



IBM System x

IBM Inventory Tool for
Microsoft System Center Configuration Manager
Guide d'utilisation

Version 5.0





IBM System x

IBM Inventory Tool 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 figurant à la section «Remarques», à la page 43.

Remarque

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

Remarque sur l'édition

Cette édition s'applique à IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 et à toutes les éditions et modifications suivantes, 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	Recherche de l'inventaire du matériel des clients à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager	23
Tableaux	vii		
Avis aux lecteurs canadiens.	ix		
A propos de cette publication	xi	Chapitre 4. Utilisation d'IBM Inventory Tool et de Microsoft System Center Configuration Manager 2012	25
Conventions et terminologie	xi	Déploiement du module client IBM Inventory Tool à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager sur le client Microsoft System Center Configuration Manager	25
Sources d'informations	xiii	Affichage de l'inventaire du matériel des clients à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager	32
Fichiers PDF.	xiii		
Ressources Web.	xiv	Chapitre 5. Matériels et logiciels pris en charge	35
Chapitre 1. IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0	1	Produit Microsoft System Center pris en charge	35
Prise en charge de la licence d'évaluation.	1	Systèmes client pris en charge	35
Fonctions Premium	1	Systèmes d'exploitation pris en charge	37
Comment IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 prend en charge IBM Systems	2	Logiciels requis sur les machines client	37
Configuration matérielle et logicielle requise par IBM Inventory Tool.	2		
Configuration matérielle requise.	2	Annexe A. Identification et résolution des problèmes	39
Systèmes d'exploitation pris en charge.	2		
Logiciels requis	2	Annexe B. Fonctions d'accessibilité d'IBM Inventory Tool.	41
Chapitre 2. Installation d'IBM Inventory Tool	3	Remarques	43
Téléchargement et installation d'IBM Inventory Tool	3	Marques	44
Désinstallation d'IBM Inventory Tool	12	Remarques importantes	45
Chapitre 3. Utilisation d'IBM Inventory Tool et de System Center Configuration Manager 2007.	13		
Déploiement du module client IBM Inventory Tool à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager sur le client Microsoft System Center Configuration Manager	13		

Figures

1. Préparation de l'installation d'IBM Inventory Tool	4	17. Page Sélectionner un programme	17
2. Message indiquant que SCCM 2007 ou supérieur n'est pas installé	4	18. Page Cible de la publication	18
3. Page d'accueil de l'assistant InstallShield pour l'installation d'IBM Inventory Tool	5	19. Page Nom de la publication	19
4. Contrat de licence du logiciel	6	20. Page Sous-regroupement de la publication	20
5. Version d'évaluation	7	21. Page Calendrier des publications	21
6. Dossier de destination	8	22. Page Attribuer le programme	22
7. Cycle d'exécution d'IBM Inventory Tool	9	23. Page Assistant terminé	23
8. Exemple de valeur non valide pour la valeur Semaine.	10	24. Sélection du client	24
9. Page Prêt à installer le programme	11	25. Démarrage de l'explorateur de ressources	24
10. Progression de l'installation	11	26. Recherche de l'inventaire matériel	24
11. Page Fin de l'Assistant InstallShield	12	27. Module client IBM Inventory Tool	25
12. Module IBM Inventory Tool Client	13	28. Déploiement du module IBM Inventory Tool	25
13. Distribution du module client IBM Inventory Tool	14	29. Page Général	26
14. Page de bienvenue de l'Assistant Distribution de packages	14	30. Page Contenu	27
15. Points de distribution	15	31. Page Paramètres de déploiement	28
16. Page Publier le programme	16	32. Page Planification	29
		33. Page Expérience utilisateur	30
		34. Page Résumé	31
		35. Page Dernière étape	32
		36. Sélection du client	33
		37. Démarrage de l'explorateur de ressources	33
		38. Afficher l'inventaire du matériel	34

Tableaux

1. Termes et acronymes fréquemment utilisés	xi	2. Systèmes pris en charge	35
---	----	--------------------------------------	----

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 contient les informations les plus récentes concernant IBM® Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager. IBM Inventory Tool permet de visualiser l'inventaire du matériel IBM du client SCCM.

Conventions et terminologie

Les paragraphes qui commencent par un terme en caractères gras **Remarque**, **Important** ou **Attention** sont des avis spécifiques mettant en évidence des informations essentielles.

Remarque : Ces avis fournissent des astuces, des instructions ou des recommandations importantes.

Important : Ces avis fournissent des informations ou des recommandations qui peuvent vous aider à prévenir des situations difficiles.

Avertissement : Ces avis indiquent une altération possible de programmes, d'unités ou de données. Ils sont placés immédiatement avant les instructions ou situations qui présentent de tels risques.

Tableau 1. Termes et acronymes fréquemment utilisés

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

Sources d'informations

Vous trouverez des informations supplémentaires concernant IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 dans la documentation du produit et sur Internet.

Fichiers PDF

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

Téléchargement d'Adobe Acrobat Reader

Vous devez installer Adobe Acrobat Reader pour pouvoir afficher ou imprimer les fichiers PDF. Vous pouvez télécharger une copie de ce logiciel à partir du Site Web Adobe Reader.

Affichage et impression de fichiers PDF

Vous pouvez afficher ou imprimer les fichiers PDF figurant dans la liste suivante. Accédez à Microsoft System Management Solutions for IBM Servers, connectez-vous et recherchez les liens de téléchargement relatifs aux publications. La dernière version de chaque document est disponible sur la page de téléchargement du produit.

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

Enregistrement des fichiers PDF

Pour enregistrer un fichier PDF, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien vers le fichier PDF concerné dans votre navigateur.
2. Effectuez une des opérations suivantes :

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 voulez enregistrer le fichier PDF.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ressources Web

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 de système. Elles permettent également d'identifier et de résoudre les problèmes éventuels.

Site Internet IBM pour Microsoft Systems Management Solutions for IBM Servers

Microsoft System Management Solutions for IBM Servers

Permet de rechercher les derniers téléchargements pour IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Site d'assistance technique d'IBM Systems

Support for IBM Systems.

Permet d'obtenir une assistance technique pour le matériel et les logiciels de gestion de système IBM.

Logiciels de gestion de système IBM : téléchargement et enregistrement

IBM Systems Director: Download Registration

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

Page des logiciels de gestion des systèmes IBM System x

IBM systems management solutions for System x

Fournit une présentation de la gestion de 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 équipements avec les matériels IBM System x, IBM BladeCenter et IBM IntelliStation.

Page Microsoft System Center Configuration Manager

Microsoft System Center Technical Resources

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

Le présent chapitre décrit IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Grâce à son intégration avec le produit Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) de Microsoft System Center, IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 réduit le temps et le travail requis pour visualiser l'inventaire matériel des clients à partir du serveur.

Prise en charge de la licence d'évaluation

IBM Inventory Tool est un produit entièrement basé sur les frais qui fournit l'inventaire de plusieurs composants systèmes et configurations, notamment une présentation du système, de la mémoire, du BIOS/UEFI, des pilotes, de la configuration IMM et des options (telles que LSI, Qlogic, Brocade, Broadcom, Mellanox ou Emulex). La licence d'évaluation permet uniquement d'activer quelques fonctions d'inventaire de base, telles que la présentation du système, de la mémoire et du BIOS/UEFI.

Pour activer les autres fonctions principales, après avoir activé la licence d'utilisation du produit, exécutez la configuration du serveur IBM Inventory Tool depuis le menu **Démarrer**.

Fonctions Premium

Les fonctions Premium sont disponibles lorsque l'installation d'IBM Inventory Tool est enregistrée avec une licence IBM Upward Integration for Microsoft System Center version 4.0 ou supérieure.

Pour acquérir des licences d'activation, prenez contact avec votre interlocuteur ou partenaire commercial IBM. Vous pouvez également acheter une licence d'utilisation du produit IBM Upward Integration for MSSC en ligne sur le site d'IBM.

La fonction suivante est payante et elle est activée après l'acquisition d'une licence version 4.0 ou supérieure valide :

- Possibilité de configurer le serveur SCCM afin de collecter l'inventaire matériel IBM des pilotes, de la configuration IMM et des options (telles que LSI, Qlogic, Brocade, Broadcom, Mellanox et Emulex).

Comment IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 prend en charge IBM Systems

IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 permet d'afficher un inventaire du matériel IBM du client SCCM à partir du serveur SCCM.

Configuration matérielle et logicielle requise par IBM Inventory Tool

Les rubriques de cette section décrivent la configuration matérielle et logicielle requise pour IBM Inventory Tool.

Configuration matérielle requise

L'outil IBM Inventory Tool peut s'exécuter sur tout serveur IBM ou non IBM qui prend en charge le système d'exploitation Windows et SCCM.

Systèmes d'exploitation pris en charge

L'outil IBM Inventory Tool prend en charge les systèmes d'exploitation Windows suivants :

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

Logiciels requis

Microsoft System Center Configuration Manager 2007 ou 2012 est requis.

Chapitre 2. Installation d'IBM Inventory Tool

Le présent chapitre explique comment installer et désinstaller IBM Inventory Tool.

Téléchargement et installation d'IBM Inventory Tool

Cette rubrique explique comment installer IBM Inventory Tool.

Avant de commencer

Vous disposez de deux méthodes pour installer IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0. La première utilise le module d'installation d'IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 (fichier .exe). La seconde 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.

Procédure

1. Accédez à IBM System x Integration Offerings for Microsoft Systems Management Solutions.
2. Cliquez sur **Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM), Inventory Tool** pour télécharger la dernière version de l'outil IBM Inventory Tool. La page Préparation de l'installation pour IBM Inventory Tool s'ouvre.
3. Cliquez sur **Suivant**. La page Assistant InstallShield s'affiche. Si vous êtes amené à arrêter l'installation, cliquez sur **Annuler**.



Figure 1. Préparation de l'installation d'IBM Inventory Tool

Remarque : Si Microsoft System Center Configuration Manager 2007 ou supérieur n'est pas installé sur votre système, le message ci-après s'affiche. Cliquez sur **OK** pour arrêter le programme et mettre fin à l'installation.



Figure 2. Message indiquant que SCCM 2007 ou supérieur n'est pas installé

4. Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation et afficher la page Contrat de licence.

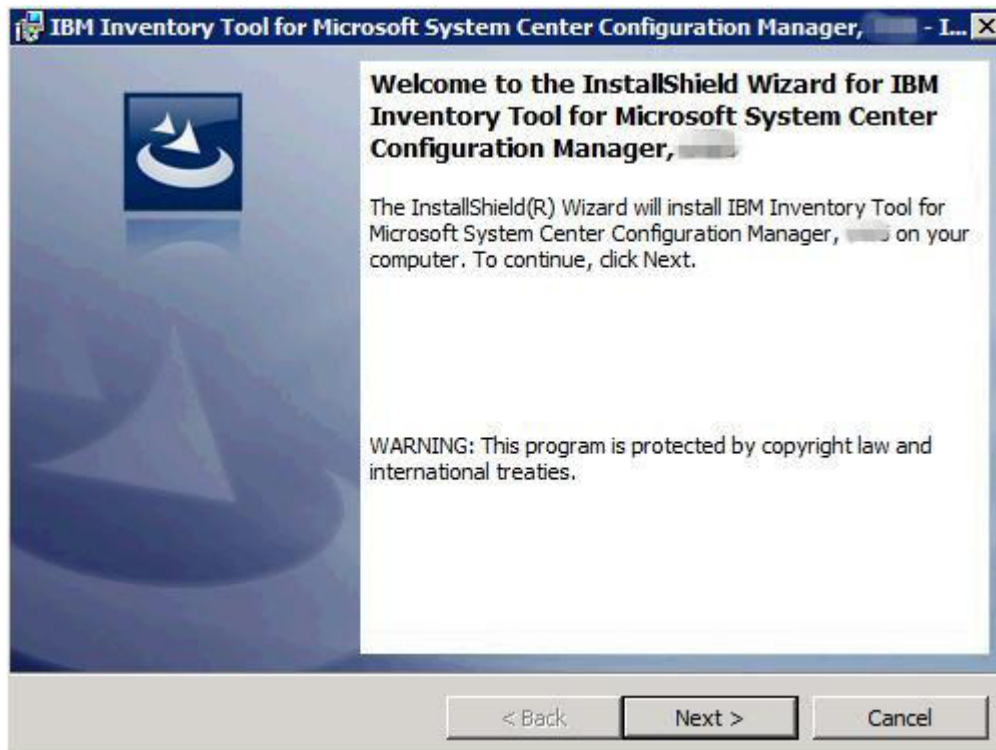


Figure 3. Page d'accueil de l'assistant InstallShield pour l'installation d'IBM Inventory Tool

5. Lisez les dispositions du contrat de licence, puis cliquez sur **J'accepte les dispositions du contrat de licence**. Cliquez sur **Suivant**.

