

IBM System x



IBM Integrated Installer for Microsoft System Center Guide d'utilisation

Version 5.0

IBM System x



IBM Integrated Installer for Microsoft System Center 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 27.

Notice d'édition

Cette édition s'applique à la version 5.0 d'IBM Integrated Installer for Microsoft System Center et à toutes les éditions et modifications ultérieures, sauf mention 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 2013. Tous droits réservés.

© **Copyright IBM Corporation 2012.**

Table des matières

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

Avis aux lecteurs canadiens	vii
------------------------------------	------------

A propos de cette publication	ix
Conventions et terminologie	ix

Sources d'informations	xi
Fichiers PDF	xi
Ressources disponibles sur Internet	xi

Chapitre 1. IBM Integrated Installer	1
Configuration requise pour l'ordinateur	1

Chapitre 2. Installation de composants	3
Installation de composants à l'aide de l'assistant d'installation	3

Chapitre 3. Maintenance des composants	11
---	-----------

Changement de composants	11
Réparation de composants	15
Désinstallation de composants	18

Annexe A. Traitement des incidents	23
---	-----------

Annexe B. Références	25
Fonctions d'accessibilité d'IBM Integrated Installer	25
Accessibilité	25
Navigation à l'aide du clavier	25
Limitations liées à l'accessibilité	25

Remarques	27
Marques	28
Remarques importantes	28

Figures

1.	Initialisation.	3
2.	Liste de sélection de la langue.	4
3.	Page Bienvenue	4
4.	Page Prérequis	5
5.	Sélection des composants à installer.	6
6.	Confirmation des composants.	7
7.	Statut de l'assistant InstallShield	8
8.	Message invitant à confirmer l'annulation de l'installation.	9
9.	Page Résultats	10
10.	Page Maintenance	11
11.	Prérequis	12
12.	Ajouter et supprimer des composants Suite	12
13.	Page Confirmation	13
14.	Statut de l'assistant InstallShield	14
15.	Résultats de l'installation	15
16.	Page Réparer des composants Suite	16
17.	Page Confirmation de réparation	17
18.	Assistant d'installation	17
19.	Résultats de la réparation	18
20.	Page Confirmation	19
21.	Message invitant à confirmer la désinstallation	20
22.	Page Résultats	20

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 sur IBM® Integrated Installer for Microsoft System Center.

Conventions et terminologie

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

Remarque : Ces consignes indiquent d'importants conseils, messages ou avis.

Important : Ces consignes fournissent des informations ou des conseils qui vont vous permettre d'éviter des situations délicates ou difficiles.

Avertissement : Ces consignes indiquent des situations susceptibles d'endommager des programmes, des appareils ou des données. Une consigne de type Avertissement apparaît avant l'instruction ou la situation pouvant donner lieu au dommage.

Sources d'informations

Vous trouverez des informations supplémentaires sur IBM Integrated Installer for Microsoft System Center dans la documentation du produit et sur le Web.

Fichiers PDF

Consultez ou imprimez la documentation disponible au format PDF (Portable Document Format).

Téléchargement d'Adobe Acrobat Reader

Vous avez besoin d'Adobe Acrobat Reader pour afficher ou imprimer ces fichiers PDF. Vous pouvez télécharger une copie à partir du site Web Adobe Reader.

Affichage et impression des fichiers PDF

Vous pouvez afficher ou imprimer les fichiers PDF répertoriés ci-après. Accédez à la page Microsoft Systems Management Solutions for IBM Servers pour vous connecter et rechercher les liens de téléchargement correspondant à ces publications.

Sauvegarde des fichiers PDF

Pour sauvegarder un fichier PDF, procédez comme suit.

1. Dans votre navigateur, cliquez avec le bouton droit sur le lien vers le PDF.
2. Exécutez l'une des tâches 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 souhaitez sauvegarder le PDF.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ressources disponibles sur Internet

Les pages Web suivantes proposent des ressources pour découvrir, utiliser et dépanner les outils IBM System x, les serveurs BladeCenter et les outils de gestion de système.

Site Web IBM des solutions de gestion des systèmes Microsoft pour les serveurs IBM

Site Web IBM des solutions de gestion des systèmes Microsoft pour les serveurs IBM

Recherchez les téléchargements les plus récents pour IBM Upward Integration for Microsoft System Center v5.0.

Site du support technique des systèmes IBM

Site du support technique pour les systèmes IBM

Cette page contient des informations de support pour les logiciels de gestion des systèmes et les matériels IBM.

Page pour le téléchargement/l'enregistrement des logiciels de gestion des systèmes IBM

Page pour le téléchargement/l'enregistrement des logiciels de gestion des systèmes IBM

Téléchargez des logiciels de gestion des systèmes IBM, notamment IBM Systems Director.

Page IBM System x Systems Management

Page IBM System x Systems Management

Découvrez la gestion des systèmes IBM en utilisant IBM Director Agent ou IBM Director Core Services.

Pages IBM ServerProven

Pages System x ServerProven

Pages BladeCenter ServerProven

Vous pouvez obtenir des informations sur la compatibilité matérielle avec le matériel IBM System x, IBM BladeCenter et IBM IntelliStation.

Chapitre 1. IBM Integrated Installer

La présente section décrit IBM Integrated Installer.

Configuration requise pour l'ordinateur

Les matériels, systèmes d'exploitation et logiciels suivants sont pris en charge pour cette version.

Configuration matérielle

Aucune configuration matérielle spéciale n'est requise pour l'outil IBM Integrated Installer. Il peut être exécuté sur des ordinateurs portables, postes de travail et serveurs IBM et non-IBM prenant en charge le système d'exploitation Windows.

Systèmes d'exploitation pris en charge

L'outil IBM Integrated Installer est pris en charge sur les systèmes d'exploitation Windows suivants :

- Windows Server 2003 SP2 / R2 SP1 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2003 SP2 / R2 x64 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2008 SP1 / SP2 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2008 SP1 / SP2 x64 (Enterprise Edition, Standard Edition)
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

Configuration logicielle

Le compte utilisé pour installer l'outil IBM Integrated Installer sur l'ordinateur hôte doit disposer des privilèges d'administrateur.

Chapitre 2. Installation de composants

L'assistant d'installation d'IBM Integrated Installer vous guide tout au long des étapes à effectuer pour installer des composants.

Installation de composants à l'aide de l'assistant d'installation

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer des composants, procédez comme suit.

Procédure

1. Décompressez le module d'installation intégré et cliquez sur le fichier exécutable `setup.exe` pour ouvrir l'assistant d'installation. L'écran d'initialisation d'IBM Integrated Installer for Microsoft System Center, 4.0 s'ouvre, suivi d'une liste de sélection de la langue.

