mises à jour, répétez les étapes 7 et 8 pour importer le certificat dans le dossier correspondant sur l'ordinateur de l'Editeur de mise à jour.
- Sur les ordinateurs client, Windows Update Agent recherche les mises à jour.

Important : La procédure d'installation 1 échoue si elle ne parvient pas à localiser le certificat numérique dans le dossier Editeurs approuvés sur le système local. Si un certificat auto-signé a été utilisé lors de la publication du catalogue de mises à jour, notamment un certificat auto-signé du dossier Editeur approuvés, vous devez également le placer dans le dossier des certificats **Autorités de certification racines de confiance** sur l'ordinateur local pour vérifier sa validité.

Configuration des certificats :

Cette rubrique explique comment configurer des certificats.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous disposez de deux méthodes pour configurer des certificats signataires sur des systèmes client.

- **Utilisation de la stratégie de groupe et de l'assistant d'importation de certificat** : suivez les étapes indiquées à la section «Ajout de certificats», à la page 20.
- **Utilisation de l'outil certutil et de la distribution de logiciels** : suivez les étapes de la procédure ci-après.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**, tapez **MMC** dans la zone de texte, puis cliquez sur **OK** pour ouvrir la console MMC.
2. Cliquez sur **Fichier** et sélectionnez **Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**. La boîte de dialogue Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable s'ouvre.
3. Cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez **Certificats**, puis cliquez sur **Ajouter**. La boîte de dialogue Composant logiciel enfichable Certificats.
4. Sélectionnez **Compte de l'ordinateur**, puis cliquez sur **Suivant**. La boîte de dialogue de sélection de l'ordinateur s'ouvre.
5. Sélectionnez une des options de serveur suivantes :
 - **Autre ordinateur** : entrez le nom du serveur de mise à jour ou cliquez sur **Parcourir** pour localiser le serveur de mise à jour.
 - **Ordinateur local** : utilisez cette option si le serveur de mise à jour se trouve sur le même serveur.
6. Cliquez sur **Terminer** pour revenir à la boîte de dialogue Ajout d'un composant logiciel enfichable autonome.
7. Cliquez sur **Fermer** pour revenir à la boîte de dialogue Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Dans la console MMC, développez **Certificats** (nom du serveur de mises à jour), développez **WSUS**, puis sélectionnez **Certificats**.
10. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le **certificat** dans le panneau de résultats, cliquez sur **Toutes les tâches**, puis cliquez sur **Exporter**. Exécutez les étapes de l'assistant d'exportation de certificat en utilisant les paramètres par défaut pour créer un fichier certificat d'exportation associé au nom et à l'emplacement indiqués dans l'assistant.
11. Pour placer le certificat utilisé pour signer le catalogue de mises à jour sur le système client qui utilise Windows Update Agent pour détecter les mises à jour du catalogue, procédez selon une des méthodes suivantes :
 - **Pour les certificats autosignés** : Ajoutez le certificat aux dossiers **Autorités de certification racines de confiance** et **Editeurs approuvés**.
 - **Pour les certificats émis par une autorité de certification** : Ajoutez le certificat au dossier **Editeurs approuvés**.

Remarque : Windows Update Agent vérifie si le paramètre Stratégie de groupe est activé sur l'ordinateur local. Vous devez activer ce paramètre pour

permettre à Windows Update Agent de rechercher les mises à jour créées et publiées avec l'Editeur de mise à jour. Pour plus d'informations, voir TechNet: Windows Update Agent

Configuration de la connectivité sortante :

Cette rubrique explique comment configurer la connectivité sortante.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous disposez de trois options pour configurer la connectivité sortante, comme indiqué dans les figures ci-après:

La machine locale peut accéder directement à Internet

Si vous sélectionnez cette option, aucune configuration de réseau supplémentaire n'est nécessaire pour la connectivité sortante.

La machine locale nécessite un serveur proxy pour accéder à Internet

Si vous sélectionnez cette option, vous devrez configurer un proxy HTTP pour que IBM System Updates accède à Internet.

La machine locale n'a pas accès à Internet

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez procéder à une mise à jour à partir du référentiel local dans lequel les mises à jour ont été précédemment sauvegardées.

Remarque : La connectivité Internet est nécessaire pour obtenir les dernières mises à jour du site Web IBM. Si vous n'avez pas sélectionné des mises à jour automatiques, vous devez placer manuellement les mises à jour dans le référentiel local.

Procédure

1. Sélectionnez une des options de connectivité sortante :

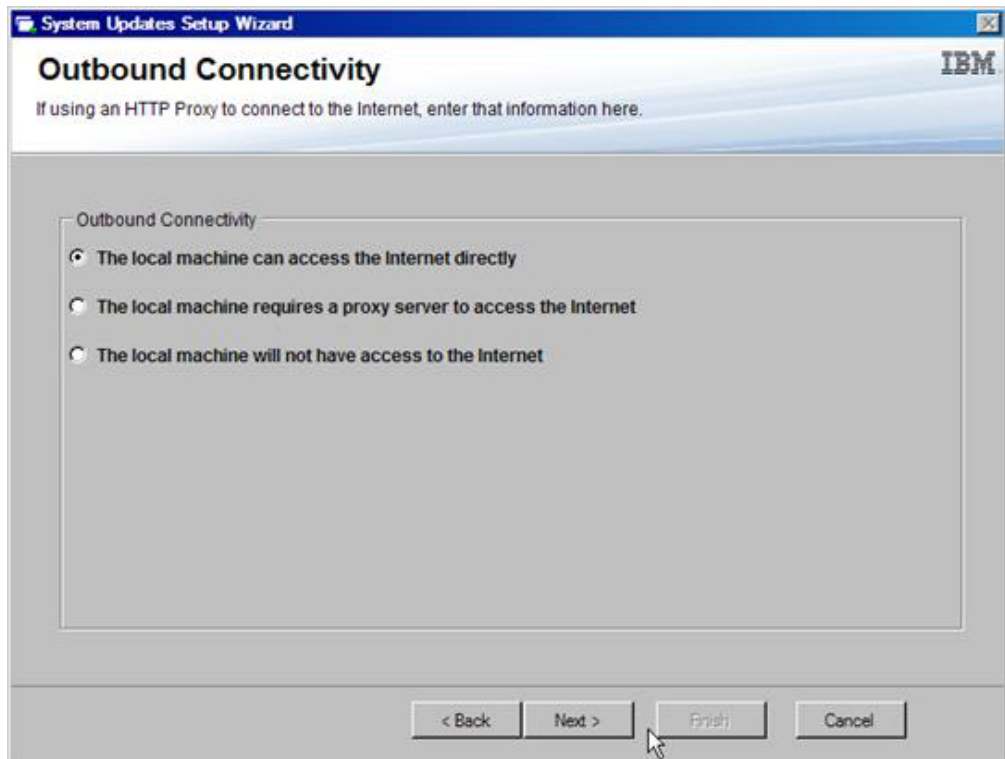


Figure 17. Connectivité sortante

- La machine locale peut accéder directement à Internet
- La machine locale requiert un serveur proxy pour accéder à Internet
- La machine locale n'a pas d'accès à Internet

Remarque : Si vous sélectionnez l'option **La machine local requiert un serveur proxy pour accéder à Internet**, entrez les informations suivantes :

- Hôte
- Port

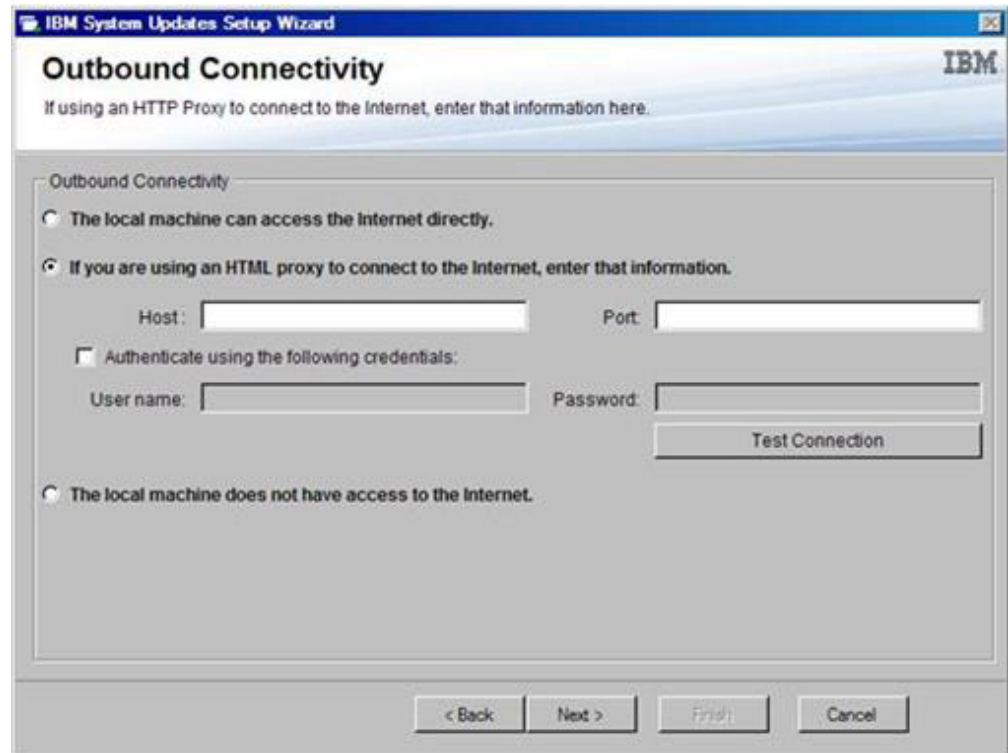


Figure 18. Proxy HTTP

2. Cliquez sur **Suivant**. La page de configuration du référentiel local s'ouvre. Voir «Configuration du référentiel local» et suivez les étapes répertoriées dans cette rubrique.

Configuration du référentiel local :

Cette rubrique explique comment configurer le référentiel local pour des mises à jour.

Procédure

1. Acceptez le dossier en cours ou cliquez sur **Parcourir** pour localiser un dossier différent pour le référentiel local.

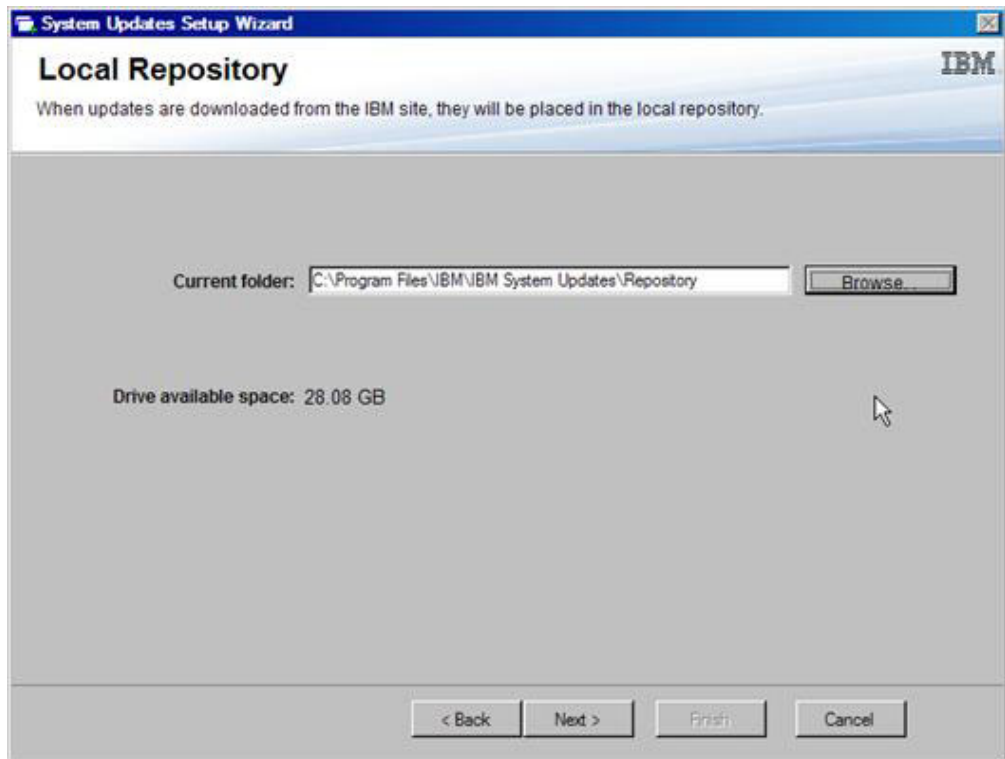


Figure 19. Référentiel local

2. Cliquez sur **Suivant**. La page Confirmer la configuration s'ouvre.

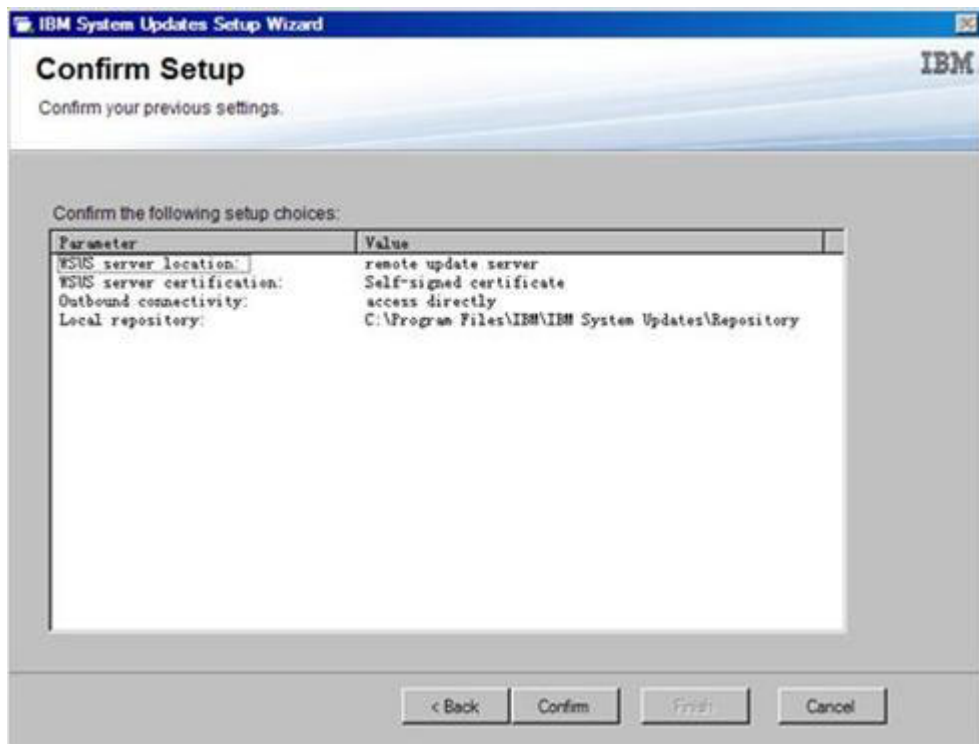


Figure 20. Confirmer la configuration

3. Cliquez sur **Confirmer** pour confirmer les paramètres précédents. La boîte de dialogue Configuration terminée s'ouvre.

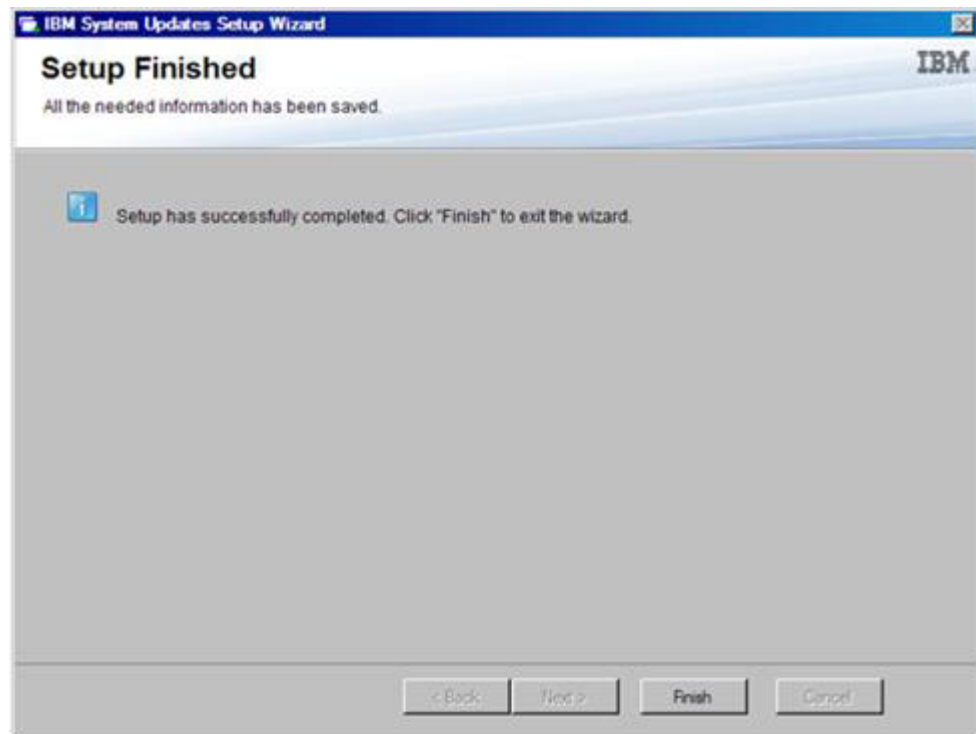


Figure 21. Configuration terminée

4. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'assistant de configuration.

Affichage des types de machine

Avant de lancer la mise à jour des ordinateurs, vous devez ajouter vos types de machine à partir de la liste Types de machine pris en charge.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Deux méthodes sont disponibles pour afficher les types de machine. Suivez l'une des procédures ci-après :

- Cliquez sur **Aller à Mes machines** dans la vue Accueil.
- Cliquez sur la vue **Mes machines** dans le panneau de navigation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section «Ajout et suppression de types de machine à l'aide de la vue Mes machines», à la page 58.

Mise à niveau d'UXSPi

L'option de mise à niveau d'UXSPi fournit des mises à jour automatiques pour les nouveaux serveurs IBM System x et Blade sans avoir à mettre à niveau l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing. Cette fonction est intégrée à IBM System Enablement Pack. L'option de mise à niveau d'UXSPi extrait la dernière version de l'outil UXSPi, la liste des derniers serveurs pris en charge, et les instances de IBM System Enablement Pack nécessaires pour prendre en charge les nouveaux serveurs à partir du site Web IBM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'opération de mise à jour d'UXSPi exige une connexion Internet. Pour effectuer la mise à niveau d'UXSPi, procédez comme suit.

Procédure

1. Sélectionnez une des options suivantes pour mettre à niveau UXSPi :
 - Dans la vue Accueil, cliquez sur **Mise à niveau UXSPi**.
 - Dans le menu de l'outil IBM System Updates and Acquisition and Publishing, sélectionnez **Mise à niveau UXSPi**.
 - Dans la liste Actions, sélectionnez **Mettre à niveau UXSPi et vérifier les dernières machines**.

La fenêtre de mise à niveau UXSPi et vérifier les dernières machines.

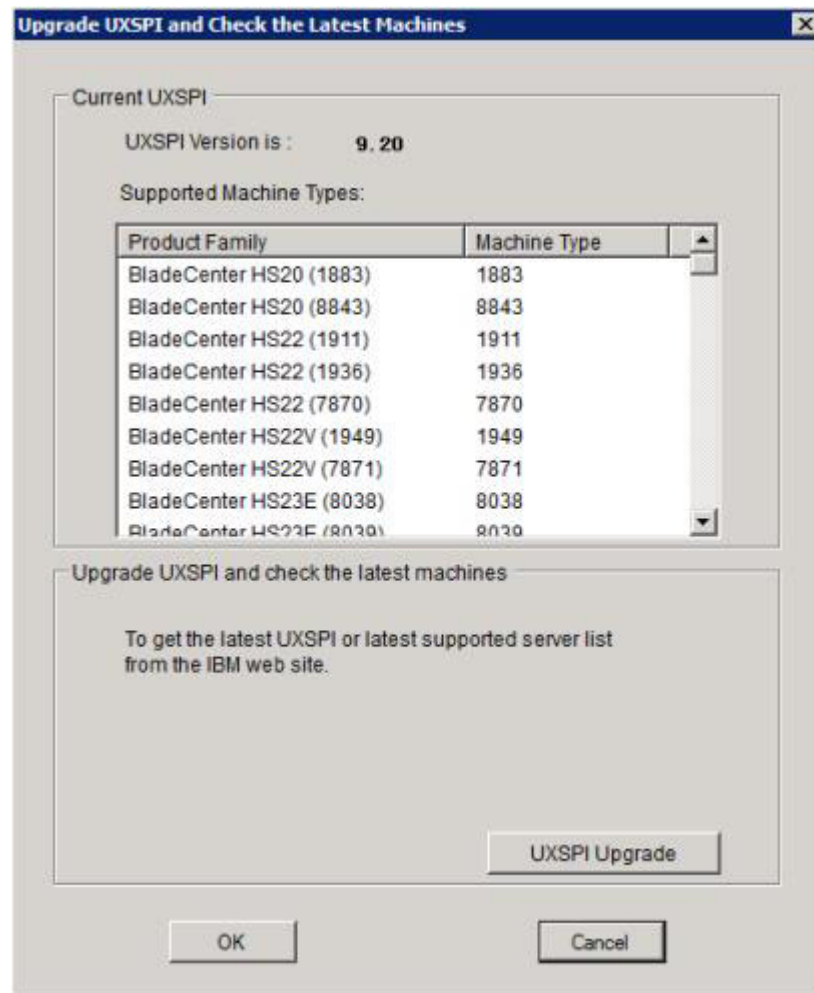


Figure 22. Mettre à niveau UXSPi et vérifier les dernières machines

2. Cliquez sur **Mise à niveau UXSPI** pour poursuivre. L'outil de mise à niveau UXSPi et la fenêtre de vérification des dernières machines s'ouvre et indique Mise à niveau UXSPI....

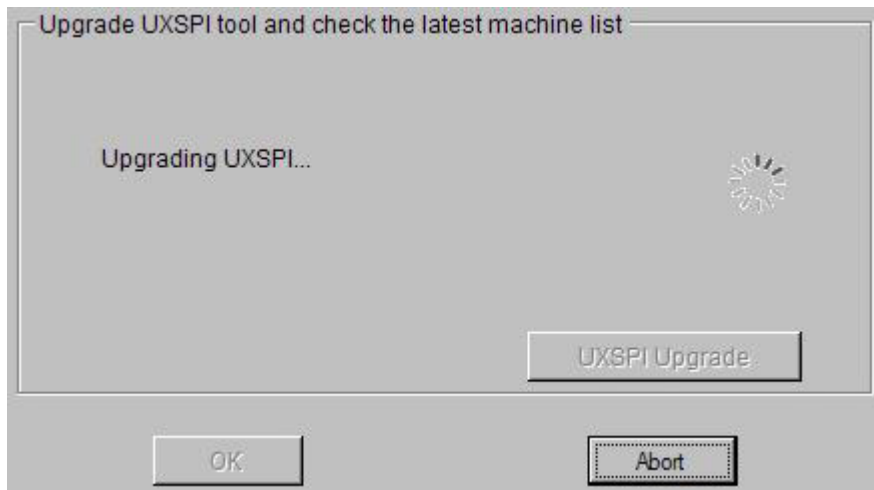


Figure 23. Fenêtre de progression de l'outil de mise à niveau d'UXSPi

Remarque : La mise à niveau UXSPi prend un certain temps, variable selon la vitesse du réseau.

Une fois la mise à niveau de UXSPi terminée, la nouvelle version d'UXSPi apparaît dans la liste **Mettre à niveau UXSPi et vérifier les dernières machines**. La liste des serveurs IBM System x pris en charge tient compte des derniers serveurs disponibles sur le site Web IBM.

Utilisation de la vue Toutes les mises à jour

La vue Toutes les mises à jour répertorie les machines en cours dans le panneau de navigation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour utiliser l'option Toutes les mises à jour, suivez la procédure suivante.

Procédure

1. Dans la vue Accueil, développez **Toutes les mises à jour** pour afficher l'état des mises à jour pour chaque machine.
2. Sélectionnez une machine répertoriée sous Toutes les mises à jour pour afficher les détails la concernant. Le panneau droit affiche les informations de mise à jour, et s'il n'y a pas de mises à jour pour la machine, le message suivant s'affiche :

Il n'y a pas de mise à jour pour cette machine.

Vous pouvez vérifier les mises à jour du site Web IBM ou du serveur WSUS, ou les importer depuis un dossier local. Vous pouvez également recharger les mises à jour si elles ont été téléchargées ou importées précédemment. Cliquez sur le bouton Action pour lancer la procédure.

La figure ci-après présente un exemple de trois types de machine répertoriés dans la section Toutes les mises à jour. La machine BladeCenter HS22 a été sélectionnée et ne comporte actuellement aucune mise à jour.



Figure 24. Vue Toutes les mises à jour avec un exemple indiquant qu'il n'y a pas de mises à jour

3. Cliquez sur la liste **Actions** et sélectionnez **Vérifiez toutes les mises à jour à partir du site IBM** pour lancer la procédure de vérification de mise à jour. La figure suivante illustre un exemple de mises à jour disponibles pour la machine System x3100 M4.

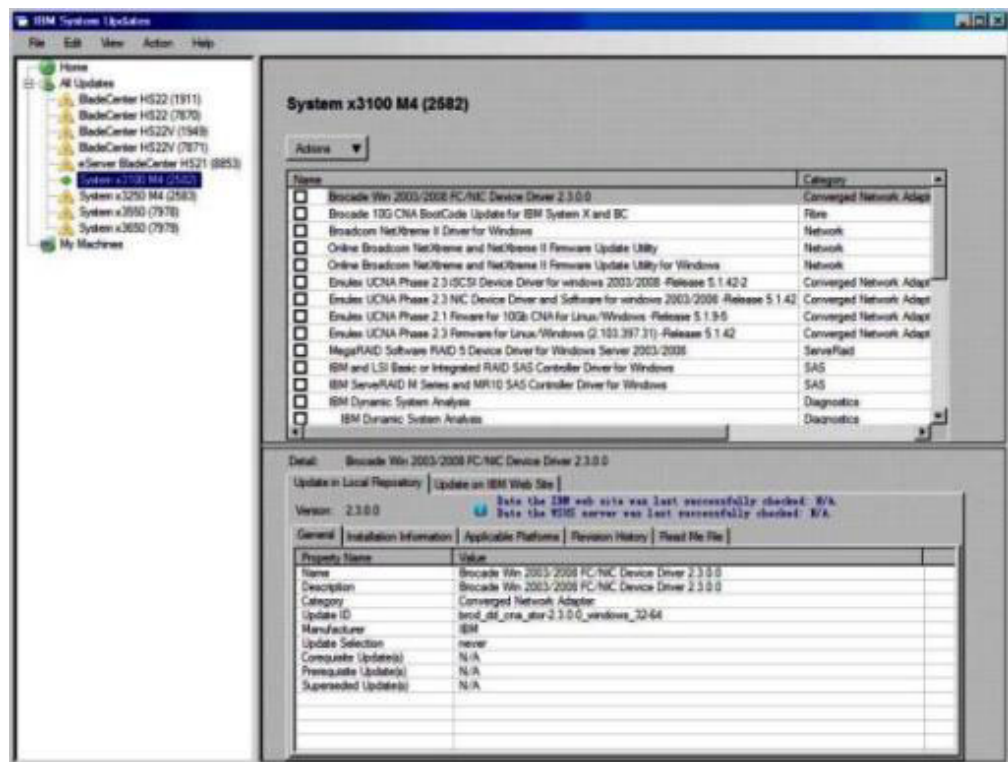


Figure 25. Vue Toutes les mises à jour avec un exemple signalant une mise à jour pour System x3100 M4

4. Sélectionnez une mise à jour dans le panneau supérieur droit pour afficher des informations détaillées concernant cette mise à jour. Lorsqu'une mise à jour est sélectionnée, une fenêtre de détail contenant des onglets présentant des informations plus spécifiques concernant la mise à jour s'ouvre.
 - Numéro de version de mise à jour
 - date de la dernière vérification réussie du site Web IBM et du serveur
 - des informations plus spécifiques concernant la mise à jour sont répertoriées sous chaque onglet

Rechargement des mises à jour locales

Si vous avez téléchargé des mises à jour à partir du site Web IBM ou importé les mises à jour dans le même chemin du référentiel, vous pouvez les recharger dans l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.

Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Recharger des mises à jour locales**.

Importation des mises à jour à partir d'un répertoire local

Si vous avez téléchargé les mises à jour à partir du site Web IBM et que vous les avez sauvegardées dans un répertoire local ou dans un emplacement réseau partagé, vous pouvez les importer dans l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing à l'aide de l'assistant d'importation.

Les informations suivantes concernant les mises à jour sont importantes :

- si le package de mise à jour a été téléchargé à partir du site Web IBM dans un fichier ZIP, vous devez d'abord extraire les fichiers du package de mise à jour. L'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing nécessite l'extraction du contenu des fichiers ZIP.
- Chaque mise à jour contient deux fichiers : un fichier binaire (.exe) et un fichier de métadonnées (.xml). Ces deux fichiers sont nécessaires pour que la mise à jour soit acceptée par l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.
- Chaque package SEP (IBM System Enablement Pack) contient deux fichiers : un fichier ZIP (.zip) et un fichier de métadonnées (.xml). Ces deux fichiers sont nécessaires pour que la mise à jour soit acceptée par l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.

Importation des mises à jour à l'aide de l'assistant d'importation :

L'assistant d'importation permet d'importer des mises à jour d'un répertoire local ou d'un emplacement réseau partagé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les mises à jour sont disponibles sous forme de mises à jour individuelles, de packages de séquence ou de UpdateXpress System Packs.

Procédure

1. Pour démarrer l'assistant d'importation, cliquez sur le **nom de la machine** dans le panneau de navigation et sélectionnez **Importer des mises à jour depuis le site local** dans la liste **Actions**. La Page de bienvenue de l'assistant d'importation s'ouvre.

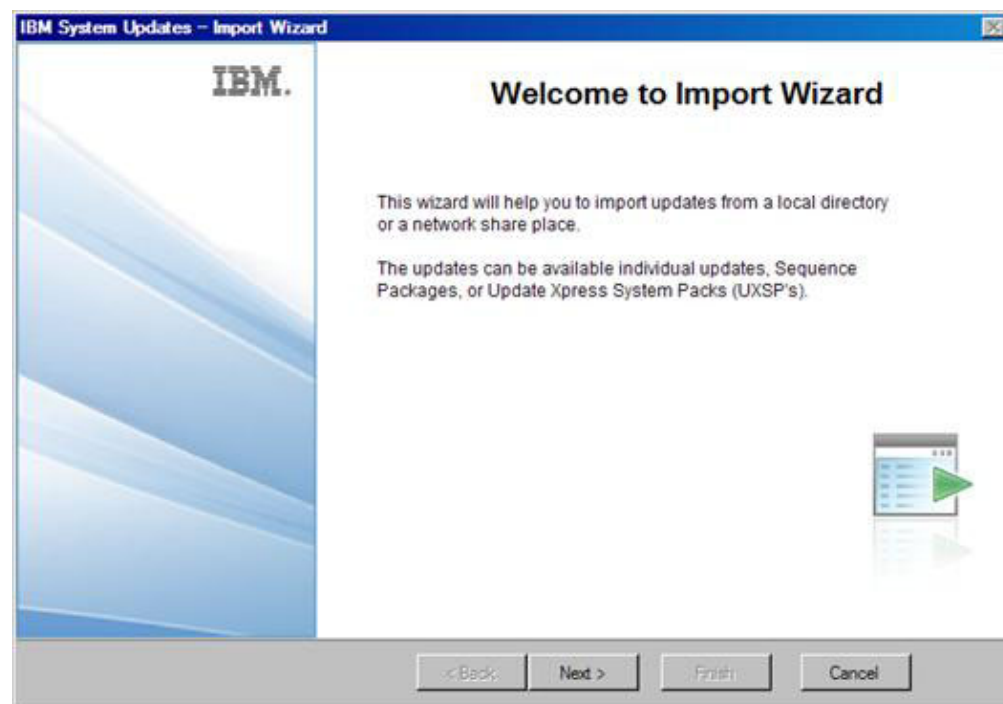


Figure 26. Page de bienvenue de l'assistant d'importation

2. Cliquez sur **Suivant** pour continuer. La page Sélectionner la source des mises à jour s'ouvre.

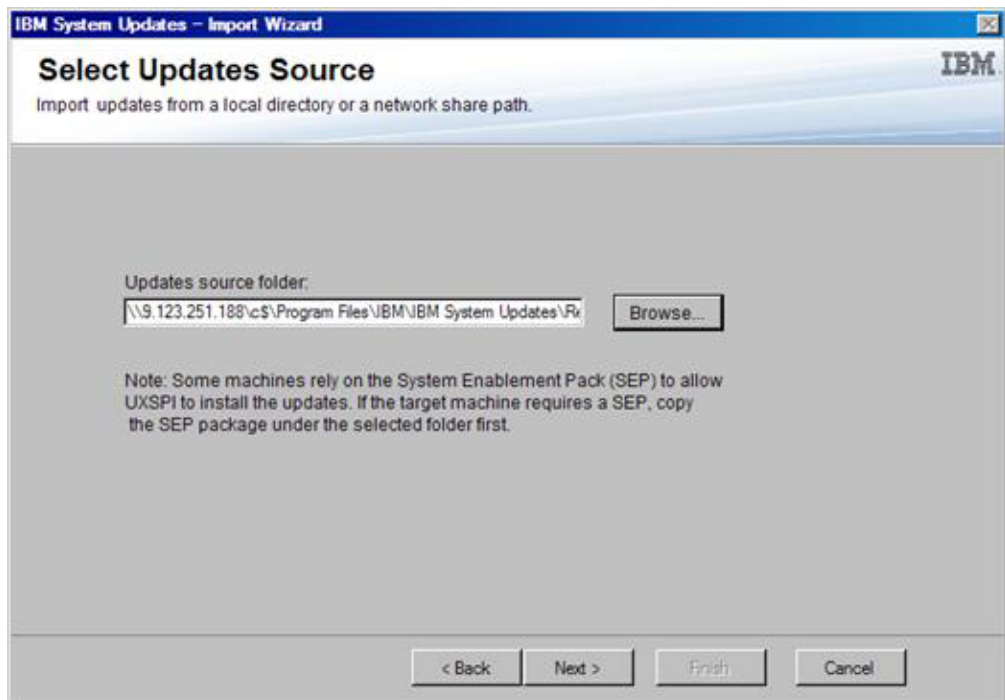


Figure 27. Sélectionner la source des mises à jour

3. Cliquez sur **Parcourir** pour localiser et sélectionner le **dossier source des mises à jour**, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : L'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing permet d'importer les mises à jour dans le chemin racine. Les mises à jour situées dans les sous-répertoires ne sont pas importées. Pour importer ces fichiers, exécutez l'assistant d'importation à nouveau et sélectionnez le sous-répertoire dans la page Sélectionner des mises à jour .