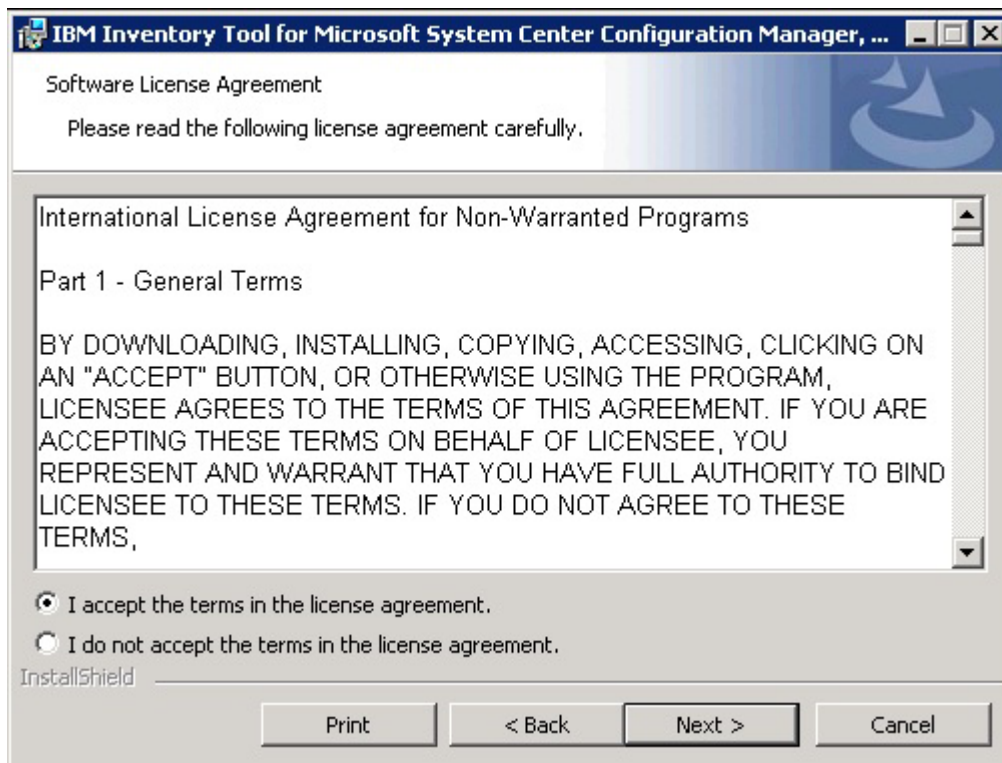


Figure 4. Contrat de licence du logiciel

6. Si aucune licence d'utilisation du produit n'est activée, la page Version d'évaluation s'ouvre. (Si une licence d'utilisation du produit est activée, la page Dossier de destination s'ouvre et vous pouvez passer à l'étape 7.) Sur la page de la version d'évaluation, cliquez sur **Contactez-nous** pour obtenir une licence d'utilisation du produit valide, puis cliquez sur **Suivant** pour poursuivre vers la page Dossier de destination.

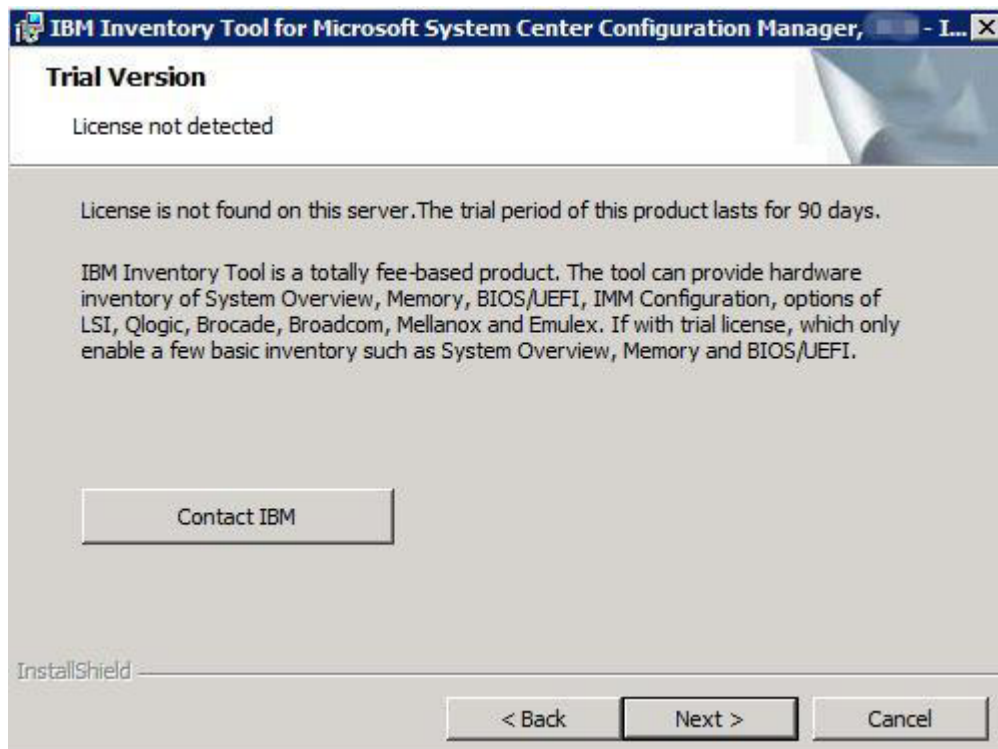


Figure 5. Version d'évaluation

7. Sur la page Dossier de destination, cliquez sur **Suivant** pour accepter le répertoire d'installation par défaut ou cliquez sur **Modifier** et entrez un autre emplacement.

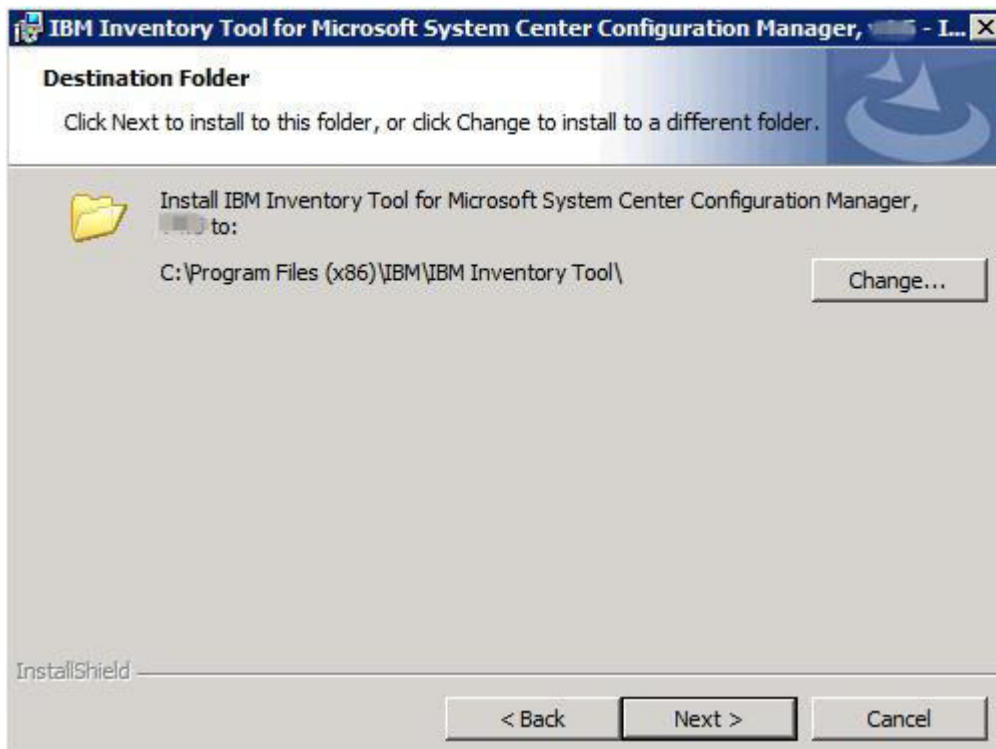


Figure 6. Dossier de destination

8. Sur la page Cycle d'exécution du client IBM Inventory Tool, cliquez sur **Suivant** pour accepter le cycle d'exécution par défaut, ou entrez une autre valeur.

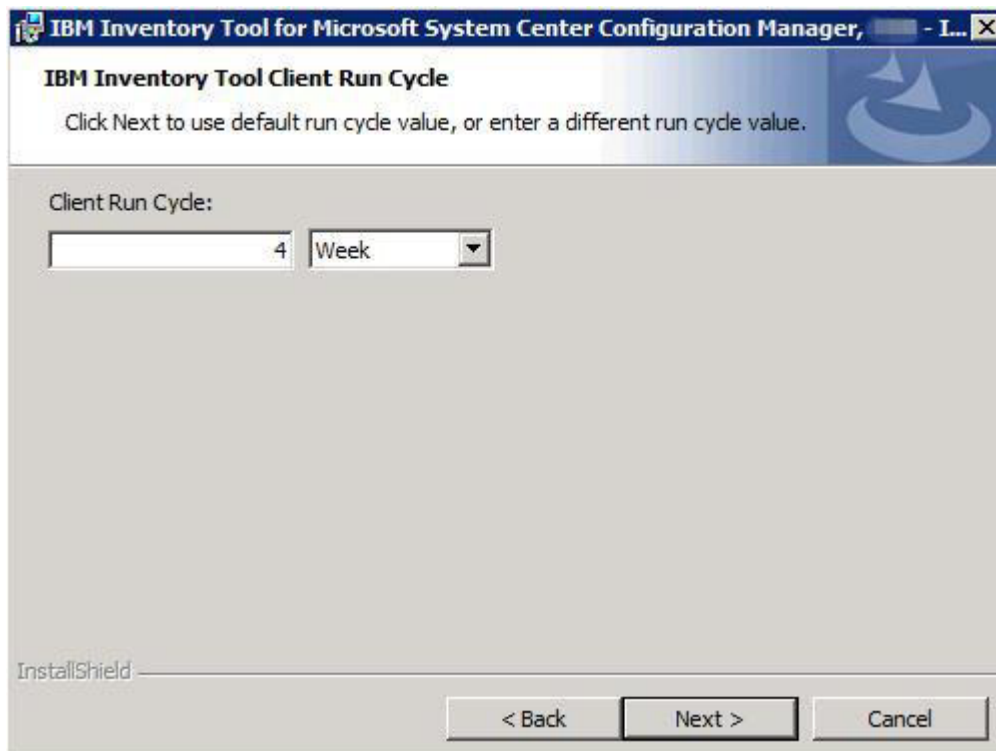


Figure 7. Cycle d'exécution d'IBM Inventory Tool

Remarque : Les plages de valeurs du cycle d'exécution du client sont comprises entre 1 et 65 pour la valeur **Jour** et 1 et 52 pour la valeur **Semaine**. L'installation s'interrompt si vous n'entrez pas de valeur valide.

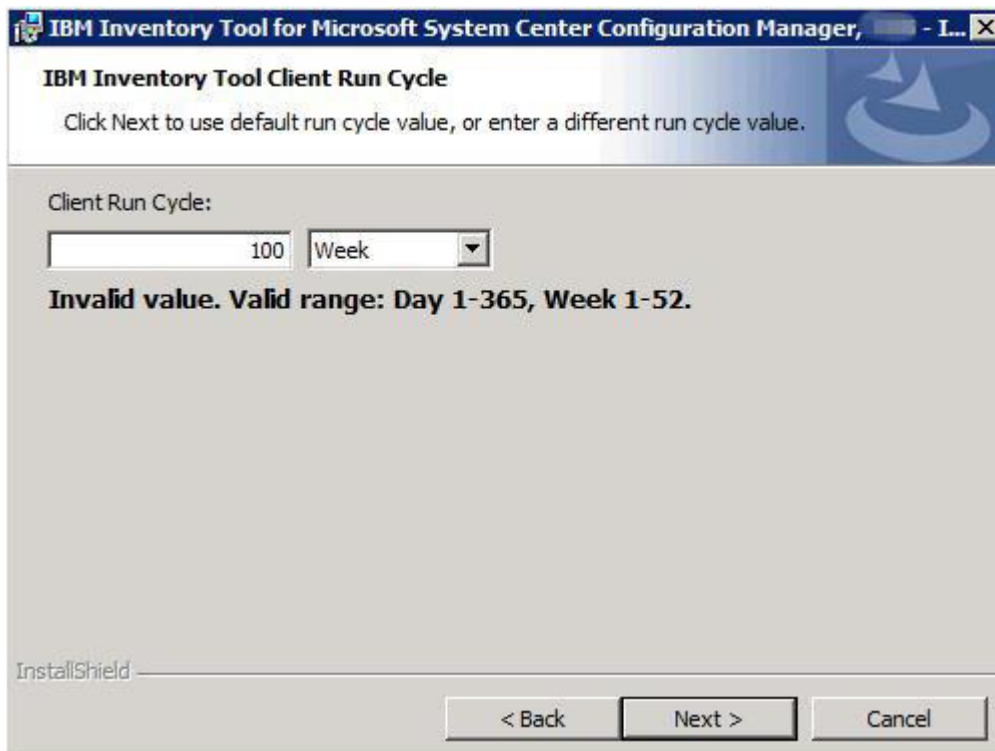


Figure 8. Exemple de valeur non valide pour la valeur Semaine

9. Sur la page Prêt à installer le programme, cliquez sur **Installer** pour démarrer l'installation. Si vous voulez vérifier ou modifier vos paramètres d'installation, cliquez sur **Précédent** pour les modifier ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant.

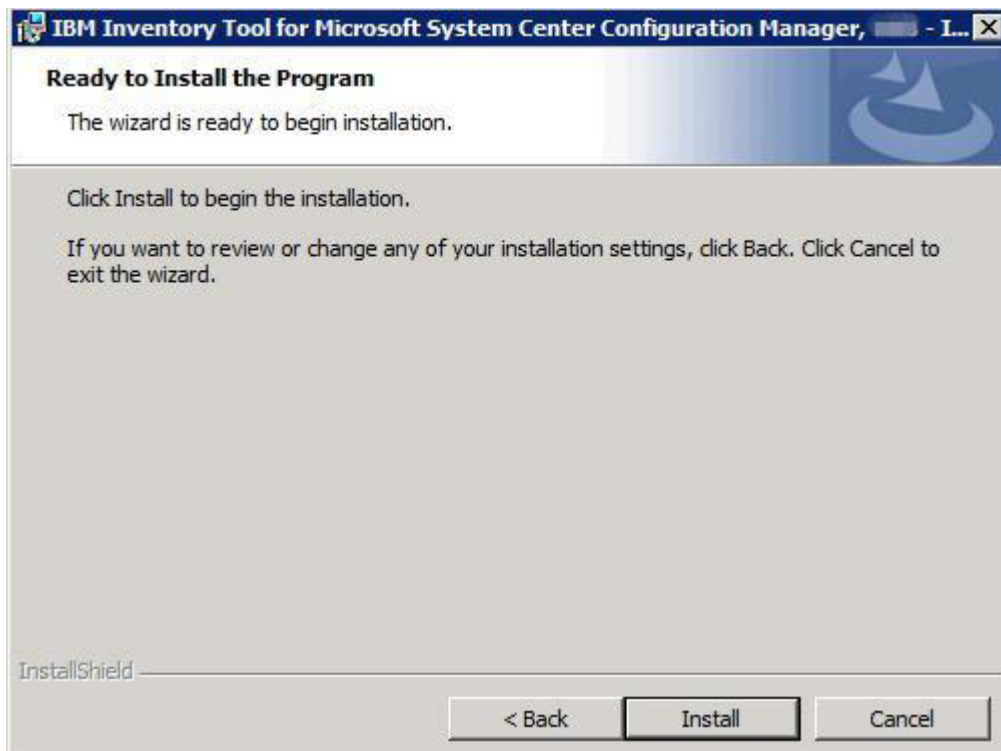


Figure 9. Page Prêt à installer le programme



Figure 10. Progression de l'installation

10. Lorsque l'installation est terminée, la page Fin de l'Assistant InstallShield apparaît à l'écran. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'Assistant.