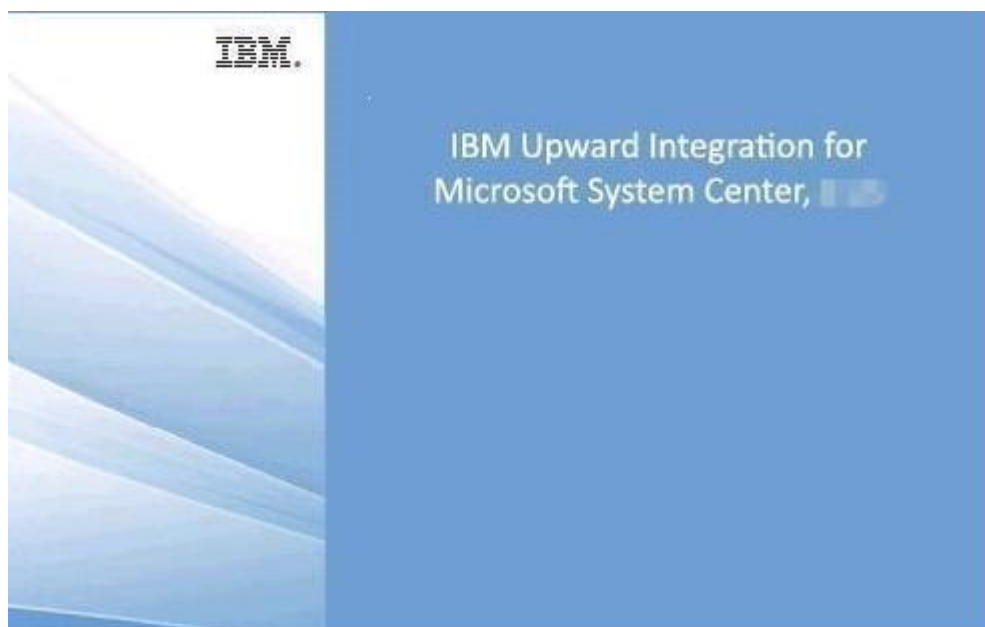


Figure 1. Initialisation



Figure 2. Liste de sélection de la langue

2. Sélectionnez une langue pour Integrated Installer.

Remarque : Les composants sont installés dans la langue sélectionnée.



Figure 3. Page Bienvenue

3. Sur la page Bienvenue, cliquez sur **Suivant**. La page Prérequis s'ouvre.

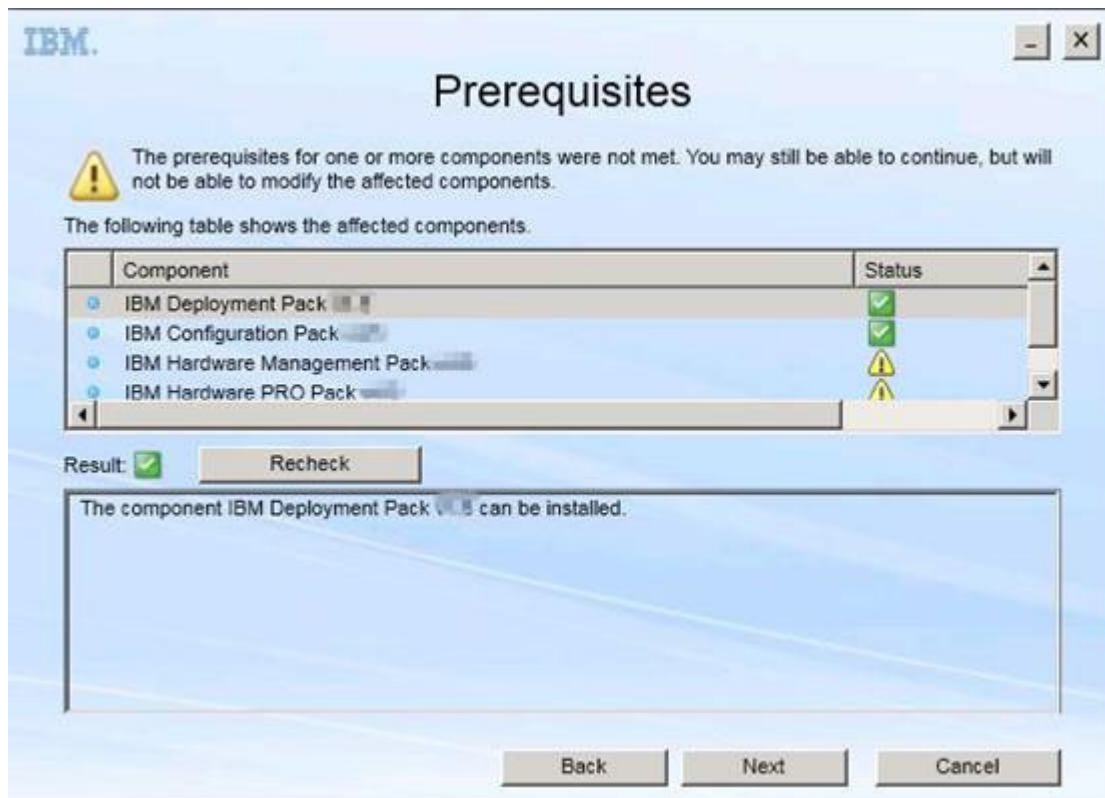


Figure 4. Page Prérequis

4. Avant d'installer ou de mettre à niveau les composants, consultez la page Prérequis afin de vérifier que tous les prérequis sont respectés. Si un prérequis n'est pas respecté, l'icône d'état située en regard affiche une croix rouge, le bouton **Suivant** est désactivé et l'installation ne peut pas se poursuivre. Avant de continuer, modifiez l'environnement d'installation puis vérifiez à nouveau les prérequis.
5. Si tous les prérequis sont respectés, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation. La page Installer des composants Suite s'ouvre.