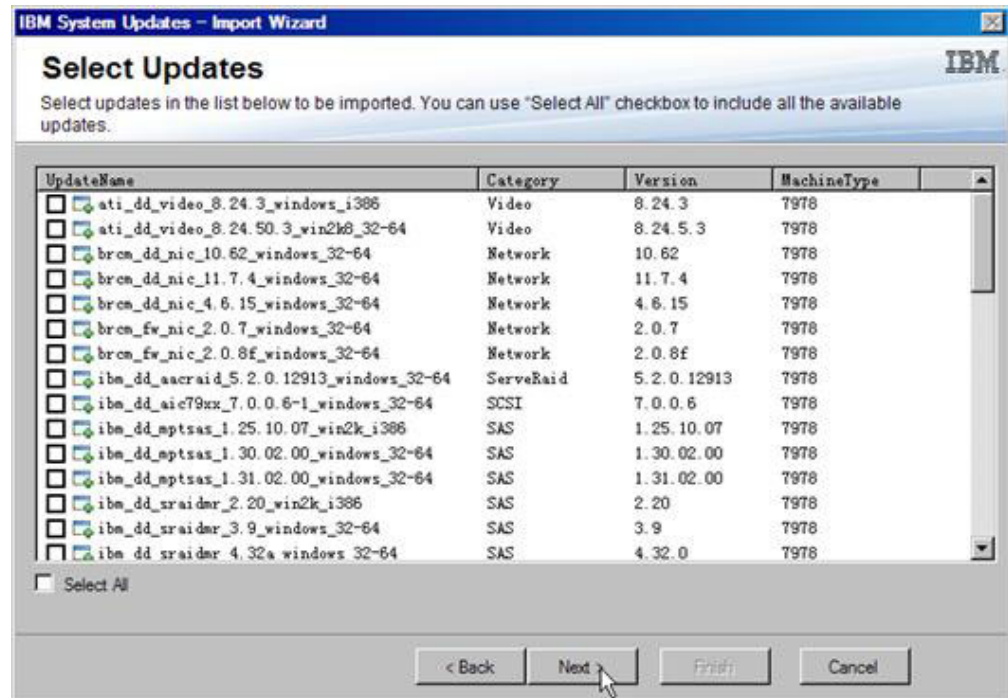


Figure 28. Sélectionner des mises à jour

4. Dans la page Sélectionner des mises à jour, vous pouvez sélectionner des mises à jour individuelles ou sélectionner toutes les mises à jour disponibles en cochant la case **Sélectionner tout**. Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'importation des mises à jour dans le référentiel local d'IBM System Updates. La page Importation de mises à jour affiche la progression de l'opération d'importation.

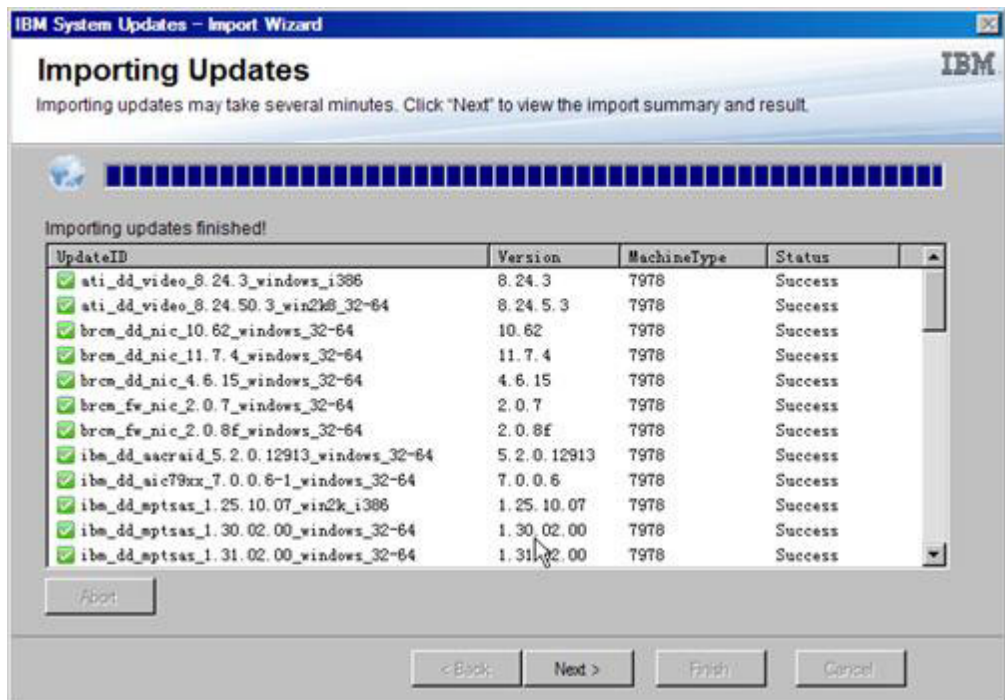


Figure 29. Importation de mises à jour

- Après avoir correctement importé les mises à jour, cliquez sur **Suivant** pour afficher un récapitulatif des mises à jour importées. La page Importation terminée indique l'état de l'importation et le nombre de mises à jour importées, avec la liste des mises à jour.

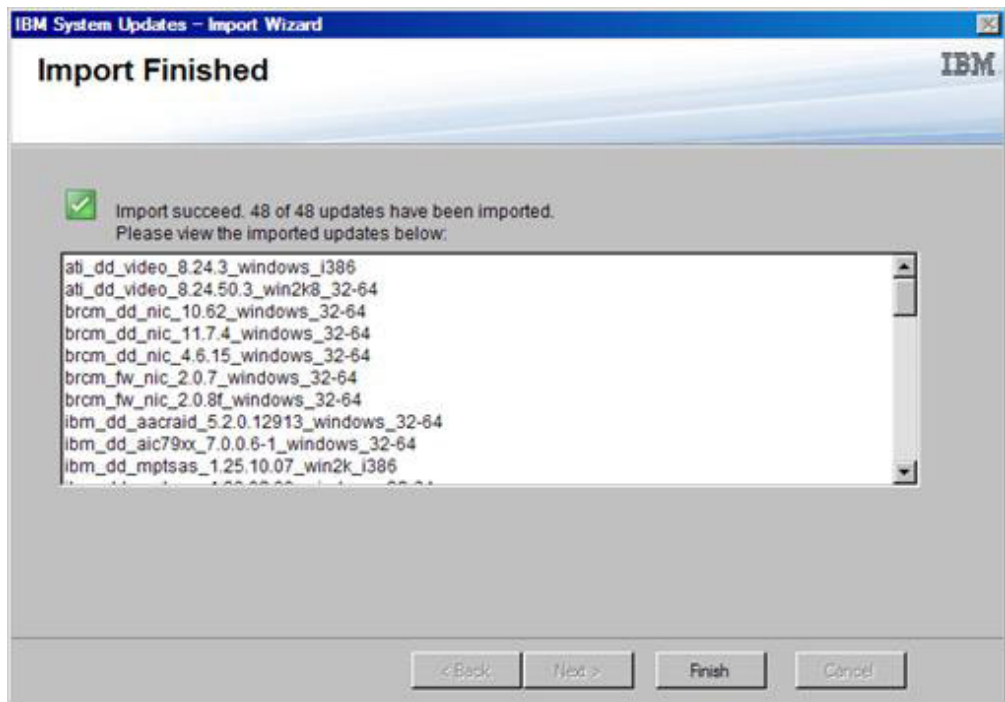


Figure 30. Importation terminée

6. Cliquez sur **Terminer**.

Vérification de toutes les mises à jour à partir du site Web IBM

Cette rubrique explique comment vérifier toutes les mises à jour pour un type de machine spécifique à partir du site Web IBM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche requiert une connexion réseau et une licence d'utilisation. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet.

Deux options sont disponibles pour vérifier les mises à jour à partir du site Web IBM:

- Pour **Vérifier toutes les mises à jour du site IBM**, exécutez l'étape 1.
- Pour **Vérifier les mises à jour sélectionnées à partir d'IBM**, exécutez l'étape 2.

Procédure

1. Cliquez sur le **nom de la machine** dans le panneau de navigation et cliquez dans la liste **Actions** et sélectionnez **Vérifier toutes les mises à jour à partir du site IBM**. Cette action effectue une vérification de toutes les mises à jour concernant le type de machine spécifique sur le site Web IBM.
2. Cliquez sur le **nom du système** dans le panneau de navigation. S'il y a des mises à jour répertoriées dans le panneau de droite, sélectionnez une ou plusieurs mises à jour dans la vue de la liste. (Appuyez sur **Ctrl** ou **Shift** pour sélectionner plusieurs mises à jour.) Sélectionnez **Vérifier les mises à jour sélectionnées à partir du site IBM** dans la liste **Actions**. Cette action permet de vérifier les mises à jour sélectionnées concernant un type de machine spécifique sur le site Web IBM.

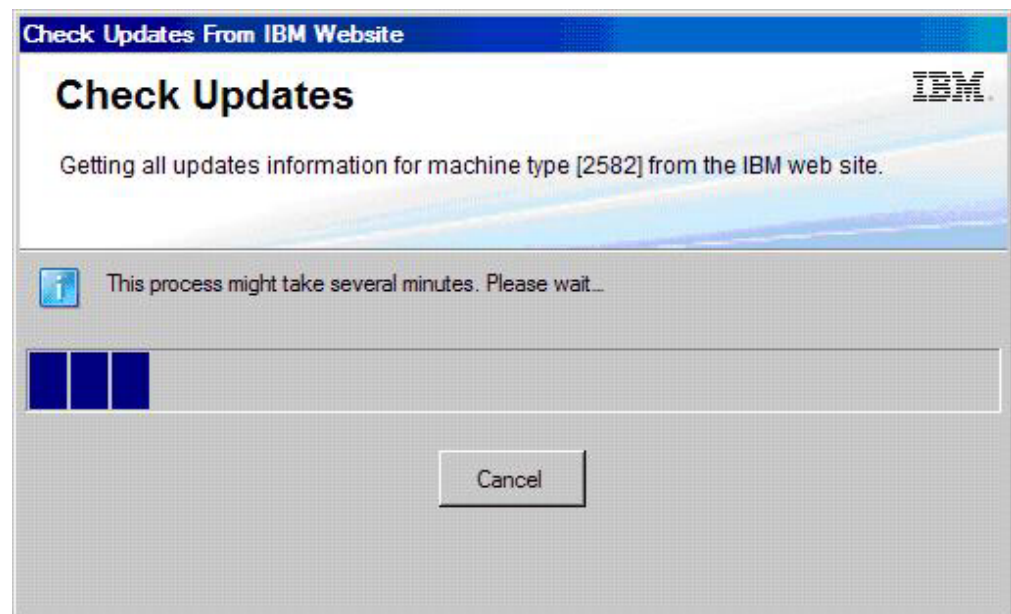


Figure 31. Vérification de toutes les mises à jour à partir du site Web IBM

Cette procédure peut prendre plusieurs minutes.

Une fois la procédure de vérification des mises à jour terminée, la version de la mise à jour figurant sur la ligne du site IBM est mise à jour et des informations détaillées concernant la mise à jour sont proposées. Si la version du site IBM est supérieure à la version du référentiel local, une icône de couleur bleue apparaît en regard du nom de la mise à jour et un message d'avertissement signale l'existence d'une version antérieure.

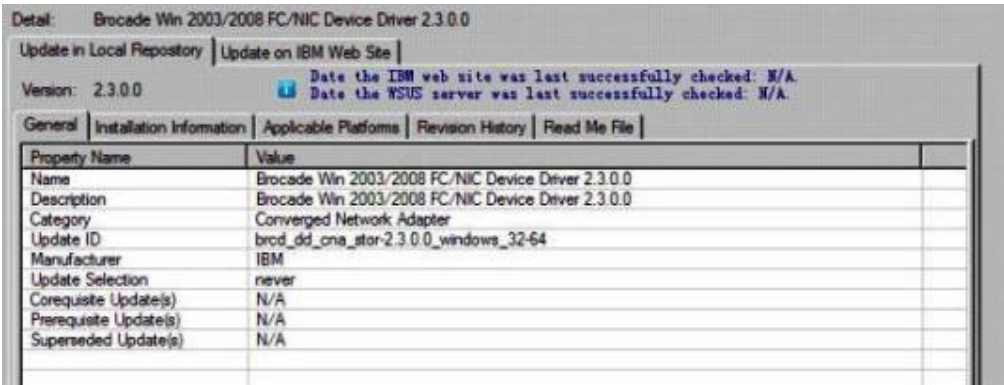


Figure 32. Vue Mises à jour avec des informations détaillées de l'onglet Général

L'onglet Général répertorie une liste des propriétés suivantes et est affichée en haut à droite de la vue Mises à jour :

- Nom
- Description
- Catégorie
- ID mise à jour
- Fabricant
- Mettre à jour la sélection
- Mises à jours corequises
- Mises à jour prérequis
- Mises à jour obsolètes

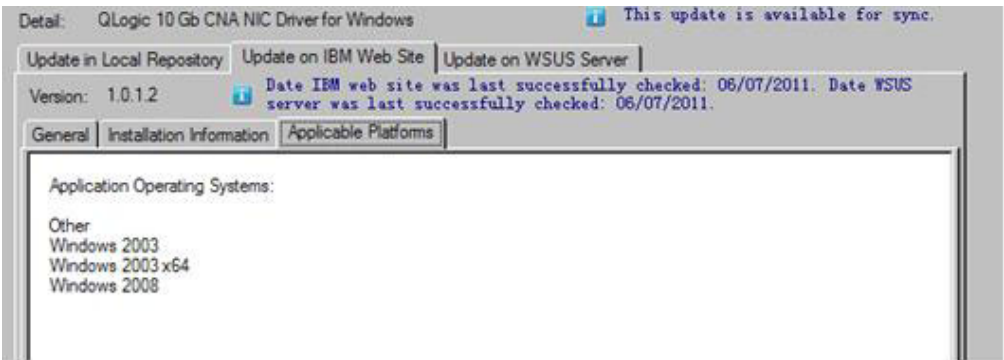


Figure 33. Vue Mises à jour de l'onglet Plateformes applicables

L'onglet Plateformes applicables propose une liste des mises à jour des systèmes d'exploitation de l'application.

Téléchargement des mises à jour sélectionnées à partir du site Web IBM

Cette rubrique explique comment télécharger la dernière version des mises à jour sélectionnées à partir du site IBM. Seules les mises à jour vérifiées à partir du site Web IBM (appelées mises à jour distantes), peuvent être sélectionnées pour être téléchargées.

Avant de commencer

Cette procédure requiert une connexion réseau et une licence. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

UpdateXpress System Package inclut un package d'intégration et de test des mises à jour de microcode et de pilote de périphérique en ligne pour chaque serveur System x et BladeCenter.

Le téléchargement des dernières mises à jour est la méthode recommandée pour installer les dernières mises à jour. Cette option permet de télécharger les dernières mises à jour et correctifs (s'il y a lieu) à la place de l'option UXSP.

Procédure

1. Sélectionnez une mise à jour individuelle ou appuyez sur **Ctrl ou Shift** tandis que vous sélectionnez plusieurs mises à jour à télécharger.
2. Dans la liste Actions, sélectionnez **Télécharger les mises à jour sélectionnées depuis le site Web IBM**. L'assistant de téléchargement démarre.

Utilisation de l'assistant de téléchargement :

Utiliser l'assistant de téléchargement pour télécharger les mises à jour sélectionnées à partir du site Web IBM.

Procédure

1. Dans la liste **Actions**, sélectionnez **Télécharger les mises à jour sélectionnées depuis le site Web IBM**. L'assistant de téléchargement se lance et commence à télécharger les mises à jour.

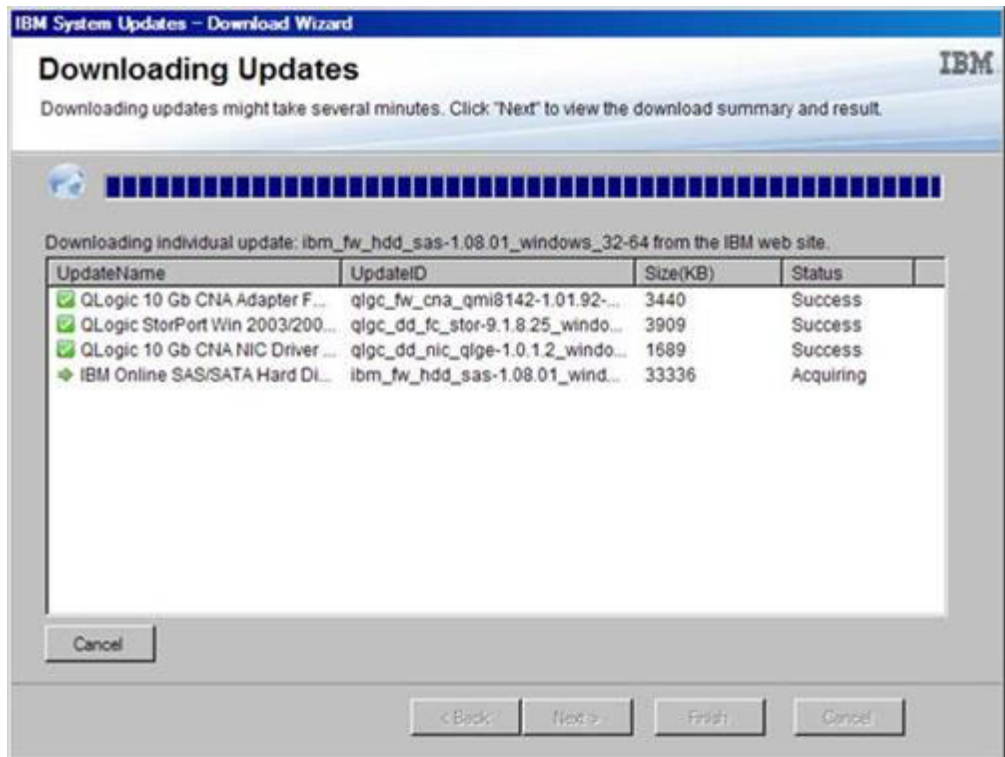


Figure 34. Téléchargement des mises à jour

A l'issue du téléchargement, l'état de la procédure apparaît dans la page récapitulative.

2. Cliquez sur **Terminer**.

Téléchargement et publication des mises à jour sélectionnées sur le serveur Windows Server Update Services

Cette rubrique explique comment télécharger des versions plus récentes des mises à jour sélectionnées et comment les publier directement sur Windows Server Update Services (WSUS).

Avant de commencer

Avant de commencer le téléchargement et la publication des téléchargements sur WSUS, vous devez préparer l'environnement de publication. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de Secure Sockets Layer pour le serveur Windows Server Update Services (Facultatif)», à la page 16.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure requiert une connexion réseau et une licence. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet.

Remarque : Seules les mises à jour qui ont été vérifiées par le site Web IBM peuvent être sélectionnées pour le téléchargement.

Procédure

1. Sélectionnez une mise à jour individuelle ou appuyez sur **Ctrl ou Shift** pour sélectionner plusieurs mises à jour.
2. Dans la liste Actions, sélectionnez **Télécharger les mises à jour sélectionnées depuis le site Web IBM** . L'assistant de téléchargement et de publication démarre.

Utilisation de l'assistant de téléchargement et de publication :

Vous pouvez utiliser l'assistant de téléchargement et de publication pour télécharger et publier des mises à jour sélectionnées sur WSUS.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une fois que vous avez sélectionné une mise à jour individuelle ou plusieurs mises à jour à télécharger et publier, l'assistant de téléchargement et de publication démarre.

Procédure

1. Cliquez sur **J'accepte les termes du contrat de licence**.



Figure 35. Contrat de licence de l'assistant de publication

2. Cliquez sur **Suivant** pour démarrer le téléchargement des mises à jour.
L'opération de téléchargement des mises à jour peut prendre plusieurs minutes.

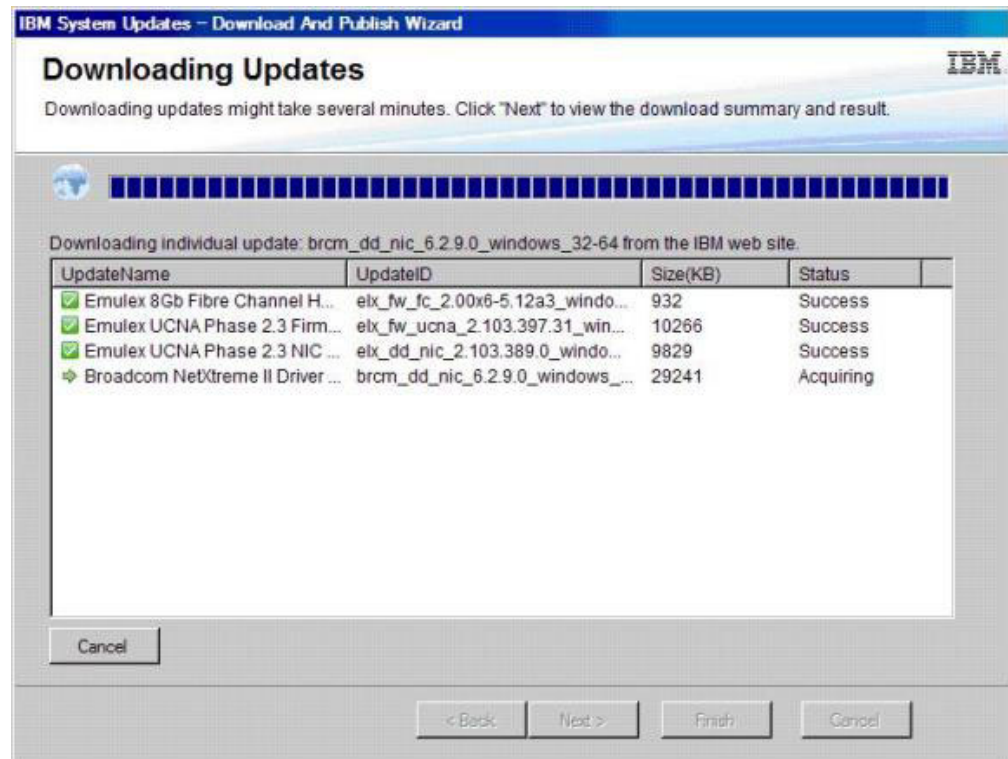


Figure 36. Téléchargement des mises à jour

Une fois que le téléchargement des mises à jour est terminé, le statut du téléchargement s'affiche sur la page récapitulative.

3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page Confirmer les packages de mises à jour, confirmez que toutes les mises à jour sont prêtes à être publiées sur le serveur WSUS, comme indiqué dans la figure ci-après.

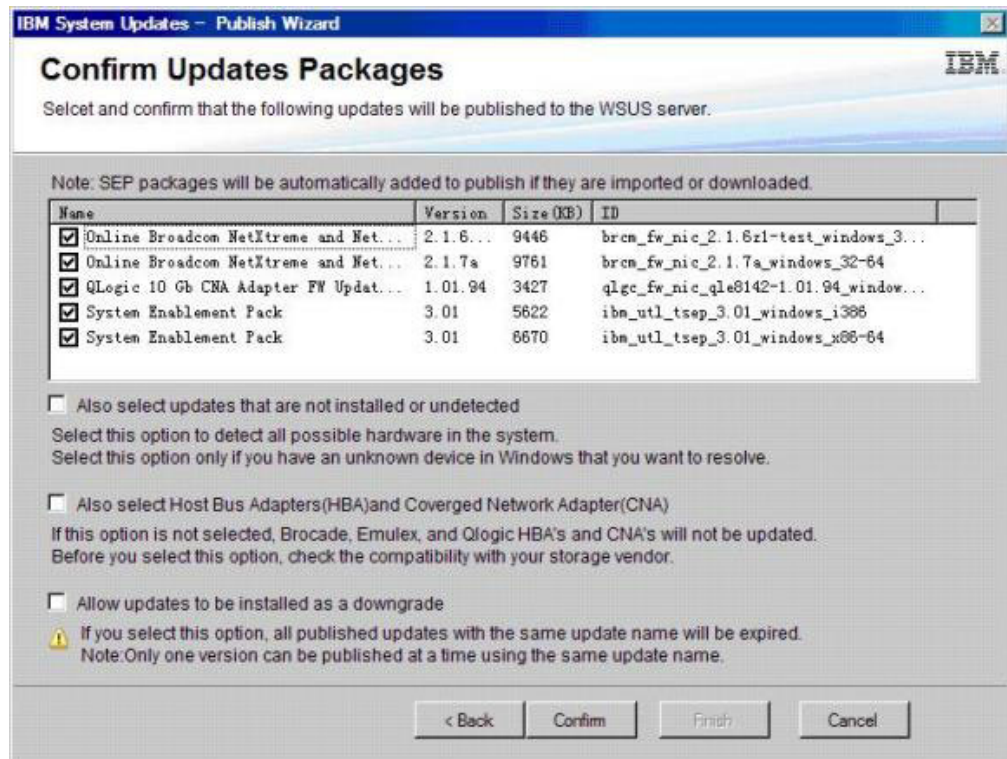


Figure 37. Confirmer les packages de mises à jour

5. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Sélectionner également les mises à jour non installées ou non détectées.** Cette option tente de détecter tous les composants matériels du système. Vous devez la sélectionner uniquement si une unité inconnue doit être résolue sous Windows.
 - **Sélectionner également des adaptateurs de bus hôte (HBA) et de réseau convergé (CNA).** Si cette option n'est pas sélectionnée, les adaptateurs de bus hôte (HBA) et de réseau convergé (CNA) Brocade, Emulex et QLogic ne sont pas mis à jour. Avant de sélectionner cette option, vérifiez la compatibilité avec votre fournisseur de dispositifs de stockage.
 - **Autoriser l'installation des mises à jour en tant que rétrogradation.** Cette option tente d'installer une version plus ancienne du microcode ou du pilote dans la configuration matérielle du système. Sélectionnez cette option uniquement si vous voulez installer la mise à jour alors qu'une version ultérieure est peut-être déjà installée.
6. Cliquez sur **Confirmer** pour afficher les résultats de la publication. La page de publication des mises à jour est affichée. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.

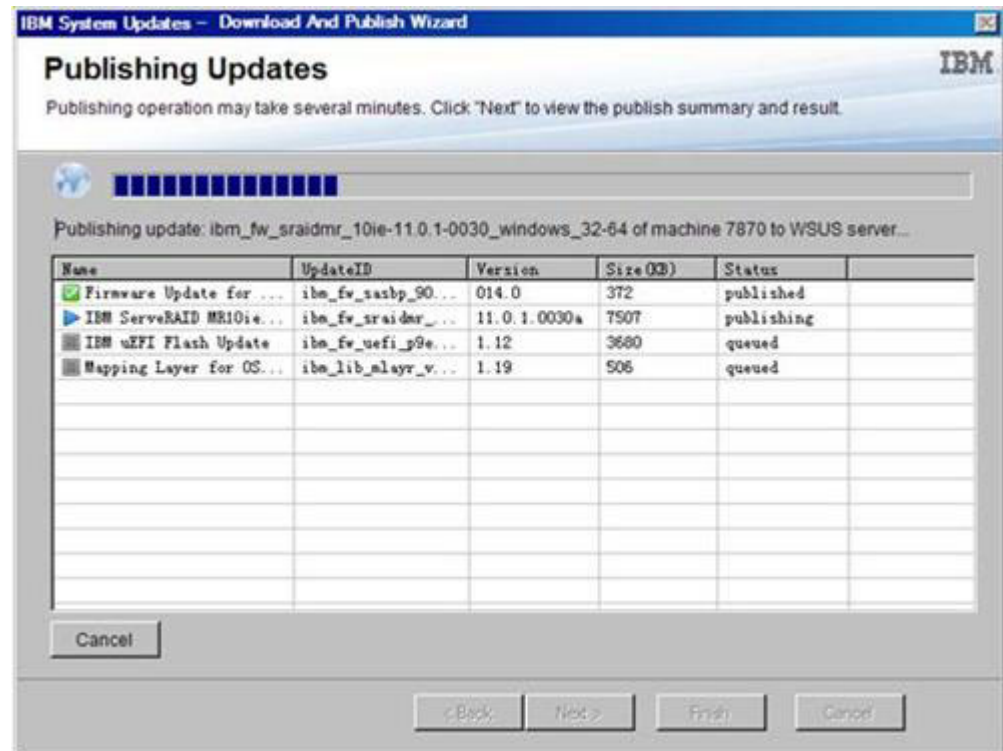


Figure 38. Publication des mises à jour

La page L'opération de publication est terminée contient les résultats de la publication et indique le nombre de mises à jour correctement publiées sur le serveur WSUS. Les mises à jour qui n'ont pas été publiées sont répertoriées.

7. Cliquez sur **Terminer**.

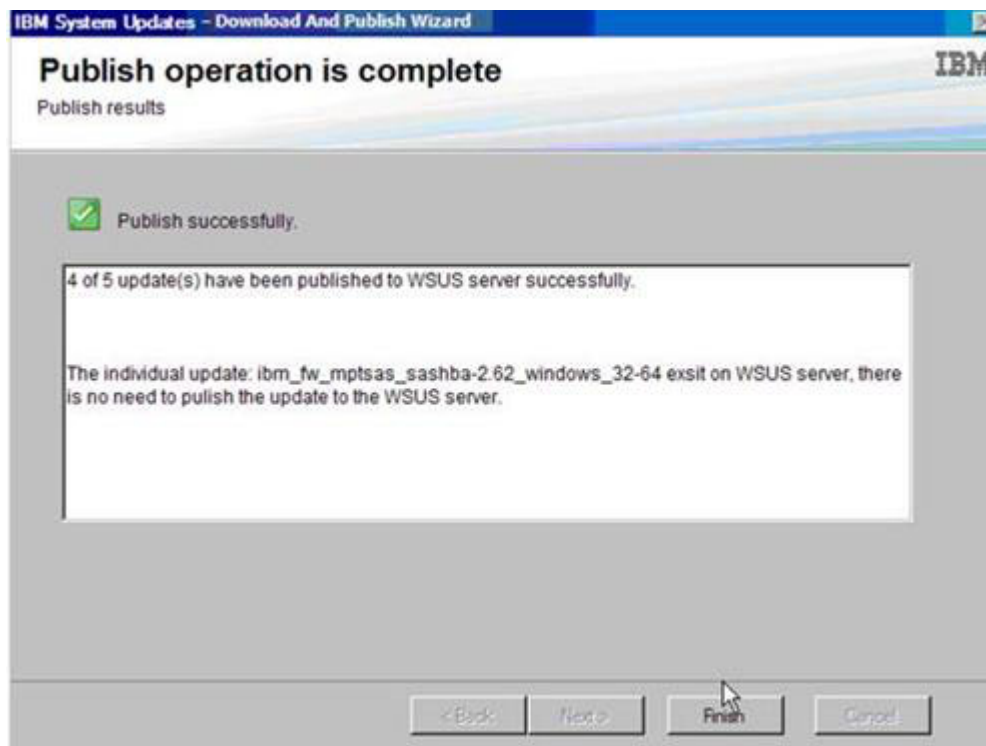


Figure 39. L'opération de publication est terminée

Publication des mises à jour sélectionnées sur le serveur Windows Server Update Services

Cette rubrique explique comment publier les mises à jour sélectionnées sur le serveur Windows Server Update Services (WSUS).