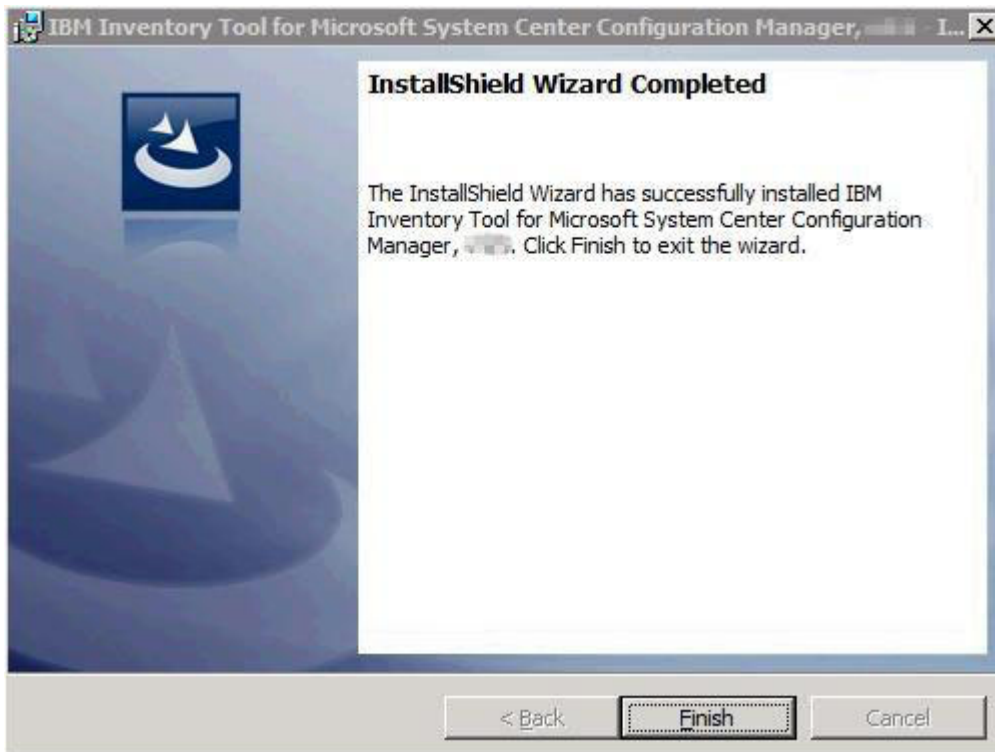


Figure 11. Page Fin de l'Assistant InstallShield

Désinstallation d'IBM Inventory Tool

Vous disposez de quatre méthodes pour désinstaller IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Pour désinstaller IBM Inventory Tool, procédez de l'une des façons suivantes :

- Désinstallez le logiciel à l'aide de l'outil **Ajout/Suppression de programmes**. Si votre système d'exploitation est Windows Server 2008, vous pouvez utiliser **Programmes et fonctionnalités** pour effectuer la désinstallation.
- Sélectionnez l'option **Supprimer** du programme d'installation d'IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 (fichier .exe).
- Sélectionnez l'option **Supprimer** du programme IBM Integrated Installer (fichier .exe).
- Sélectionnez **Désinstaller** dans le menu **Démarrer**.

Chapitre 3. Utilisation d'IBM Inventory Tool et de System Center Configuration Manager 2007

Le présent chapitre explique comment IBM Inventory Tool et Microsoft System Center Configuration Manager 2007 fonctionnent ensemble.

Déploiement du module client IBM Inventory Tool à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager sur le client Microsoft System Center Configuration Manager

La présente rubrique explique la procédure de déploiement d'un module client IBM Inventory Tool sur le client SCCM à partir du serveur SCCM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le module client IBM Inventory Tool contient le fichier IBM Inventory Tool Client Setup.msi, qui permet d'installer IBM Inventory Tool Client sur la machine cible.

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM.
2. Développez **Distribution de logiciels > Packages > IBM Inventory Tool Client** et cliquez avec le bouton droit de la souris sur **IBM Inventory Tool Client**.

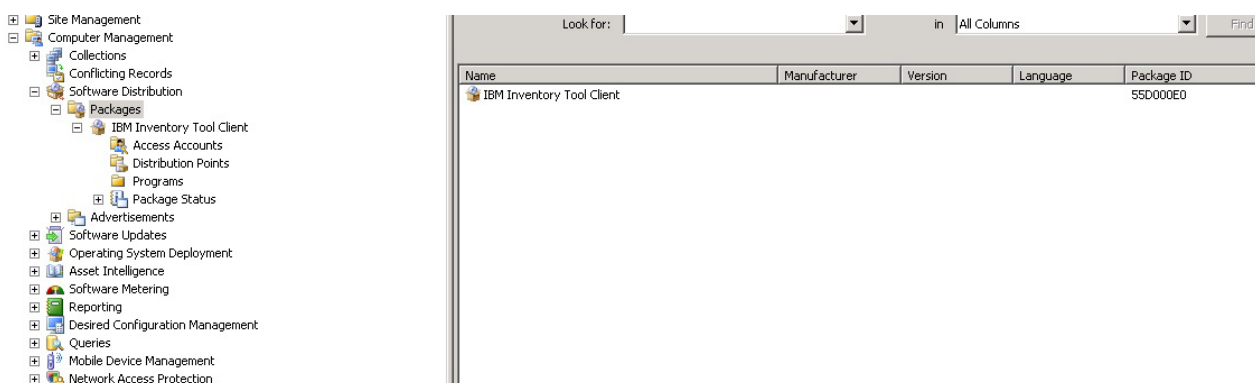


Figure 12. Module IBM Inventory Tool Client

3. Cliquez sur **Distribuer**, puis sélectionnez **Logiciel**.

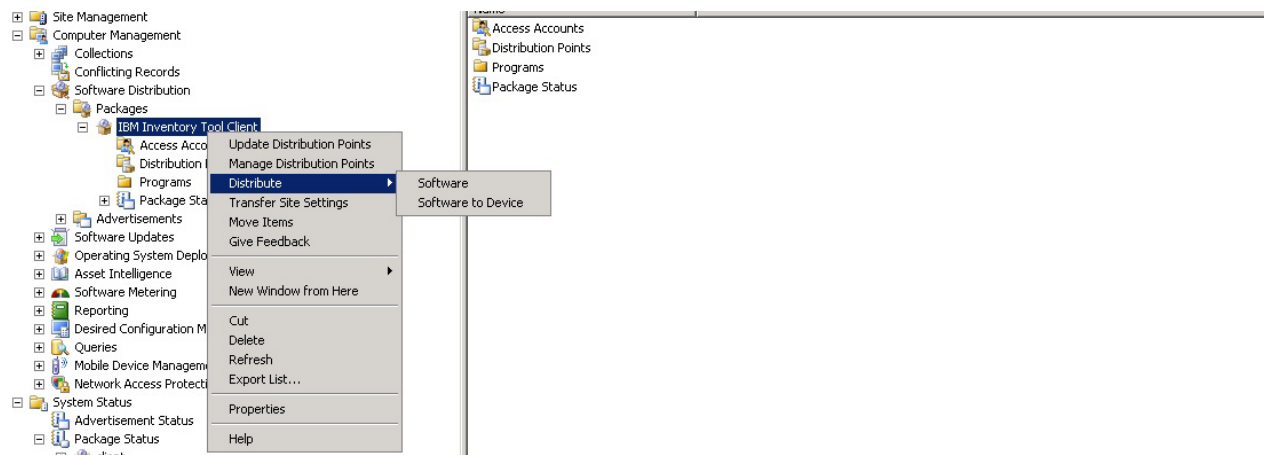


Figure 13. Distribution du module client IBM Inventory Tool

4. Sur la page Bienvenue, cliquez sur **Suivant** pour distribuer le logiciel à partir du module (package).

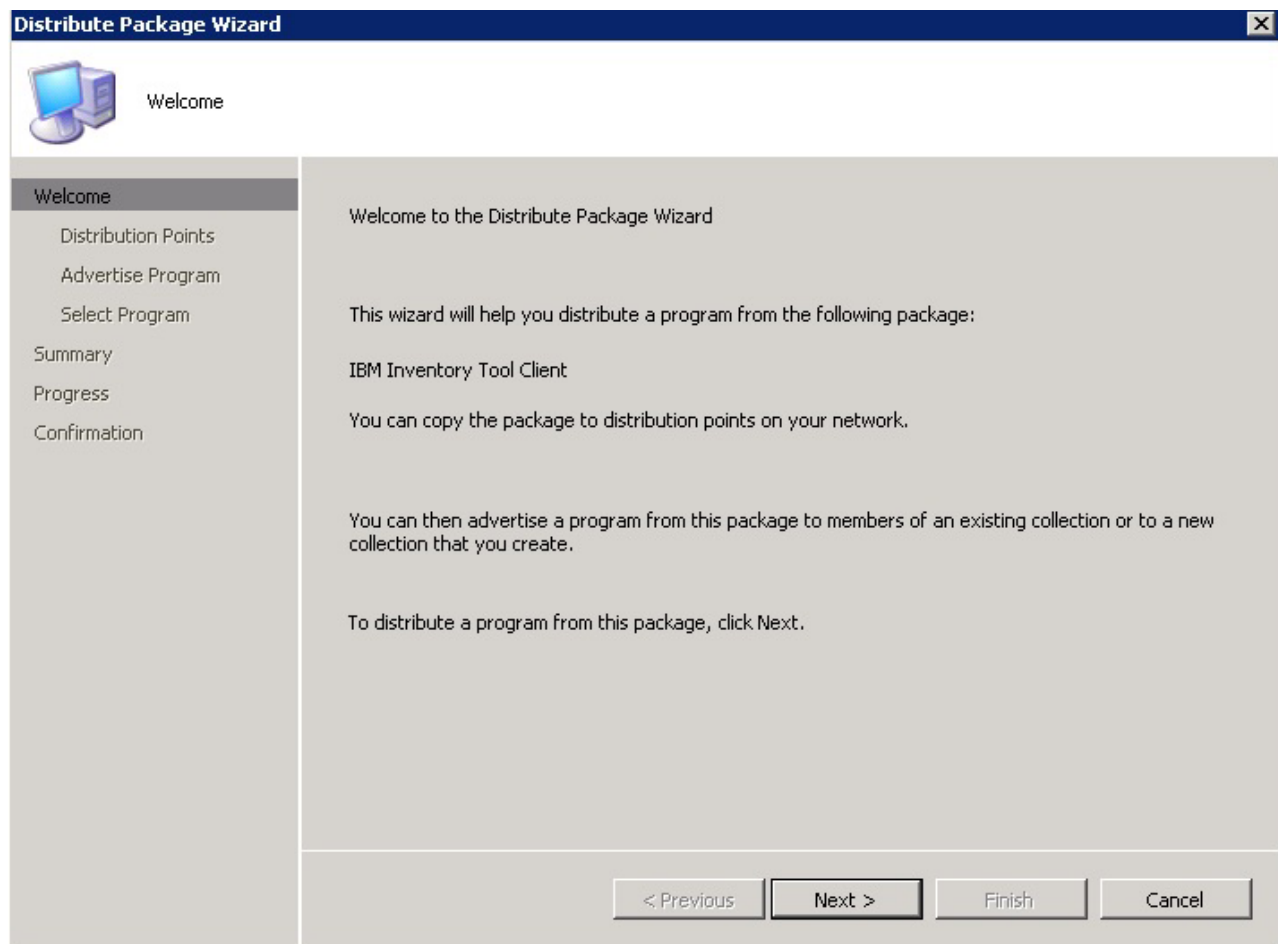


Figure 14. Page de bienvenue de l'Assistant Distribution de packages

5. Sur la page Points de distribution, sélectionnez les points de distribution où le client accède à ce package, puis cliquez sur **Suivant**.