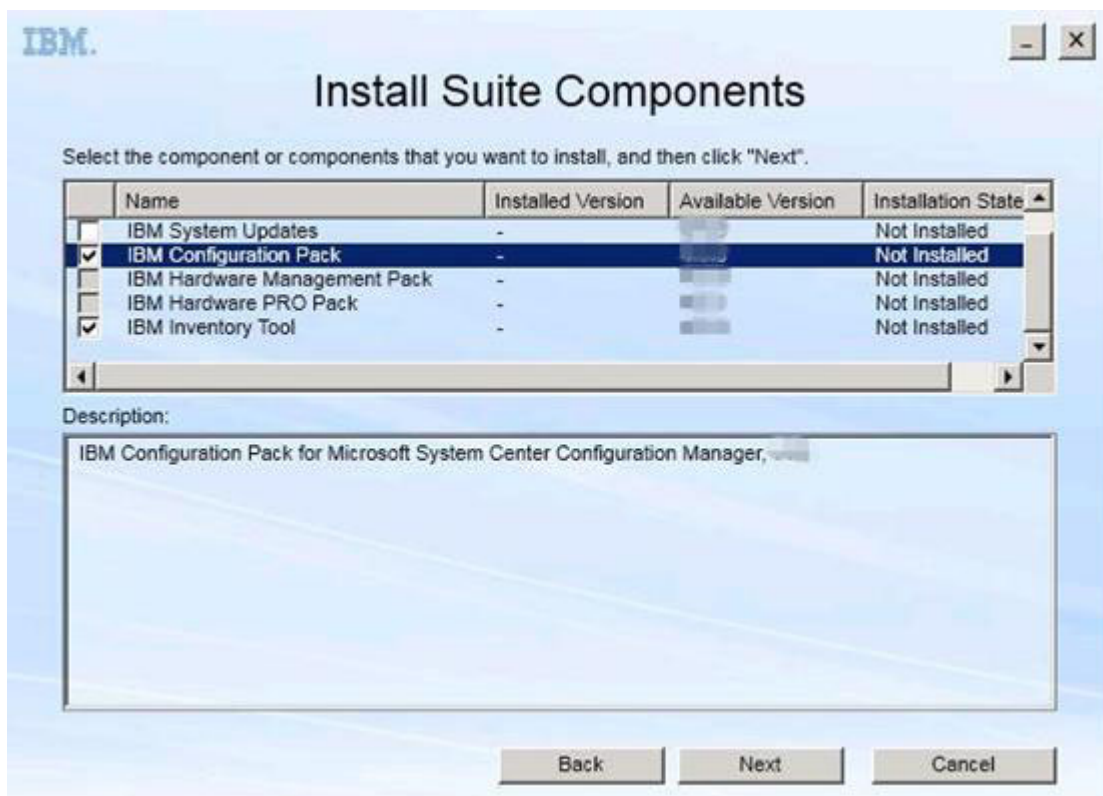


Figure 5. Sélection des composants à installer

La page Installer des composants Suite fournit des informations sur les composants, notamment sur la version installée, la version disponible et l'état d'installation. La version installée est celle qui a été installée sur le système. La version disponible est la version incluse dans IBM Integrated Installer.

L'état d'installation dépend de la version installée et de celle disponible. Il existe quatre états d'installation :

- Non installé - aucune version n'est installée.
- Installé - la version installée est la même que la version disponible.
- Mettre à niveau - la version installée est antérieure à la version disponible.
- Impossible à installer - la version installée est plus récente que la version disponible.

Si les prérequis d'un composant ne sont pas respectés ou si l'état d'installation est **Impossible à installer**, la case à cocher correspondante est désactivée. Cet état signifie qu'aucune action n'est disponible pour ce composant. La raison est affichée dans la zone Description.

6. Sélectionnez un ou plusieurs composants disponibles, puis cliquez sur **Suivant**. La page Confirmation s'ouvre.

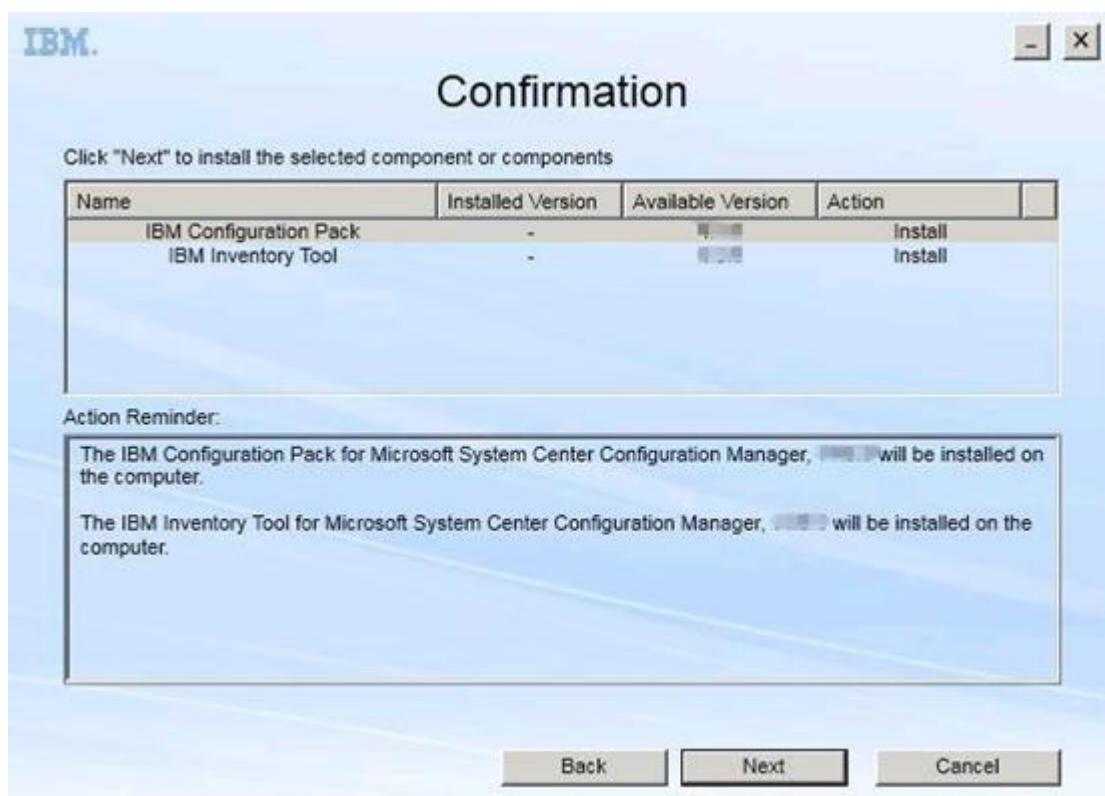


Figure 6. Confirmation des composants

La page Confirmation récapitule les informations que vous devez confirmer avant de commencer à installer, réparer, mettre à niveau ou désinstaller un composant. Elle affiche les actions qui seront mises en oeuvre.

Lorsqu'un composant est sélectionné, les informations associées sont affichées dans la zone **Rappel d'action**.

7. Pour démarrer l'action indiquée, cliquez sur **Suivant**. L'état de l'assistant d'installation s'affiche.

L'assistant d'installation commence à effectuer les actions. L'application d'installation de chaque composant effectue le travail d'installation restant. Ce processus est effectué composant par composant.



Figure 7. Statut de l'assistant InstallShield

8. Facultatif : Pour arrêter l'installation en cours pour tous les composants restants, cliquez sur **Annuler**. Lorsque vous cliquez sur **Annuler**, l'installation du composant en cours continue mais celle de tous les composants restants est annulée. Le message suivant est affiché.