Avant de commencer

Pour publier des mises à jour IBM, vérifiez d'abord que le serveur WSUS et le certificat sont configurés correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section «Configuration du serveur Windows Server Update Services», à la page 15.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure requiert une connexion réseau et une licence. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet. Pour plus d'informations concernant la configuration du serveur WSUS, reportez-vous à la section «Assistant de configuration», à la page 14.

Utilisation de l'assistant de publication :

Cette rubrique explique comment utiliser l'assistant de publication et comprend des instructions pour la publication de mises à jour sur un serveur Windows Server Update Services.

Procédure

1. Sélectionnez une mise à jour individuelle ou appuyez sur **Ctrl ou Shift** pour sélectionner plusieurs mises à jour à télécharger.
2. Dans la liste **Actions**, sélectionnez **Publier les mises à jour sélectionnées sur le serveur WSUS** pour démarrer l'assistant de publication.

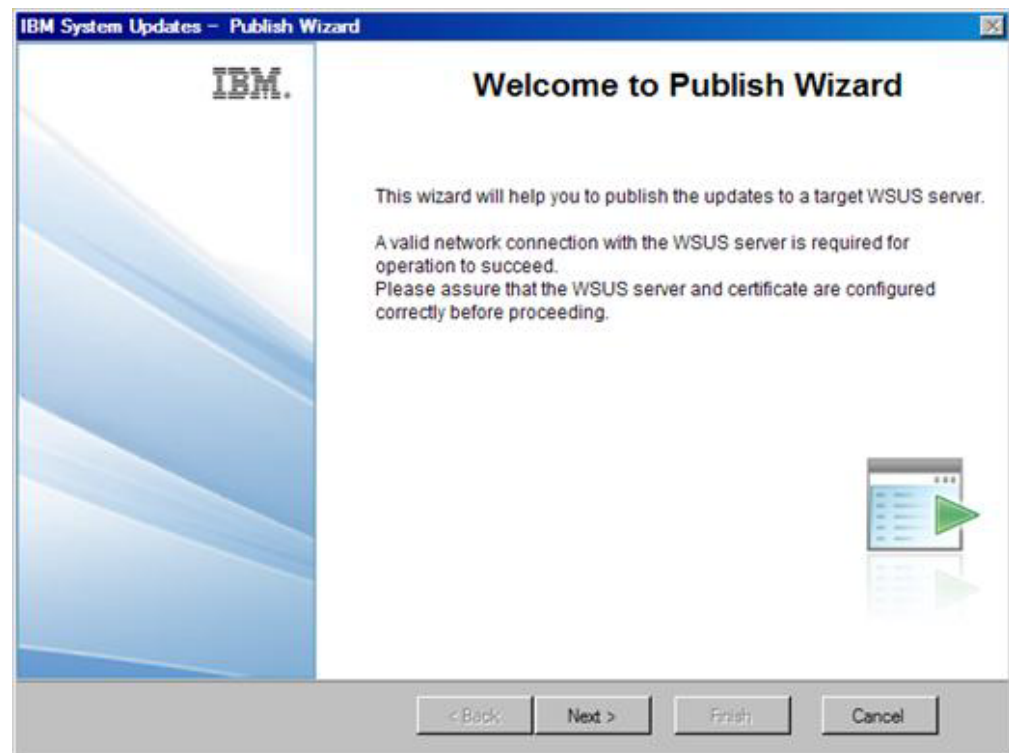


Figure 40. Page de bienvenue de l'assistant de publication

3. Exécutez la procédure de la section «Utilisation de l'assistant de téléchargement et de publication», à la page 41.

Création d'une séquence de mise à jour

Vous pouvez regrouper plusieurs mises à jour locales dans un package de séquence. Le package de séquence stocke les mises à jour et les déploie sur le système client. Lorsque le composant UpdateXpress System Package Installer installe ce package de séquence, il détermine automatiquement l'ordre d'installation des mises à jour.

Vous pouvez sauvegarder ou réimporter le package de séquence pour un autre déploiement. La figure suivante est un exemple de sauvegarde d'une séquence appelée : my first sequence.xml.

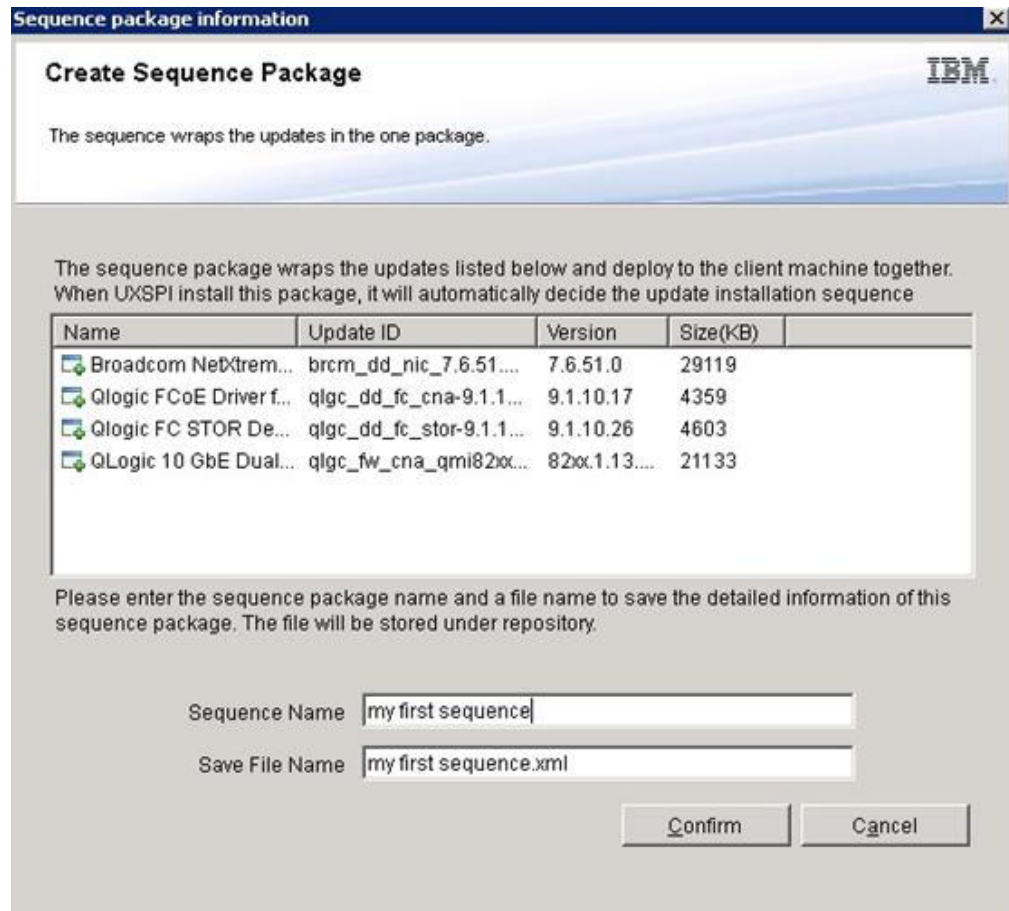


Figure 41. Créer un package de séquence

La liste Mises à jour contient une liste des mises à jour disponibles et la séquence sauvegardée "my first sequence".

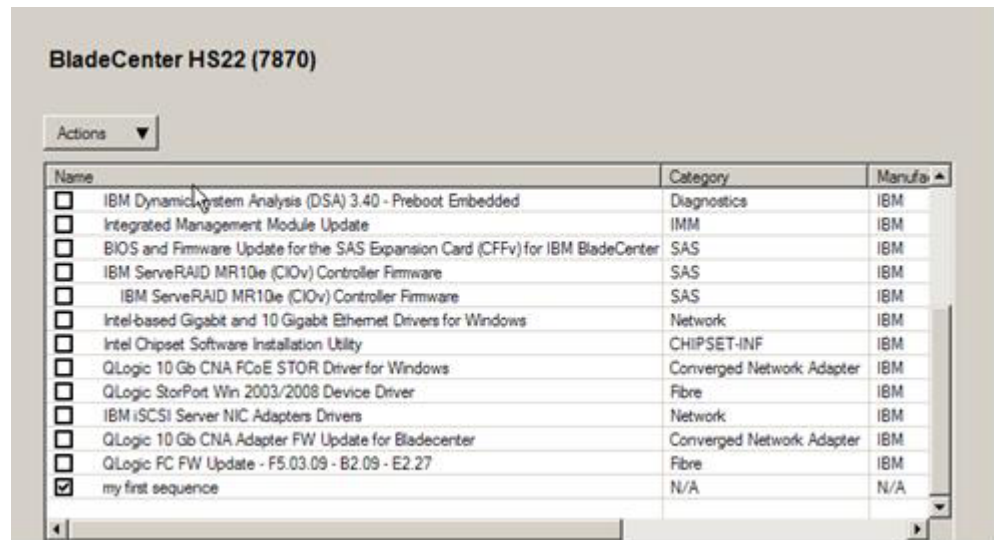


Figure 42. Liste de mises à jour avec le package de séquence sauvegardée

Vous pouvez sélectionner **my first sequence** pour afficher des informations spécifiques concernant le package de mise à jour de séquence.

L'onglet **Général** dans l'onglet Détails affiche une liste des propriétés pour le package de séquence.

L'ID de mise à jour contient le nom de la séquence, la date et un identificateur unique.



Figure 43. Onglet Général de la mise à jour de la séquence

L'onglet Mises à jour individuelles fournit une liste séquentielle de mises à jour, comme l'illustre la figure ci-après.

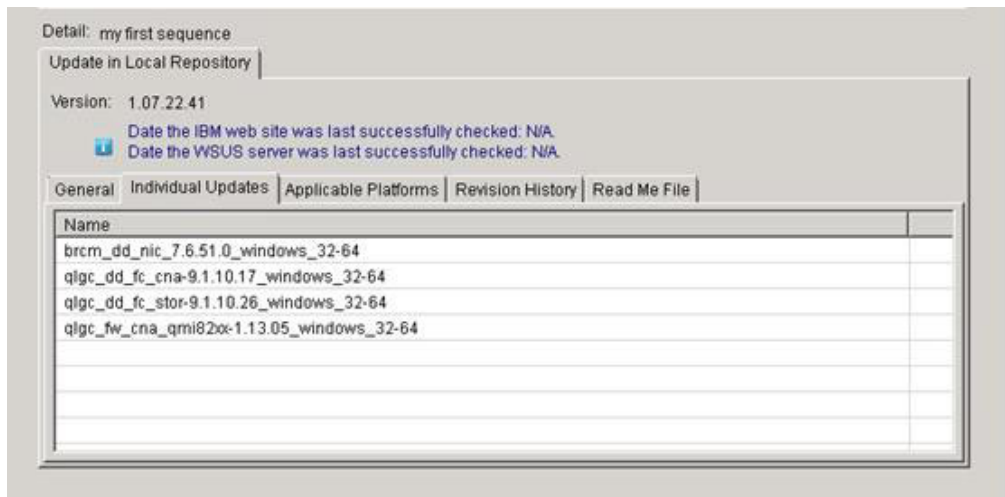


Figure 44. Onglet Mises à jour individuelles

Vérification des mises à jour Windows Server Update Services

Les rubriques de cette section expliquent comment vérifier les mises à jour à partir du serveur Windows Server Update Services (WSUS).

Vous disposez de deux méthodes pour vérifier les mises à jour à partir du serveur WSUS :

- Vérification de toutes les mises à jour à partir de Windows Server Update Services`.
- Vérification des mises à jour sélectionnées à partir de Windows Server Update Services.

Vérification de toutes les mises à jour à partir de Windows Server Update Services :

Cette rubrique explique comment vérifier toutes les mises à jour à partir de Windows Server Update Services (WSUS).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure requiert une connexion réseau et une licence. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet.

Procédure

1. Dans le panneau de navigation, cliquez sur le **nom de la machine**.
2. Dans la liste **Action**, sélectionnez **Vérifier toutes les mises à jour à partir du serveur WSUS**.

La vérification de toutes les mises à jour à partir du serveur WSUS est une opération qui peut prendre plusieurs minutes. Une fenêtre de progression est affichée pendant l'opération.

Vérification des mises à jour sélectionnées à partir de Windows Server Update Services :

Cette rubrique explique comment vérifier toutes les mises à jour sélectionnées à partir du serveur Windows Server Update Services (WSUS).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche requiert une connexion réseau et une licence d'utilisation. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet.

Procédure

1. Dans le panneau de navigation, cliquez sur le **nom de la machine**.
2. Dans la liste **Actions**, sélectionnez **Vérifiez les mises à jour sélectionnées à partir du serveur WSUS**.

Pendant l'opération de vérification des mises à jour sélectionnées à partir du serveur WSUS, la fenêtre de progression s'affiche. Cette opération peut prendre quelques minutes.

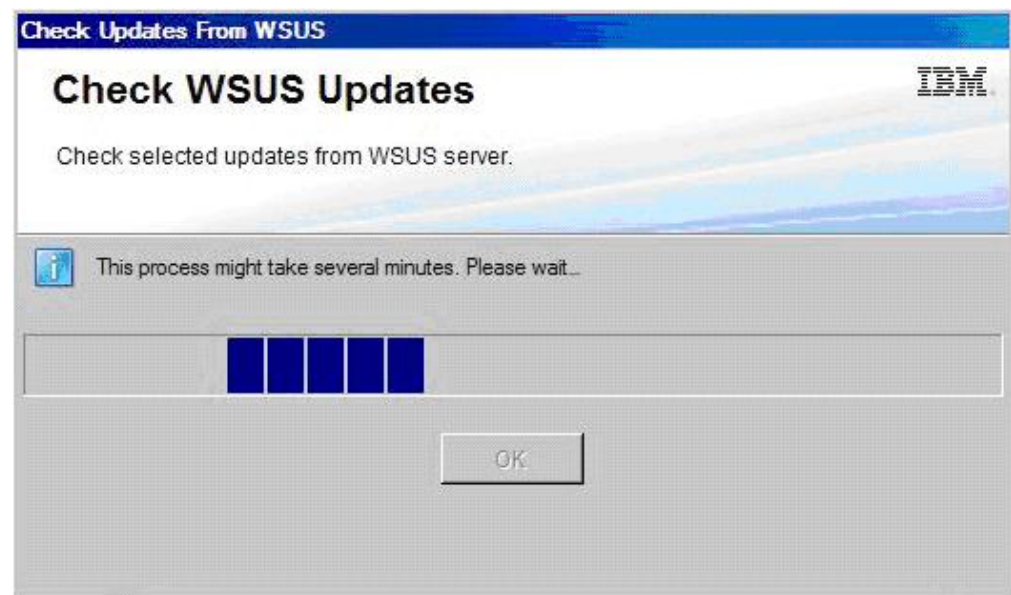


Figure 45. Vérification des mises à jour sélectionnées à partir de WSUS

Après avoir vérifié la version des mises à jour sur le serveur sur le serveur WSUS, la version de la colonne WSUS est mise à jour. L'onglet **Mettre à jour sur le serveur WSUS** contient des informations générales sur les mises à jour et sur le package WSUS.

Marquage des mises à jour sélectionnées en tant que mises à jour arrivées à expiration à partir de Windows Server Update Services

Cette rubrique explique comment faire passer les mises à jour sélectionnées à l'état expiré à partir de Windows Server Update Services (WSUS).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure requiert une connexion réseau et une licence. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous pouvez directement vous connecter à Internet. Pour plus d'informations sur la configuration du serveur WSUS, reportez-vous à la section «Assistant de configuration», à la page 14.

Important : L'option d'expiration des mises à jour ne peut pas être annulée.

Procédure

1. Sélectionnez une ou plusieurs mises à jour et cliquez sur **OK**.

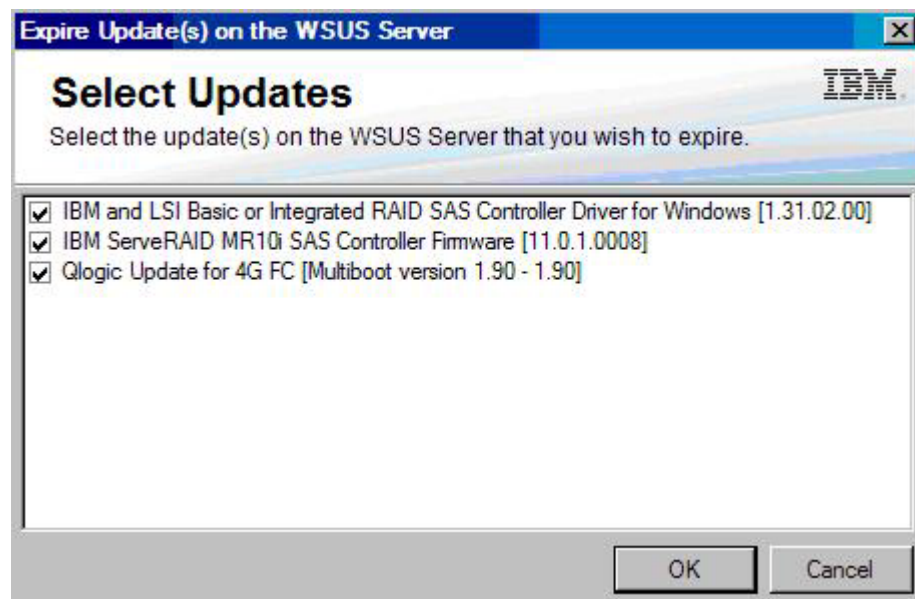


Figure 46. Expiration des mises à jour sur le serveur WSUS

2. Dans la liste **Actions**, sélectionnez **Vérifiez les mises à jour sélectionnées à partir du serveur WSUS**. L'assistant d'expiration s'affiche.

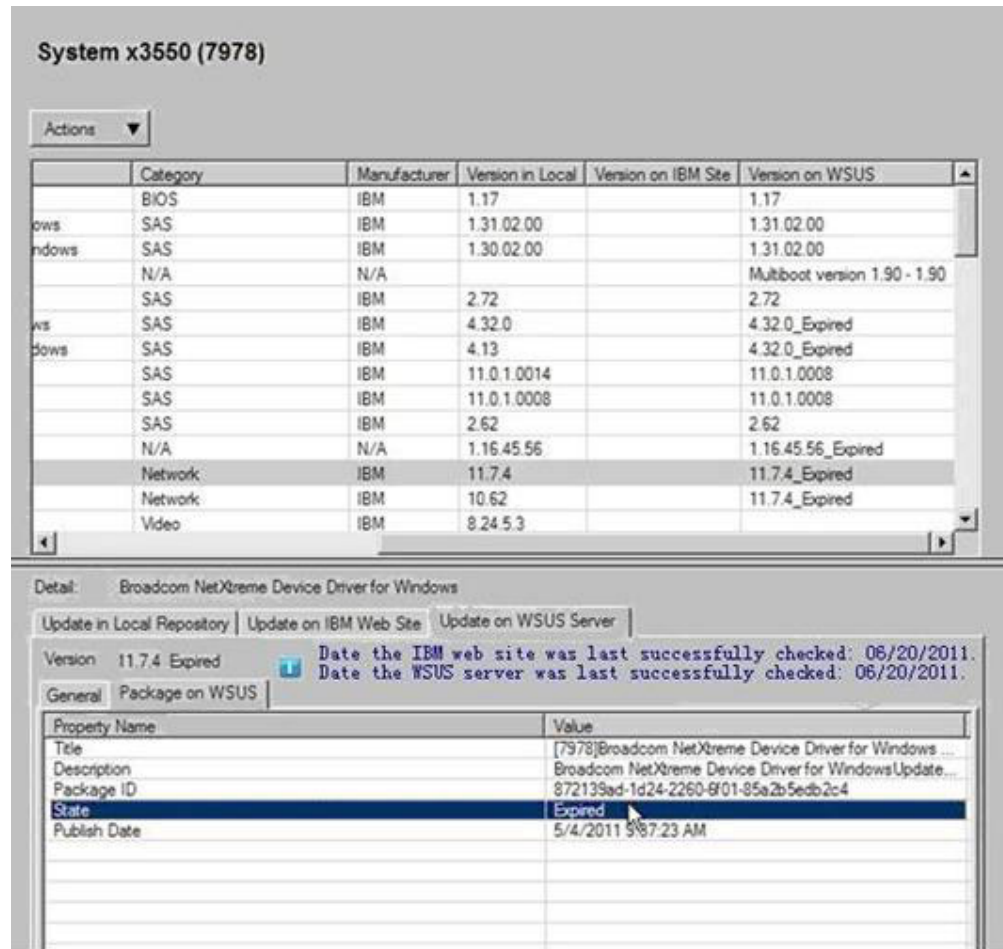


Figure 47. Vue détaillée présentant l'expiration des mises à jour

A l'issue de l'opération d'expiration, la version devient *Numéro version_Expiré*. Les informations détaillées de l'onglet **Mettre à jour sur le serveur WSUS** sont mises à jour et la valeur de propriété *Etat* devient *Expiré*.

Marquage des mises à jour sélectionnées en tant que mises à jour arrivées à expiration sur Windows Server Update Services sans licence

Si vous ne disposez pas d'une licence valide, vous pouvez marquer les mises à jour sélectionnées sur le serveur Windows Server Update Services (WSUS) en tant que mises à jour arrivées à expiration, en utilisant une autre méthode que celle disponible avec la solution payante. Si les mises à jour sélectionnées n'ont pas encore été publiées sur le serveur WSUS, l'action de mise à jour d'expiration échoue.

Procédure

1. Sélectionner une ou plusieurs mises à jour à marquer comme ayant expiré.
2. Dans la liste **Actions**, sélectionnez **Vérifiez les mises à jour sélectionnées à partir du serveur WSUS**. La page Expire Wizard License Agreement s'affiche.



Figure 48. Expire Wizard License Agreement

3. Cliquez sur **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant** pour poursuivre avec l'expiration des mises à jour sélectionnées. L'assistant d'expiration s'affiche.

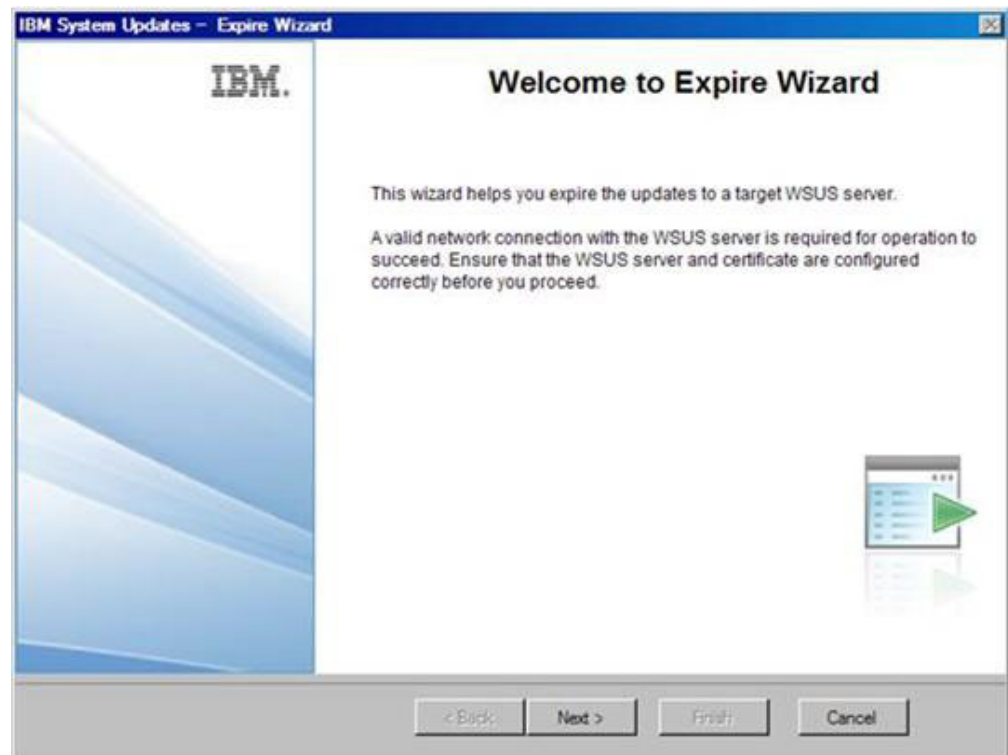


Figure 49. Page de bienvenue de l'assistant d'expiration

4. Cliquez sur **Suivant**. La page des packages de mise à jour de confirmation de l'assistant d'expiration s'ouvre.

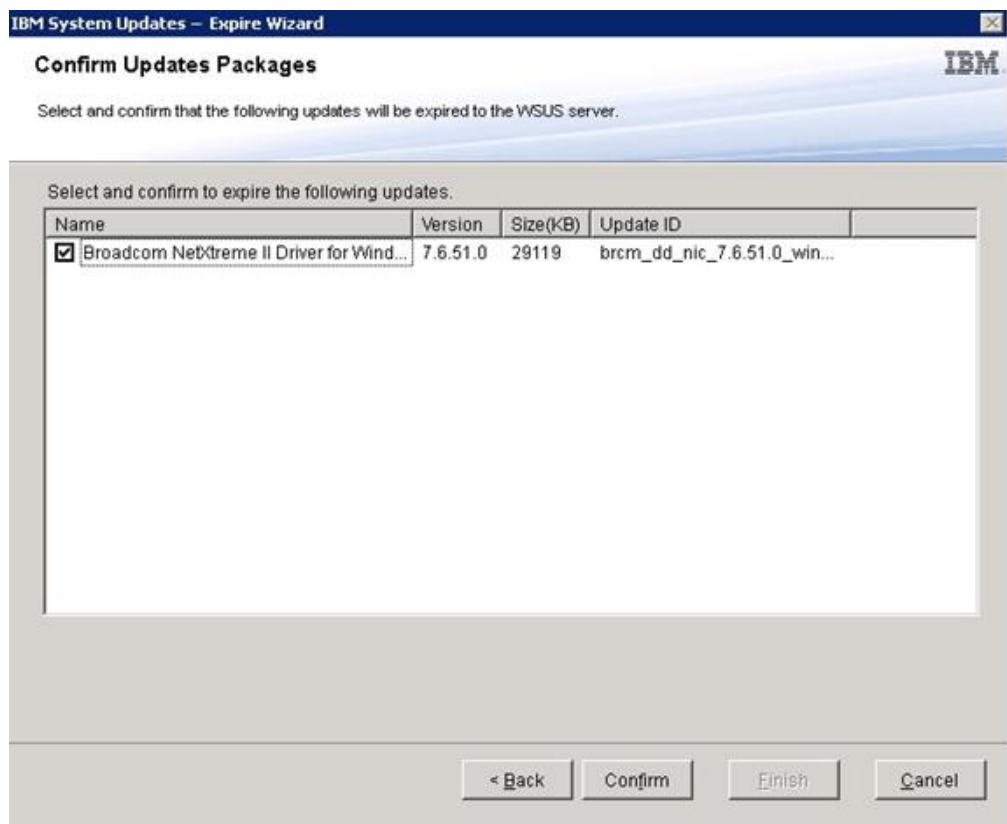


Figure 50. Packages de mise à jour de confirmation de l'assistant d'expiration

5. Cliquez sur **Confirmer** pour confirmer les choix d'expiration actuels ou cliquez sur **Précédent** pour modifier vos précédentes sélection de mises à jour à expirer. Une fois l'opération d'expiration des mises à jour terminée, le statut des mises à jour d'expiration s'affiche.

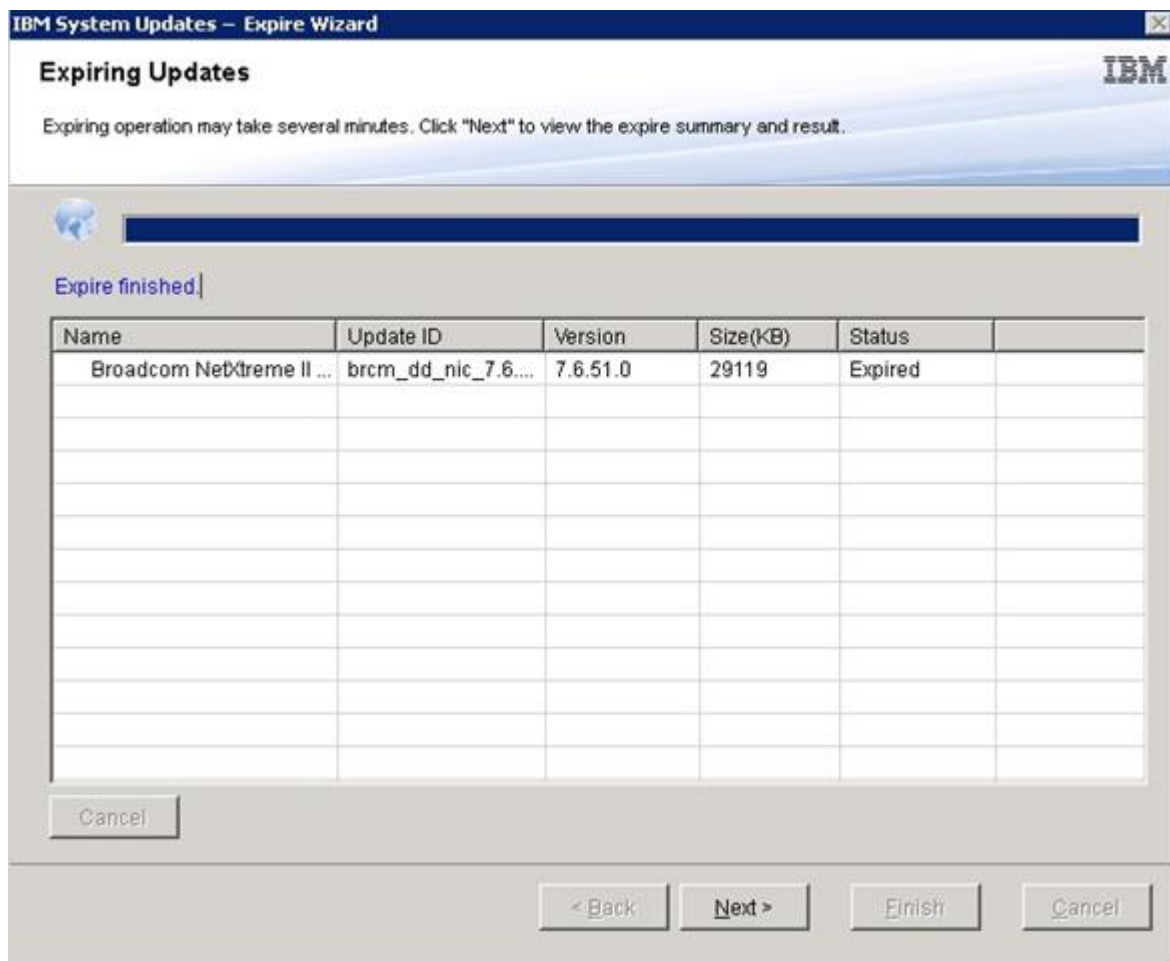


Figure 51. Fin de l'opération d'expiration

6. Cliquez sur **Suivant**.

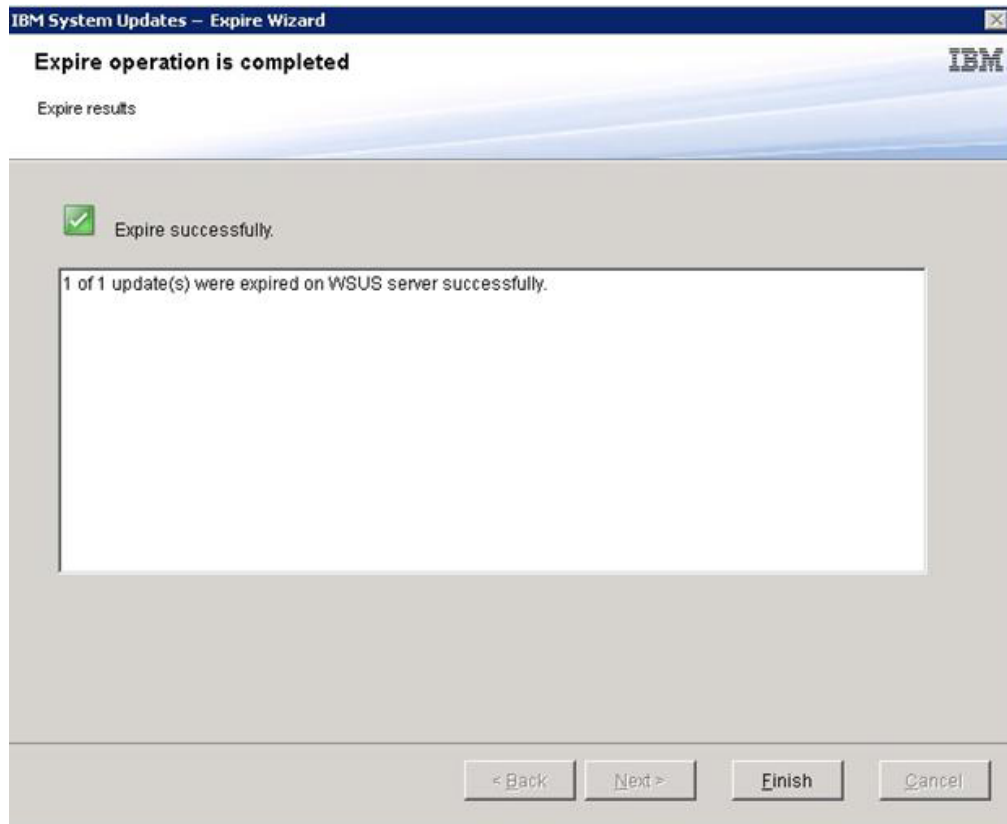


Figure 52. Résultats de l'opération d'expiration

7. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant d'expiration.