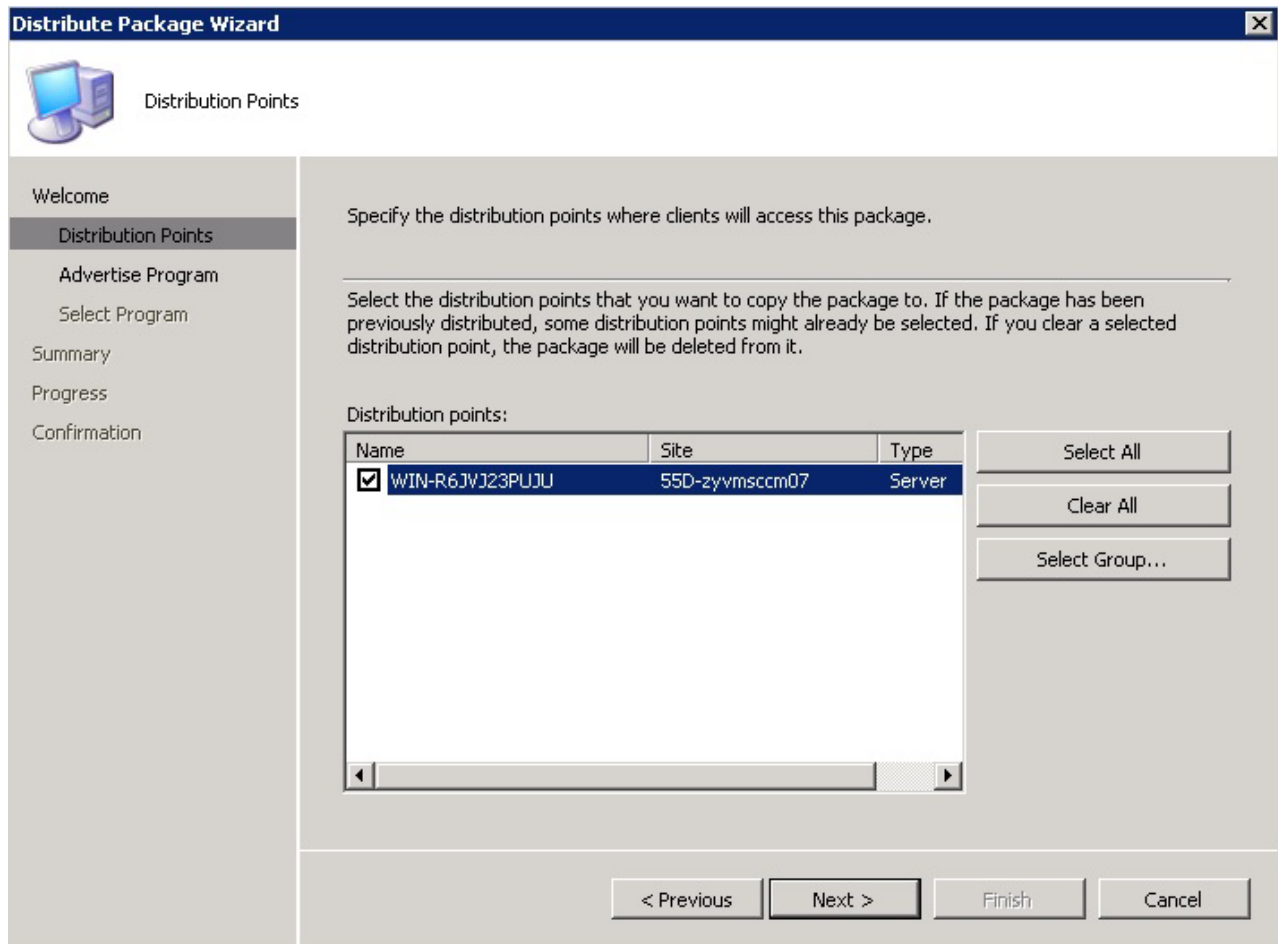


Figure 15. Points de distribution

6. Sur la page Publier le programme, indiquez si vous voulez signaler la disponibilité d'un programme de ce module aux ressources du client. Sélectionnez **Oui** et cliquez sur **Suivant**.

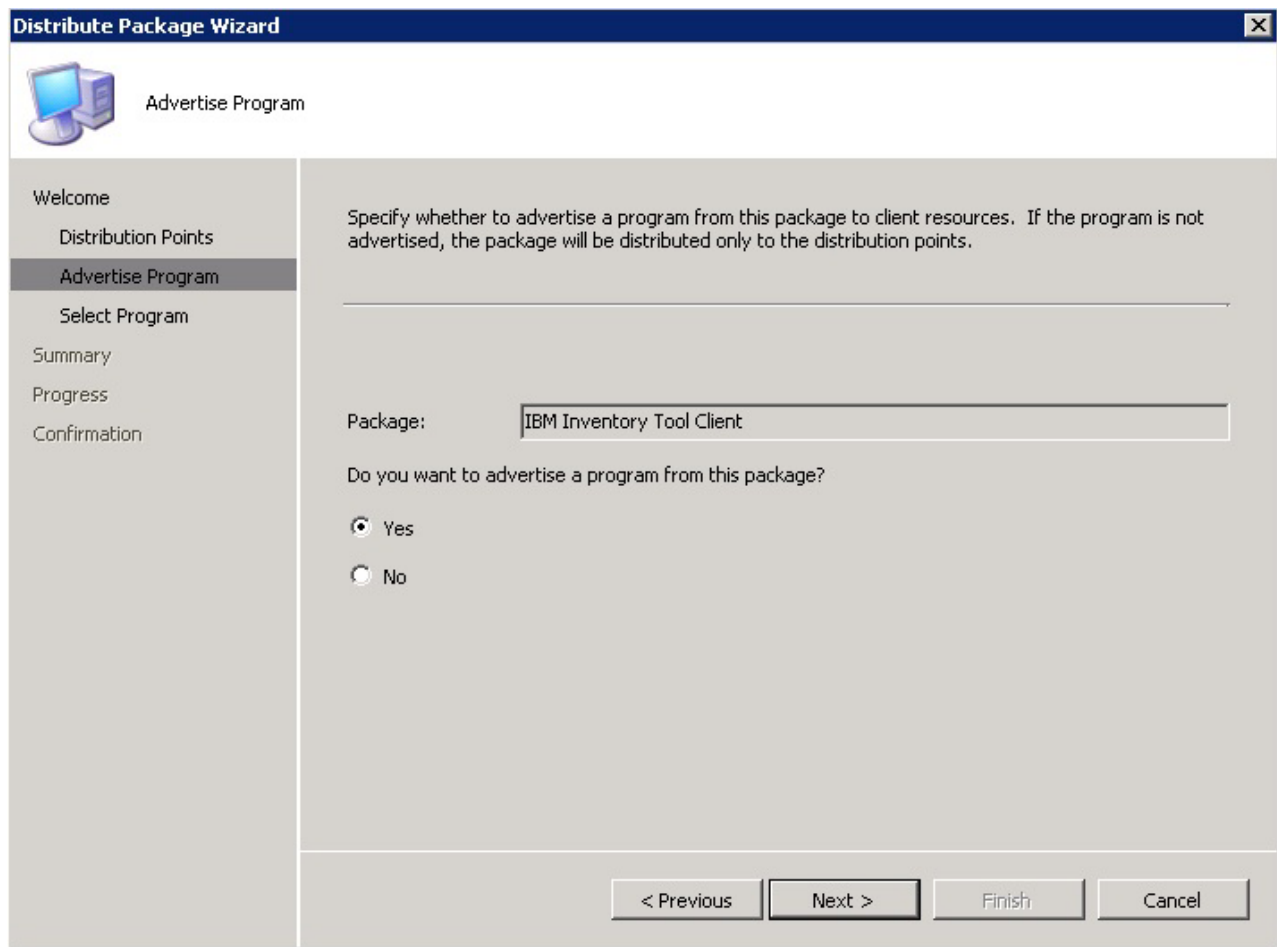


Figure 16. Page Publier le programme

7. Sur la page de sélection d'un programme, sélectionnez le programme que vous souhaitez publier vers les membres d'un regroupement, puis cliquez sur **Suivant**.

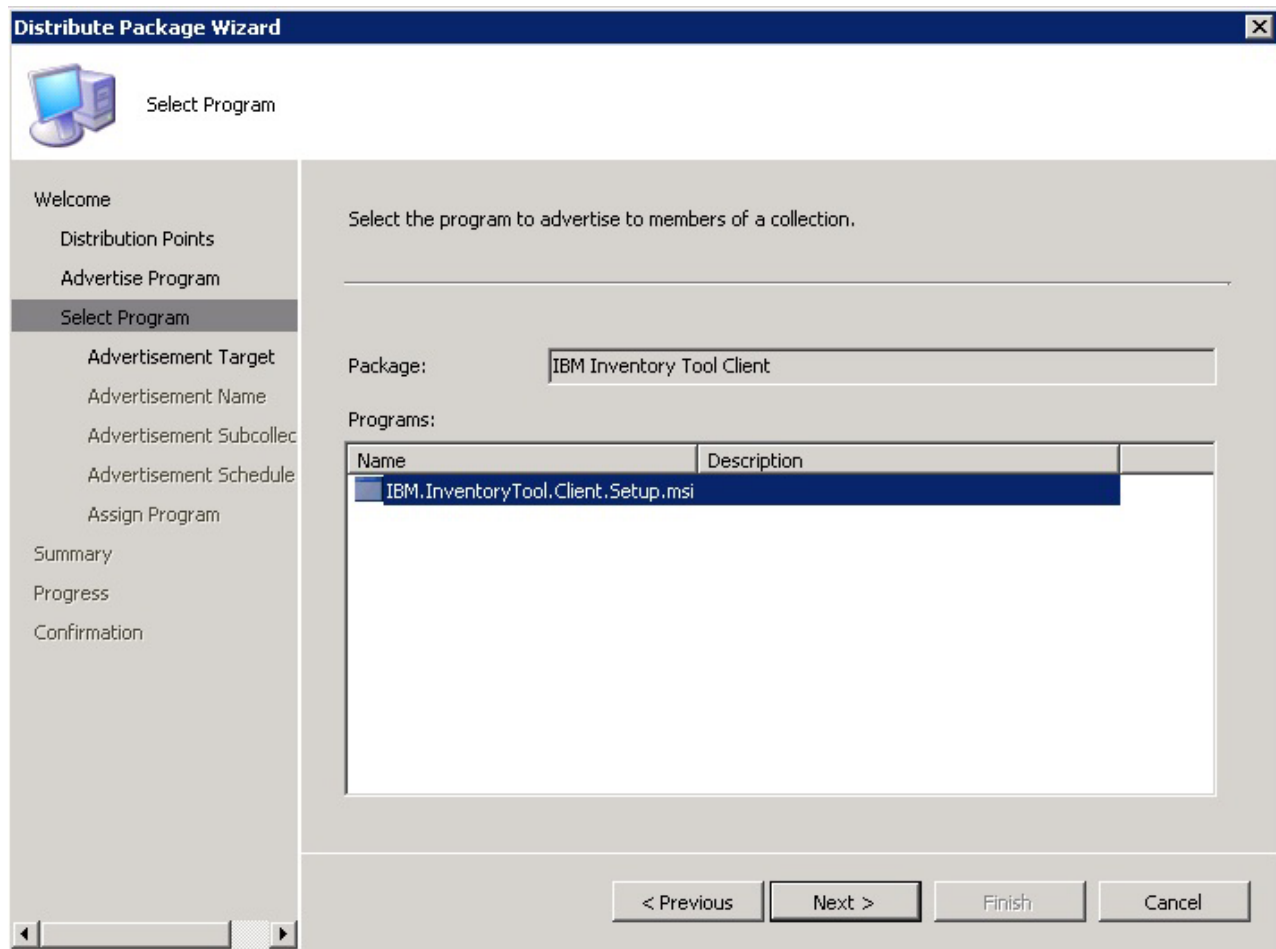


Figure 17. Page Sélectionner un programme

8. Sur la page Cible de la publication, sélectionnez le regroupement que vous souhaitez publier, puis cliquez sur **Suivant**.

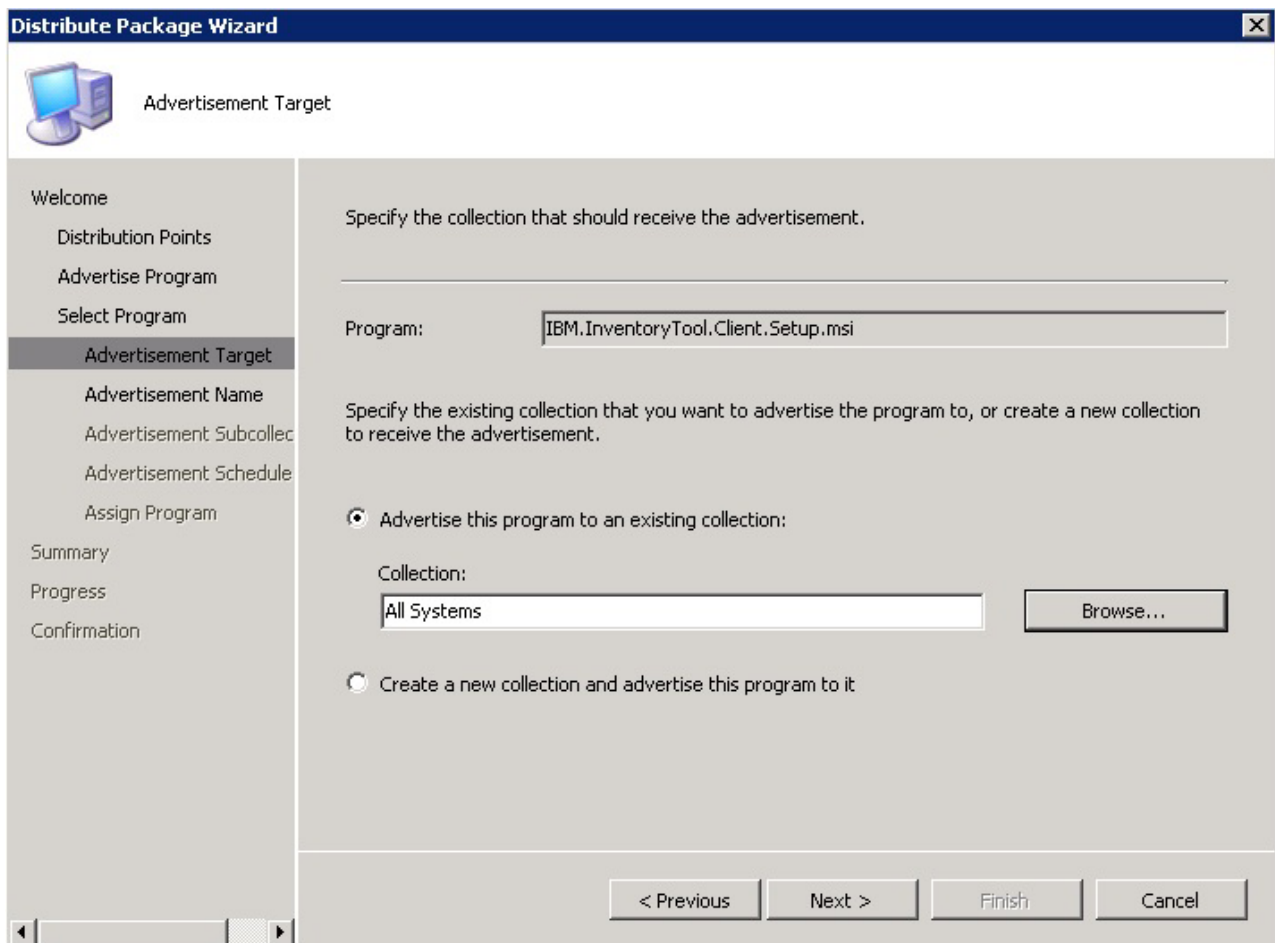


Figure 18. Page Cible de la publication

9. Sur la page Nom de la publication, indiquez si vous souhaitez modifier les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.

Nom Entrez un nom différent si vous ne souhaitez pas utiliser le nom par défaut.