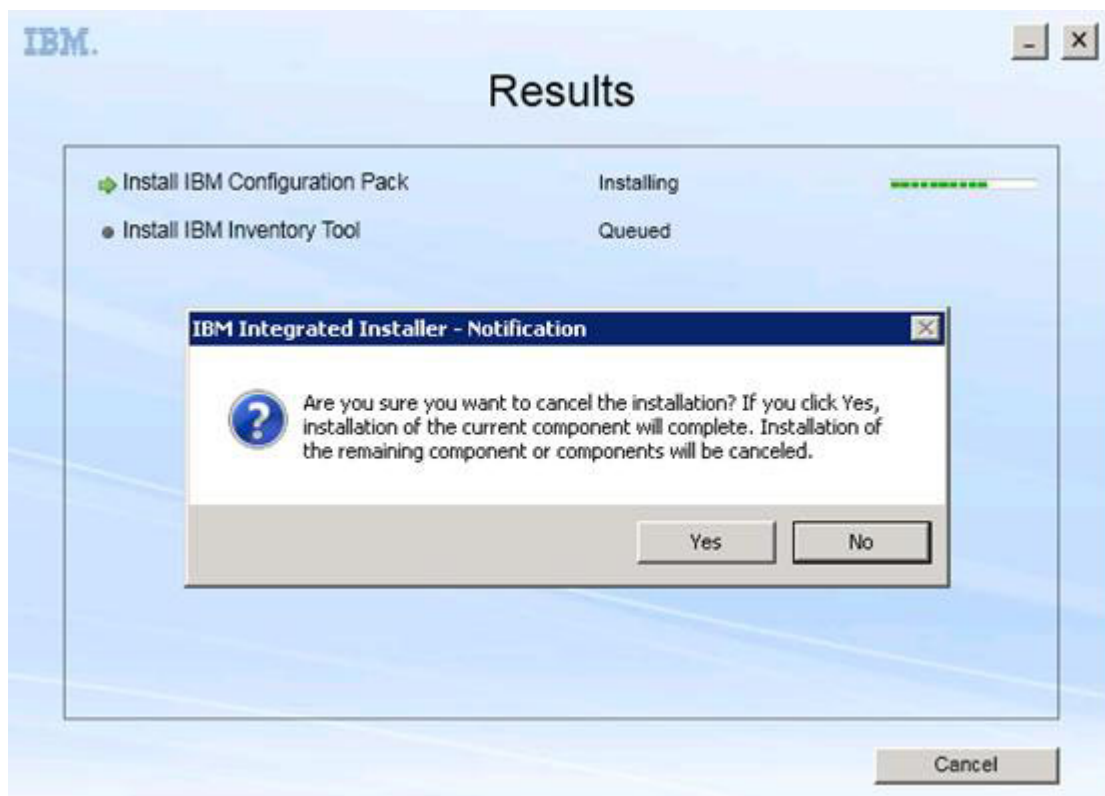


Figure 8. Message invitant à confirmer l'annulation de l'installation

Pour annuler l'installation, cliquez sur **Oui**. Pour continuer l'installation, cliquez sur **Non**.

Une fois le processus d'installation terminé, la page Résultats s'ouvre.



Figure 9. Page Résultats

La page Résultats montre les résultats de l'installation. L'échec d'une action est signalisé par l'icône **X**. Pour ouvrir le fichier journal afin de connaître les détails du problème, cliquez sur **Détails**.

9. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Terminer**.

Chapitre 3. Maintenance des composants

Si IBM Integrated Installer a été utilisé précédemment pour installer des composants, la page Maintenance s'ouvre lorsque vous démarrez IBM Integrated Installer.



Figure 10. Page Maintenance

Dans la page Maintenance, vous pouvez changer, réparer et désinstaller des fonctions.

Changement de composants

Utilisez l'option Changer pour ajouter, supprimer et mettre à jour un composant.

Procédure

1. Sur la page Maintenance, cliquez sur **Changer**. La page Prérequis s'ouvre.

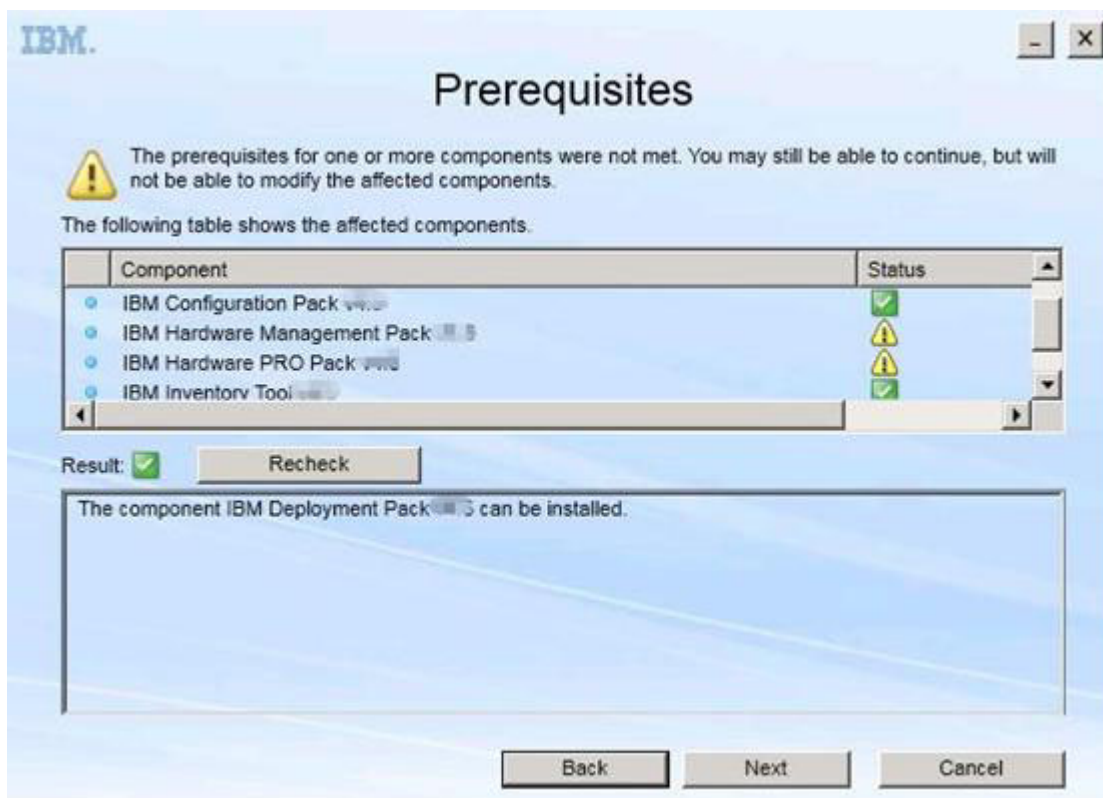


Figure 11. Prérequis

2. Veillez à ce que tous les prérequis soient respectés pour les composants, puis cliquez sur **Suivant**. La page Ajouter/supprimer des composants Suite s'ouvre.