Suppression des mises à jour sélectionnées

Vous pouvez sélectionner des mises à jour à partir du référentiel de mises à jour IBM.

Cliquez sur le **nom de la machine**, puis sélectionnez **Supprimer les mises à jour sélectionnées** dans la liste **Actions**.

Ajout et suppression de types de machine à l'aide de la vue Mes machines

La vue Mes machines affiche la liste des machines que vous pouvez utiliser avec l'outil IBM System Updates. Vous pouvez utiliser l'outil IBM System Updates pour ajouter ou supprimer un type de machine de la liste. La vue Toutes les mises à jour est mise à jour lorsque les modifications sont apportées dans la vue Mes machines.

Procédure

1. Dans le panneau de navigation, cliquez sur **Mes machines**. Dans le panneau de droite, une liste des machines que vous pouvez gérer avec les outils de mise à jour système s'affiche.

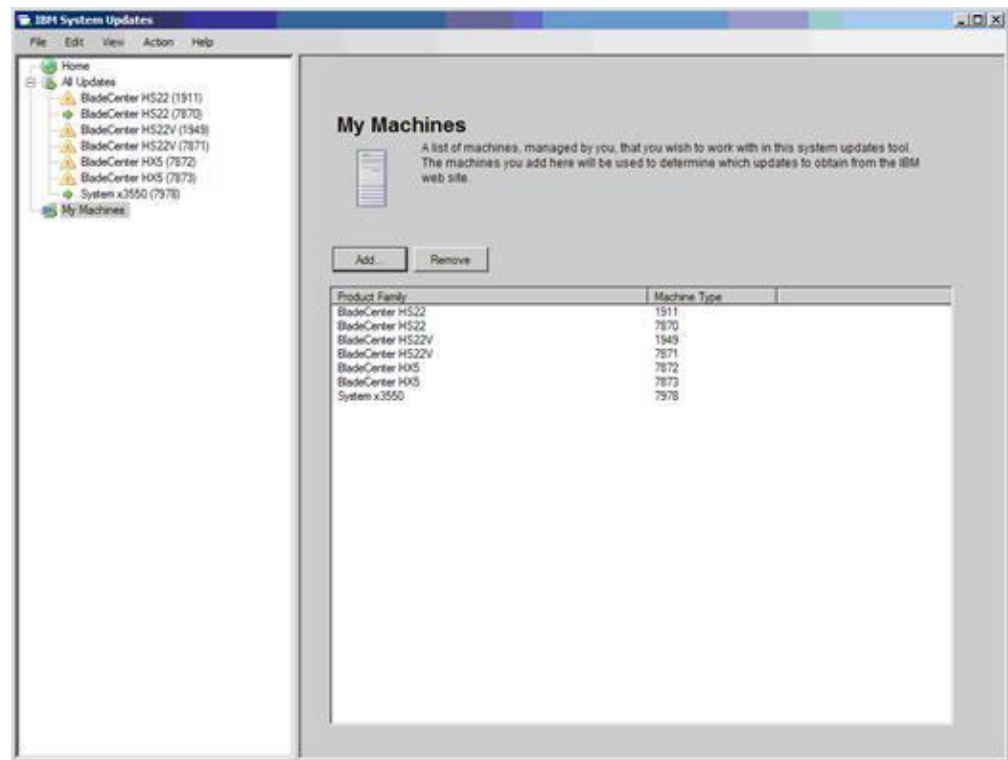


Figure 53. Vue Mes machines

2. Cliquez sur **Ajouter** pour ouvrir la boîte de dialogue Ajouter de nouveaux types de machine.

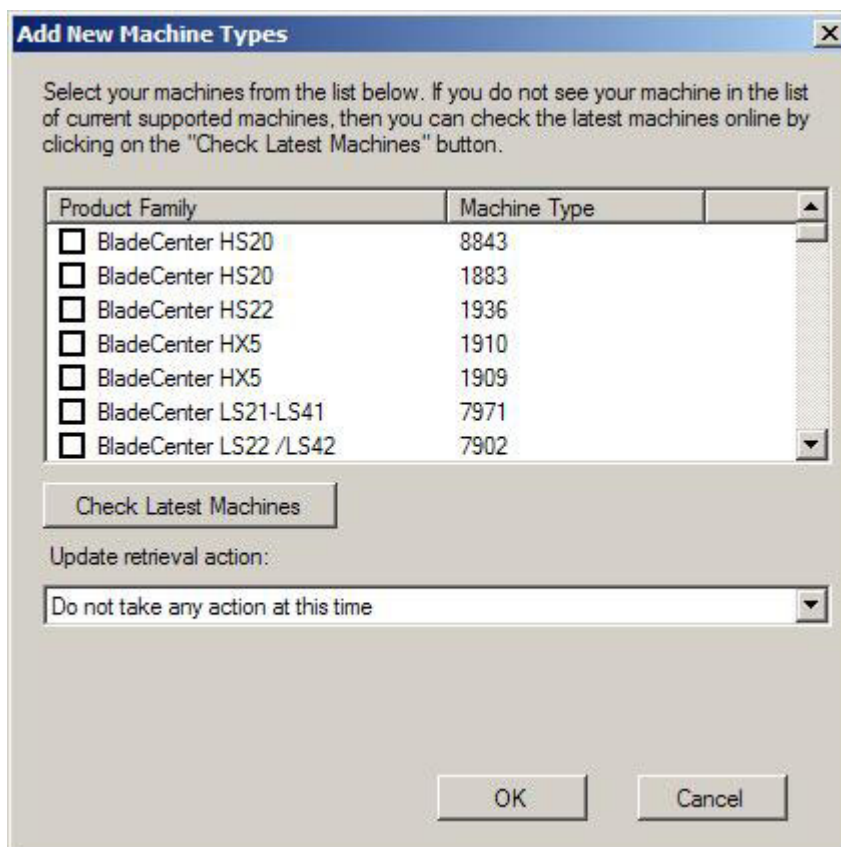


Figure 54. Ajouter de nouveaux types de machine

- Sélectionnez un ou plusieurs types de machine. Lorsque vous ajoutez de nouveaux types de machine, vous pouvez sélectionner une **action de récupération des mises à jour**.

L'action de récupération des mises à jour comporte trois options :

- Vérifier maintenant les mises à jour à partir du site Web IBM
- Copier les mises à jour du dossier local dans le référentiel
- N'effectuer aucune action pour le moment car les mises à jour sont déjà dans le référentiel

Vous pouvez également mettre à jour la liste de machines en cliquant sur **Vérifier les dernières machines**. Cette étape requiert une connexion réseau à Internet et une licence. Vous pouvez utiliser un proxy HTTP pour accéder à Internet ou vous connecter directement à Internet.

Pour plus d'informations concernant l'option **Vérifier les dernières machines**, voir «Mise à niveau d'UXSPi», à la page 28.

Génération d'un rapport de comparaison des mises à jour

Vous pouvez afficher les mises à jour gérées par l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing, en générant un rapport de mises à jour. L'assistant de génération d'un rapport de comparaison des mises à jour permet d'établir un rapport de comparaison au format CSV ou TXT, dans le répertoire local ou dans un emplacement réseau partagé. Le rapport de mises à jour présente une liste des mises à jour gérées par l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer**, lancez l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.
2. Dans la barre du menu d'application, cliquez sur **Action**, puis sélectionnez **Générer un rapport de comparaison des mises à jour** pour lancer l'assistant de génération de rapport de comparaison des mises à jour.

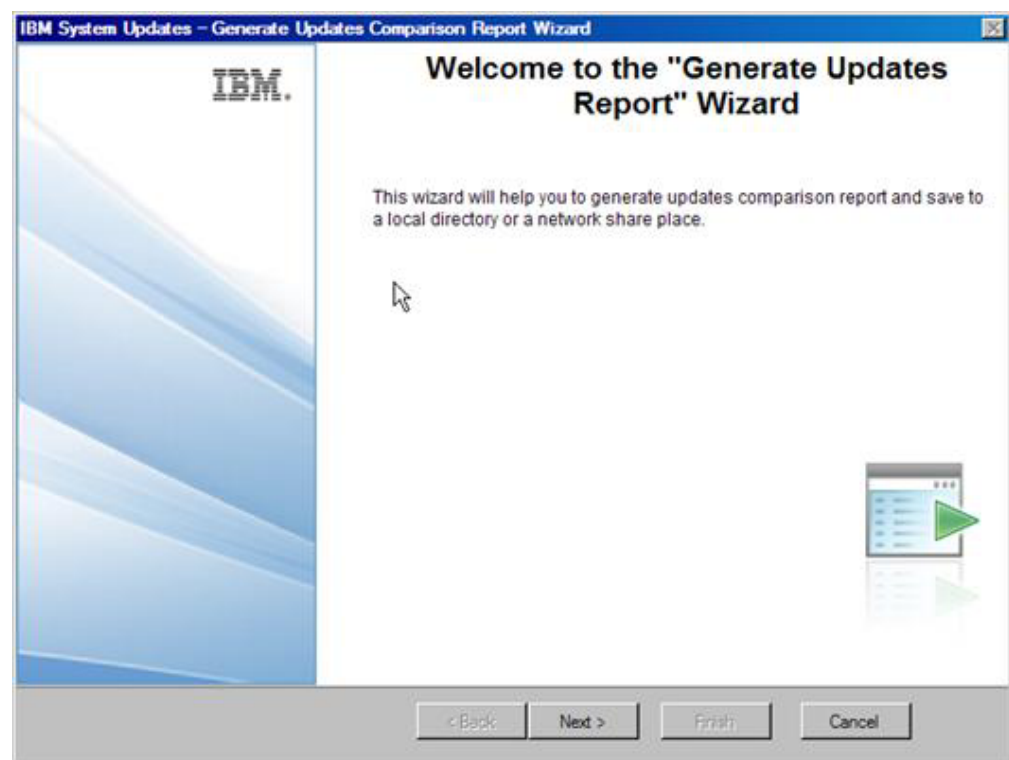


Figure 55. Page de bienvenue de l'assistant de génération d'un rapport de comparaison des mises à jour

3. Cliquez sur **Suivant** pour continuer. La page Générer un rapport de comparaison des mises à jour s'ouvre.

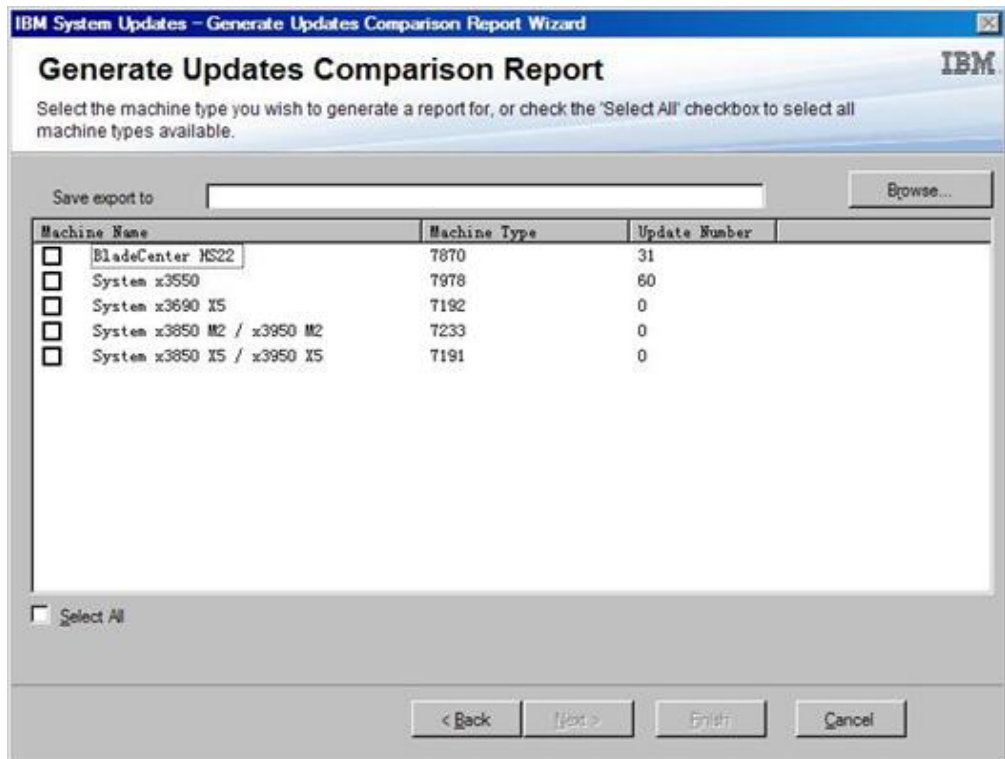


Figure 56. Générer un rapport de comparaison des mises à jour

4. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un emplacement pour le rapport exporté.
5. Sélectionnez un ou plusieurs types de machine pour générer un rapport de comparaison ou cliquez sur **Sélectionner tout** pour sélectionner tous les types de machine disponibles, puis cliquez sur **Suivant**.

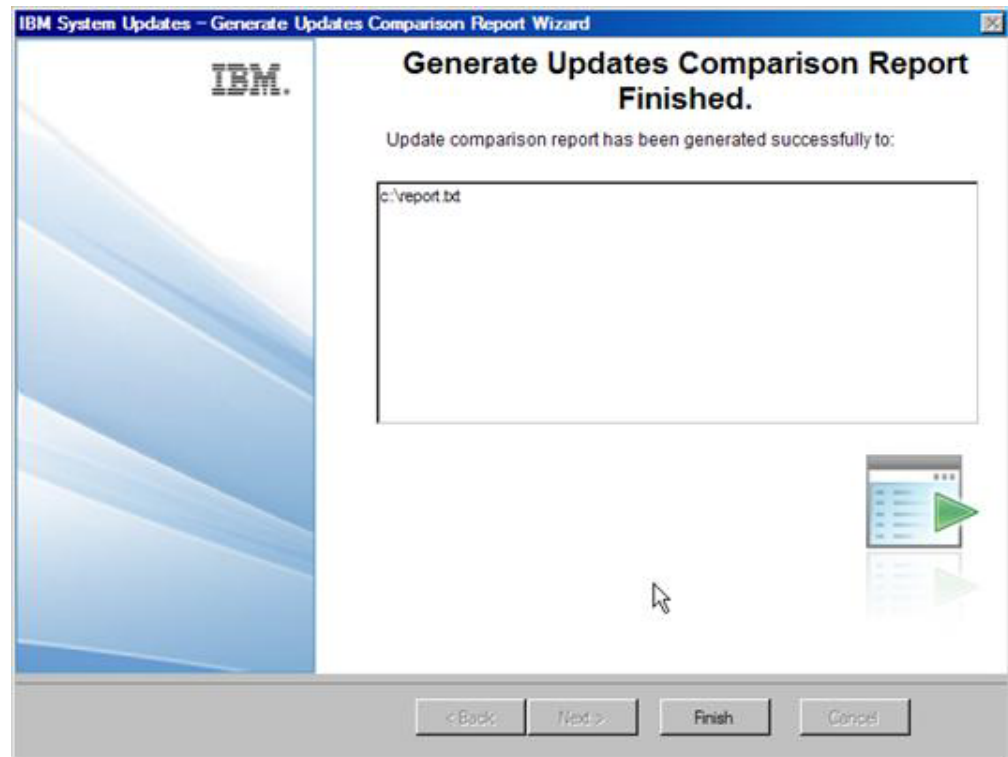


Figure 57. Fin de la procédure de génération d'un rapport de comparaison des mises à jour

6. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant de génération d'un rapport de comparaison des mises à jour. Le rapport de comparaison est sauvegardé dans le dossier indiqué à l'étape 3.

Affichage le journal des résultats de déploiement de mise à jour

Vous pouvez afficher le journal des résultats du déploiement des mises à jour pour la machine client. Les informations vous aident à identifier et résoudre problèmes.

Le journal contient les informations suivantes :

- ID mise à jour
- Nom de la mise à jour
- Version de mise à jour
- Date d'installation
- Résultat du déploiement
- Détails

Utilisation de l'affichage du résultat du journal de déploiement des mises à jour

La procédure suivante explique comment générer et utiliser l'affichage du résultat du journal de déploiement des mises à jour.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer**, lancez l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.
2. Dans la barre de menu de l'application, cliquez sur **Action**, puis sélectionnez **Afficher à distance le journal des déploiements de mises à jour pour des points finaux** pour se connecter au client distant. La page de connexion Afficher le journal de déploiement des mises à jour s'ouvre.

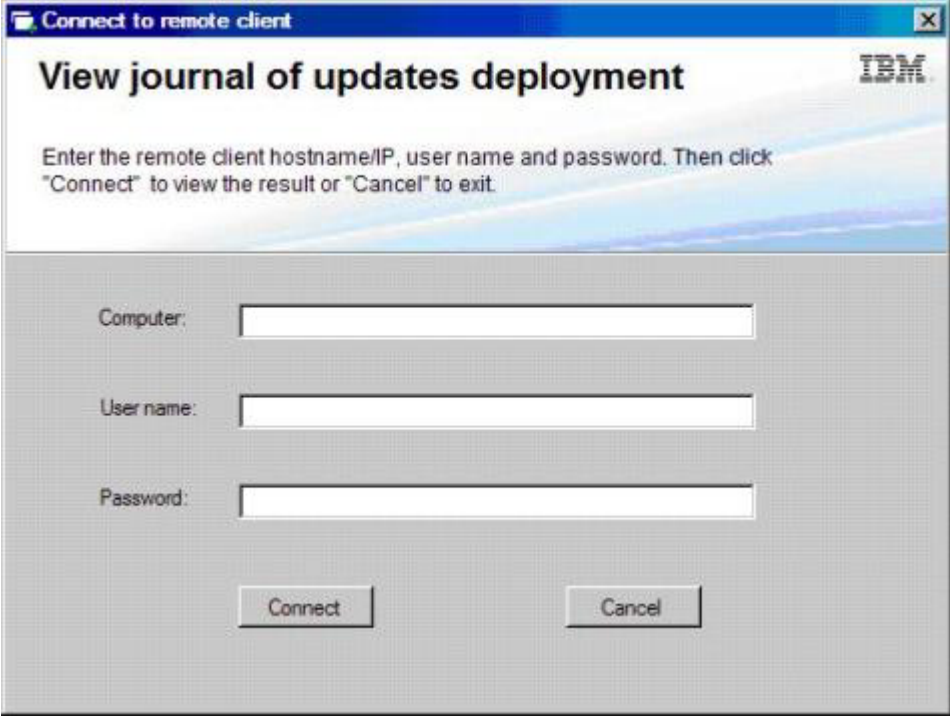
The image shows a Windows-style dialog box titled "Connect to remote client" with a close button (X) in the top right corner. The main heading inside is "View journal of updates deployment" with the IBM logo to its right. Below the heading, there is a text instruction: "Enter the remote client hostname/IP, user name and password. Then click 'Connect' to view the result or 'Cancel' to exit." The dialog features three input fields: "Computer:", "User name:", and "Password:". At the bottom, there are two buttons: "Connect" and "Cancel".

Figure 58. Page de connexion du journal de déploiement des mises à jour

3. Dans cette page, entrez les informations suivantes pour le client distant et cliquez sur **Connecter**.

- Ordinateur
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe

Si l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing se connecte correctement au client distant, l'état d'historique de déploiement apparaît dans la vue des résultats.

Analyse des clients pour déterminer la compatibilité des mises à jour

Lorsqu'un système géré reçoit les règles applicables aux machines, une analyse de compatibilité est planifiée. Windows Update Agent se connecte au serveur Windows Server Update Services, extrait la liste de mises à jour et analyse le système géré pour connaître l'applicabilité des règles installées de chaque mise à jour.

Les mises à jour IBM incluent des règles pour vérifier l'applicabilité de Windows Management Instrumentation (WMI) et de la clé de registre. Les informations de compatibilité sont envoyées au serveur SCCM. Un administrateur peut identifier les mises à jour nécessaires en fonction des informations de compatibilité.

Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 2007

Cette rubrique explique comment utiliser la console Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM).

Avant de commencer

Les étapes ci-après supposent que le serveur SCCM est déjà installé et configuré pour l'environnement. Pour plus d'informations sur les modalités de configuration du serveur SCCM, reportez-vous à la section Microsoft System Center Configuration Manager 2007.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console** pour lancer la console Configuration Manager Console.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Base de données du site > Gestion de l'ordinateur > Mises à jour logicielles**. À l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Espace de stockage des mises à jour** sous le dossier Mises à jour logicielles et sélectionnez **Exécuter la synchronisation**.

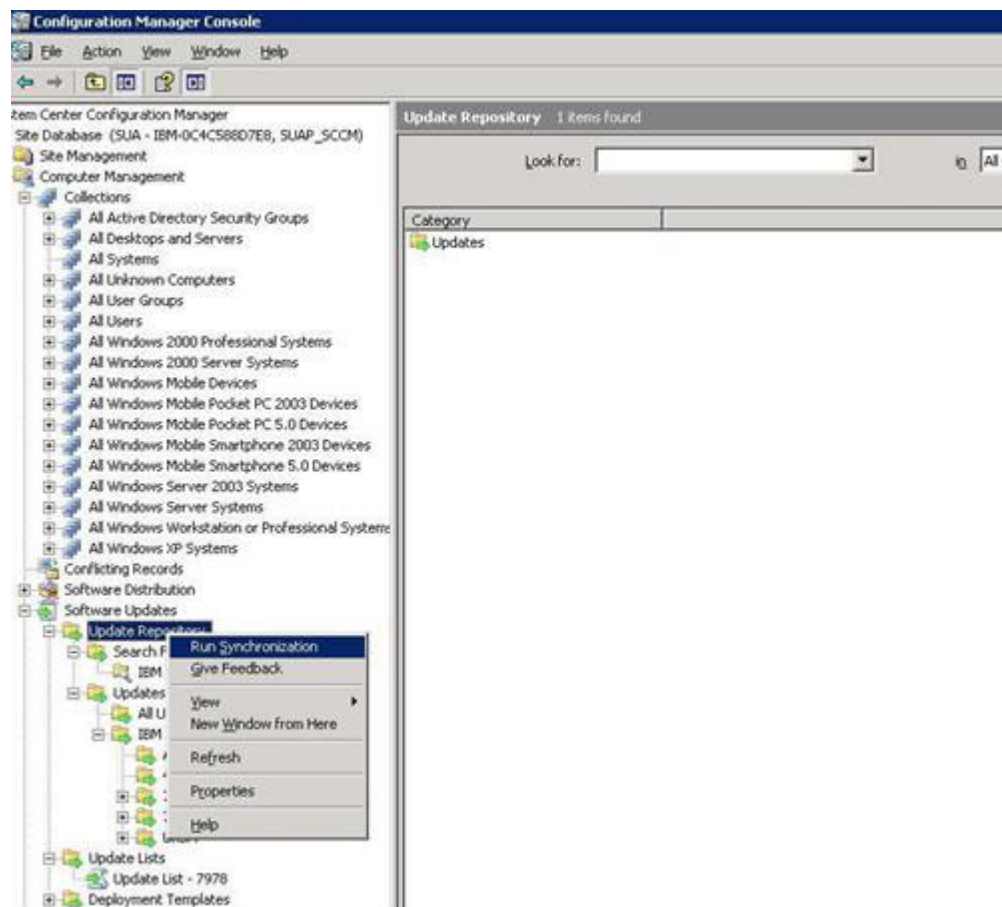


Figure 60. Synchronisation de l'espace de stockage des mises à jour

3. Cliquez sur **Oui** pour lancer une procédure de synchronisation de mises à jour logicielles.

La procédure de synchronisation peut durer quelques minutes. Aucune indication graphique ne vous informe que la procédure est terminée.

Que faire ensuite

Vous pouvez vous reporter au journal des synchronisations pour déterminer si l'opération a réussi en suivant la procédure ci-après.

1. Dans le panneau de navigation, développez **Base de données du site > Etat du système > Etat du site**. Développez **serveur de site**, puis sélectionnez **Etat du composant**. La liste des composants du serveur SCCM et leur état en cours s'affichent dans le panneau de résultats.
2. Dans le panneau de résultats, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **SMS_WSUS_SYNC_MANAGER**, puis cliquez sur **Afficher les messages > Tous**.

La fenêtre de l'afficheur des messages d'état du serveur de site apparaît avec le message d'état du Gestionnaire de synchronisation WSUS SMS. Notez le dernier message qui indique quand la procédure de synchronisation a démarré, a été en cours d'exécution et s'est terminée.

3. A l'issue de la procédure de synchronisation, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier **IBM** dans le dossier Toutes les mises à jour et sélectionnez **Actualiser**, pour actualiser le dossier IBM.

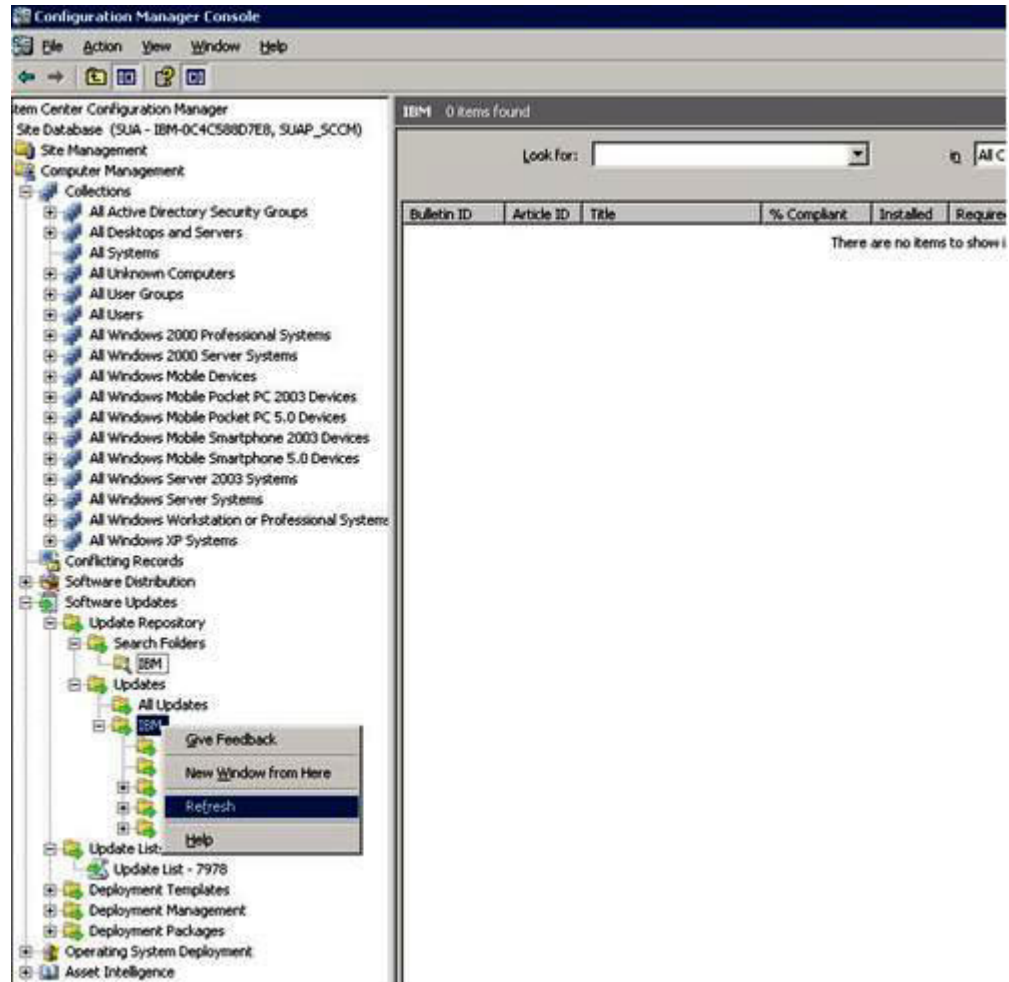


Figure 61. Actualisation du dossier IBM

Les mises à jour publiées peuvent être affichées dans le dossier du type de machine correspondant sous le dossier IBM, comme indiqué dans la figure ci-après.

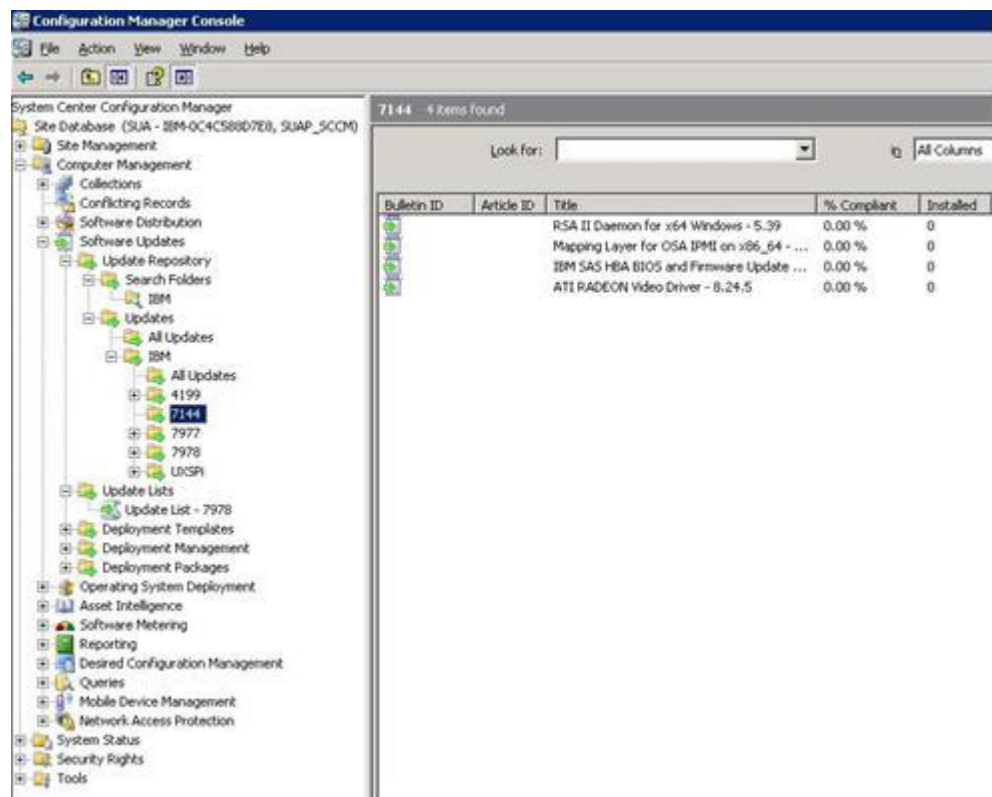


Figure 62. Affichage des mises à jour publiées

Après le déploiement des mises à jour sur leurs clients correspondants, lors de la recherche de mises à jour logicielles suivante, les clients transmettent des données à la base de données du site indiquant si une mise à jour est applicable ou installée pour chaque client. L'administrateur peut afficher les données transmises et identifier les mises à jour à distribuer en fonction des informations suivantes :

Installé

Affiche le nombre de clients signalant que la mise à jour a été installée.

Requis

Affiche le nombre de clients signalant que la mise à jour est applicable et pas encore installée ou que l'état d'installation n'a pas encore atteint la base de données du serveur site.

Non requis

Affiche le nombre de clients auxquels une mise à jour ne s'applique pas.

Inconnu

Affiche le nombre de clients dont l'analyse de la compatibilité des mises à jour n'a pas abouti ou dont le résultat de l'analyse n'a pas été renvoyé au serveur.

Important : Le package UpdateXpress System Package est un élément prérequis à toutes les autres mises à jour IBM. Il doit être déployé sur un système client avant toutes les autres mises à jour IBM. Si le package UpdateXpress System Package n'est pas déployé sur un système client, les autres mises à jour IBM seront marquées comme **facultatives** sur ce système client. Si la machine cible doit disposer d'un package IBM System Entitlement Pack (SEP), le package SEP doit être déployé avant UpdateXpress System Package.