Commentaire

Entrez une description détaillée qui vous aidera à identifier la publication.

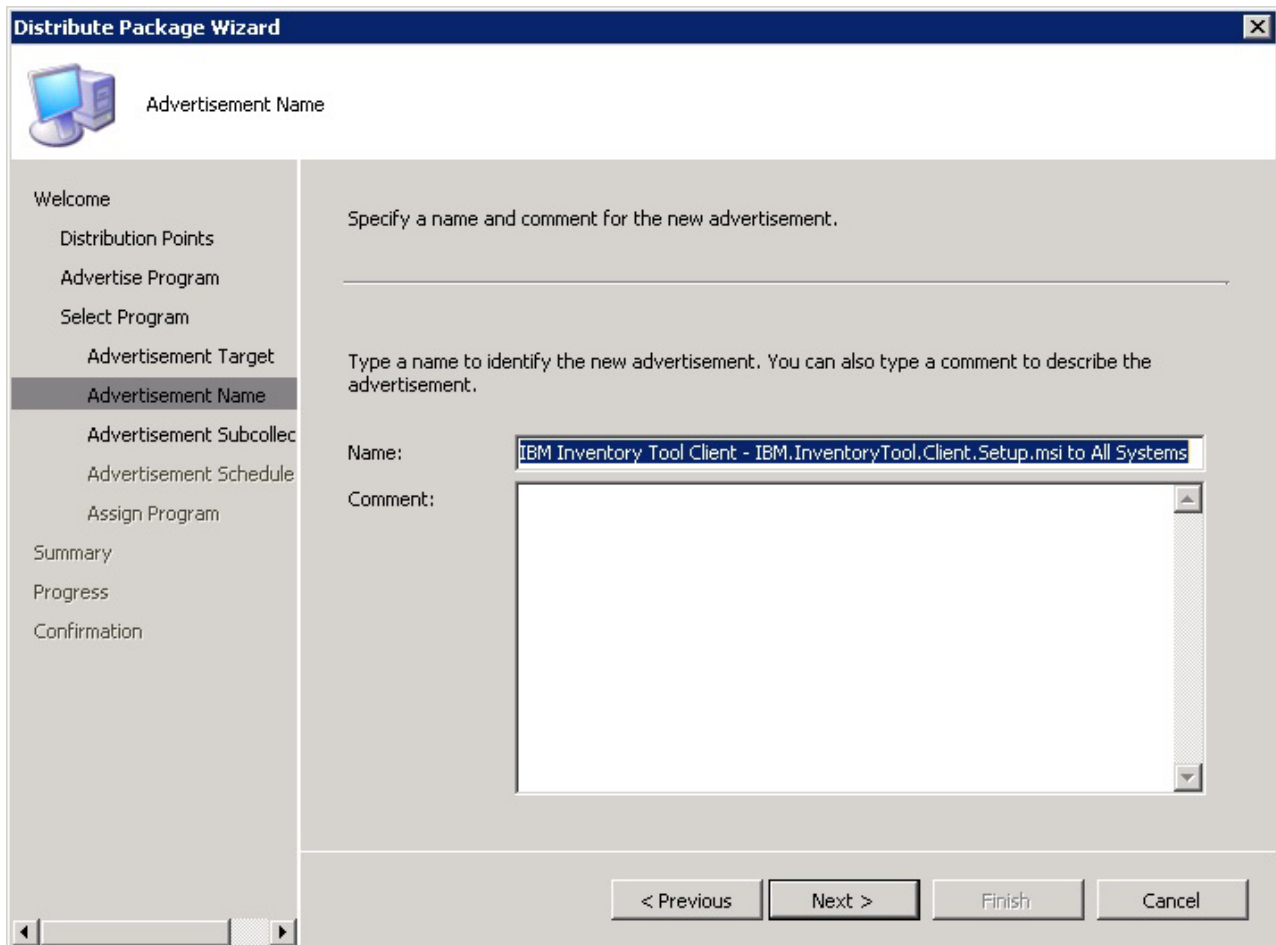


Figure 19. Page Nom de la publication

10. Sur la page Sous-regroupement de la publication, indiquez si la publication doit être mise à la disposition des membres du regroupement uniquement ou des membres du regroupement et de leurs sous-groupes.

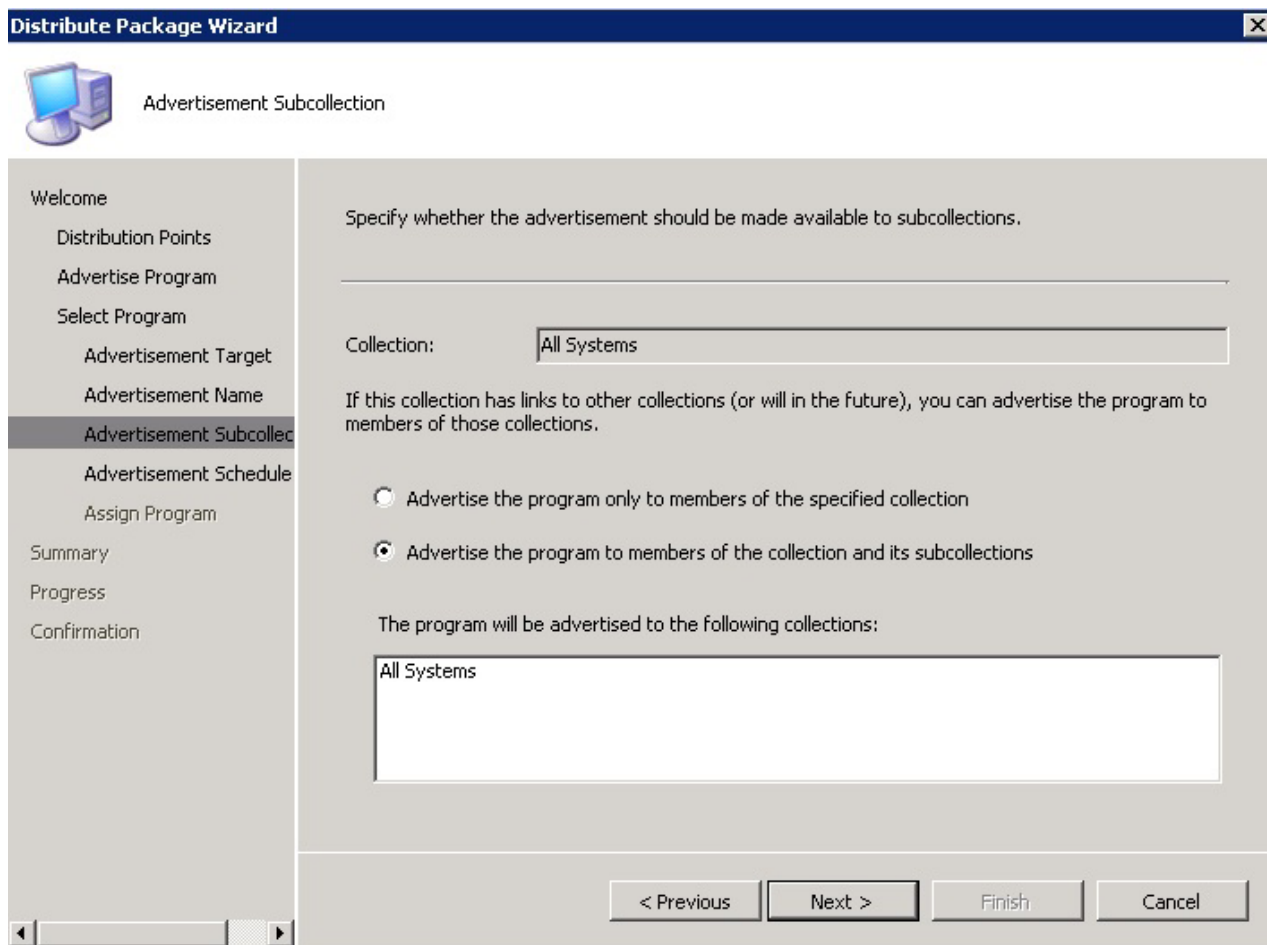


Figure 20. Page Sous-regroupement de la publication

11. Sur la page Calendrier des publications, sélectionnez ou modifiez les options ci-après, puis cliquez sur **Suivant**.
 - Sélectionnez la date et l'heure de publication du logiciel.
 - Indiquez si cette publication doit expirer.
 - Cochez si le client peut télécharger le contenu depuis un point de distribution et l'exécuter localement.

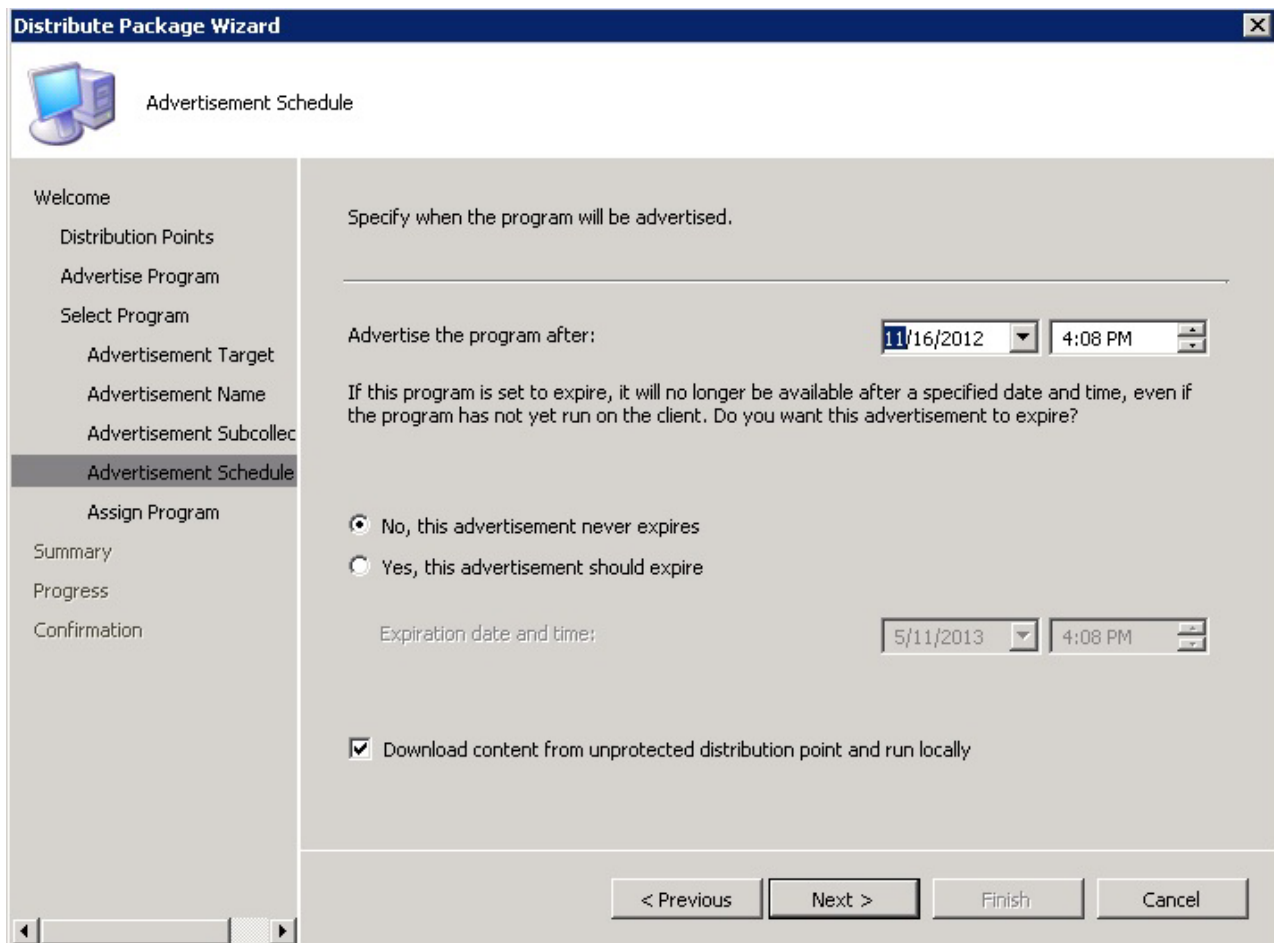


Figure 21. Page Calendrier des publications

12. Sur la page Attribuer le programme, effectuez les choix ci-après et cliquez sur **Suivant**.
 - Indiquez si le programme doit être attribué.
 - Activez Wake on LAN en cas d'urgence
 - Cochez si les fenêtres de maintenance doivent être ignorées lors de l'exécution du programme.
 - Indiquez si vous autorisez le système à redémarrer en dehors des fenêtres de maintenance.

Figure 22. Page Attribuer le programme

13. Sur la page Assistant terminé, vous pouvez vérifier les options que vous avez sélectionnées avant de cliquer sur **Fermer** pour terminer la distribution.