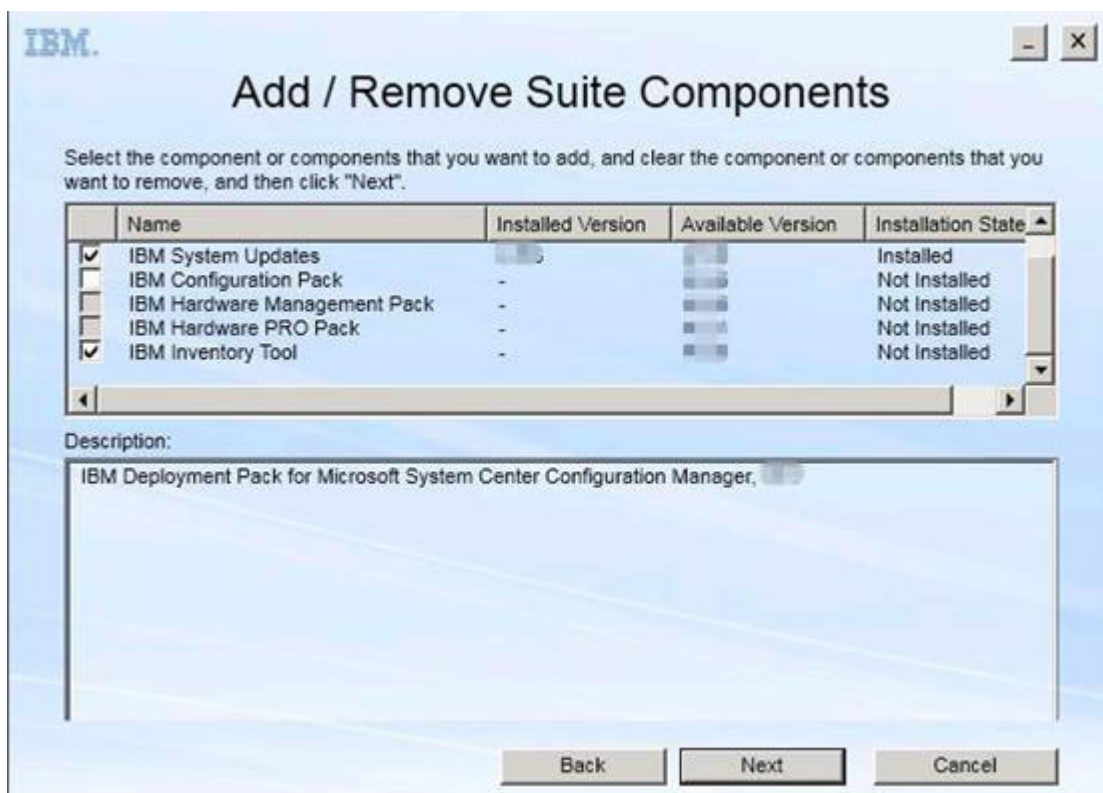


Figure 12. Ajouter et supprimer des composants Suite

Si un composant a été installé, la case en regard de son nom est cochée et l'emplacement est désactivé. Vous ne pouvez pas le changer.

Si une version antérieure du composant existe, vous pouvez installer la version mise à niveau en cochant la case pour ce composant, après vous être assuré que les prérequis sont respectés.

Si la case d'un composant est désactivée, vous ne pouvez pas l'installer. Un composant peut être inaccessible pour deux raisons :

- Une version plus récente du composant existe sur l'ordinateur cible.
- Les prérequis pour le composant ne sont pas remplis.

3. Sur la page Ajouter/supprimer des composants Suite, désinstallez, installez ou mettez à jour un composant.

Option	Description
Désinstaller un composant	Désélectionnez la case du composant et cliquez sur Suivant . Un message s'affiche vous invitant à confirmer le processus de désinstallation. Cliquez sur Oui pour désinstaller le composant.
Installer un composant	Sélectionnez la case du composant et cliquez sur Suivant .
Effectuer une mise à jour à une version plus récente du composant	Sélectionnez la case du composant mis à jour et cliquez sur Suivant . La page Confirmation affiche les informations relatives à la nouvelle version.

La page Confirmation s'ouvre après avoir accompli l'une des actions ci-dessus.