Une fois que le package UpdateXpress System Package est correctement déployé, le résultat de compatibilité de cette mise à jour est considéré comme **obligatoire** si une mise à jour n'a pas été déployée sur le système client.

Déploiement de mises à jour IBM dans Microsoft System Center Configuration Manager

Une fois qu'il a identifié les mises à jour à distribuer, l'administrateur sélectionne les mises à jour IBM et les distribue aux systèmes client en créant des packages de déploiement.

Lorsque les clients des groupes ciblés reçoivent le nouveau déploiement d'un point de gestion, ils téléchargent les mises à jour logicielles à partir d'un point de distribution qui comporte un package de déploiement contenant les fichiers binaires des mises à jour logicielles nécessaires. Les fichiers binaires sont ensuite installés sur les clients et l'état de la compatibilité est transmis au serveur du site.

Les phases de téléchargement et de publication sont mises en oeuvre par l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing. Les rubriques de cette section utilisent la séquence décrite ci-dessus pour présenter la solution IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Éléments prérequis pour le déploiement de mises à jour IBM

Cette rubrique contient les instructions à suivre pour ajouter le rôle **Point de mise à jour système** dans Microsoft System Center Configuration Manager.

Avant de commencer

Dans le panneau de navigation, vous pouvez vérifier l'Etat du système de site et l'Etat du composant en développant **Base de données du site > Etat du site**. Si l'Etat du système de site et l'Etat du composant pour tous les éléments fonctionnent normalement, l'état du serveur SCCM est affiché comme **OK**.

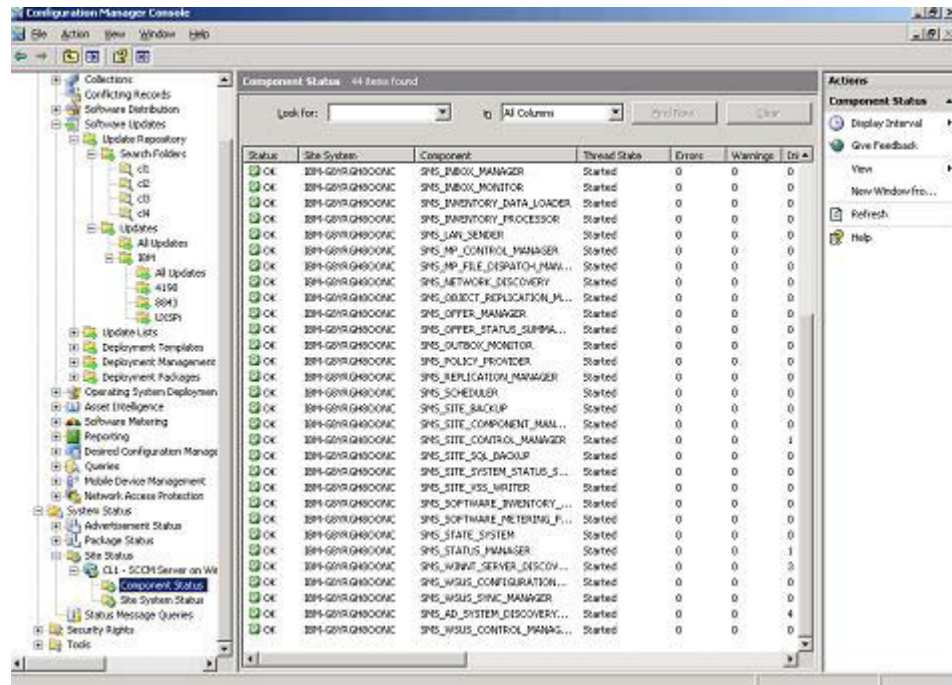


Figure 63. Etat du composant

Procédure

1. Dans le panneau de navigation de SCCM, développez **Base de données du site** > **Gestion du site** > **%Nom du site%** > **Paramètres de site** > **Systèmes de site**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **<%Nom du site%>** puis sélectionnez **Nouveau rôle**. L'assistant Nouveau rôle de site s'affiche.

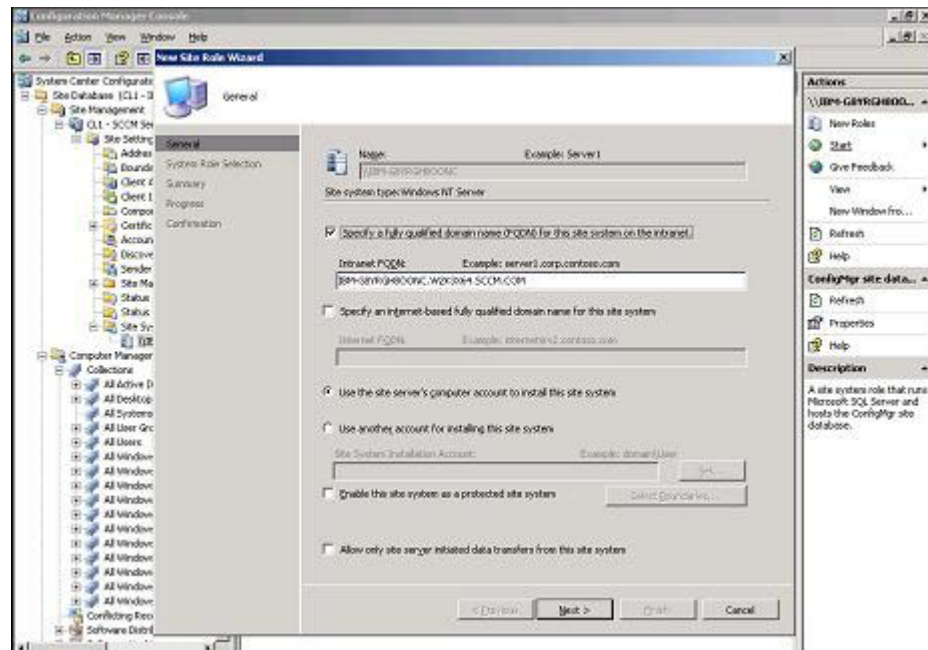


Figure 64. Configuration du point de service de mise à jour système

2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez le rôle **Point de service de mise à jour système**, puis choisissez les paramètres par défaut pour configurer le rôle.
 - a. Recherchez les systèmes client et installez l'agent de gestion via le serveur SCCM.
 - b. Configurez le certificat auto-signé Windows Server Update Services (WSUS) sur les systèmes client.

Remarque : Vérifiez que le système client géré SCCM dispose du certificat auto-signé Editeurs Windows Server Update Services dans son dossier Autorités de certification racines de confiance.

- c. Cochez l'option Autoriser les contenus signés provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft sur le client SCCM en utilisant l'éditeur Stratégie de groupe Windows.
- d. Configurez la stratégie de groupe sur les ordinateurs client.

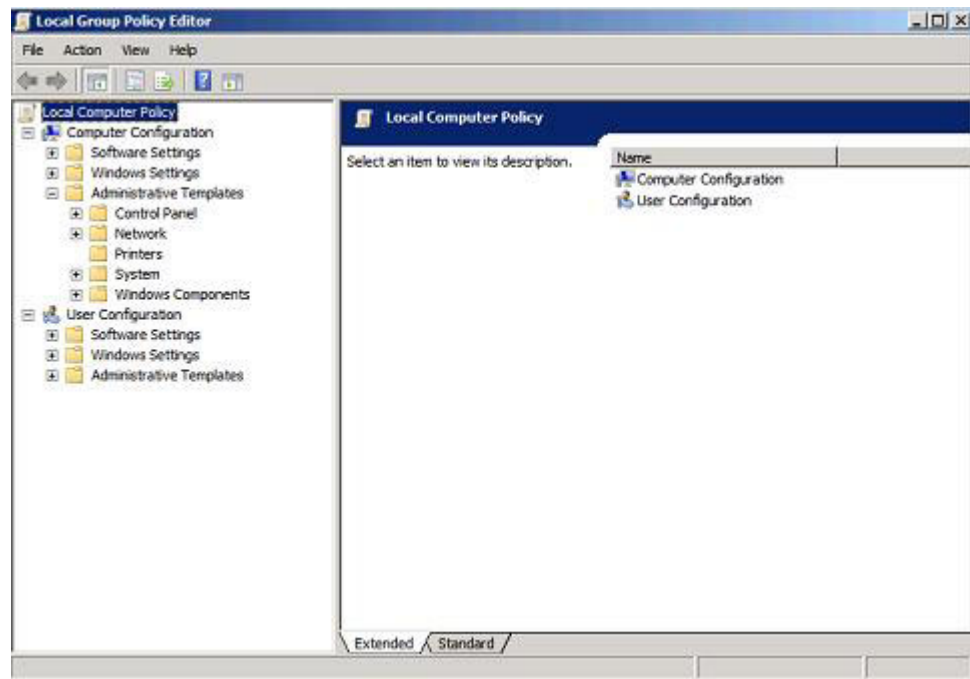


Figure 65. Configuration des stratégies de l'ordinateur local

- 1) Sur le système d'exploitation du client géré SCCM, cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Exécuter**.
- 2) Entrez **GPEDIT.MSC** et cliquez sur **OK**.
- 3) Développez **Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update**.

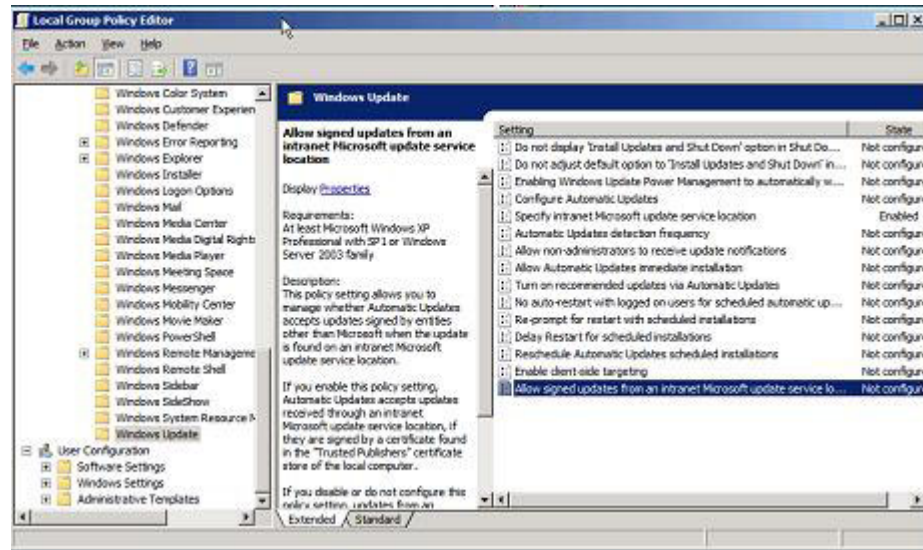


Figure 66. Autoriser les contenus signés provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft

- 4) Cliquez deux fois sur **Autoriser les contenus signés provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft**.
- 5) Sélectionnez **Activé** et cliquez sur **OK**. Fermez l'éditeur Stratégie de groupe.
4. Vérifiez que .NET Framework 2.0 ou version suivante est installé sur le client SCCM avant de déployer IBM Updates sur le client SCCM.

Déploiement d'IBM System Enablement Pack à partir du serveur SCCM pour le client SCCM

Cette rubrique explique comment déployer l'IBM System Enablement Pack (SEP) à partir du serveur System Center Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM. Le package SEP est un package qui contient des codes propres au système. Il permet de prendre en charge les nouveaux serveurs System x et Blade pour IBM Dynamic System Analysis (DSA), les mises à jour de microcode et le déploiement de système d'exploitation. Si le client cible s'appuie sur SEP, vous devez d'abord déployer le package.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La procédure suivante explique les étapes de déploiement d'un package SEP à partir du serveur SCCM sur le client SCCM.

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM.
2. Développez **Mises à jour logicielles > IBM**, puis cliquez deux fois sur le nom de la machine.
3. Dans le panneau droit, cliquez avec le bouton droit sur le package SEP à déployer, puis sélectionnez **Déployer des mises à jour logicielles**.

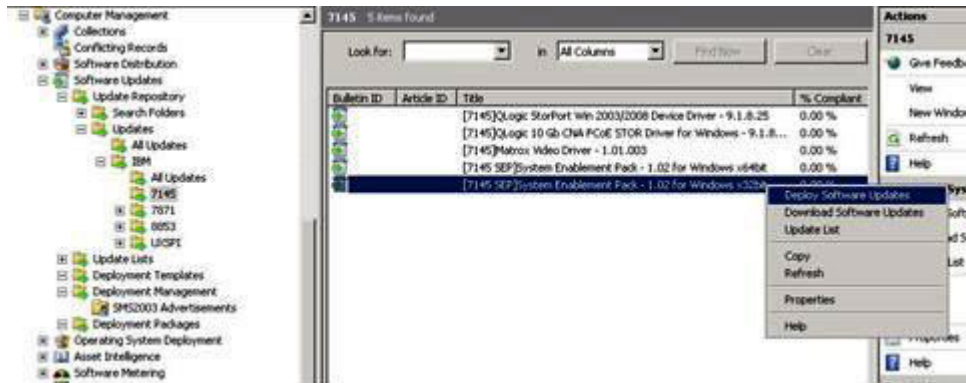


Figure 67. Déployer des mises à jour logicielles

L'assistant de déploiement des mises à jour logicielles s'affiche.

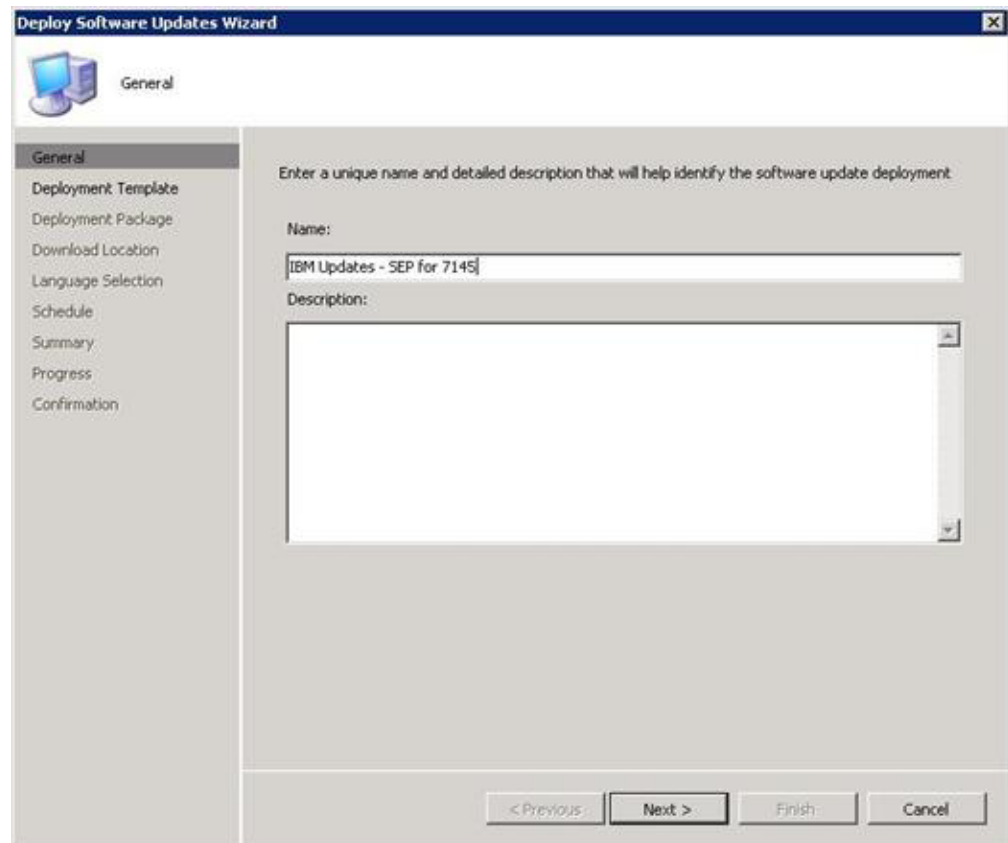


Figure 68. Assistant de déploiement des mises à jour logicielles - Général

4. Sur la page Assistant de déploiement de mises à jour logicielles, entrez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.

- a. **Nom**
- b. **Description**

La page Modèle de déploiement s'ouvre.

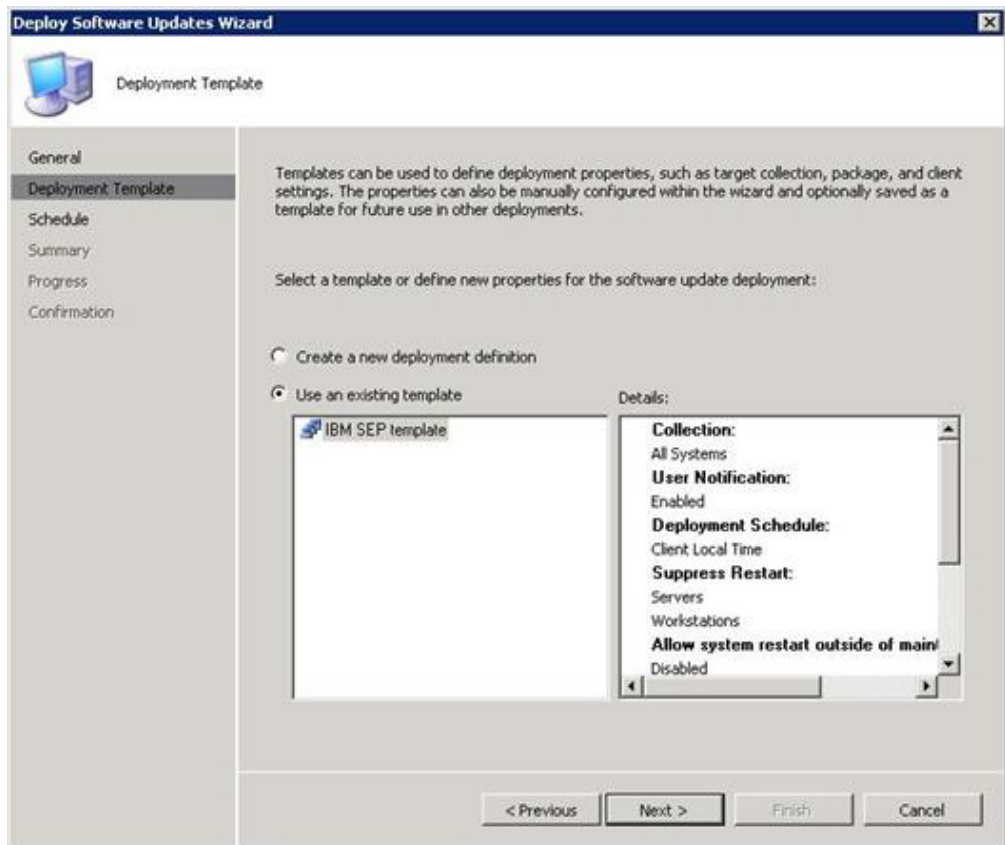


Figure 69. Modèle de l'assistant de déploiement des mises à jour logicielles

5. Sélectionnez **Créer une nouvelle définition de déploiement**, puis cliquez sur **Suivant**.

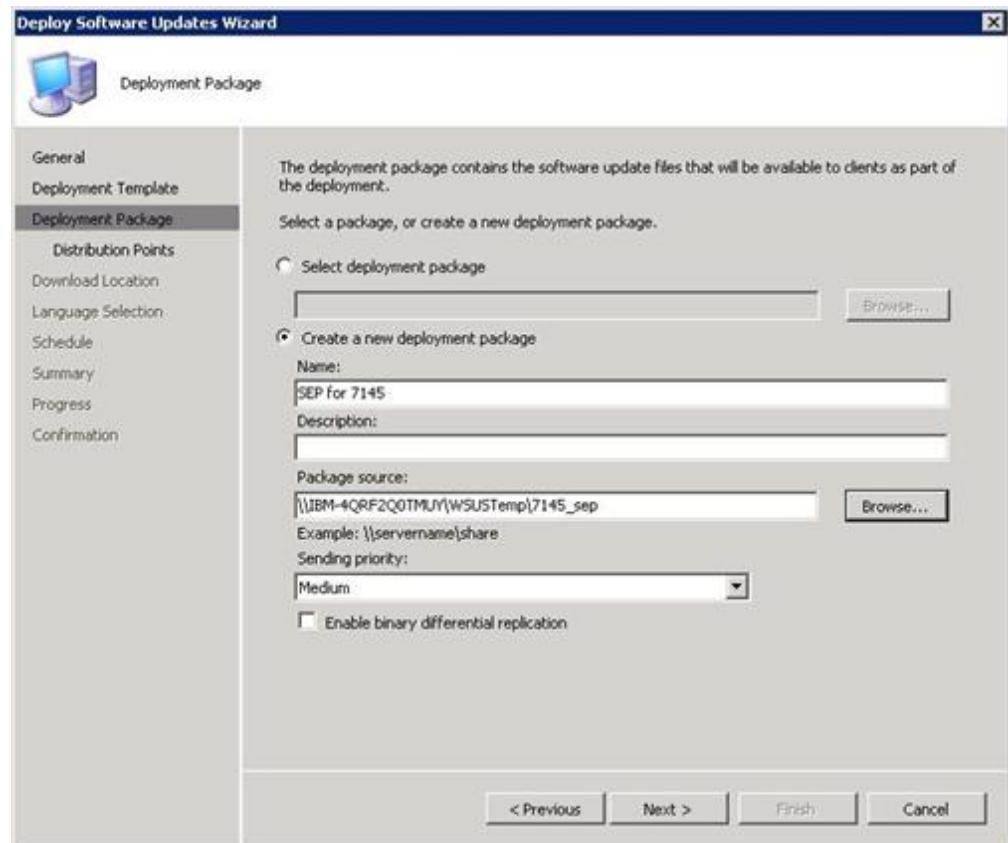


Figure 70. Package de déploiement

6. Dans la page Package de déploiement, entrez les informations ci-après et cliquez sur **Suivant** :
 - a. Dans la zone **Nom**, entrez le nom du package SEP.
 - b. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner l'emplacement du fichier source du package.
 - c. Dans la zone **Priorité d'expédition**, sélectionnez **Priorité**.

La page Emplacement de téléchargement est affichée.

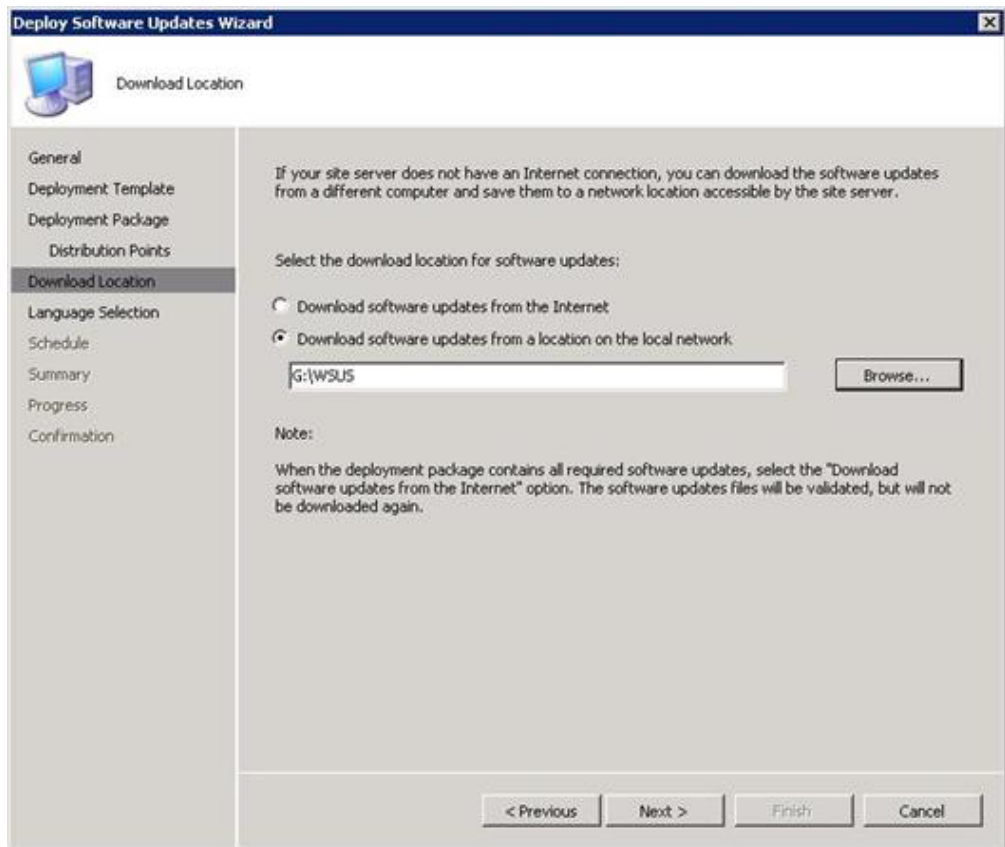


Figure 71. Emplacement de téléchargement

7. Cliquez sur **Télécharger les mises à jour logicielles à partir d'un emplacement sur le réseau local** pour sélectionner l'emplacement de téléchargement pour les mises à jour logicielles.
8. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier de mises à jour logicielles et cliquez sur **Suivant**. La page Calendrier de déploiement est affichée.

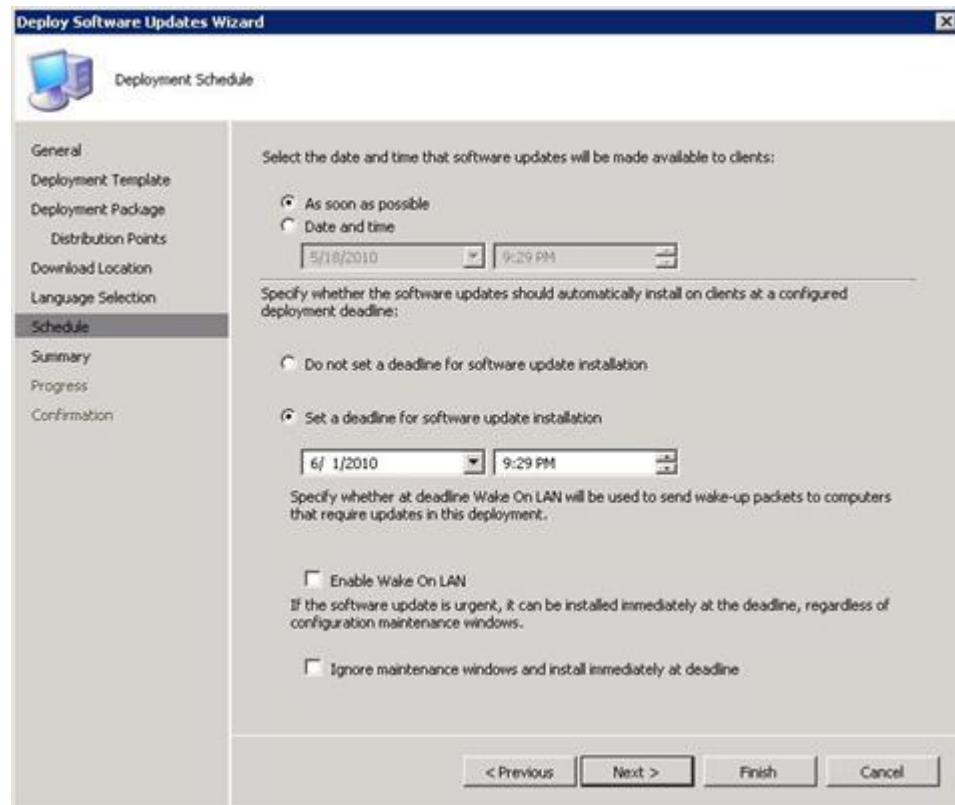


Figure 72. Calendrier de déploiement

9. Dans la page Calendrier de déploiement, effectuez les sélections suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :
 - a. Sélectionnez la date et l'heure pour les mises à jour logicielles qui doivent être disponibles sur les clients.
 - b. Définissez une échéance pour l'installation des mises à jour logicielles.
 - c. Facultatif : Activez **Wake on LAN** si les mises à jour logicielles sont urgentes.
 - d. Facultatif : Activez **Ignore les fenêtres de maintenance et installer immédiatement à l'échéance**

L'état est affiché à l'issue du déploiement.
10. Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'assistant Déployer des mises à jour logicielles.

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM.

UpdateXpress System Package Installer (UXSPi) est un élément prérequis à toutes les autres mises à jour IBM. Il doit être déployé sur le système client avant toutes les autres mises à jour IBM.

Si UXSPi est mis à niveau et qu'une mise à jour est publiée sur le serveur Windows Server Update Services, le package UpdateXpress System Package plus récent remplace l'ancien package UpdateXpress System Package (s'il existe) sur le serveur SCCM. Les rubriques suivantes proposent trois différentes méthodes de déploiement du package lorsqu'il est mis à niveau vers une version plus récente de UXSPi.

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM si une version existante d'UXSPi n'est pas déployé

Cette rubrique explique comment déployer IBMUpdateXpress System Package Installer (UXSPi) à partir du serveur SCCM sur le client SCCM si l'ancien UpdateXpress System Package n'est pas déployé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console** pour lancer la console Configuration Manager Console.
2. Dans le panneau de gauche, développez **Base de données du site > Gestion de l'ordinateur > Mises à jour logicielles > Espace de stockage des mises à jour > Updates > IBM > UXSPi**. Dans le panneau des résultats, cliquez avec le bouton droit de la souris sur UXSPi à déployer et sélectionnez **Déployer des mises à jour logicielles**.

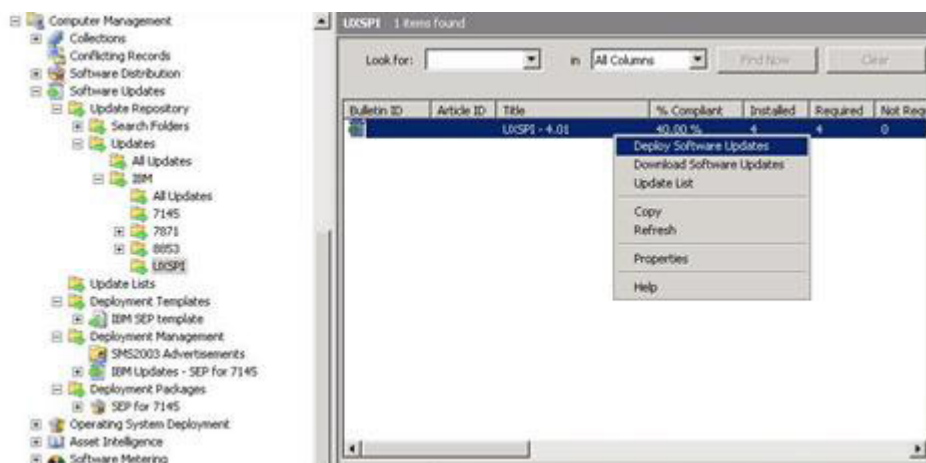


Figure 73. Déploiement de UXSPi sur un client SCCM

3. Suivez les étapes 4 à 10 de la section «Déploiement d'IBM System Enablement Pack à partir du serveur SCCM pour le client SCCM», à la page 73 pour finir de déployer les mises à jour logicielles.

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM si une version précédente d'UXSPi est déployée

Les rubriques de cette section décrivent les trois méthodes de déploiement d'IBM UpdateXpress System Pack Installer (UXSPi) à partir du serveur System Center Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM si UXSPi est mis à niveau et que l'ancien UpdateXpress System Package est déployé.

Première méthode de déploiement d'IBM UXSPi lors de sa mise à jour vers une version UXSPi plus récente :

Cette rubrique explique comment déployer le package mis à niveau vers une version UXSPi plus récente.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Trois méthodes de déploiement sont proposées pour ce scénario. Dans cette édition, il est recommandé de suivre la méthode 2.

Supprimez la publication de l'ancien déploiement UXSPi et l'ancien package de déploiement et créez un package de déploiement UXSPi. Effectuez les opérations suivantes pour déployer UpdateXpress System Package à partir du serveur SCCM sur le client SCCM.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer** , sélectionnez sur **Tous les programmes > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console** pour lancer la console Configuration Manager Console.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'ancien package de déploiement UXSPi sous **Gestion du déploiement** et sélectionnez **Supprimer**.

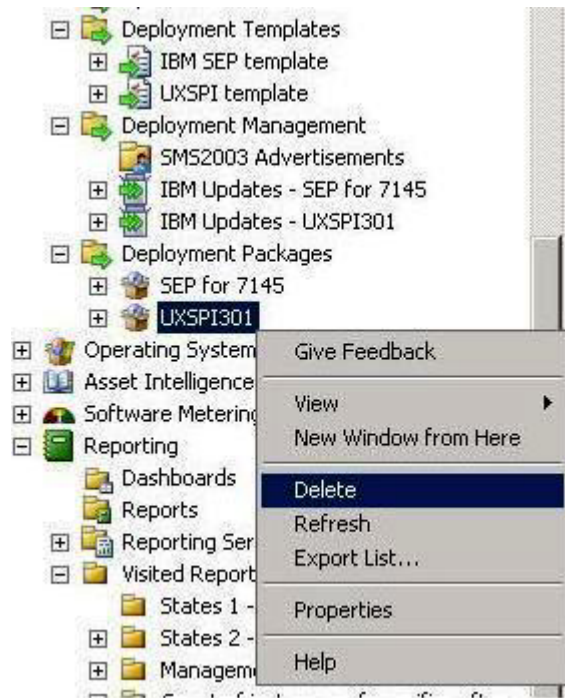


Figure 74. Suppression de la publication de l'ancien package UXSPI

3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le package UpdateXpress System Package à déployer dans la catégorie **Machine UXSPI** et sélectionnez **Déployer des mises à jour logicielles**.