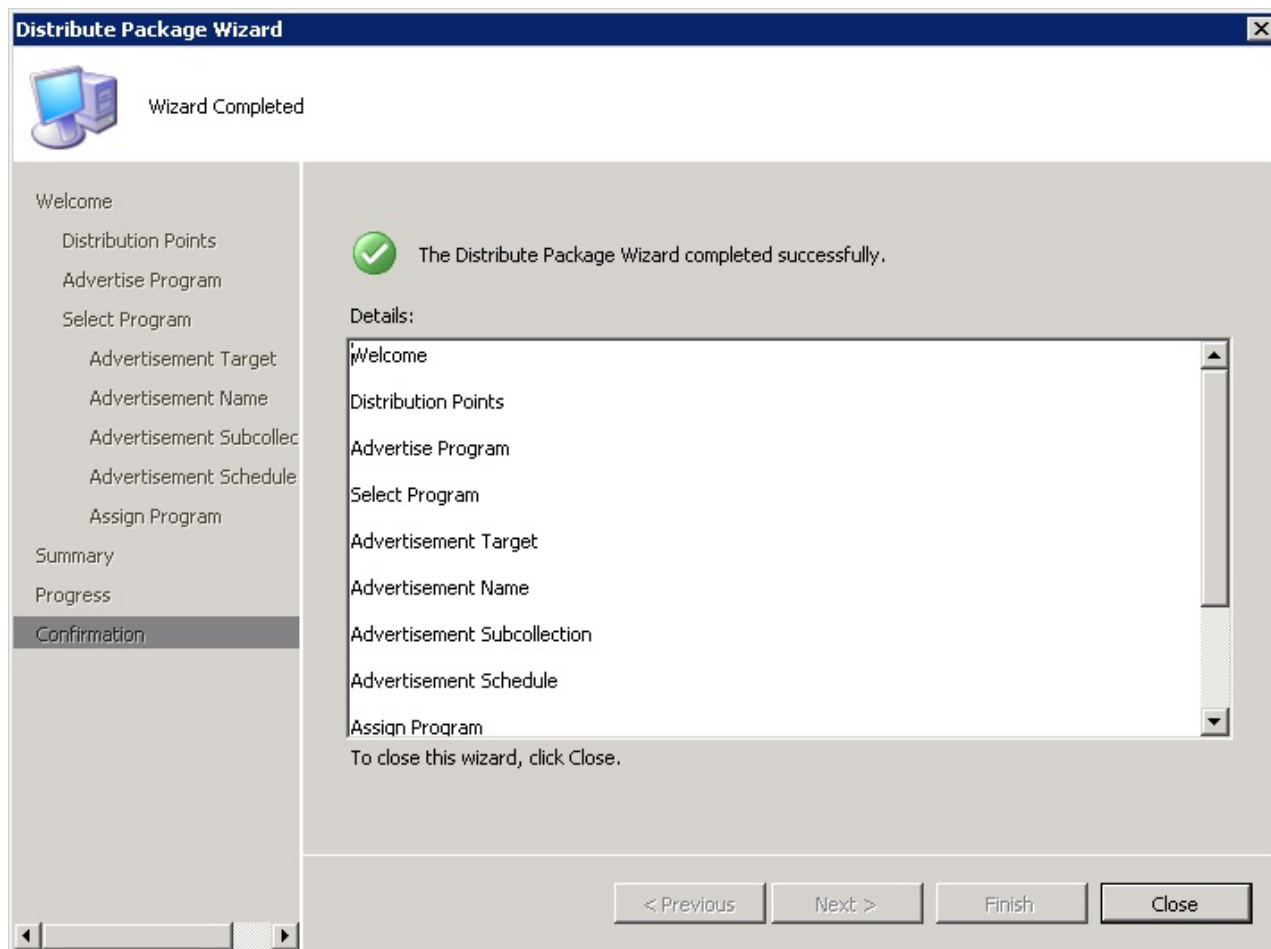


Figure 23. Page Assistant terminé

Recherche de l'inventaire du matériel des clients à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager

Une fois IBM Inventory Tool Client installé sur le client, il peut être exécuté de manière périodique afin de récupérer l'inventaire matériel à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La procédure suivante permet de rechercher l'inventaire matériel des clients à partir du serveur SCCM :

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM.
2. Développez **Gestion de l'ordinateur > Regroupements > Tous les systèmes**.

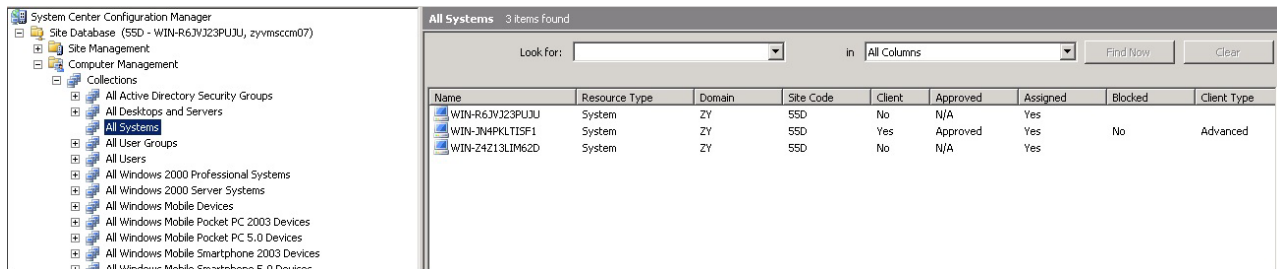


Figure 24. Sélection du client

3. Dans le panneau de droite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique dont vous voulez connaître l'inventaire. Sélectionnez **Démarrer** et cliquez sur **Explorateur de ressources**.

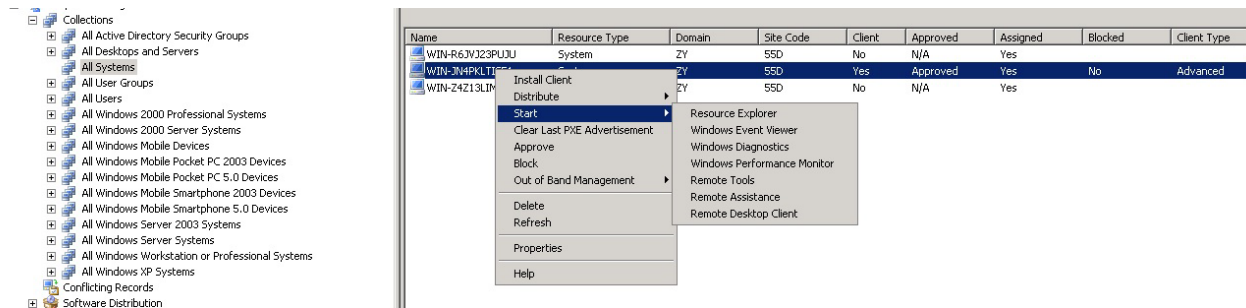


Figure 25. Démarrage de l'explorateur de ressources

4. Développez **Explorateur de ressources > Matériel**, puis sélectionnez la ressource commençant par IBM. Les informations d'inventaire s'affichent dans le panneau de droite.

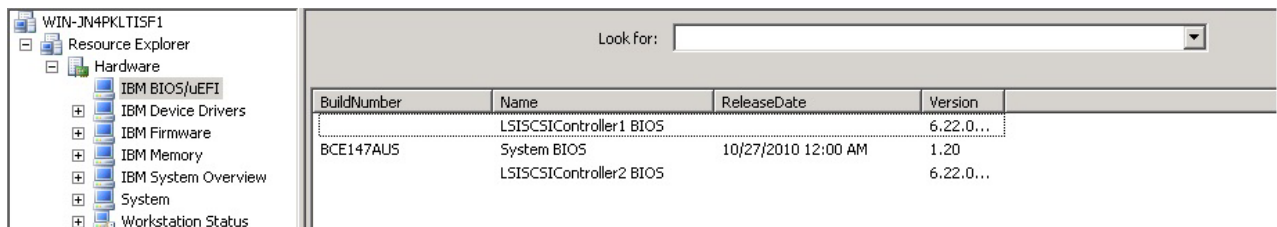


Figure 26. Recherche de l'inventaire matériel

Chapitre 4. Utilisation d'IBM Inventory Tool et de Microsoft System Center Configuration Manager 2012

Le présent chapitre explique comment IBM Inventory Tool et Microsoft System Center Configuration Manager 2012 fonctionnent ensemble.

Déploiement du module client IBM Inventory Tool à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager sur le client Microsoft System Center Configuration Manager

Le module client IBM Inventory Tool contient le fichier IBM Inventory Tool Client Setup.msi, qui permet d'installer IBM Inventory Tool Client sur la machine cible.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La procédure ci-après explique comment déployer un module IBM Inventory Tool Client sur un client SCCM à partir du serveur SCCM.

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM.
2. Développez **Bibliothèque de logiciels > Vue d'ensemble > Gestion d'applications > Packages**.

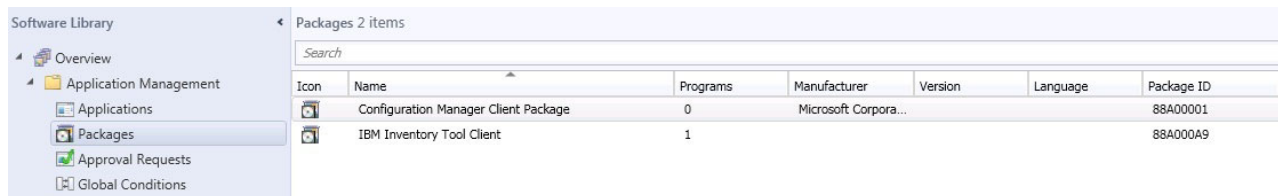


Figure 27. Module client IBM Inventory Tool

3. Dans le panneau de droite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **IBM Inventory Tool Client** et sélectionnez **Déployer**.

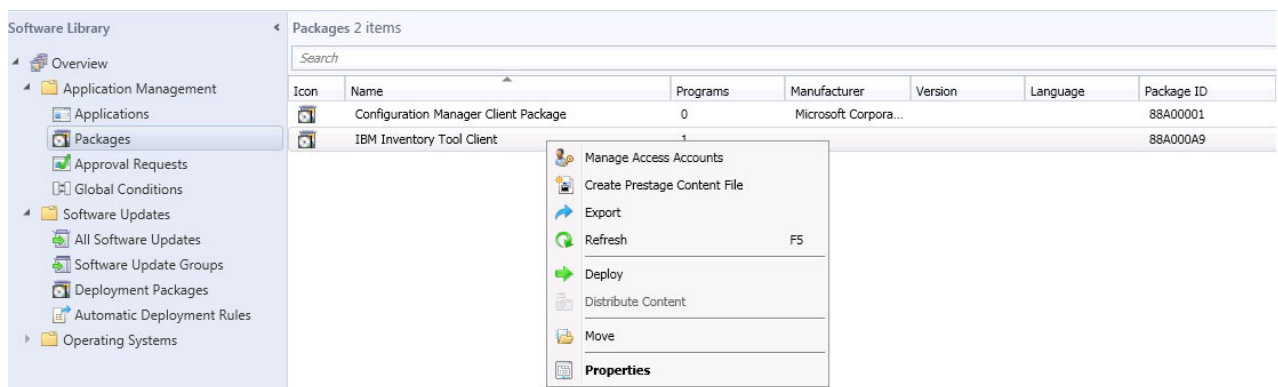


Figure 28. Déploiement du module IBM Inventory Tool

4. Sur la page Général, entrez les informations suivantes et cliquez sur **Suivant**.

Collection

Cliquez sur **Parcourir** et choisissez la collection à déployer.

Commentaires

Entrez une description détaillée qui vous aidera à identifier le déploiement.

The screenshot shows the 'Deploy Software Wizard' window with the 'General' tab selected. The window title is 'Deploy Software Wizard'. On the left is a navigation pane with icons and labels for 'General', 'Content', 'Deployment Settings', 'Scheduling', 'User Experience', 'Distribution Points', 'Summary', 'Progress', and 'Completion'. The main area is titled 'Specify general information for this deployment'. It contains two rows of input fields: 'Software:' with the value 'ry Tool Client (IBM.InventoryTool.Client.Setup.msi)' and a 'Browse...' button; and 'Collection:' with the value 'All Systems' and a 'Browse...' button. Below these are two unchecked checkboxes: 'Use default distribution point groups associated to this collection' and 'Automatically distribute content for dependencies'. A 'Comments (optional):' label is above a large text area. At the bottom are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Summary', and 'Cancel', along with a help icon (?) on the left.

Figure 29. Page Général

5. Sur la page Contenu, cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des points de distribution ou des groupes de points de distribution, puis cliquez sur **Suivant**.

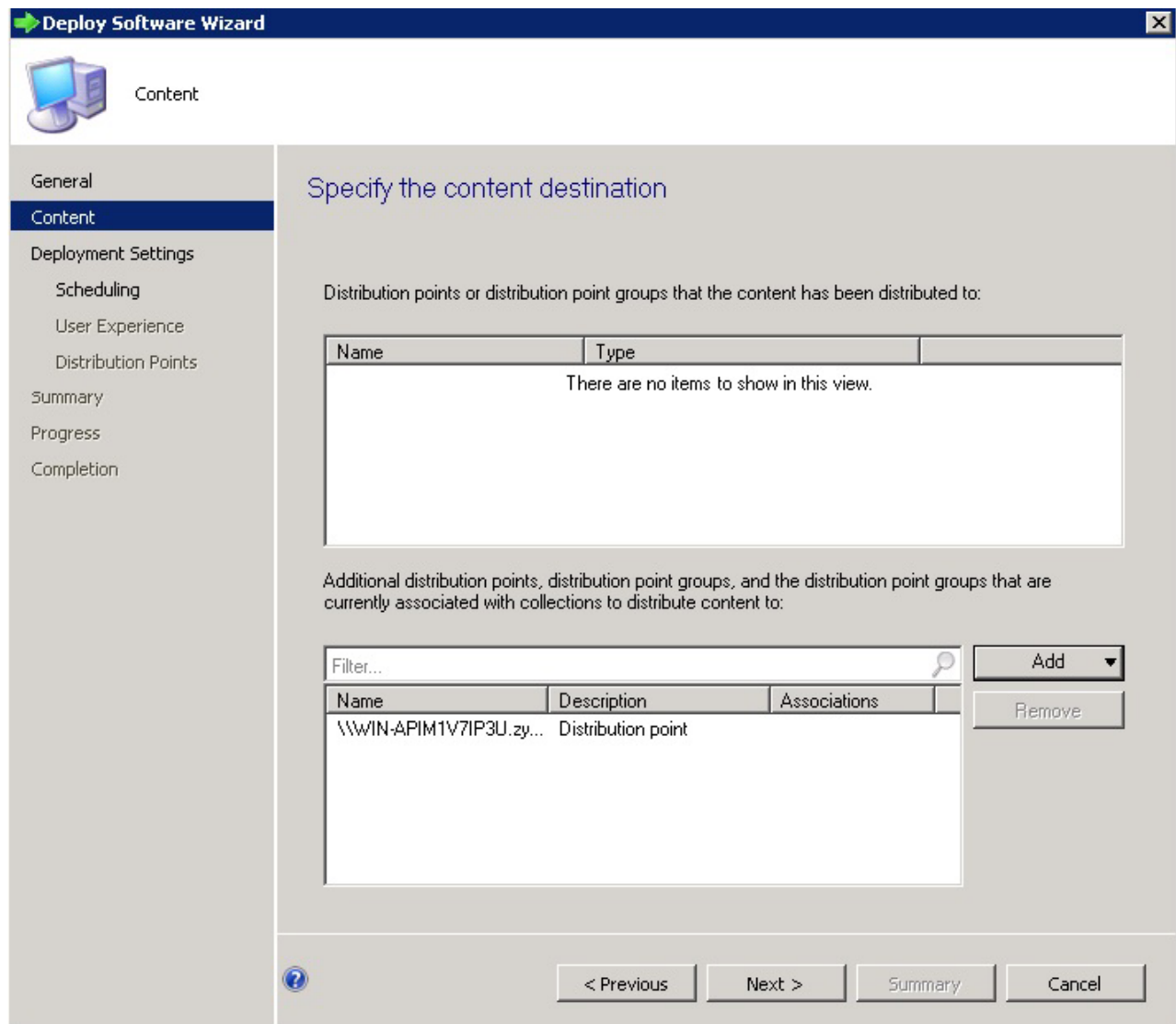


Figure 30. Page Contenu

6. Sur la page Paramètres de déploiement, définissez les paramètres qui contrôlent la manière dont le logiciel est déployé, puis cliquez sur **Suivant**.