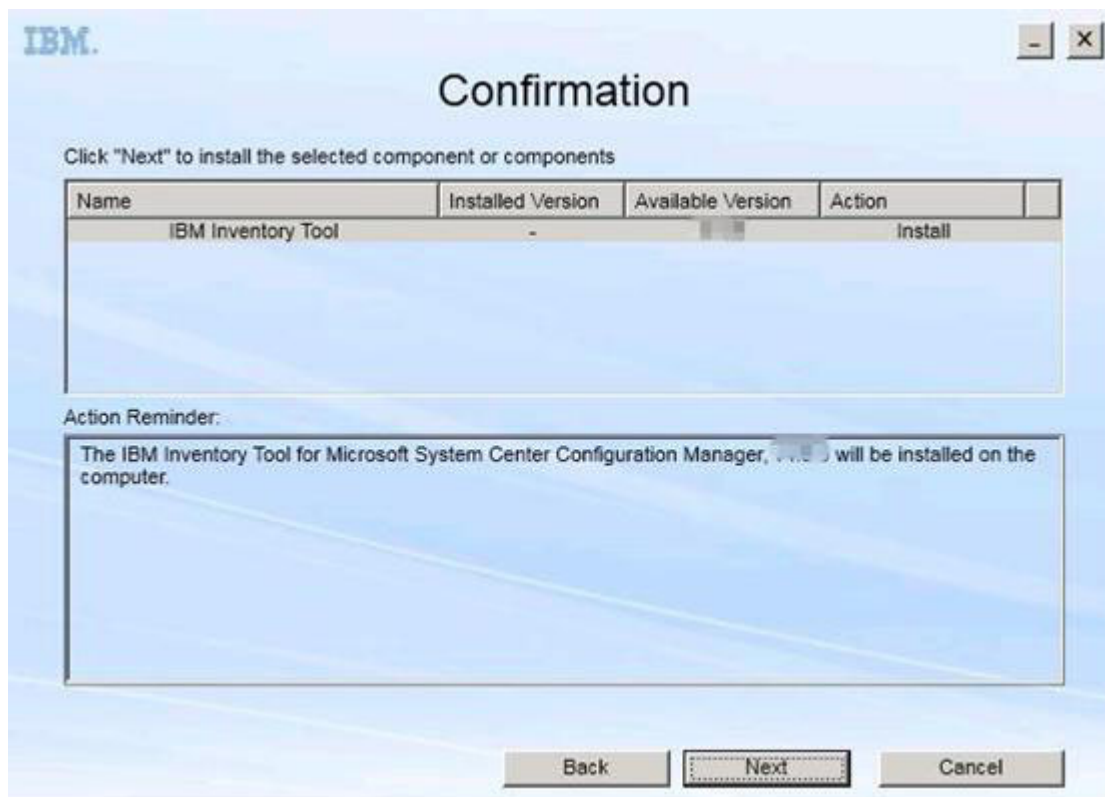


Figure 13. Page Confirmation

4. Pour démarrer l'action indiquée, cliquez sur **Suivant**. La fenêtre d'état de l'assistant d'installation s'ouvre.

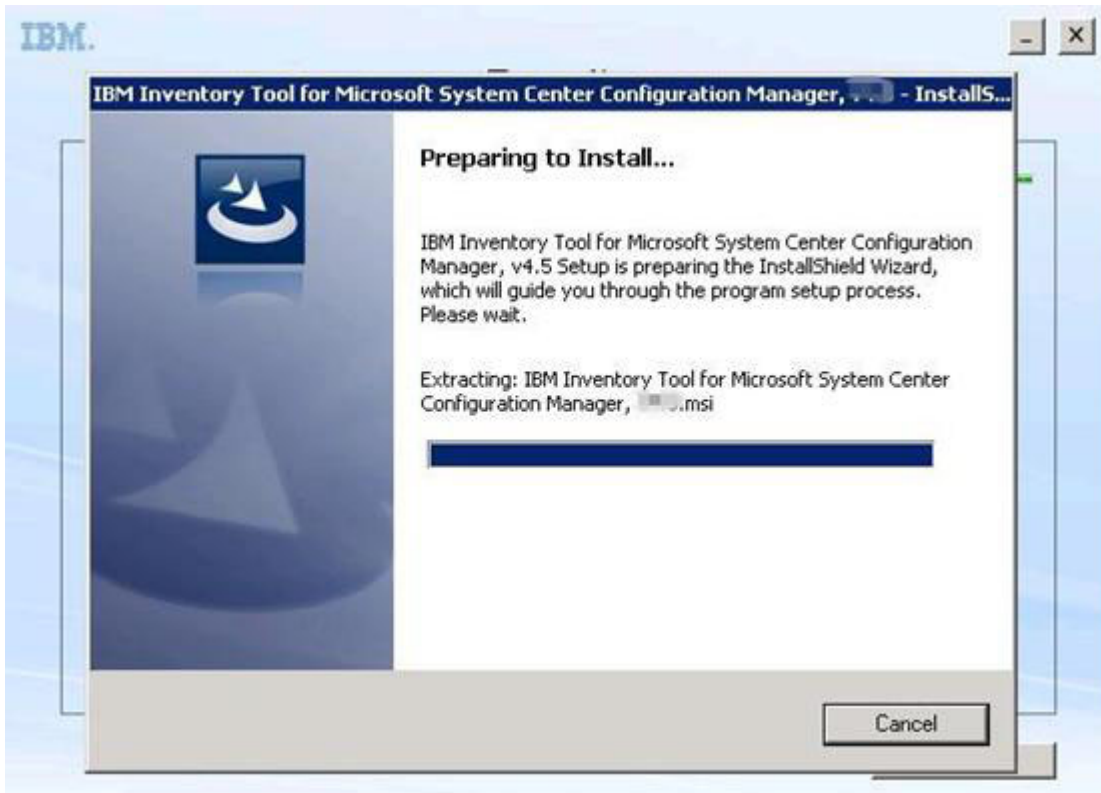


Figure 14. Statut de l'assistant InstallShield

L'assistant d'installation commence à effectuer les actions. Les composants sont installés un par un par leurs applications d'installation respectives.

Une fois le processus d'installation terminé, la page Résultats s'ouvre et indique si l'installation a réussi ou non.

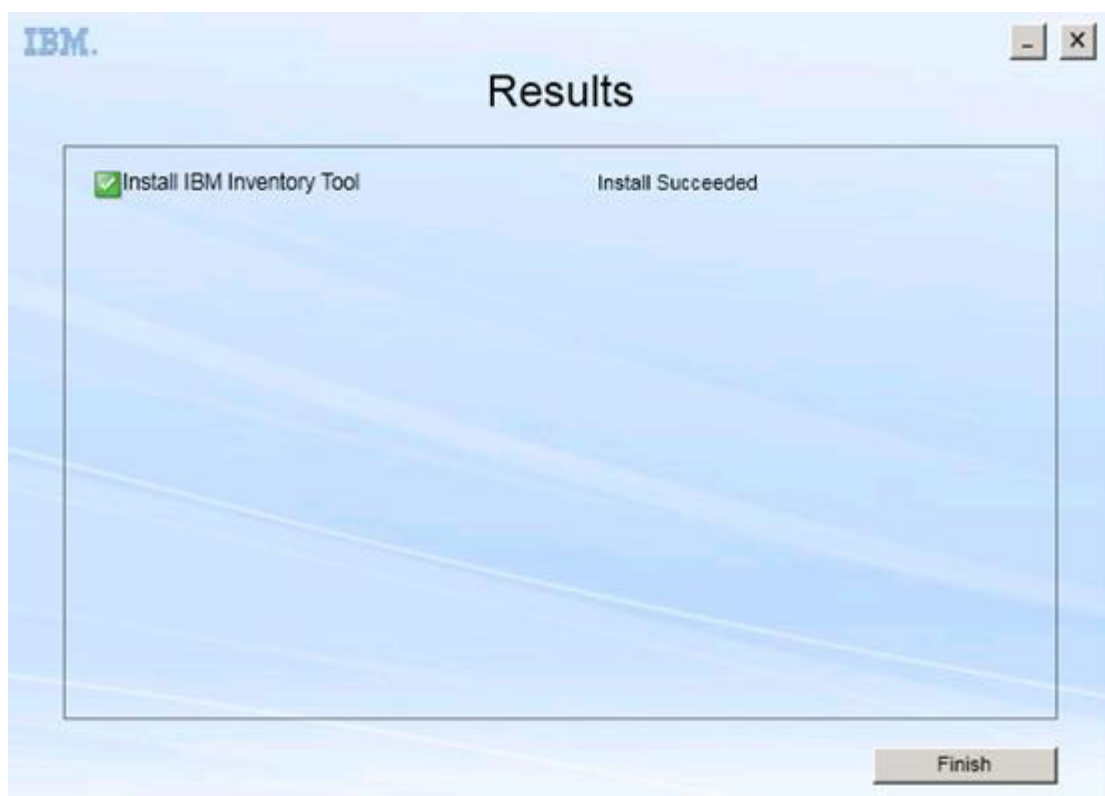


Figure 15. Résultats de l'installation

5. Facultatif : Si une action ne s'effectue pas correctement, l'option **Détails** est présentée, qui ouvre le fichier journal.
6. Lorsque vous êtes prêt à quitter l'assistant, cliquez sur **Terminer**.

Réparation de composants

Utilisez l'option Réparer pour réparer un composant installé. Cette option répare les fichiers installés, les valeurs de registre et les autres éléments de tout composant installé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les interfaces utilisateur des options Réparer et Changer sont essentiellement les mêmes. La page Réparer des composants Suite, par exemple, répertorie les composants que vous pouvez réparer, comme indiqué dans la capture d'écran. Les composants désinstallés sont désactivés.