Suivez la procédure décrite dans «Déploiement d'IBM System Enablement Pack à partir du serveur SCCM pour le client SCCM», à la page 73, à partir de l'étape 4.



Figure 75. Déploiement du package de logiciels UXSPI

Deuxième méthode de déploiement d'IBM UXSPi lors de sa mise à jour vers une version plus récente d'UXSPi :

Cette rubrique explique comment déployer le package mis à niveau vers une version UXSPi plus récente.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le nouveau package de déploiement UXSPi et l'ancien package de déploiement UXSPi coexistent.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer** , cliquez sur **Tous les programmes > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console** pour lancer la console Configuration Manager Console.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'UXSPi à déployer sous la catégorie de machine UXSPi et sélectionnez **Déployer des mises à jour logicielles**.

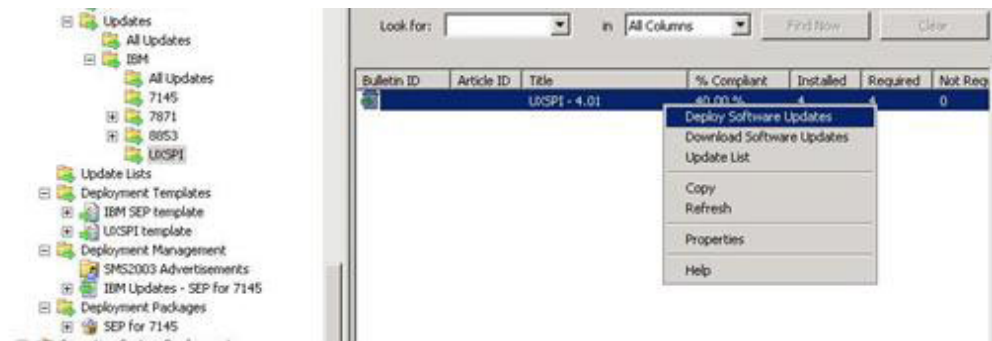


Figure 76. Déploiement des mises à jour logicielles lorsque le nouveau et l'ancien package doivent coexister

3. Pour cette étape, suivez la procédure indiquée dans «Déploiement d'IBM System Enablement Pack à partir du serveur SCCM pour le client SCCM», à la page 73, à partir de l'étape 4.

La troisième méthode pour le déploiement d'IBM UXSPi lors de sa mise à niveau vers une version plus récente d'UXSPi :

Cette rubrique explique comment déployer le package mis à niveau vers une version UXSPi plus récente.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Ajout d'un nouveau package UXSPi à un package de déploiement UXSPi existant.

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package **UXSPI** à déployer dans la catégorie **Machine UXSPI** et sélectionnez **Déployer des mises à jour logicielles**.

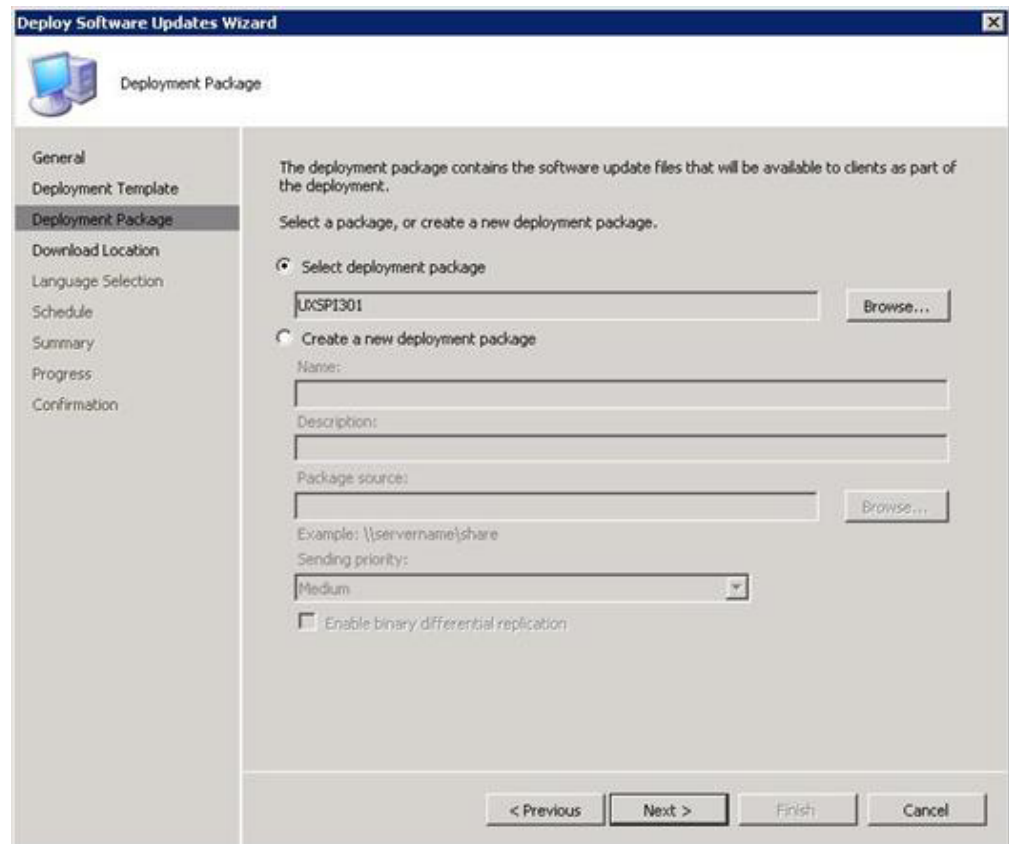


Figure 77. Sélection d'un package de déploiement UXSPI existant

2. Entrez les informations ci-après, puis cliquez sur **Suivant** :
 - a. Dans la zone **Nom**, entrez un nom unique.
 - b. Dans la zone **Description**, entrez une description détaillée qui vous permettra d'identifier le déploiement des mises à jour logicielles.

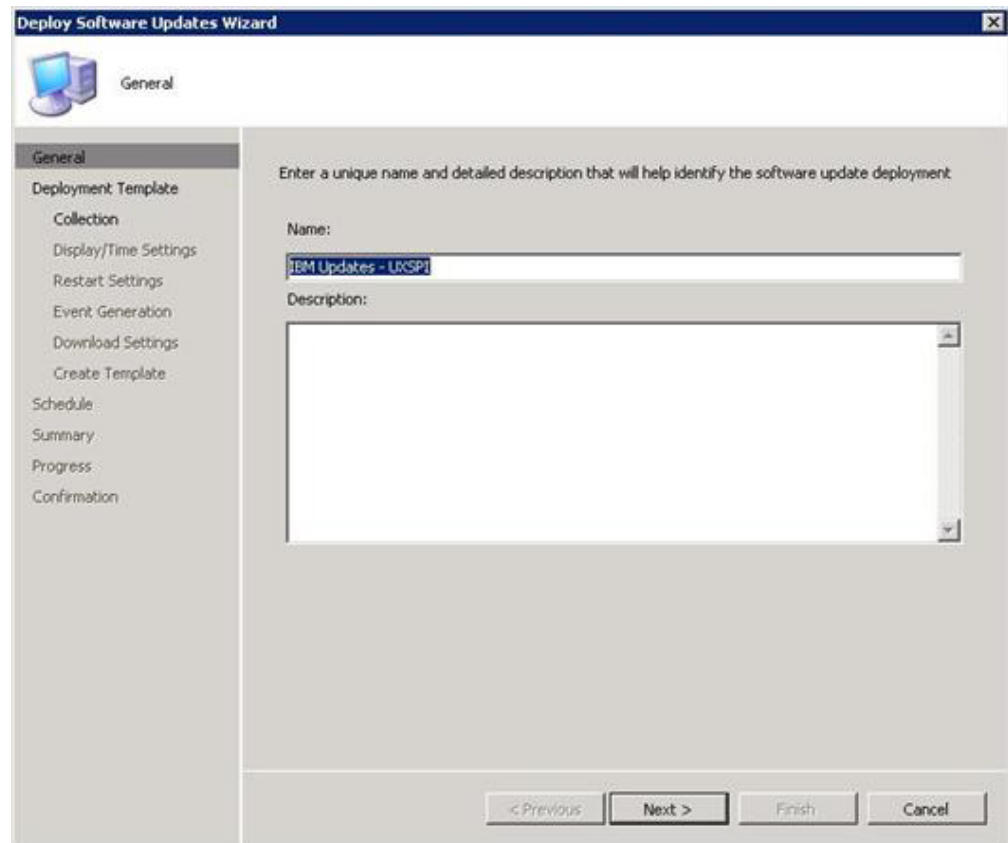


Figure 78. Mises à jour logicielles - Général

3. Cliquez sur **Créer une nouvelle définition de déploiement** ou sur **Utiliser un modèle existant**. Cliquez sur **Suivant**.

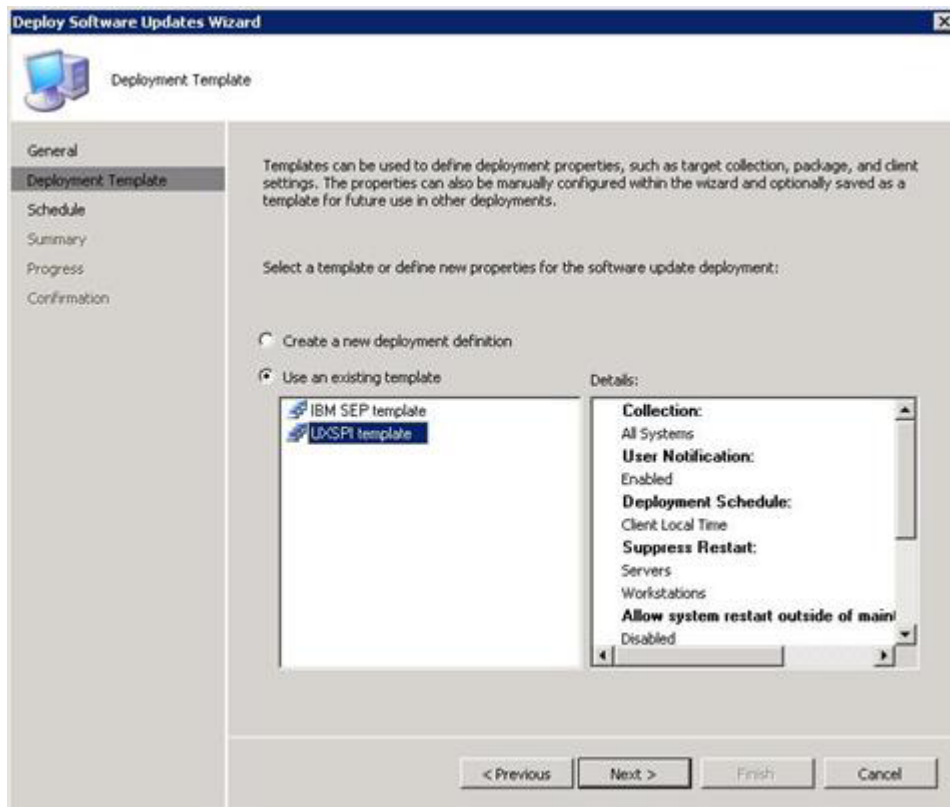


Figure 79. Sélection du modèle de déploiement UXSPI

4. Cliquez sur **Sélectionnez un package de déploiement** et recherchez un package de déploiement UXSPi existant.

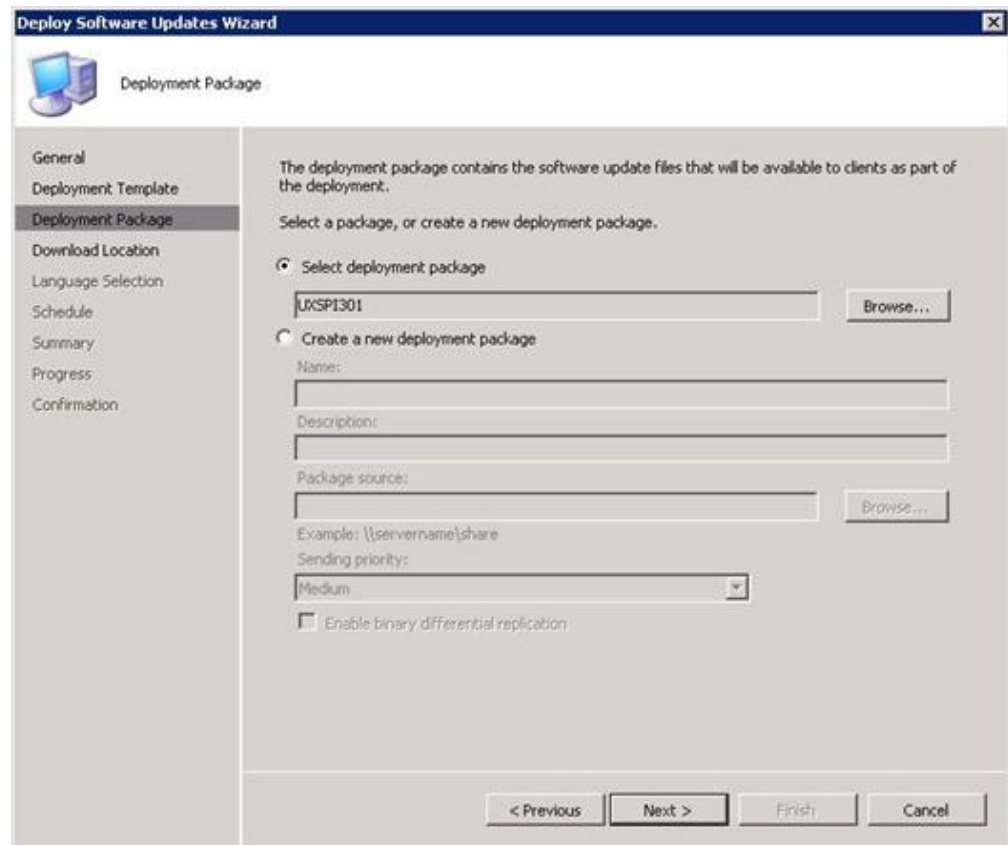


Figure 80. Sélection d'un package de déploiement UXSPI existant

5. Pour les autres étapes de cette procédure, suivez les instructions ci-après comme indiqué à partir de l'étape 4 de la section «Déploiement d'IBM System Enablement Pack à partir du serveur SCCM pour le client SCCM», à la page 73.

Chapitre 4. Utilisation de Microsoft System Center Configuration Manager 2012

Les rubriques de cette section expliquent comment utiliser Microsoft System Center Configuration Manager 2012.

Synchronisation des mises à jour logicielles

La procédure ci-après explique comment synchroniser des mises à jour logicielles.

Avant de commencer

Le serveur System Center Configuration Manager(SCCM) doit être déjà installé et configuré pour l'environnement. Pour plus d'informations concernant la configuration de SCCM, voir System Center 2012 Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Bibliothèque de logiciels > Présentation > Mises à jour logicielles**.

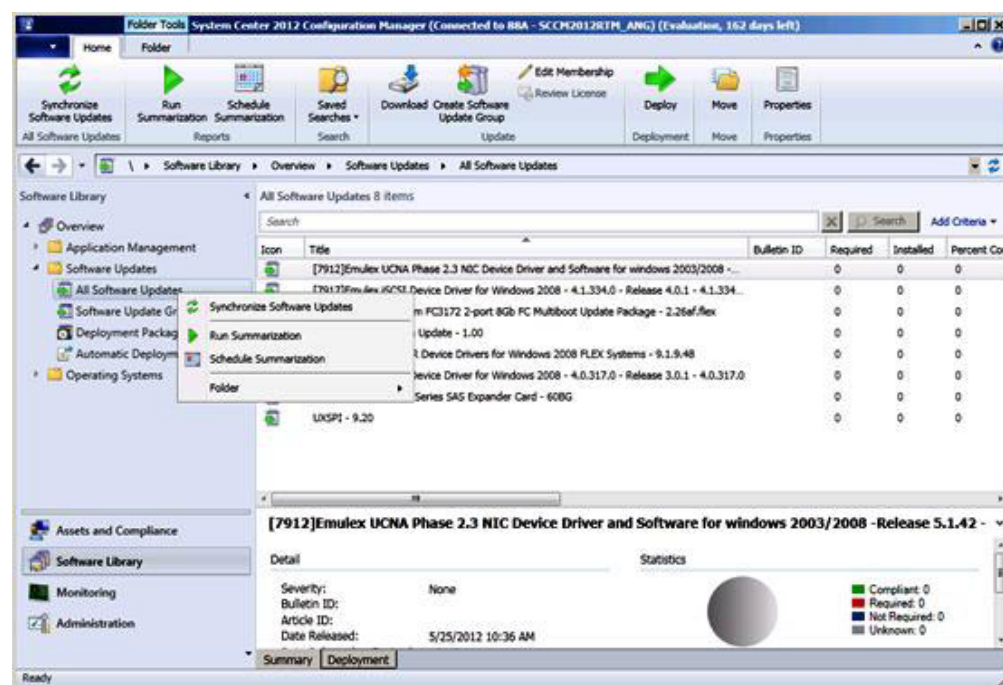


Figure 81. Synchronisation de l'espace de stockage des mises à jour

3. Développez Mises à jour logicielles, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Toutes les mises à jour logicielles** et sélectionnez **Synchroniser les mises à jour logicielles**.
4. Cliquez sur **Oui** pour lancer une procédure de synchronisation de mises à jour logicielles. L'exécution de la procédure de synchronisation peut prendre quelques minutes. Aucune indication graphique ne vous informe que la procédure est terminée.
5. Une fois la synchronisation terminée, actualisez les mises à jour en cliquant sur le bouton **Actualiser** de la barre de navigation, comme l'illustre la figure suivante.

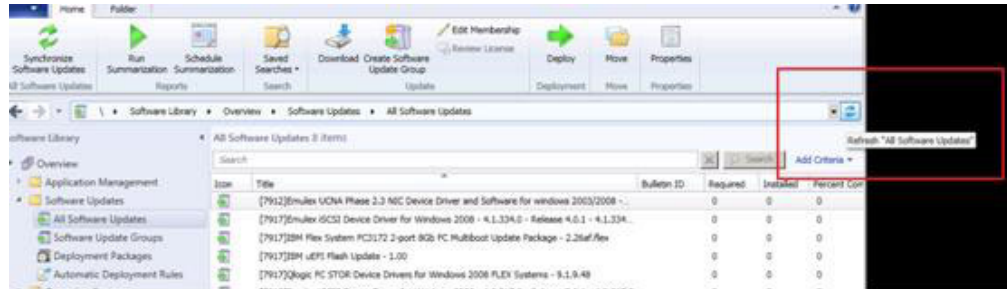


Figure 82. Actualisation des mises à jour

6. Pour voir si la procédure de synchronisation s'est correctement terminée, effectuez les étapes suivantes.
 - a. Dans le panneau de navigation, développez **Surveillance > Etat du système > Etat du site**.
 - b. Développez **Serveur de site** et cliquez sur **Etat du composant**. La liste des composants de serveur SCCM et leur état en cours s'affichent dans le panneau de résultats.
 - c. Dans le panneau de résultat, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **SMS_WSUS_SYNC_MANAGER** et sélectionnez **Afficher les messages > Tout**. La fenêtre de l'afficheur des messages d'état du serveur de site apparaît avec le message d'état du Gestionnaire de synchronisation WSUS SMS. Notez le dernier message qui indique quand la procédure de synchronisation a démarré, a été en cours d'exécution et si elle est terminée.

Affichage des mises à jour publiées

La procédure ci-après explique comment afficher des mises à jour publiées.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Présentation > Toutes les mises à jour logicielles** et cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Toutes les mises à jour logicielles**.



Figure 83. Affichage des mises à jour publiées

Résultats

Une fois que les mises à jour ont été déployées sur les clients correspondants, les clients transmettent des données à la base de données du site lors de l'analyse suivante pour indiquer si chaque mise à jour est applicable ou est installée pour chacun d'entre eux. L'administrateur peut afficher les données transmises et identifier les mises à jour à distribuer en fonction des informations suivantes :

Installé

Indique les clients pour lesquels la mise à jour a été installée.

Requis

Indique le nombre de clients pour lesquels la mise à jour a été installée, signalant que la mise à jour est applicable et n'a pas été installée ou que l'état de l'installation n'a pas encore atteint la base de données du serveur de site.

Non requis

Affiche le nombre de clients pour lesquels une mise à jour n'est pas applicable.

Inconnu

Affiche le nombre de clients pour lesquels une mise à jour n'est pas compatible, dont l'analyse de compatibilité des mises à jour n'a pas abouti ou dont le résultat de l'analyse n'a pas été envoyée au serveur du site.

Important : Le package UXSPi est un élément prérequis à toutes les autres mises à jour IBM. Il doit donc être déployé sur le système client avant toutes les autres mises à jour IBM. Si le package UXSPi n'est pas déployé sur le système client, les autres mises à jour IBM seront marquées comme «facultatives» sur ce système client. Si la machine cible a besoin d'un package SEP, déployez le package SEP avant le déploiement du package UXSPi.

Une fois le package UXSPi a été déployé correctement, si une mise à jour n'a pas été déployée sur le système client, le résultat de compatibilité de la mise à jour sera marquée comme «obligatoire».

Déploiement des mises à jour IBM dans System Center Configuration Manager

Une fois identifiées les mises à jour à distribuer, l'administrateur sélectionne les mises à jour IBM et les distribue aux systèmes client en créant des packages de déploiement.

Lorsque les clients des groupes ciblés reçoivent le nouveau package de déploiement d'un point de gestion, ils téléchargent les mises à jour logicielles à partir d'un point de distribution qui comporte un package de déploiement contenant les fichiers binaires des mises à jour logicielles nécessaires. Les fichiers binaires sont ensuite installés sur les clients et l'état de la compatibilité est transmis au serveur du site.

Les phrases de téléchargement et de publication sont mises en oeuvre par l'outil IBM SUAP.

Les autres rubriques de cette section fournissent des informations détaillées concernant la mise en oeuvre de la solution IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Vérification des éléments prérequis pour le déploiement de mises à jour IBM

La procédure suivante permet de vérifier les éléments prérequis pour le déploiement des mises à jour IBM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Présentation**. Sélectionnez un ou plusieurs des éléments suivants pour afficher l'état.
 - Etat du site
 - Etat du composant
 - Etat du système de site

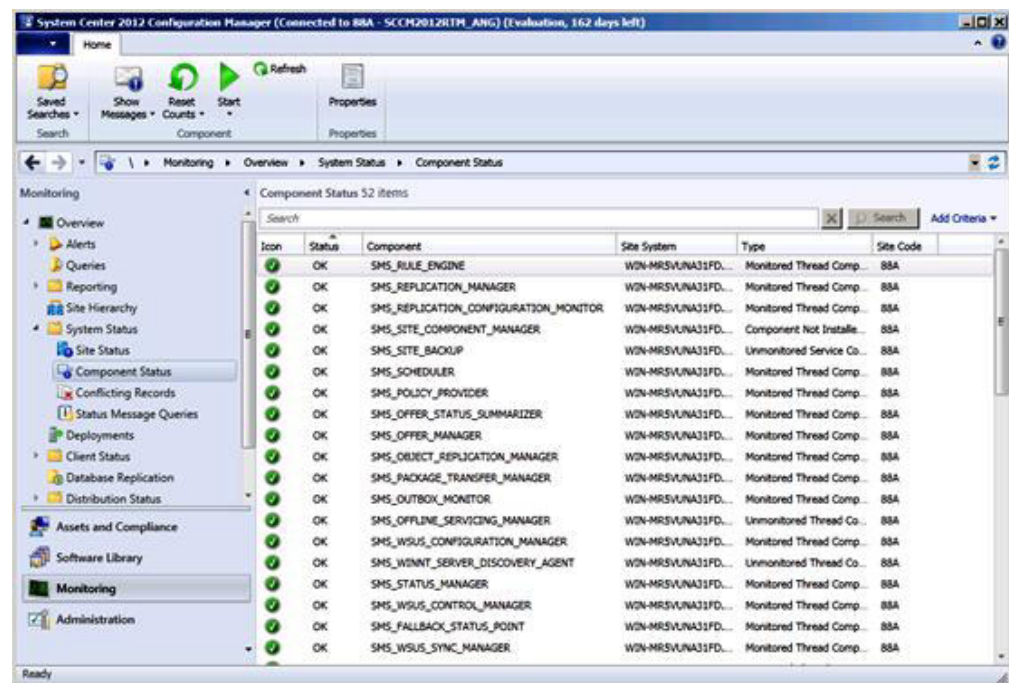


Figure 84. Etat du composant

Si le composant fonctionne normalement, l'état du site, du composant et du système de site s'affiche comme OK et l'état du serveur SCCM est normal.

Ajout du rôle System Update Point dans SCCM

Pour ajouter le rôle System Update Point, procédez comme suit.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Dans le panneau de navigation, développez **Administration > Présentation > Configuration de site > Configuration Manager > Servers and Site System Role > %Nom du site%**.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Nom du site**.
3. Sélectionnez **Ajouter des rôles de système de site**. L'assistant Ajouter des rôles de système de site s'affiche.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez le rôle **System Update Point**.

La page Select a server to use a site system s'ouvre.

The screenshot shows the 'Add Site System Roles Wizard' window with the 'General' tab selected. The title bar reads 'Add Site System Roles Wizard'. The left sidebar contains a tree view with 'General' selected, and other options like 'System Role Selection', 'Software Update Point', 'Active Settings', 'Summary', 'Progress', and 'Completion'. The main area is titled 'Select a server to use as a site system'. It contains several input fields and checkboxes. The 'Name' field has a value 'WIN-MR5VUNA31FD.angie.sccm2012rc.com' and a 'Browse...' button. The 'Site code' dropdown shows '88A - SCCM2012RTM_ANG'. There is a checked checkbox 'Specify an FQDN for this site system for use on the Internet' with an 'Internet FQDN' field containing 'WIN-MR5VUNA31FD.angie.sccm2012rc.com'. Below that is an unchecked checkbox 'Require the site server to initiate connections to this site system' with a note: 'After the installation of the site system roles, the site server initiates all connections to the site system server by using the Site System Installation Account.' The 'Site System Installation Account' section has two radio buttons: 'Use the site server's computer account to install this site system' (selected) and 'Use another account for installing this site system'. The 'Active Directory membership' section has fields for 'Active Directory forest' and 'Active Directory domain', both containing 'angie.sccm2012rc.com'. At the bottom are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Summary', and 'Cancel'.

Figure 85. Page Select a server to use as a site system

6. Acceptez le paramètre par défaut pour configurer le point de service de mise à jour système.

Configuration de la machine client

Après l'ajout d'un point de service de mise à jour système, vous devez configurer la machine client de telle sorte qu'elle reçoive les mises à jour.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Recherchez les systèmes client et installez l'agent de gestion via le serveur System Center Configuration Manager (SCCM).
3. Configurez le certificat auto-signé Windows Server Update Services (WSUS) sur les systèmes client. Vérifiez que le système client géré SCCM dispose du certificat auto-signé Editeurs WSUS dans son dossier Autorités de certification racines de confiance.
4. Cochez l'option Autoriser les contenus signés provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft sur le client SCCM en utilisant l'éditeur Stratégie de groupe Windows.
5. Il existe plusieurs méthodes pour effectuer cette procédure. Pour configurer la stratégie de groupe sur des systèmes client, procédez comme suit.
 - a. Sur le système d'exploitation du client géré SCCM, cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Exécuter**. Tapez **GPEDIT.MSC** et cliquez sur **OK**.
 - b. Développez **Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update**.

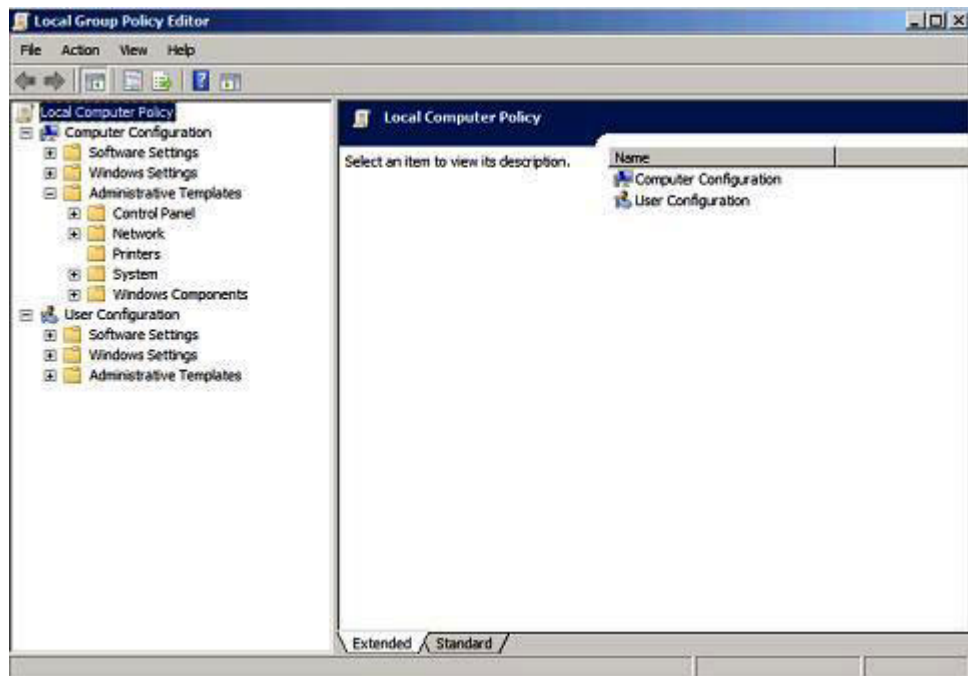


Figure 86. Configuration des stratégies de l'ordinateur local

- c. Cliquez deux fois sur **Autoriser les contenus signés provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft**.

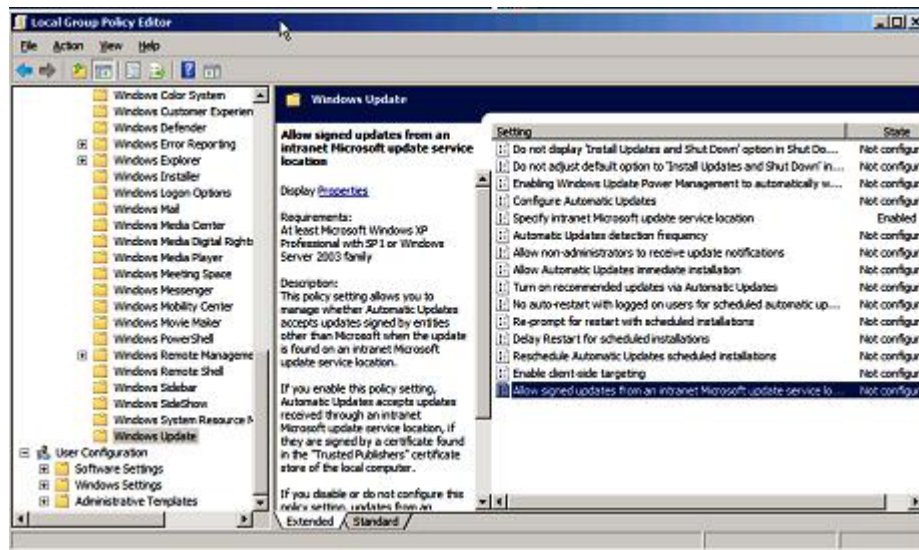


Figure 87. Autorisation des mises à jour signées à partir d'un emplacement de service intranet

- d. Sélectionnez **Activé** et cliquez sur **OK**.
e. Fermez l'éditeur Stratégie de groupe.

Que faire ensuite

Vérifiez que .NET Framework 2.0, 3.0 ou 3.5 est installé sur le client SCCM avant de déployer des mises à jour IBM sur le client SCCM.

Déploiement d'IBM SEP depuis le serveur SCCM sur le client SCCM

Le package IBM System Enablement Pack est un package qui contient des codes propres au système. Il est utilisé pour prendre en charge de nouveaux serveurs System x et Blade pour DSA, les mises à jour de microcode et le déploiement du système d'exploitation. Si le client cible s'appuie sur SEP, il doit déployer ce package en premier. La procédure suivante explique comment déployer les mises à jour du package IBM SEP depuis le serveur System Center Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Bibliothèque de logiciels > Présentation > Mises à jour logicielles > All Software Updates**.