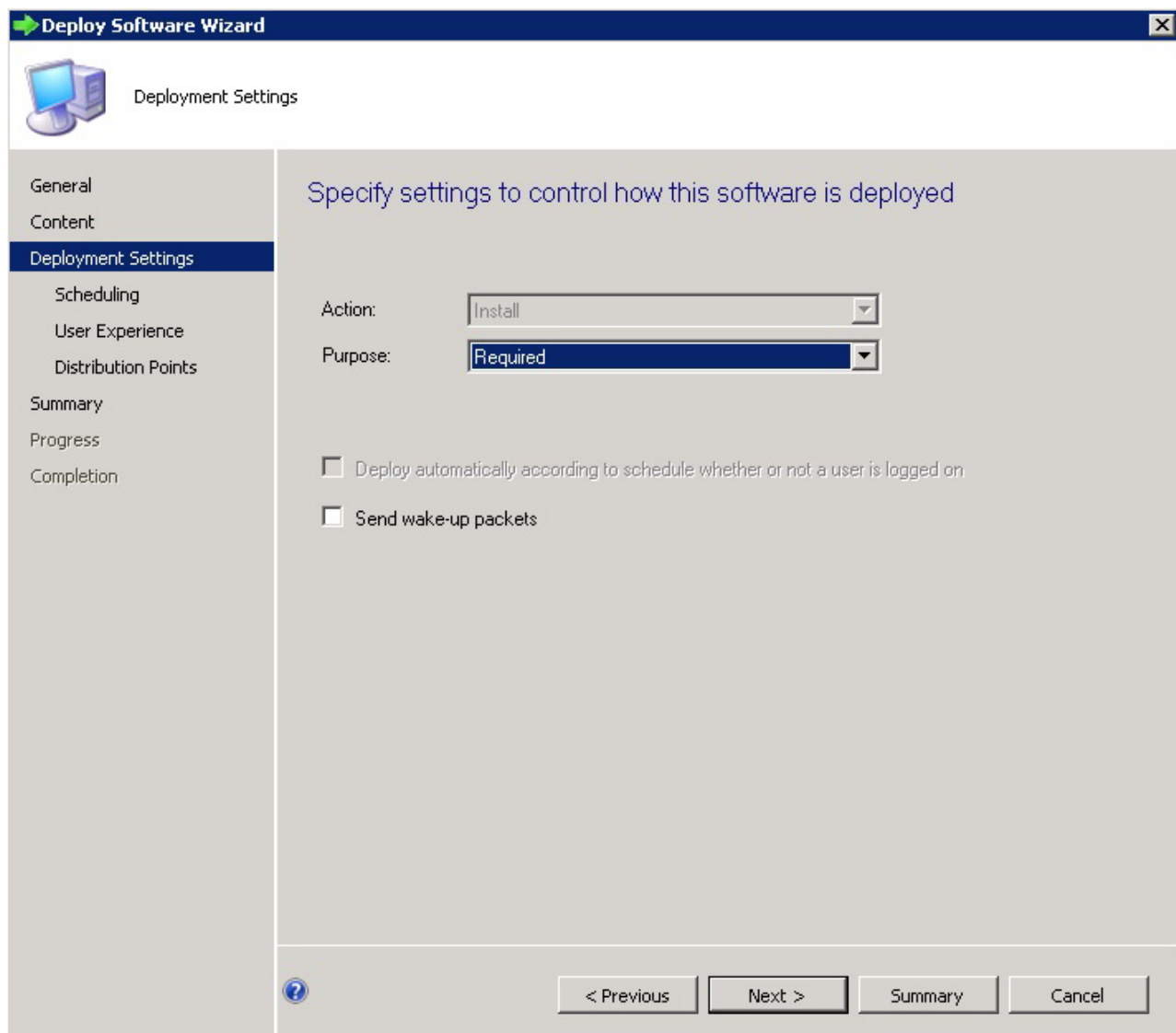


Figure 31. Page Paramètres de déploiement

7. Sur la page Planification, configurez le planning de déploiement et d'attribution, si nécessaire. Sélectionnez **Dès que possible** si vous voulez déployer Inventory Tool immédiatement.

Deploy Software Wizard

Scheduling

General
Content
Deployment Settings
Scheduling
User Experience
Distribution Points
Summary
Progress
Completion

Specify the schedule for this deployment

This program will be available as soon as it has been distributed to the content servers unless it is scheduled for a later time below. For required applications, specify the assignment schedule.