Procédure

1. Sur la page Maintenance, sélectionnez **Réparer**. La page Réparer des composants Suite s'ouvre.

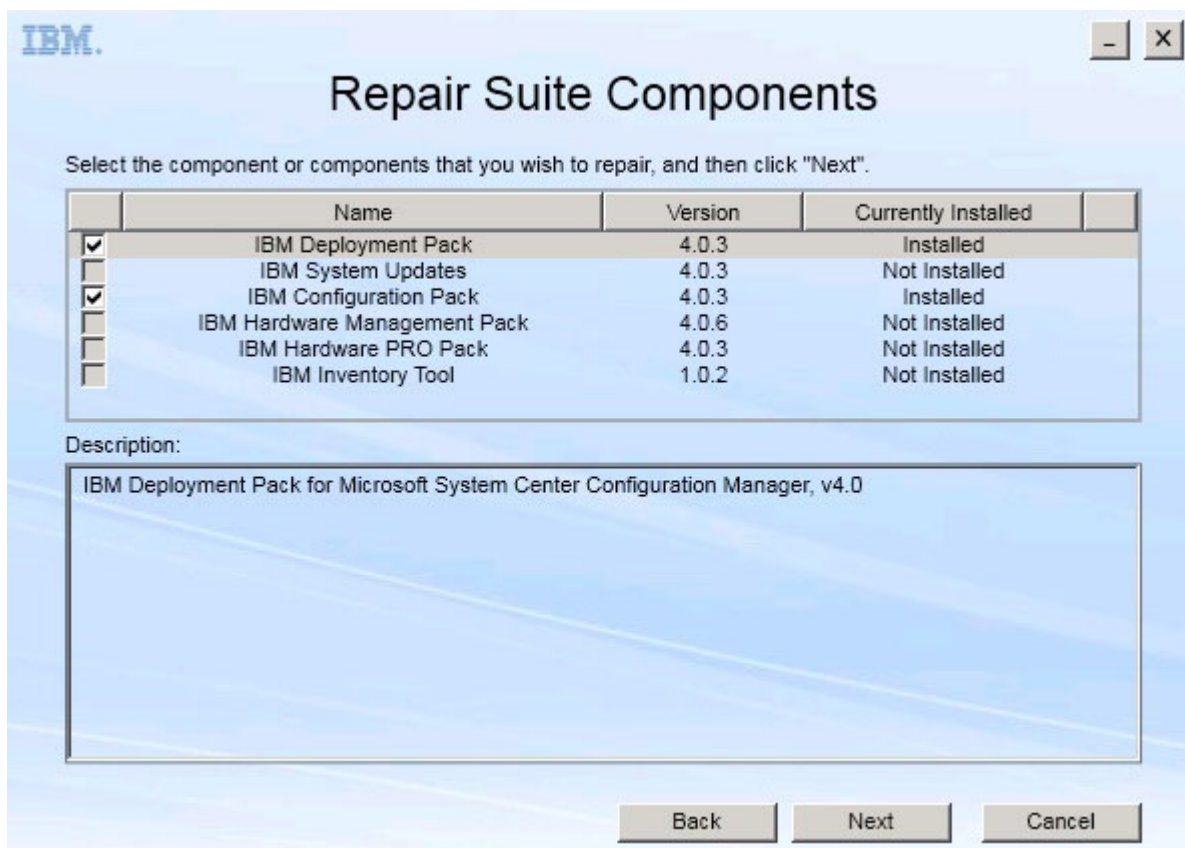


Figure 16. Page Réparer des composants Suite

2. Cochez la case correspondant au composant que vous souhaitez réparer, puis cliquez sur **Suivant**. La page Confirmation de réparation s'ouvre.



Figure 17. Page Confirmation de réparation

3. Pour démarrer l'action de réparation, cliquez sur **Suivant**. L'assistant d'installation s'ouvre.

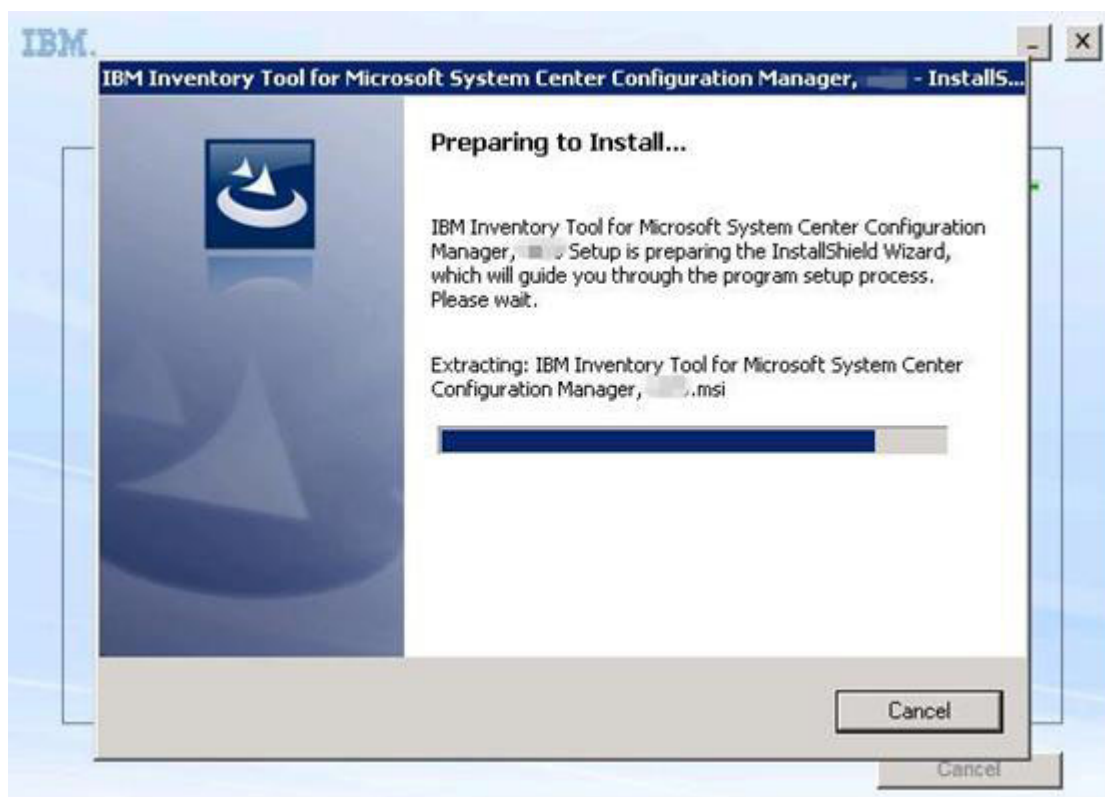


Figure 18. Assistant d'installation

L'application d'installation de chaque composant effectue le travail de réparation correspondant. Ce processus est effectué composant par composant. Une fois l'installation terminée, la page Résultats s'ouvre et montre l'état de la réparation.



Figure 19. Résultats de la réparation

4. Cliquez sur **Terminer**.

Désinstallation de composants

Pour supprimer tous les composants installés, utilisez l'option **Désinstaller**. Pour supprimer un composant unique, utilisez l'option **Changer** de la page Maintenance.