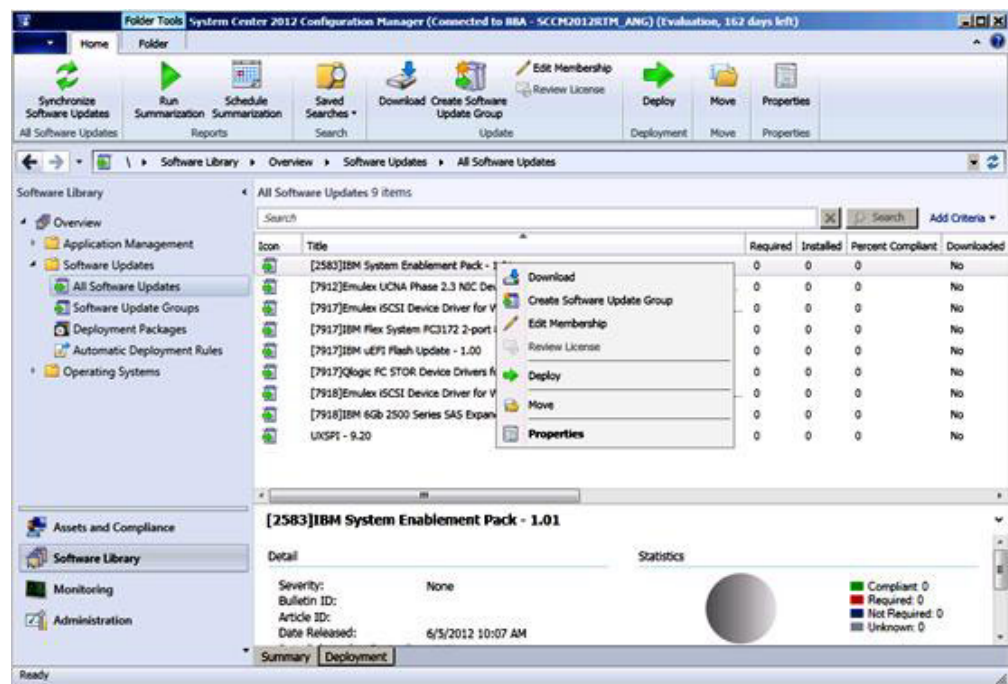


Figure 88. Déploiement des mises à jour logicielles

3. Dans le panneau des résultats, cliquez avec le bouton droit de la souris sur SEP à déployer et sélectionnez **Déployer**. L'assistant Déploiement des mises à jour logicielles s'affiche.

The screenshot shows the 'Deploy Software Updates Wizard' window with the 'General' tab selected. The window title is 'Deploy Software Updates Wizard'. On the left is a navigation pane with the following items: General (selected), Deployment Settings, Scheduling, User Experience, Alerts, Download Settings, Deployment Package, Distribution Points, Download Location, Language Selection, Summary, Progress, and Completion. The main area is titled 'Specify general information for this deployment'. It contains the following fields and controls:

- Deployment Name:** A text box containing 'IBM SEP - 2012-06-05 10:21:44 AM'.
- Description:** A large text area.
- Software Update/Software Update Group:** A text box containing '[2583]IBM System Enablement Pack - 1.01' and a 'Browse...' button.
- Select Deployment Template...** A button.
- Collection:** A text box containing 'All Systems' and a 'Browse...' button.

At the bottom right are four buttons: '< Previous', 'Next >', 'Summary', and 'Cancel'.

Figure 89. Assistant Déploiement des mises à jour logicielles - Général

4. Entrez les informations suivantes :
 - a. **Nom du déploiement** : Entrez un nom unique.
 - b. **Description** : Entrez une description détaillée qui vous permettra d'identifier le déploiement de mises à jour de logiciels.
5. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner la collection, puis cliquez sur **Suivant**. Le package de déploiement s'ouvre.

Figure 90. Page de package de déploiement

6. Si vous utilisez un package de déploiement existant, procédez selon les étapes a, e et f. Si vous créez un nouveau package de déploiement, suivez les étapes b, c, d, e et f.
 - a. Cliquez sur **Sélectionner un package de déploiement** et cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le package de déploiement.
 - b. Cliquez sur **Créer un package de déploiement**
 - c. Entrez un nom unique pour le SEP dans la zone **Nom**.
 - d. Accédez à l'emplacement du fichier source du package.
 - e. Sélectionnez la **Priorité d'expédition**.
 - f. Cliquez sur **Suivant**.

La page Points de distribution s'ouvre.

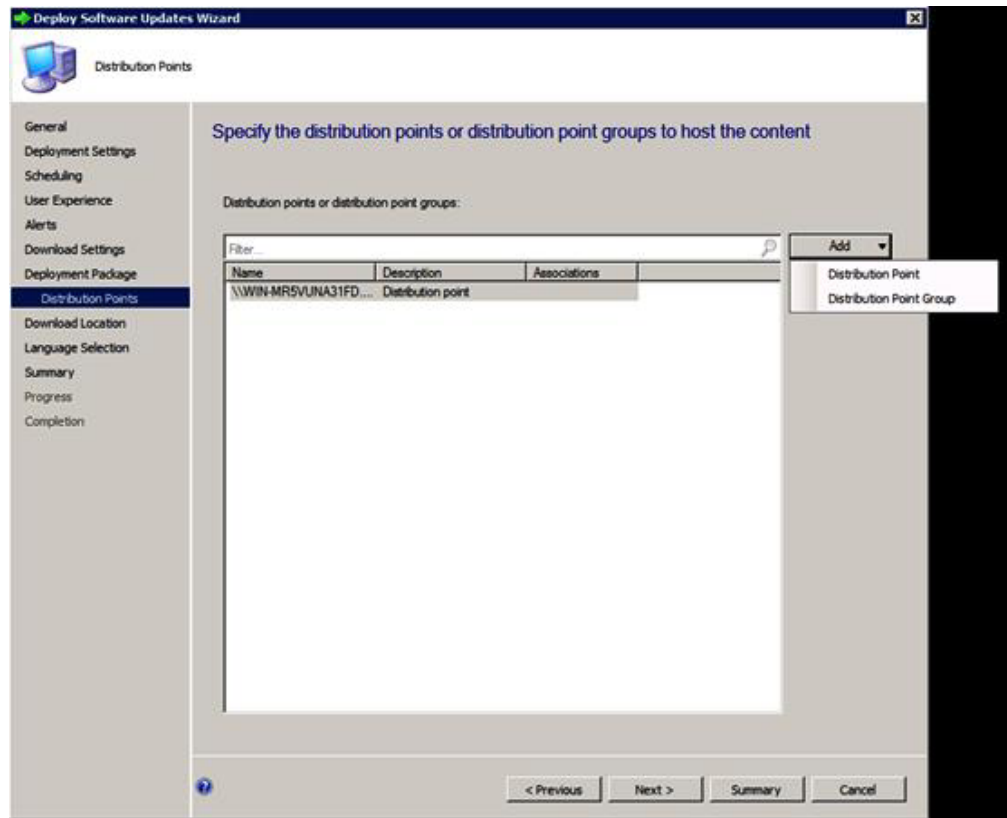


Figure 91. Page Points de distribution

7. Cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Point de distribution**. Cliquez sur **Suivant**. La page Emplacement de téléchargement s'ouvre.
8. Sélectionnez **Télécharger les mises à jour logicielles depuis un emplacement sur mon réseau** et cliquez sur **Parcourir** pour accéder à l'emplacement du fichier de mises à jour logicielles, puis cliquez sur **Suivant**. La page Sélection de la langue s'affiche.
9. Dans la page Sélection de la langue, utilisez ou modifiez les paramètres par défaut pour la sélection de la langue et cliquez sur **Suivant**. La page Récapitulatif s'affiche.

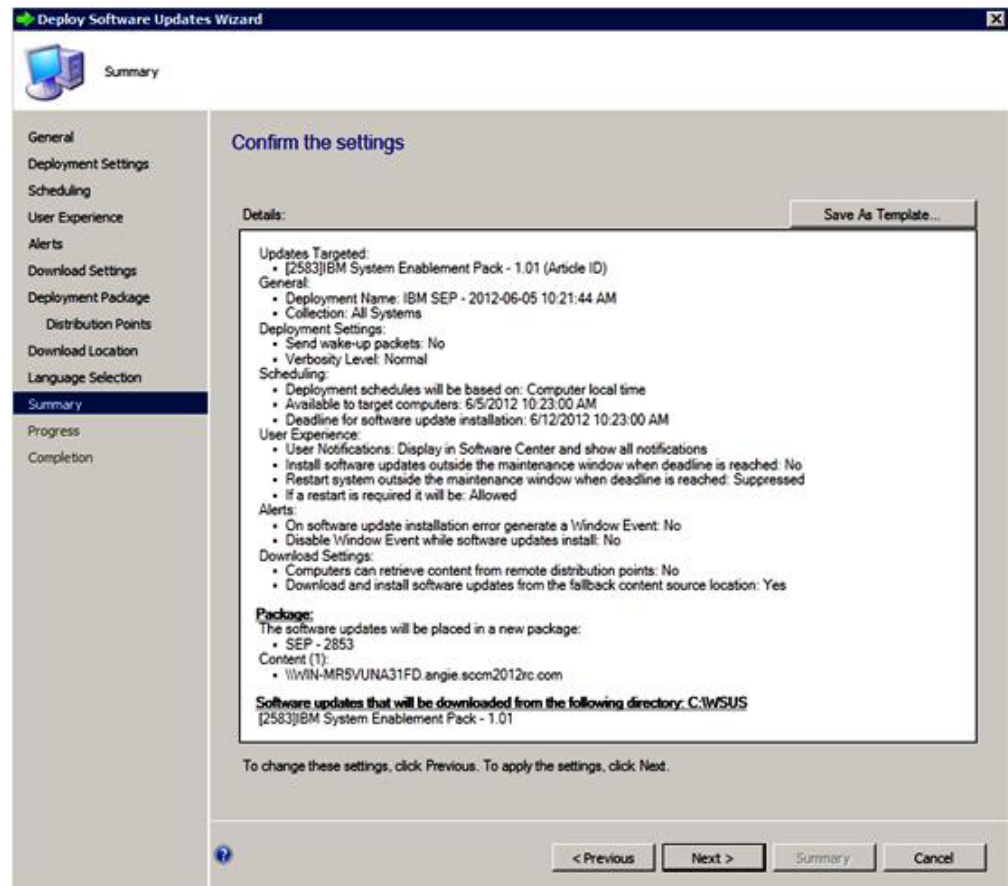


Figure 92. Récapitulatif de l'assistant de déploiement des mises à jour logicielles

10. Dans la page Récapitulatif, acceptez les paramètres, puis cliquez sur **Suivant** pour déployer les mises à jour logicielles ou cliquez sur **Enregistrer comme modèle**. Si vous avez besoin de modifier les paramètres, cliquez sur **Précédent** pour modifier un ou plusieurs des paramètres suivants, tels que: Planification, Expérience utilisateur, Alertes et Téléchargement. La page Dernière étape s'affiche.
11. Dans la page Récapitulatif, cliquez sur **Suivant**.
12. Cliquez sur **Fermer**.

Déploiement d'IBM UXSPI à partir du serveur SCCM sur le client SCCM

Le package UXSPi est un élément prérequis à toutes les autres mises à jour IBM. Il doit donc être déployé sur le système client avant toutes les autres mises à jour IBM. Si le package UXSPi est mis à jour et que des mises à jour sont publiées sur le serveur Windows Server Update Services (WSUS), le package UXSPi plus récent remplace l'ancien package UXSPi (le cas échéant) sur le serveur System Center Configuration Manager (SCCM). Les scénarios ci-après décrivent différentes situations dans lesquelles le package est déployé avec une mise à niveau vers une version UXSPi plus récente.

Déploiement d'IBM UXSPi à partir du serveur SCCM sur le client SCCM lorsque la version précédente d'UXSPi n'a pas été déployée

La procédure suivante explique comment déployer le package UXSPi à partir du serveur System Center Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM lorsque le package UXSPi précédent n'a pas été déployé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le dossier de la machine UXSPI, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **UXSPI** et sélectionnez **Déployer**.
3. Terminez le déploiement du package d'UXSPi en suivant les étapes 4 à 13 de «Déploiement d'IBM SEP depuis le serveur SCCM sur le client SCCM», à la page 97.

Déploiement d'IBM UXSPI à partir du serveur SCCM sur le client SCCM lorsque l'ancien package UXSPI est déployé

Les rubriques ci-après décrivent les trois méthodes du package IBM UXSPi du serveur System Center Configuration Manager (SCCM) vers le client si UXSPI le package est mis à niveau et que le package UXSPI est déployé.

Méthode 1 : Déploiement d'IBM UXSPI à partir du serveur SCCM sur le client SCCM

La méthode 1 permet de supprimer la publication du déploiement de l'ancien package UXSPi et le package de déploiement, puis de créer un package de déploiement UXSPi. La procédure suivante explique comment déployer le package UXSPi à partir du serveur System Center Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Bibliothèque de logiciels > Présentation > Packages de déploiement**. La page Packages de déploiement s'affiche.

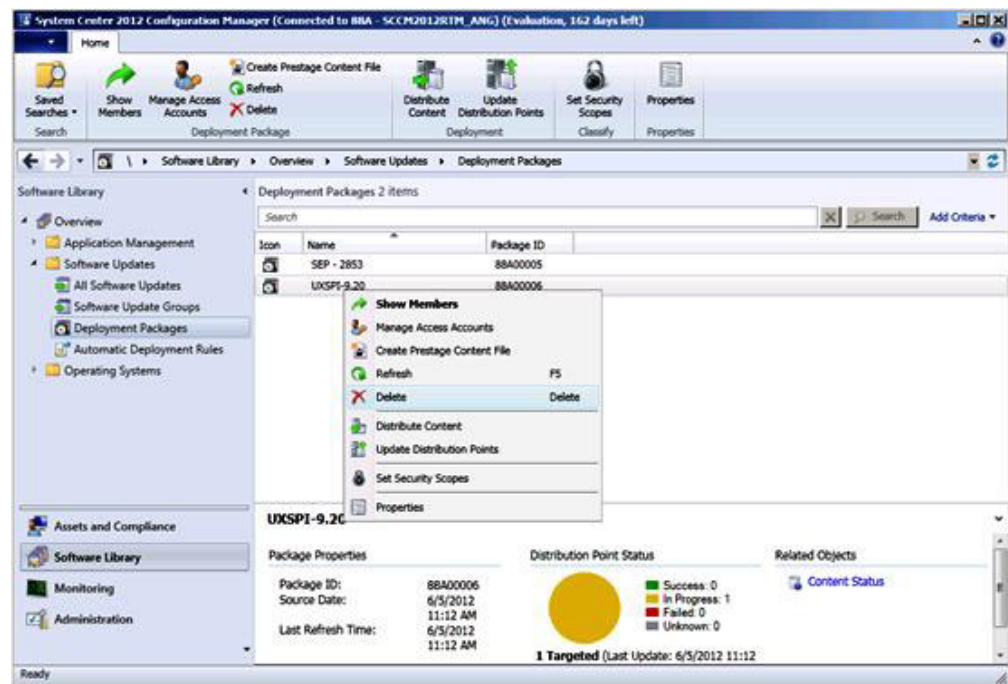


Figure 93. Suppression de l'ancienne annonce UXSPI

3. Dans le panneau des résultats, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package de déploiement UXSPi et sélectionnez **Supprimer**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package UXSPi à déployer et sélectionnez **Déployer**. Cette action est présentée dans la figure ci-après.

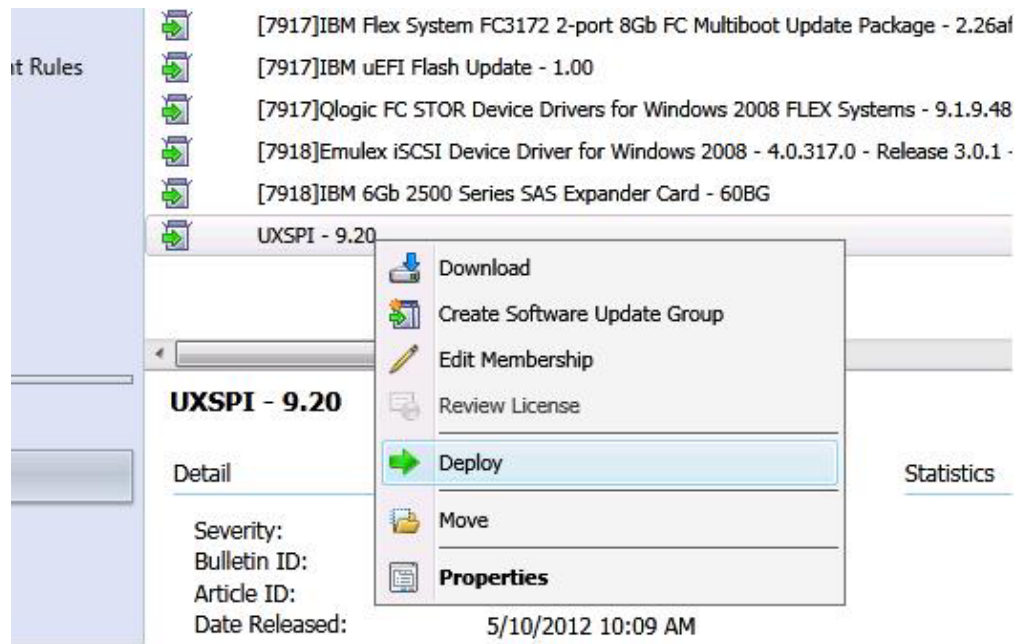


Figure 94. Déploiement du package de logiciels UXSPi

5. Exécutez les étapes 4 à 13, comme indiqué à la section «Déploiement d'IBM SEP depuis le serveur SCCM sur le client SCCM», à la page 97.

Méthode 2 : Déploiement d'un nouveau package IBM UXSPI coexistant avec l'ancien package UXSPI

La méthode 2 permet de déployer le nouveau package UXSPi sans supprimer le package UXSPi existant. La procédure suivante explique comment déployer un nouveau package IBM UXSPi et le faire coexister avec l'ancien package UXSPi.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.

2. Dans le panneau de navigation, développez **Bibliothèque de logiciels** > **Présentation** > **Packages de déploiement**. La page Packages de déploiement s'affiche.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les UXSPi à déployer et sélectionnez **Déployer**. Cette action est présentée dans la figure ci-après.

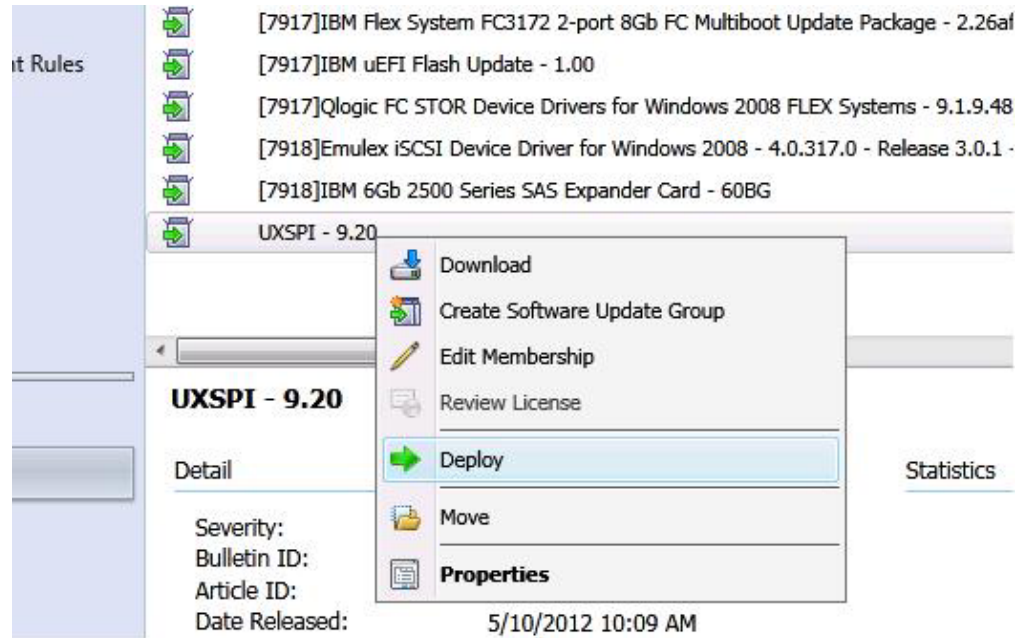


Figure 95. Déploiement du package de logiciels UXSPi

4. Exécutez les étapes 4 à 12 de la section «Déploiement d'IBM SEP depuis le serveur SCCM sur le client SCCM», à la page 97.

Méthode 3 : Ajout d'un nouveau package IBM UXSPI sur un package de déploiement UXSPI existant

La méthode 3 ajoute un nouveau package UXSPi sur un package de déploiement UXSPi existant. La procédure suivante explique comment ajouter le nouveau package IBM UXSPi.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Microsoft System Center 2012** > **Configuration Manager** > **Console Configuration Manager** pour lancer la console Configuration Manager.

2. Dans le panneau de navigation, développez **Bibliothèque de logiciels > Présentation > Packages de déploiement**.
3. Dans le panneau de résultats, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package UXSPi à déployer et sélectionnez **Déployer**. Cette action est présentée dans la figure ci-après.
La page Général s'affiche.

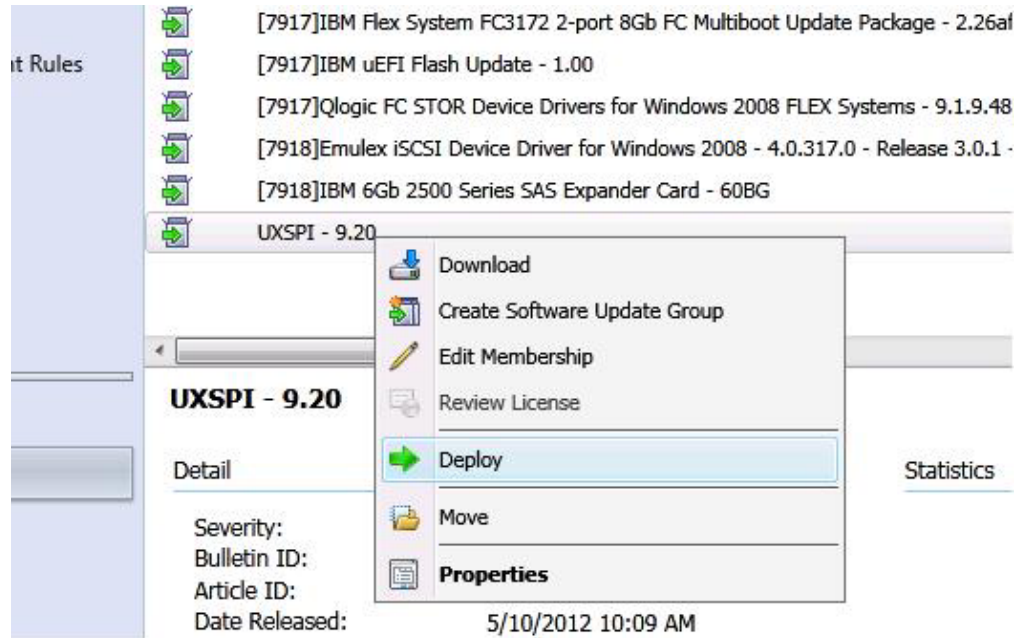


Figure 96. Sélection d'un package de déploiement UXSPi existant

4. Indiquez les informations suivantes pour ce déploiement :
 - a. **Nom** : Entrez un nom unique.
 - b. **Description** : Entrez une description détaillée qui vous permettra d'identifier le déploiement de mises à jour logicielles.

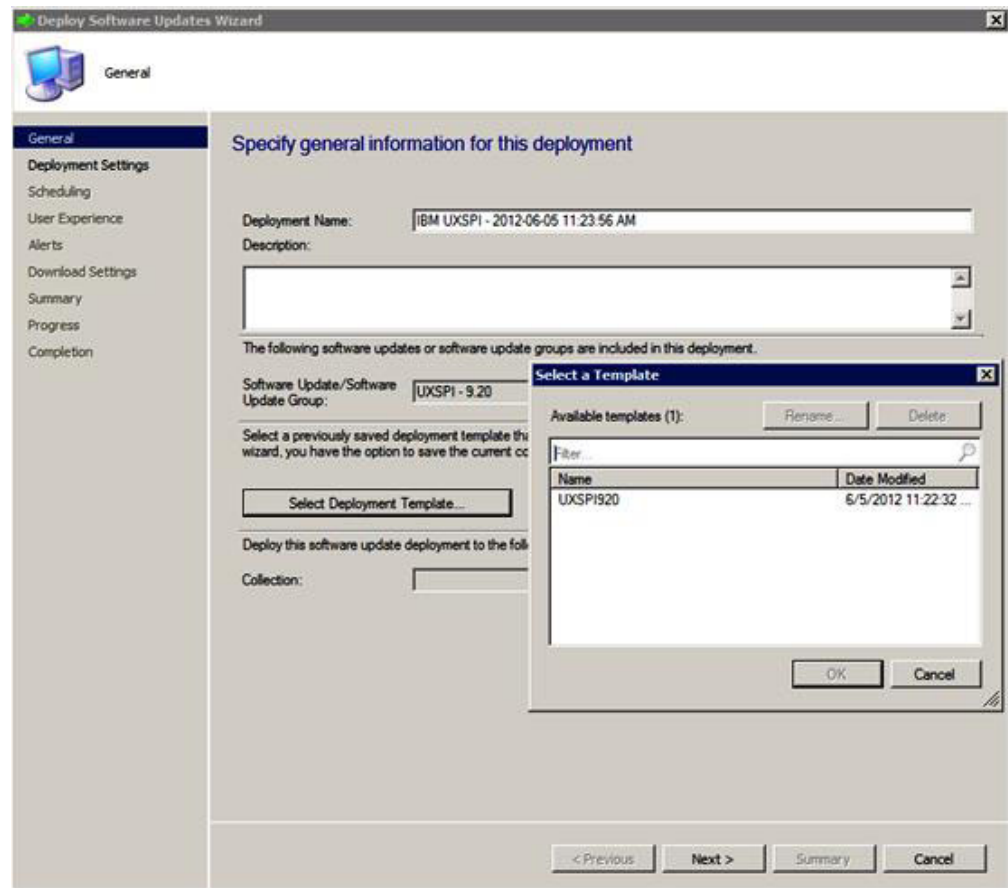


Figure 97. Mises à jour logicielles à l'aide du modèle

5. Cliquez sur **Sélectionner un modèle de déploiement**. La fenêtre Sélectionner un modèle s'ouvre.
6. Sélectionnez un modèle dans la liste, ou cherchez un modèle en entrant son nom dans la zone Filtre, puis cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Suivant**. La page Récapitulatif s'ouvre.

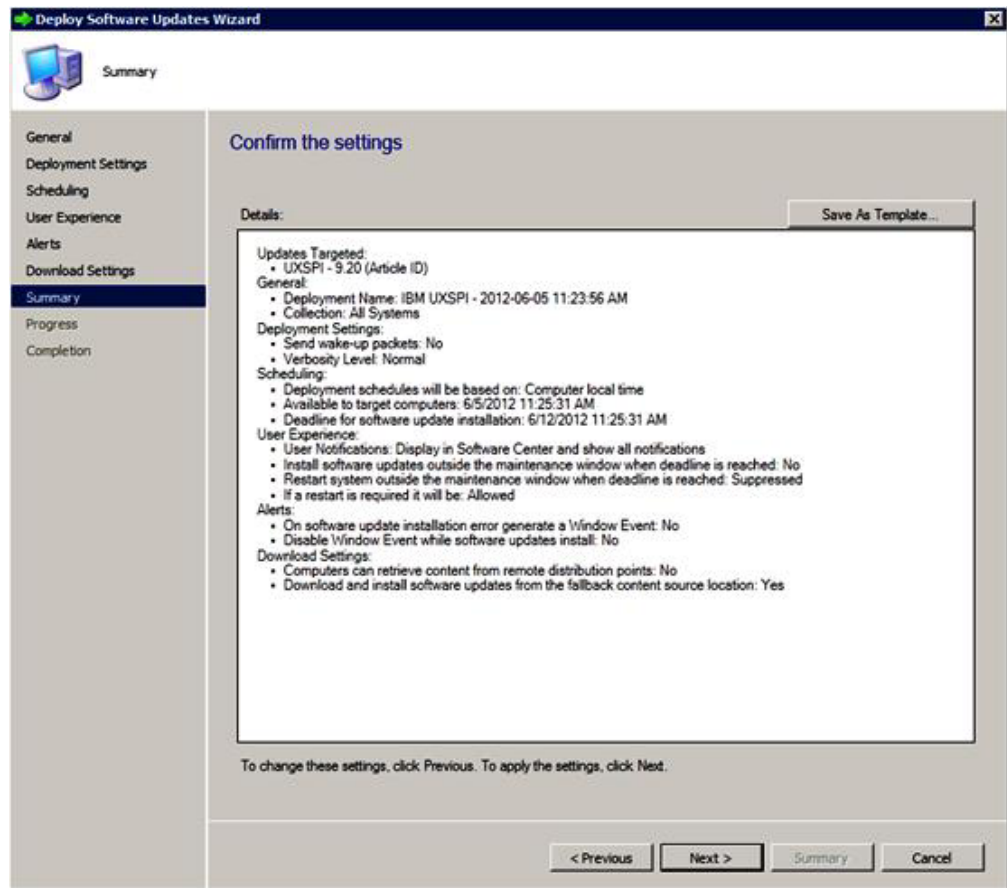


Figure 98. Page Récapitulatif

8. Cliquez sur **Suivant** pour utiliser les paramètres du modèle en cours ou cliquez sur **Précédent** pour modifier les paramètres. Pour plus d'informations sur cette étape, reportez-vous à la section «Déploiement d'IBM UXSPI à partir du serveur SCCM sur le client SCCM», à la page 102.

Déploiement des mises à jour IBM à partir du serveur SCCM sur le client SCCM

La procédure ci-après explique comment déployer les mises à jour IBM du serveur Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche est effectuée dans la console Configuration Manager.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console** pour lancer la console Configuration Manager.
2. Dans le panneau de navigation, développez **Bibliothèque de logiciels > Présentation > Packages de déploiement**.
3. Dans le panneau des résultats, cliquez avec le bouton droit de la souris pour sélectionner les mises à jour pour le déploiement et sélectionnez **Déployer les mises à jour**. Cette action est présentée dans la figure ci-après.

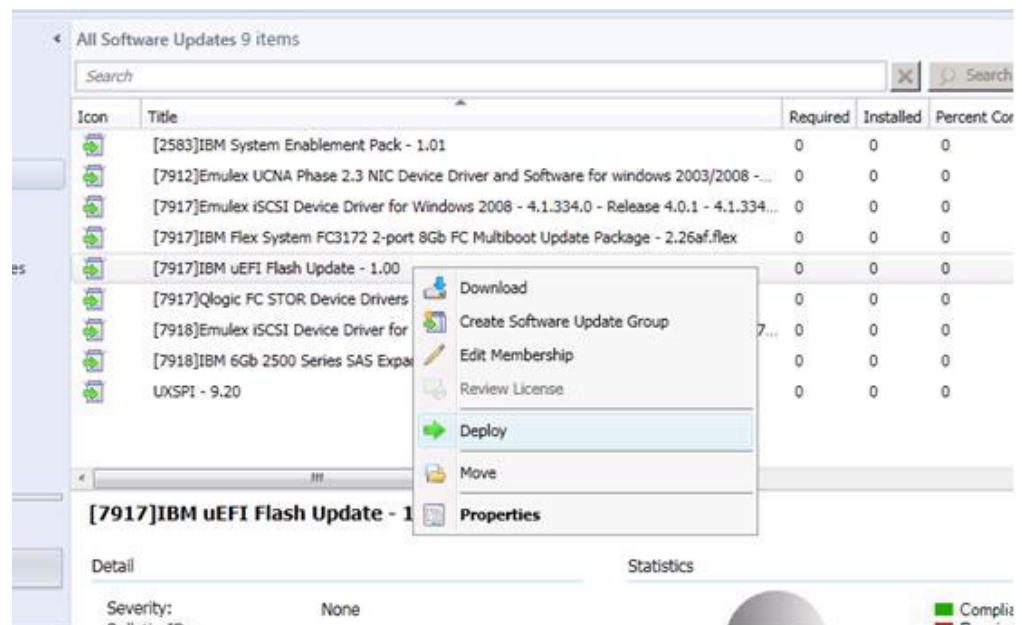


Figure 99. Déploiement des mises à jour IBM à partir du serveur SCCM sur le client SCCM

4. Exécutez les étapes 4 à 13, comme indiqué à la section «Déploiement d'IBM SEP depuis le serveur SCCM sur le client SCCM», à la page 97.