☐ Schedule when this deployment will become available:
 11/10/2012 6:47 PM ☐ UTC

☐ Schedule when this deployment will expire:
 11/10/2012 6:47 PM ☐ UTC

Assignment schedule: New... Edit... Delete

As soon as possible

Rerun behavior: Rerun if failed previous attempt

< Previous Next > Summary Cancel

Figure 32. Page Planification

8. Sur la page Expérience utilisateur, cochez les cases requises (facultatif).

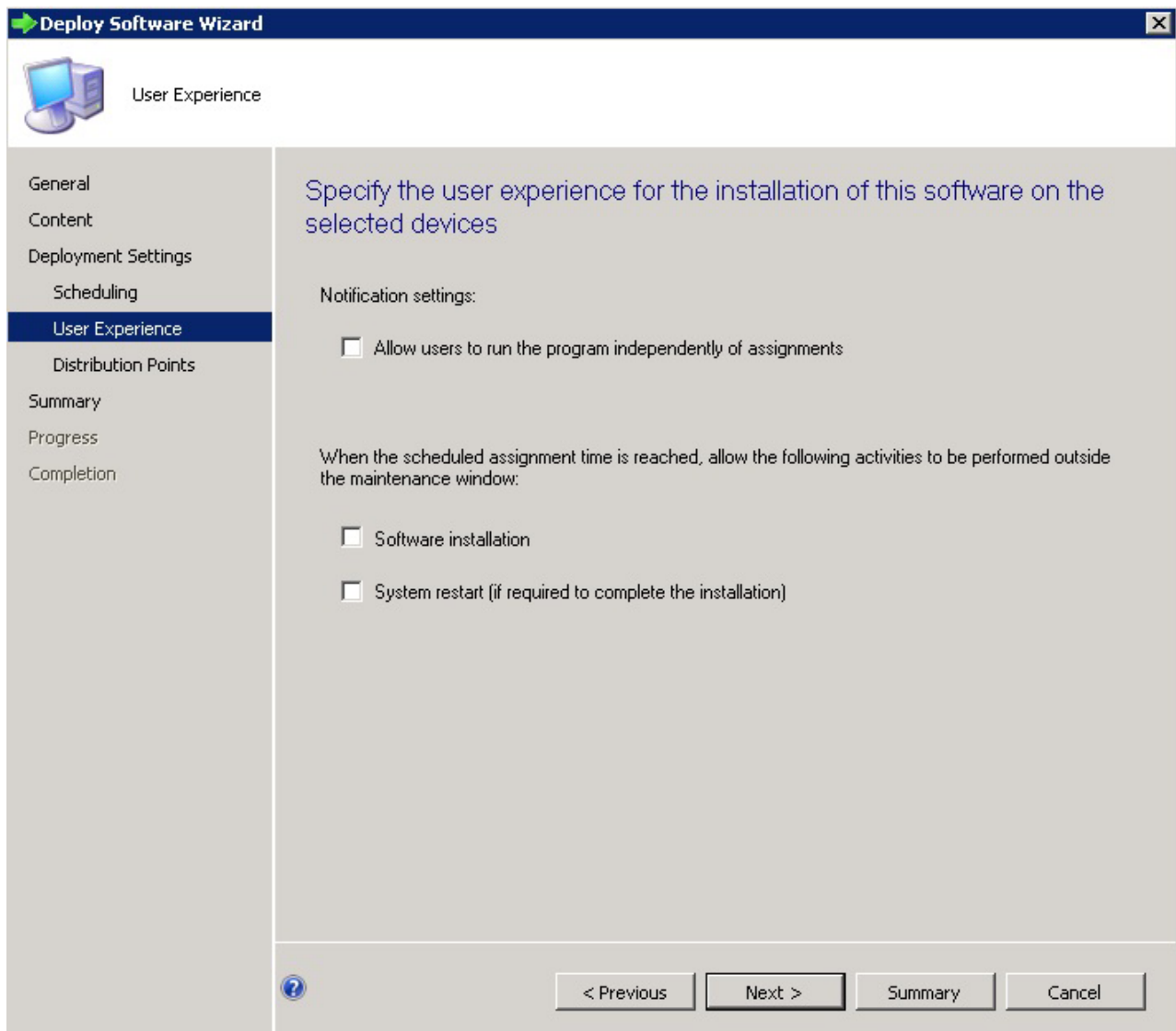


Figure 33. Page Expérience utilisateur

9. Sur la page Résumé, examinez la configuration et cliquez sur **Suivant** pour commencer le processus de déploiement.

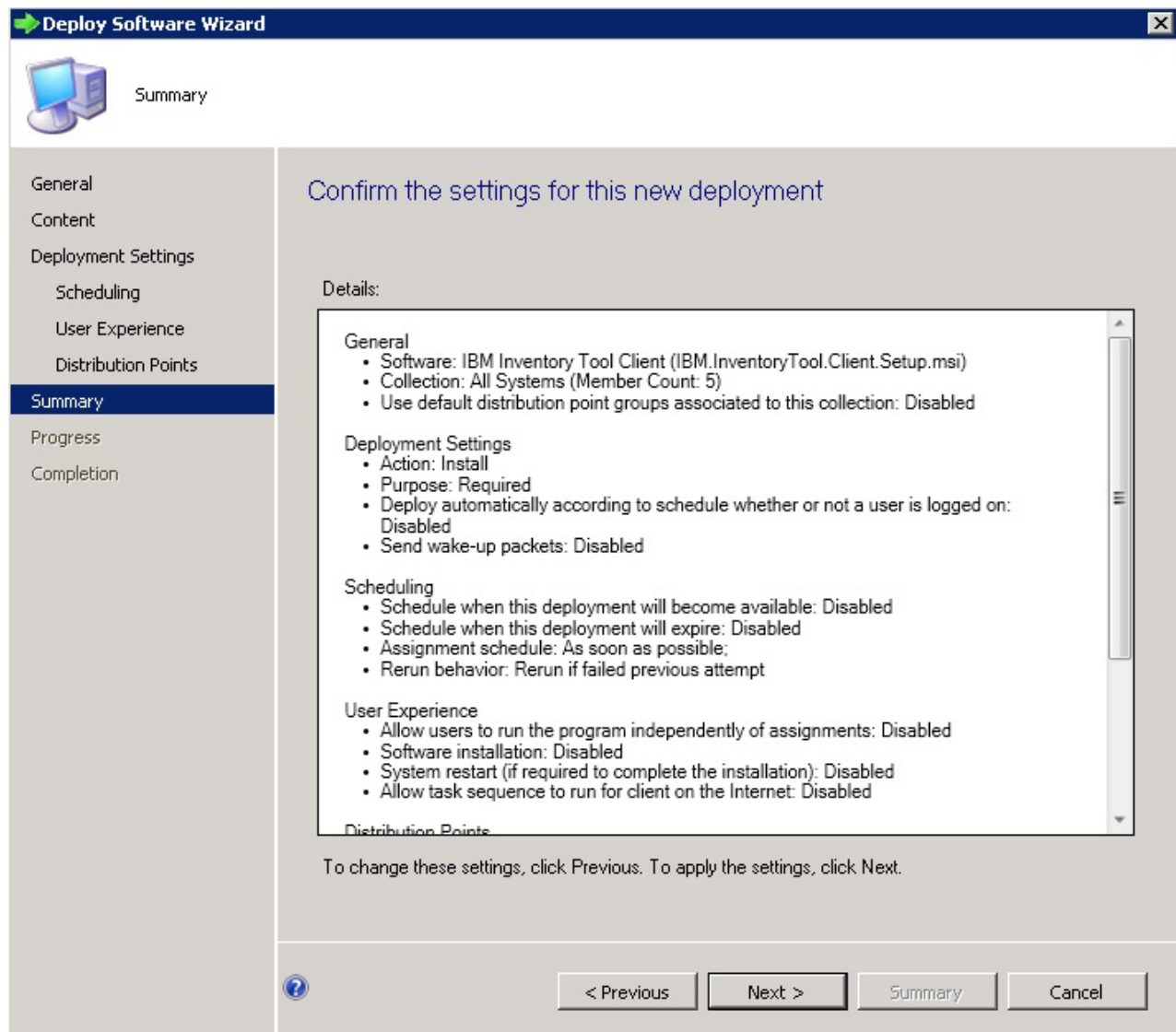


Figure 34. Page Résumé

10. Sur la page Dernière étape, cliquez sur **Fermer** pour terminer le déploiement.

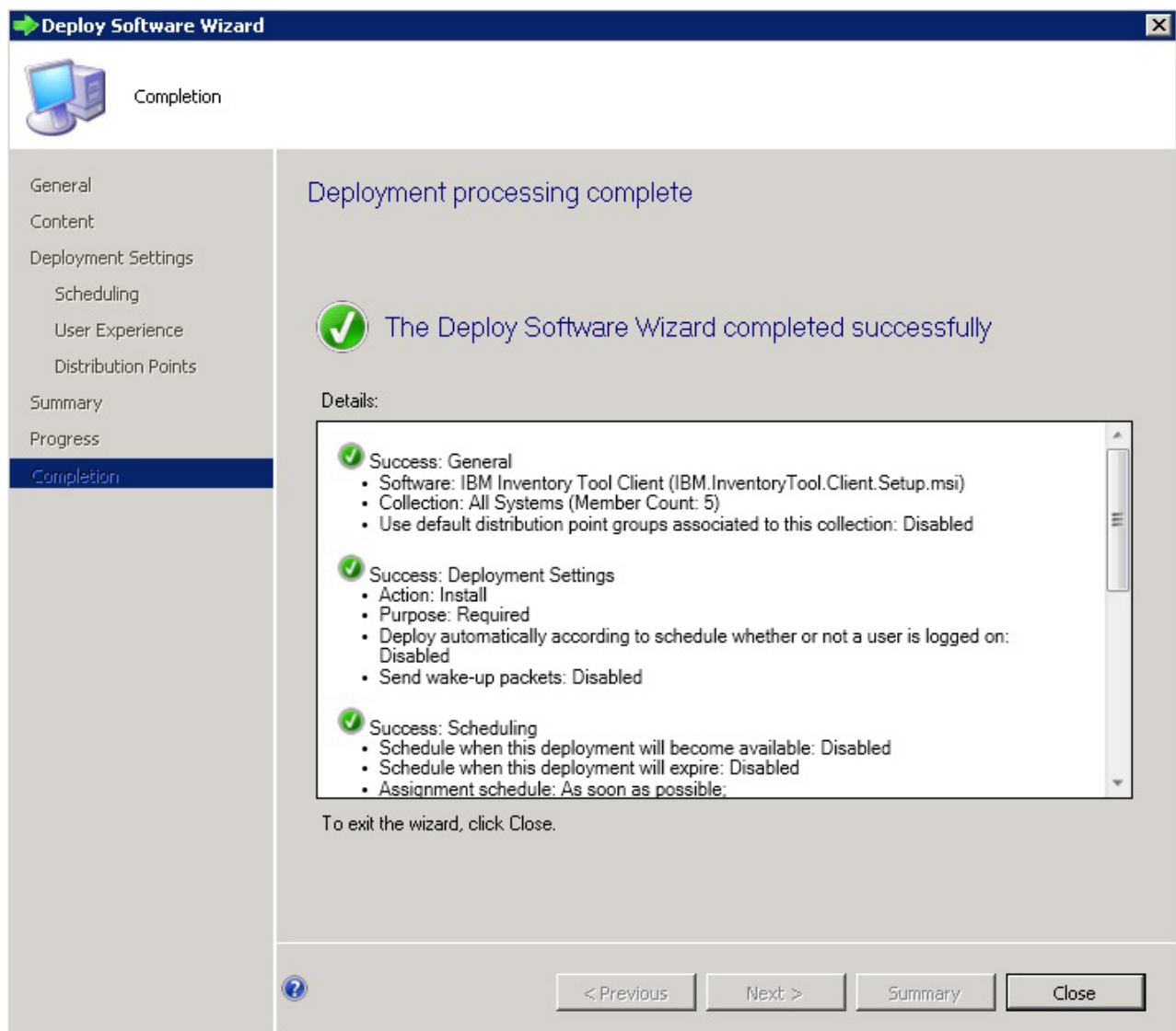


Figure 35. Page Dernière étape

Affichage de l'inventaire du matériel des clients à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager

Une fois le client IBM Inventory Tool installé, il peut être exécuté de manière périodique afin de récupérer l'inventaire matériel à partir du serveur Microsoft System Center Configuration Manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La procédure suivante explique comment visualiser l'inventaire matériel des clients à partir du serveur SCCM.

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM.
2. Développez **Ressources et Conformité** > **Présentation** > **Périphériques**.

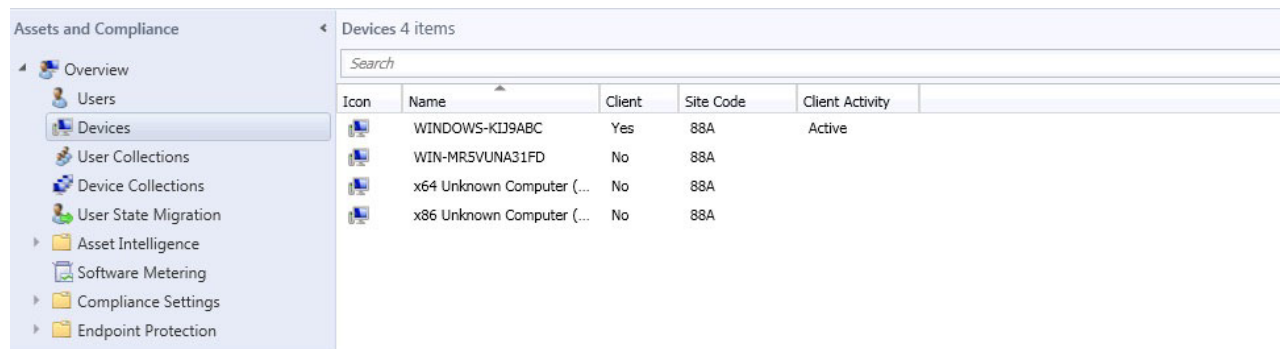


Figure 36. Sélection du client

3. Dans le panneau de droite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur les périphériques dont vous voulez connaître l'inventaire. Sélectionnez **Démarrer**, puis choisissez **Explorateur de ressources**.

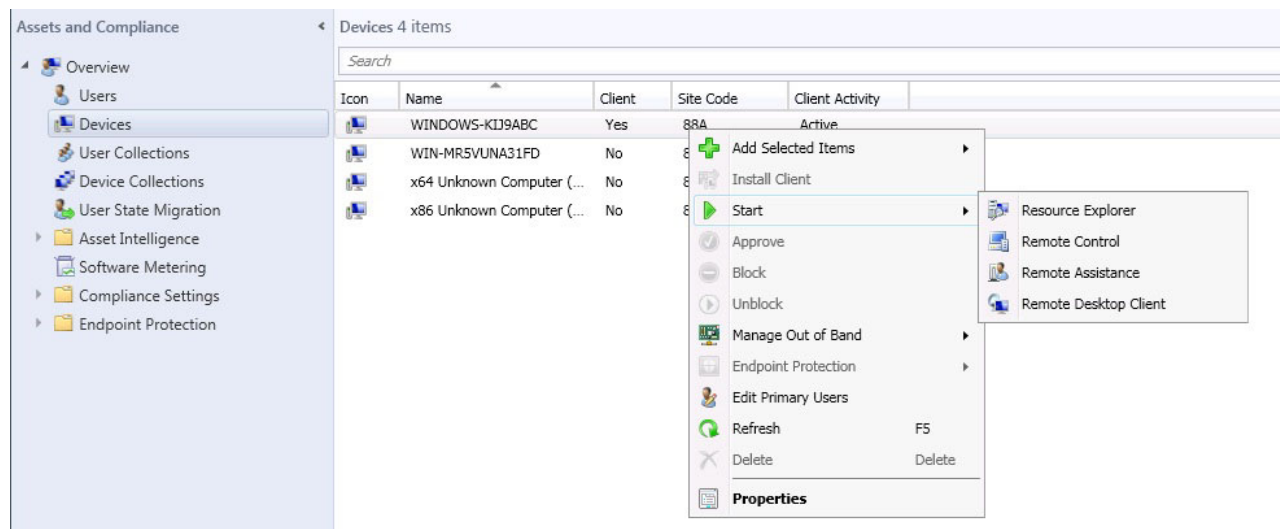


Figure 37. Démarrage de l'explorateur de ressources

4. Développez **Explorateur de ressources** > **Matériel**, puis sélectionnez la ressource commençant par IBM. Les informations d'inventaire s'affichent dans le panneau de droite.

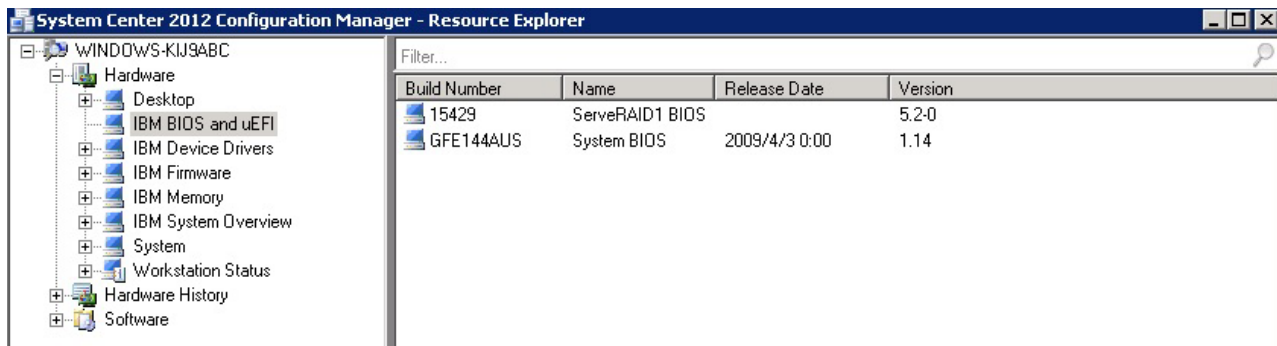


Figure 38. Afficher l'inventaire du matériel

Chapitre 5. Matériels et logiciels pris en charge

Cette section présente les éléments matériel et logiciel pris en charge par IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

Produit Microsoft System Center pris en charge

IBM Inventory Tool for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 prend en charge les produits Microsoft System Center suivants :

- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 R2/R3
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 SP2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2

Systèmes client pris en charge

Les systèmes client pris en charge pour IBM Inventory Tool sont répertoriés dans le tableau ci-après.

Systèmes pris en charge

Tableau 2. Systèmes pris en charge

Nom de famille du produit	Type de machine
IBM BladeCenter HS12	8014, 8028, 1916
IBM BladeCenter HS21	1885, 8853
IBM BladeCenter HS21 XM	7995, 1915
IBM BladeCenter HS22	7870, 1936, 7809, 1911
IBM BladeCenter HS22V	1949, 7871
IBM BladeCenter HS23	7875, 1929
IBM BladeCenter HS23E	8038, 8039
IBM BladeCenter HX5	7872, 7873, 1909, 1910
IBM BladeCenter LS21/LS41	7971, 7972
IBM BladeCenter LS22/LS42	7901, 7902
Noeud de traitement IBM Flex System x220	7906, 2585
Noeud de traitement IBM Flex System x222	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
Serveur IBM System x iDataPlex dx320	6388, 7326
Serveur IBM System x iDataPlex dx360 M2	7321, 6380, 7323
IBM System x iDataPlex dx360 M3	6391
IBM System x iDataPlex dx360 M4	7912, 7913

Tableau 2. Systèmes pris en charge (suite)

Nom de famille du produit	Type de machine
Serveur IBM System x iDataPlex Direct Water Cooled dx360 M4	7918, 7919
IBM System x3100 M4	2582
IBM System x3200	4362, 4363
IBM System x3200 M2	4367, 4368
IBM System x3200 M3	7327, 7328
IBM System x3250 M2	4190, 4191, 4194, 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	7973, 7974, 7975, 7976
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, 7945, 5454
IBM System x3650 M4	7915
IBM System x3650 M4 HD	5460
IBM System x3690 X5	7147, 7148, 7149, 7192
IBM System x3755 M3	7164
IBM System x3850 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM System x3850 X5	7145, 7146, 7191, 7143
IBM System x3850 X6	3837
IBM System x3950 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM System x3950 X5	7143, 7145, 7146, 7191

Systèmes d'exploitation pris en charge

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

- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2008 SP1/R2 SP1
- Windows Server 2012
- Windows(tm) Server 2012 R2

Logiciels requis sur les machines client

Microsoft .NET Framework Version 2.0 est requis sur les machines client.

Annexe A. Identification et résolution des problèmes

La présente section contient des informations concernant l'identification et la résolution des problèmes.

IBM Inventory Tool ne peut pas être installé

.NET Framework 2.0, 3.0 ou 3.5 doit être installé sur le serveur SCCM en tant qu'élément prérequis pour l'installation d'IBM Inventory Tool.

Problème : vous ne parvenez pas à installer IBM Inventory Tool.

Solution possible :

IBM Inventory Tool a besoin que .NET Framework 3.5 soit installé sur le serveur et le client SCCM. Assurez-vous qu'il est déjà installé sur le serveur et le client SCCM.

Annexe B. Fonctions d'accessibilité d'IBM Inventory Tool

Les fonctions d'accessibilité ont pour objet d'aider les utilisateurs souffrant d'un handicap, tels que les personnes malvoyantes ou à mobilité réduite, dans leur utilisation des produits informatiques.

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

IBM Inventory Tool 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 de votre logiciel de gestion de système.

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

Vous pouvez visualiser les publications IBM Inventory Tool 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 Inventory Tool 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
Etats-Unis

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. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques IBM sont 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 également exister et éventuellement avoir été enregistrées dans d'autres pays. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web Copyright and trademark information à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Adobe et PostScript sont des marques 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 d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

Java[™] 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 enregistrée de The Open Group 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

La présente section contient des remarques importantes sur la terminologie et les réclamations.

La vitesse du processeur correspond à la vitesse de l'horloge interne du microprocesseur. D'autres facteurs peuvent également influencer sur les performances d'une application.

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.

Pour obtenir la capacité maximale des unités de disque dur internes, il peut être nécessaire de remplacer les unités de disque dur standard et l'intégralité des baies d'unité de disque dur par les plus grandes unités IBM actuellement prises en charge.

La mémoire maximale peut nécessiter le remplacement de la mémoire standard par un module 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 saurait représenter ni garantir les produits autres que les siens. Seuls les tiers sont chargés d'assurer directement la garantie et le support des éventuels produits non IBM.

Certains logiciels peuvent être différents de leur version de détail (si disponible) et peuvent ne pas contenir les guides de l'utilisateur ou toutes les fonctions du programme.