Chapitre 5. Configurations matérielles et logicielles prises en charge

Les rubriques de cette section décrivent les configurations matérielles et logicielles prises en charge par IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Produits Microsoft System Center pris en charge

La solution IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 prend en charge les produits Microsoft System Center suivants :

- Microsoft System Center Configuration Manager 2012
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 R2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 SP2
-

Systèmes client pris en charge

IBM System Updates prend en charge les systèmes client suivants.

Systèmes pris en charge

Tableau 2. Systèmes pris en charge

Nom de famille du produit	Type d'ordinateur
IBM BladeCenter HS20	1883, 8843
IBM BladeCenter HS21	1885, 8853
IBM BladeCenter HS22	7870, 1936, 1911
IBM BladeCenter HS22V	1949, 7871
IBM BladeCenter HS23	7875, 1929
IBM BladeCenter HS23E	8038, 8039
IBM BladeCenter HX5	1909, 1910, 7872, 7873
IBM BladeCenter LS21	7971
IBM BladeCenter LS22	7901
IBM BladeCenter LS42	7902
Noeud de traitement IBM Flex System x220	7906, 2585
IBM Flex System x222 Compute Node	7916
Noeud de traitement IBM Flex System x240	8737, 8738, 7863
Noeud de traitement IBM Flex System x440	7917
Noeud IBM NeXtScale	5455
IBM Smart Analytics System	7949
IBM System x3100 M4	2582
IBM System x3200 M2	4367, 4368

Tableau 2. Systèmes pris en charge (suite)

Nom de famille du produit	Type d'ordinateur
IBM System x3200 M3	7327, 7328
IBM System x3250 M2	7657
IBM System x3250 M3	4251, 4252, 4261
IBM System x3250 M4	2583
IBM System x3250 M5	5458
IBM System x3300 M4	7382
IBM System x3400 M2	7836, 7837
IBM System x3400 M3	7378, 7379
IBM System x3500	7977
IBM System x3500 M2	7839
IBM System x3500 M3	7380
IBM System x3500 M4	7383
IBM System x3530 M4	7160
IBM System x3550	7978, 1913
IBM System x3550 M2	4198, 7946
IBM System x3550 M3	4254, 7944
IBM System x3550 M4	7914
IBM System x3620 M3	7376
IBM System x3630 M3	7377
IBM System x3630 M4	7158
IBM System x3650	7979, 1914
IBM System x3650 M2	7947, 4199
IBM System x3650 M3	4255, 5454, 7945
IBM System x3650 M4	7915
IBM System x3650 M4 HD	5460
IBM System x3690 X5	7147, 7148, 7149, 7192,
IBM System x3750 M4	8752
IBM System x3755	7163
IBM System x3755 M3	7164
IBM System x3850	8864, 7365, 7362
IBM System x3850 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM System x3850 X5/x3950 X5	7145, 7146, 7191, 7143
IBM System x3850 X6	3837
IBM System x3950 M2	7141, 7144, 7233, 7234
Double noeud IBM System x3950 M2	7141, 7233, 7234
3-4 noeuds IBM System x3950 M2	7141, 7233, 7234
IBM System x3950 X5	7145, 7146
IBM System x iDataPlex dx360 M4	7912, 7913

Systèmes d'exploitation pris en charge pour les machines client

Les systèmes d'exploitation Windows suivants sont pris en charge sur les systèmes client :

- Windows 2012 R2
- Windows Server 2012 SP1
- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64

Logiciels requis sur les serveurs

Microsoft .NET Framework 4.0 est le logiciel requis sur les machines serveur.

Logiciels requis sur les systèmes client

Microsoft .NET Framework 2.0 est le logiciel requis pour les machines client.

Annexe A. Traitement des incidents

Les rubriques de cette section vous aideront à identifier et à résoudre les incidents éventuels.

Configuration du journal SUAP

Vous pouvez modifier la valeur du niveau de consignation pour l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing à la fois sur la machine hôte de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing et sur les machines client System Center Configuration Manager (SCCM).

L'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing utilise la clé de registre suivante pour enregistrer le niveau de consignation :

- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\IBM\System Management Integrations\Log]
- **LogLevel=Info**

Les valeurs «LogLevel» disponibles sont les suivantes : Debug, Info, Warn, Error et Fatal.

Par défaut, le niveau «Info» est utilisé.

Echec du téléchargement des mises à jour à partir du site Web IBM

Cette rubrique permet de déterminer pourquoi le téléchargement des mises à jour a échoué.

Incident

Le téléchargement a échoué.

Solution possible

vérifiez si l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing peut se connecter au serveur du référentiel de mise à jour IBM à l'aide du navigateur Web et se connecter à : Fix Central.

Si vous n'êtes pas parvenu à vous connecter au référentiel de mise à jour IBM, l'erreur suivante est affichée.

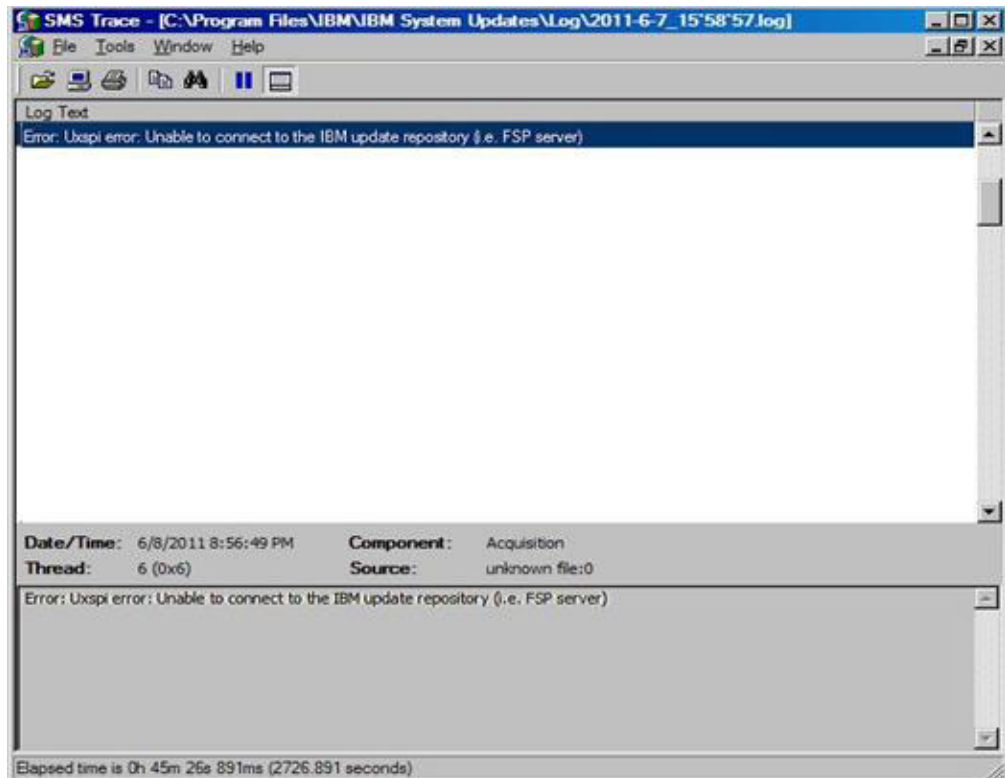


Figure 100. Erreur signalant qu'il est impossible de se connecter au référentiel de mises à jour IBM

Conseil : Pour plus d'informations, reportez-vous aux fichiers journaux SUAP disponibles dans %SystemDrive%\Program Files\IBM\IBM System Updates\Log.

Echec de la publication des mises à jour à partir de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing sur Windows Server Update Services

Incident

La publication des mises à jour à partir de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing sur Windows Server Update Services a échoué.

Solution possible

Consultez le fichier journal SUAP disponible dans : %SystemDrive%\Program Files\IBM\IBM System Updates\Log pour déterminer l'origine de l'incident.

Echec de la publication des mises à jour d'IBM System Updates Acquisition and Publishing sur Windows Server Update Services en raison de l'échec de la vérification de la signature du fichier

Incident

L'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing n'est pas parvenu à publier les mises à jour dans Windows Server Update Services en raison de l'échec de la vérification de la signature du fichier.

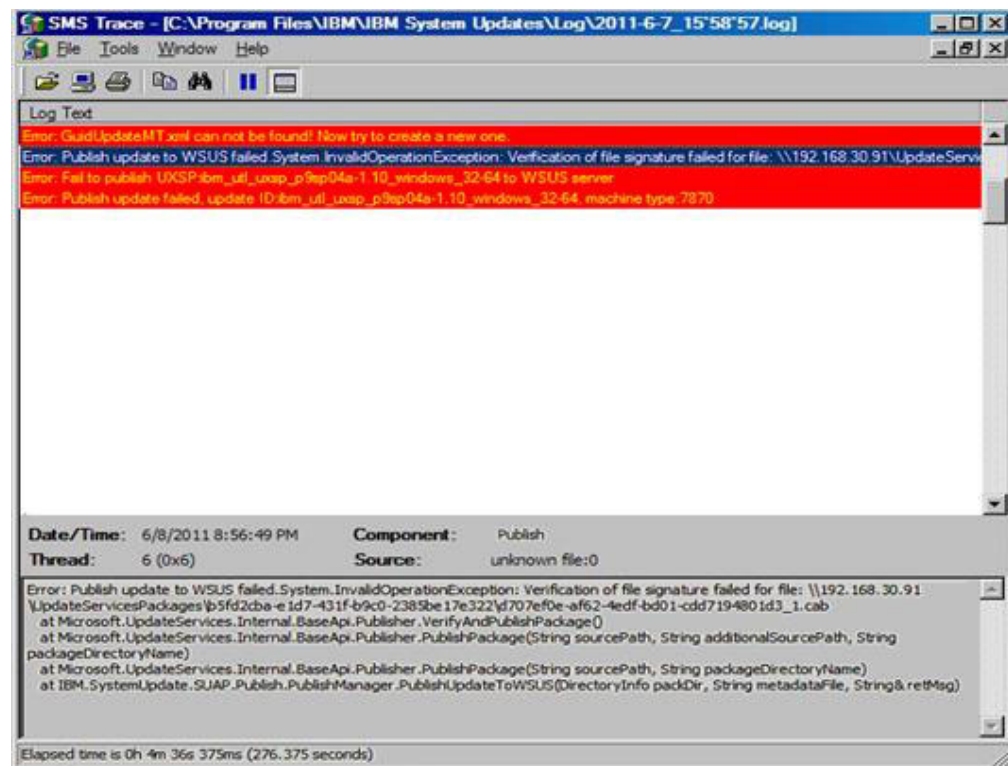


Figure 101. Echec de la vérification de la signature du fichier

Solution possible

Vérifiez que le certificat auto-signé des éditeurs WSUS a été copié dans le dossier Autorités de certification racines de confiance, comme indiqué dans la section de l'assistant de configuration.

Echec des mises à jour après l'échec de la connexion Secure

Incident

Lors de l'utilisation de la couche Secure Sockets Layer (SSL) pour publier des mises à jour à partir de l'ordinateur outil IBM System Updates Acquisition and Publishing sur un serveur Windows Server Update Services (WSUS), un message d'erreur identique à celui illustré s'affiche.

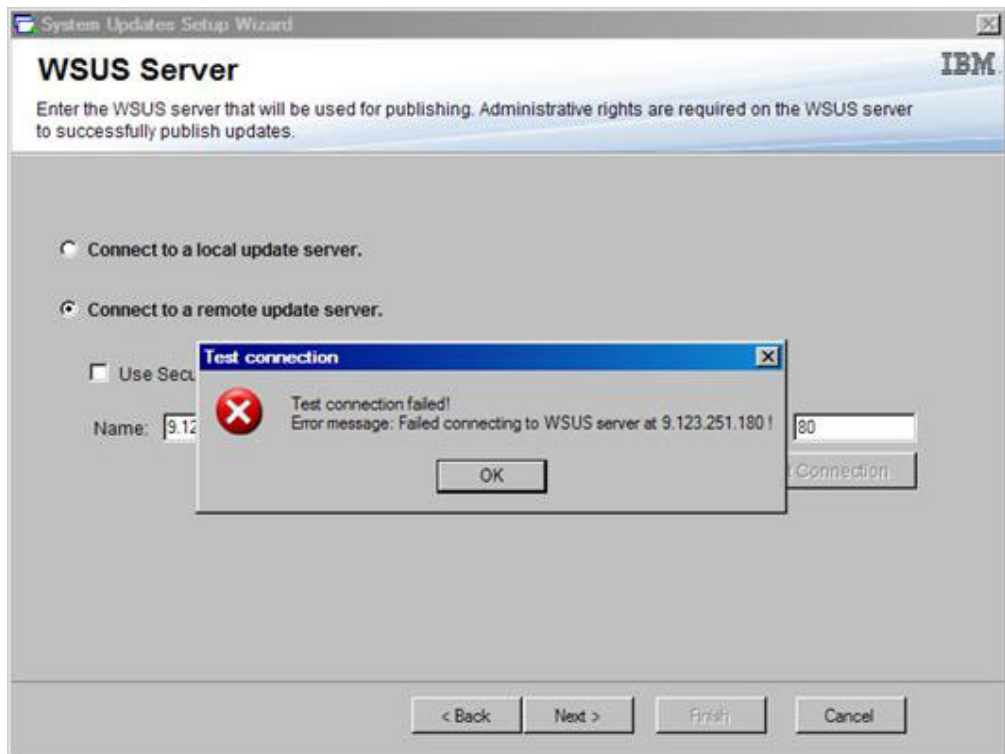


Figure 102. Message signalant l'échec de la connexion au serveur WSUS

Solution possible

Configurez la couche SSL comme il est décrit dans la section «Assistant de configuration», à la page 14 ou publiez sans utiliser la fonction SSL.

Modification de la valeur du niveau de consignation pas appliquée dans le registre lors de l'exécution de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing

Incident

Si la valeur de niveau de consignation est modifiée pendant l'exécution de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing, la nouvelle valeur n'est pas prise en compte immédiatement.

Solution possible

Fermez et relancez l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing, puis relancez-le pour appliquer les modifications.

Echec du déploiement des mises à jour à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager sur le client Microsoft System Center Configuration Manager

Incident

Les mises à jour ne se déploient pas à partir du serveur System Center Configuration Manager (SCCM) sur le client SCCM.

Solution possible

Suivez ces étapes :

1. Développez le niveau Windows Update Error dans le registre.
2. Ajoutez les valeurs suivantes à la clé de registre :
 - a. Nom de la valeur : **Flags**
 - Type de la valeur : **REG_DWORD**
 - Données de la valeur : **00000007**
 - b. Nom de la valeur : **Level**
 - Type de la valeur : **REG_DWORD**
 - Données de la valeur : **00000004**
3. Reportez-vous au fichier %systemroot%\Windowsupdate.log pour obtenir des informations détaillées sur l'incident.

Cette clé de registre active le traçage étendu dans le fichier %systemroot%\Windowsupdate.log.

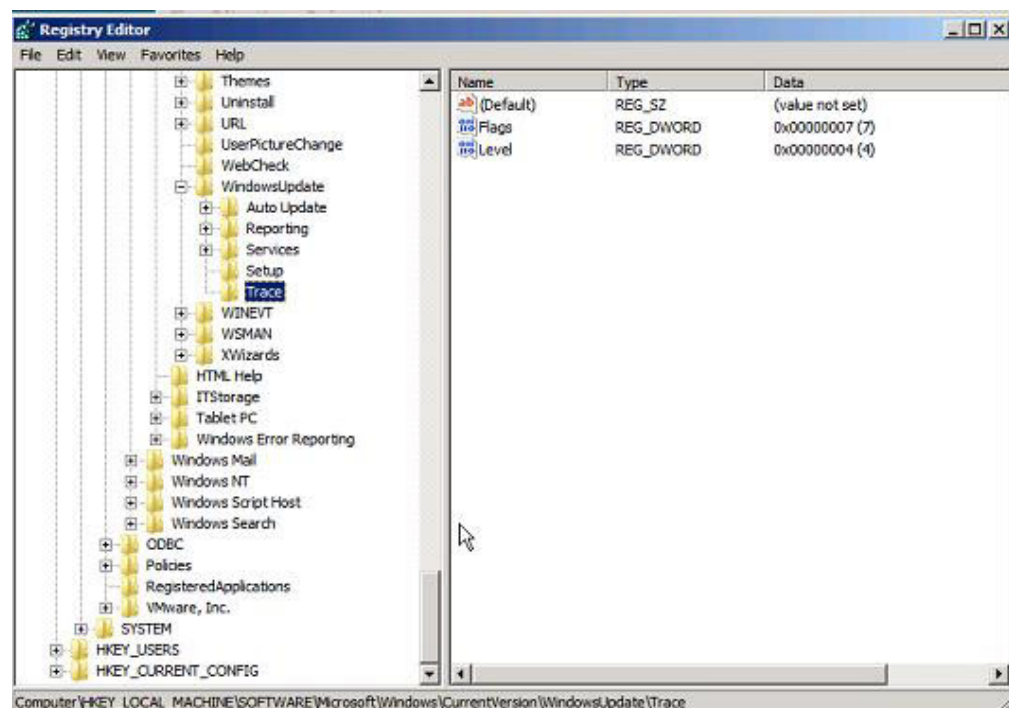


Figure 103. Modification de la clé de registre de la fonction de trace

Updates ne se déploie pas sur le client Microsoft System Center Configuration Manager en raison d'une restriction du pare-feu

Incident

Updates ne se déploie pas sur le client SCCM en raison d'une restriction de pare-feu.

Solution possible

Ouvrez le port correspondant dans le pare-feu Windows pour l'URL relative de SCCM.

Echec de l'installation de la mise à jour sur une machine client

Cette rubrique permet de déterminer pourquoi l'installation d'une mise à jour échoue sur un système client. Si le système d'exploitation du système client est Windows 2008, reportez-vous à l'historique des mises à jour pour obtenir des informations complémentaires.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le fichier journal `result.txt` est généré par UXSPi et contient des informations détaillées concernant la procédure de mise à jour. Si une mise à jour ne s'installe pas sur un système client, vous pouvez afficher des détails concernant l'installation incomplète dans `result.txt:C:\ibm_support\SUAP\%update_id%\result.txt`.

Procédure

1. Cliquez sur **Démarrer > Windows Update > Afficher l'historique des mises à jour**.
2. Ouvrez la vue de l'historique des mises à jour.

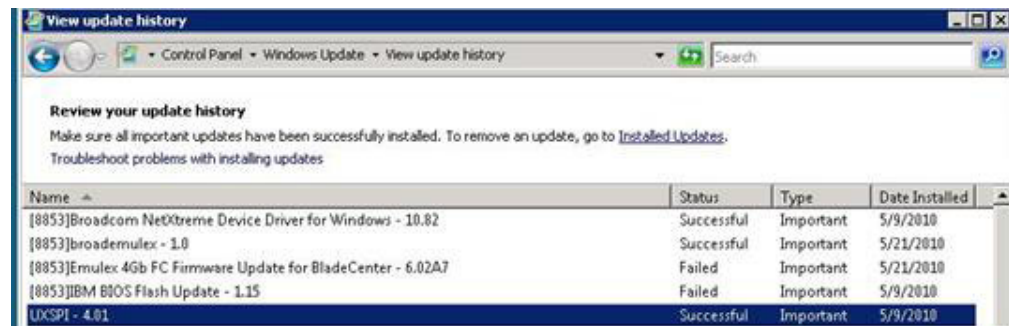


Figure 104. Affichage de l'historique des mises à jour sur le système client

3. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Mise à jour** et sélectionnez **Afficher les détails**. Les détails contiennent un code d'erreur.
4. Recherchez l'explication associée au code d'erreur dans le tableau ci-après.

Tableau 3. Codes d'erreur

Code retour (valeurs hexadécimales)	Code retour (valeurs décimales)	Explication
0	0	Réussite (mise à jour individuelle ou UXSP).
0xB	11	La mise à jour n'est pas applicable à cette configuration système. Par exemple, la configuration requise n'est pas disponible sur le système.
0xC	12	Aucune mise à jour à installer n'a été sélectionnée. Par exemple, la mise à jour est plus ancienne que la version installée sur le système cible.
0xD	13	Les éléments prérequis pour cette mise à jour ne sont pas réunis. Par exemple, le logiciel nécessaire n'est peut-être pas installé ou le matériel n'est peut-être pas configuré correctement.
0xE	14	Echec de la mise à jour pour d'autres raisons.
0x18	24	Le package UXSP échoue sur le système cible. Certaines mises à jour ne peuvent pas être installées pour d'autres raisons.

Pas d'installation par défaut des mises à jour QLogic

Cette rubrique permet de déterminer pourquoi les mises à jour QLogic ne sont pas installées par défaut.

Incident

Les mises à jour de QLogic ne sont pas installées par défaut même si la version de mise à jour est plus récente que la version installée.

Solution possible

A l'aide de l'assistant de publication de la page Confirmer les packages de mises à jour, vous pouvez sélectionner la case à cocher **Sélectionner également des adaptateurs de bus hôte (HBA) et de réseau convergé (CNA)** ou vous pouvez essayer d'installer la mise à jour manuellement.

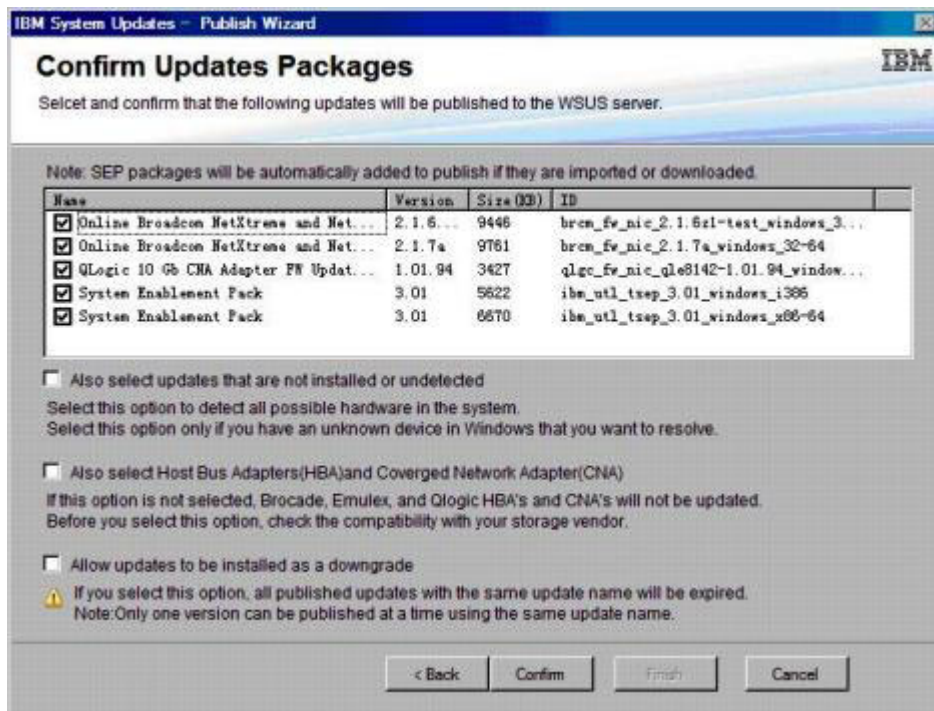


Figure 105. Assistant de publication - Confirmer les packages de mises à jour

Redémarrage requis du serveur pour terminer l'installation de certaines mises à jour

Cette rubrique permet de déterminer pourquoi certaines mises à jour requièrent le redémarrage du serveur pour terminer l'installation.

Incident

Si l'installation du composant IBM UpdateXpress System Pack Installer échoue, la fenêtre d'installation affiche les résultats "Echec". Certaines des mises à jour ont peut-être déjà été installées et requièrent le redémarrage du serveur afin de terminer l'installation.

Solution possible

Vous pouvez vous reporter au fichier `up_result.xml` pour déterminer si le serveur doit être redémarré.

Windows Affichage lent des notifications de mises à jour sur le client Microsoft System Center Configuration Manager

Si la notification des mises à jour Windows tarde à devenir visible sur le client SCCM, vous pouvez modifier les propriétés de Configuration Manager pour accélérer le processus.

Incident :

la page de notification des mises à jour de Windows tarde à s'afficher dans le client SCCM.

Solution possible :

Suivez cette procédure :

1. Ouvrez le Panneau de configuration. Il doit exister plusieurs composants d'Agent SCCM.

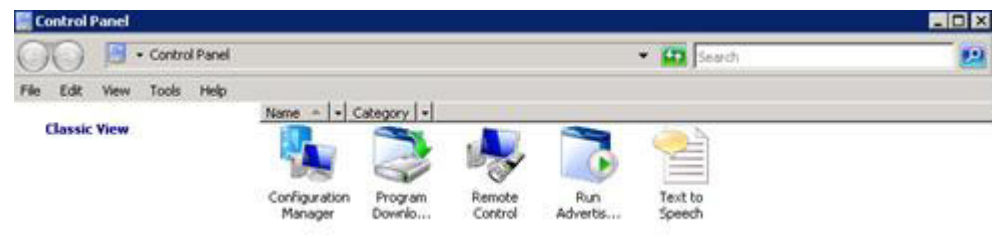


Figure 106. Agents SCCM dans le Panneau de configuration

Remarque : Sur une plateforme Windows 64 bits, les composants ci-après figurent dans le panneau de configuration au sein du dossier **Afficher les éléments du Panneau de configuration 32 bits**.

2. Cliquez sur **Configuration Manager**. La fenêtre Propriétés du Configuration Manager s'affiche.
3. Dans l'onglet **Actions**, sélectionnez et lancez une action pour les composants suivants, respectivement :
 - Cycle d'évaluation du déploiement des mises à jour de logiciels
 - Utilisation du Cycle d'analyse des mises à jour de logiciels
 - Récupération de stratégie & Cycle d'évaluation

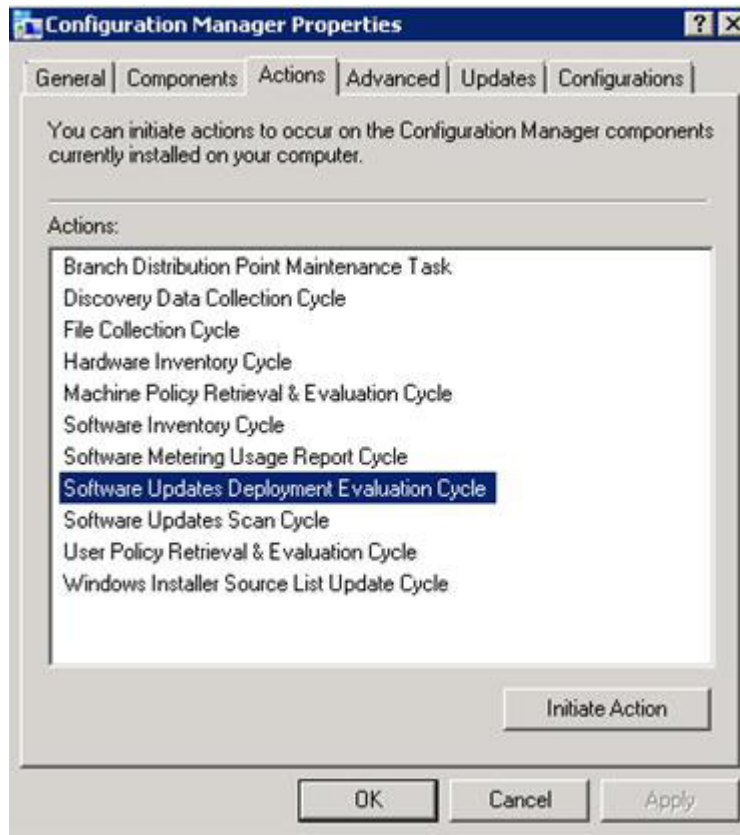


Figure 107. Propriétés de lancement de Configuration Manager

Impossible d'installer IBM Updates sur un client SCCM

Si vous ne parvenez pas à installer IBM Updates sur un client SCCM, vous devez peut-être installer .NET Framework 2.0 ou une version ultérieure sur le client SCCM.

Incident :

IBM Updates ne peut pas s'installer sur le client SCCM.

Solution possible :

IBM Updates nécessite que .NET Framework 2.0 ou une version ultérieure soit installée sur le système client SCCM. Vérifiez qu'il est bien installé sur le système client SCCM.

Impossible de marquer des mises à jour comme arrivées à expiration à partir de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing

Cette rubrique permet de déterminer pourquoi les mises à jour de l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing ne peuvent pas être marquées comme arrivées à expiration.

Incident :

Les mises à jour n'indiquent pas qu'elles sont arrivées à «expiration» sur la console SCCM après qu'elles ont été marquées comme expirées et publiées via l'outil IBM System Updates Acquisition and Publishing.

Solution possible :

Vérifiez que les paramètres de synchronisation du serveur SCCM sont correctement configurés. Pour plus d'informations, voir TechNet: Planning for the Software Update Point Settings.

Echec d'installation du package de séquence sur le système client

Cette rubrique permet de déterminer pourquoi l'installation d'un package de séquence a échoué sur le système client.

Incident

L'installation d'un package de séquence a échoué sur le client, même si l'historique des mises à jour Windows indique qu'elle a abouti.

Solution possible

Vérifiez que les mises à jour incluses dans une séquence sont applicables sur le système cible. Pour plus d'informations, reportez-vous au résultat du fichier journal disponible dans C:\ibm_support\SUAP\%update_id%\result.txt.

Annexe B. Fonctions d'accessibilité

Les fonctions d'accessibilité facilitent l'utilisation des produits informatiques pour les utilisateurs qui ont un handicap physique, par exemple, à mobilité réduite ou malvoyants.

IBM s'efforce de proposer des produits utilisables par tous, sans distinction d'âge ou d'aptitude physique.

IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 prend en charge les fonctions d'accessibilité des logiciels de gestion de système auxquels elles sont intégrées. Pour obtenir des informations relatives à l'accessibilité et à la navigation à l'aide du clavier, reportez-vous à la documentation du logiciel de gestion de système.

Conseil : Les groupes de rubriques d'IBM System Updates et les publications associées offrent des fonctions d'accessibilité utilisables avec IBM Home Page Reader. Vous pouvez avoir accès à toutes les fonctions en utilisant le clavier au lieu de la souris.

Vous pouvez visualiser les publications IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 au format PDF (Adobe Portable Document Format) à l'aide d'Adobe Acrobat Reader. Vous pouvez accéder aux fichiers PDF à partir du site de téléchargement IBM System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

IBM et l'accessibilité

Pour plus d'informations sur l'engagement d'IBM concernant l'accessibilité, voir Site Web Human Ability and Accessibility Center.

Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays.

Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. >Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7 Canada

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.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier à tout moment et sans préavis les produits et/les programmes 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.

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques d'IBM sont accompagnées d'un symbole de marque (® ou ™), ces symboles signalent des marques d'IBM aux Etats-Unis à la date de publication de ce document.

Ces marques peuvent être des marques ou des marques enregistrées dans certains autres pays. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web IBM "Copyright and trademark information" à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Adobe et PostScript sont des marques ou des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Cell Broadband Engine est une marque de Sony Computer Entertainment, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays et est utilisé sous licence.

Intel, Intel Xeon, Itanium et Pentium sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales 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.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

UNIX est une marque de The Open Group The Open aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

VMware, vCenter et vSphere sont des marques de VMware Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Remarques importantes

Cette section contient des informations importantes sur la terminologie et les réclamations.

La vitesse du processeur indique la fréquence d'horloge interne du microprocesseur ; d'autres facteurs affectent également les performances des applications.

La vitesse du lecteur CD-ROM ou DVD correspond à la vitesse de lecture variable. La vitesse réelle varie et est souvent inférieure aux vitesses maximales possibles.

Lorsqu'il est fait référence à la mémoire principale, à la mémoire réelle et virtuelle ou au volume des voies de transmission, 1 ko correspond à 1024 octets, 1 Mo correspond à 1 048 576 octets et 1 Go correspond à 1 073 741 824 octets.

En matière de taille de disque dur ou de volume de communications, 1 Mo correspond à un million d'octets et 1 Go correspond à un milliard d'octets. La capacité totale à laquelle l'utilisateur a accès peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation.

La capacité maximale de disques durs internes suppose que toutes les unités de disque dur standard ont été remplacées et que toutes les baies d'unité sont occupées par des unités IBM. La capacité de ces unités doit être la plus importante disponible à ce jour.

La mémoire maximale peut nécessiter le remplacement de la mémoire standard par un package de mémoire en option.

IBM ne prend aucun engagement et n'accorde aucune garantie concernant les produits et les services non IBM liés à ServerProven, y compris en ce qui concerne les garanties d'aptitude à l'exécution d'un travail donné. Ces produits sont fournis par des tiers et garantis exclusivement par ces tiers.

IBM ne prend aucun engagement et n'accorde aucune garantie concernant les produits non IBM. Seuls les tiers sont chargés d'assurer directement le support des produits non IBM.

Les applications fournies avec les produits IBM peuvent être différentes des versions mises à la vente et ne pas être fournies avec la documentation complète ou toutes les fonctions.