Procédure

1. Sur la page Maintenance, cliquez sur **Désinstaller**. La page Confirmation s'ouvre.

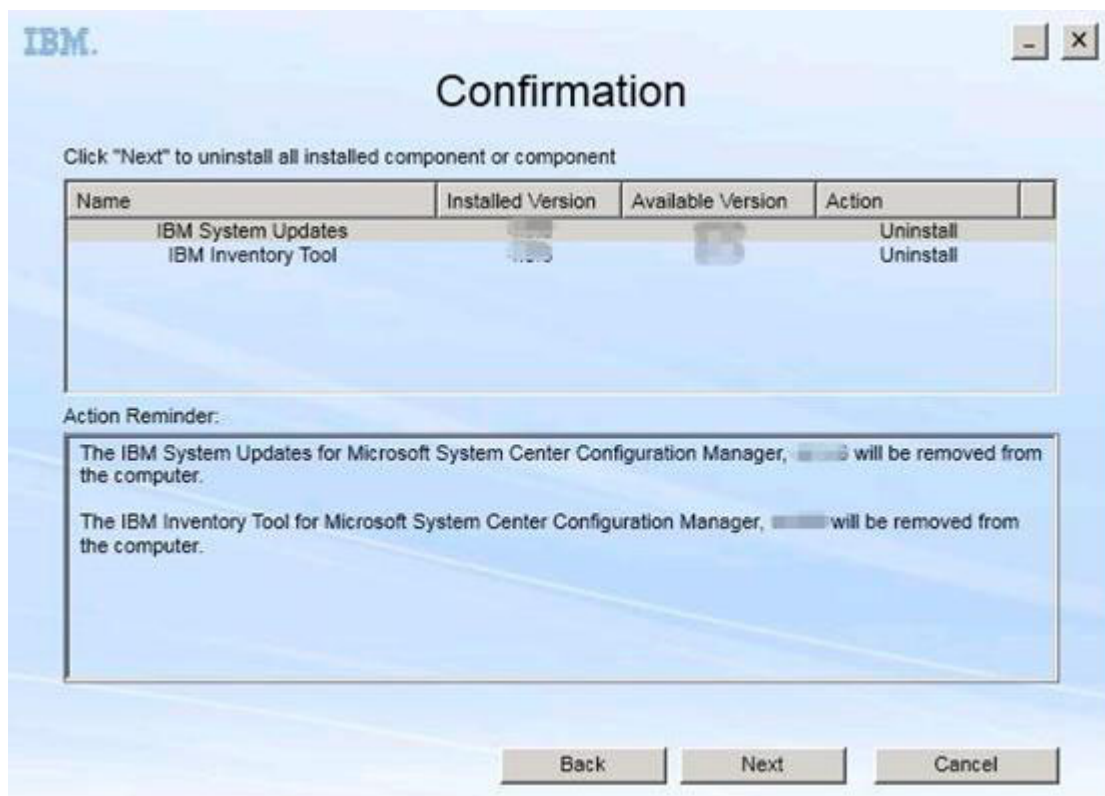


Figure 20. Page Confirmation

La page Confirmation récapitule les actions à effectuer et vous demande de confirmer que vous souhaitez poursuivre le processus de désinstallation.

2. Pour désinstaller les composants, cliquez sur **Suivant**.

Les composants sont désinstallés un à un. Durant le processus, vous devez confirmer la désinstallation de chaque composant avant de pouvoir le désinstaller, comme le montre la figure suivante.

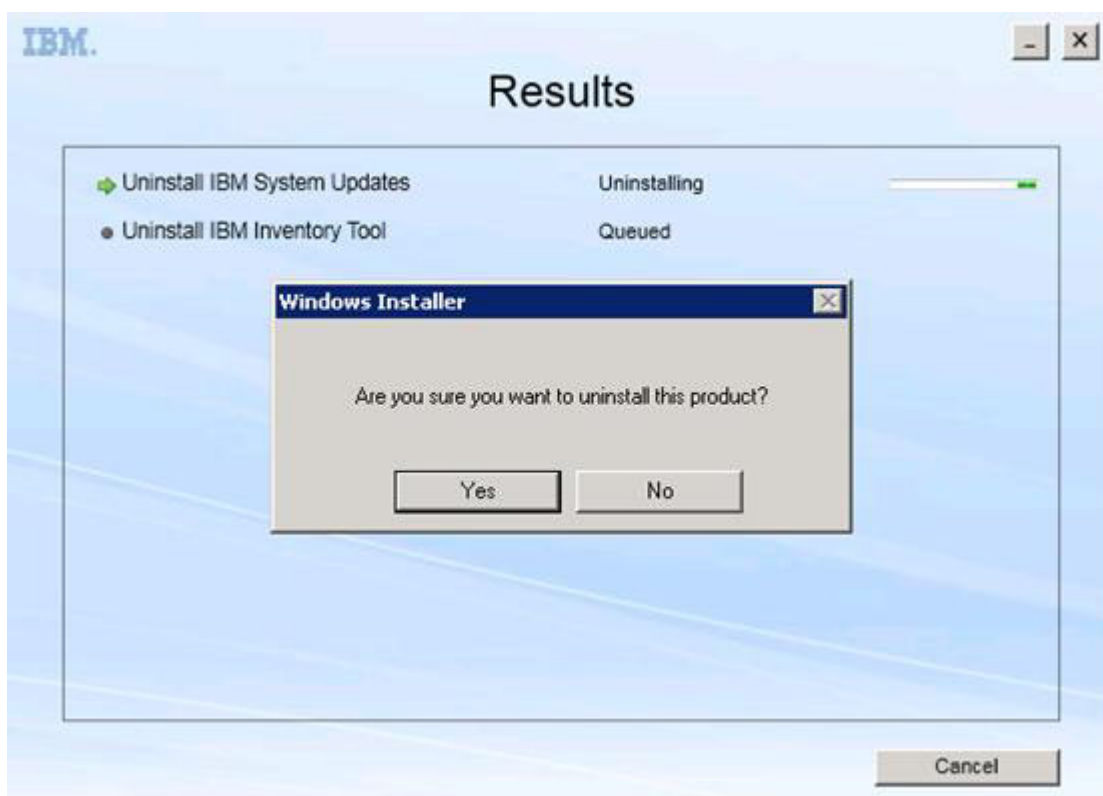


Figure 21. Message invitant à confirmer la désinstallation

3. Cliquez sur **Oui** pour terminer le processus. Une fois le processus terminé, la page Résultats s'ouvre.



Figure 22. Page Résultats

4. Cliquez sur **Terminer**.

Annexe A. Traitement des incidents

Cette rubrique décrit les situations susceptibles de se produire et vous donne des conseils pour corriger les problèmes.

L'assistant d'installation ne démarre pas si .Net Framework v4.0 n'est pas installé

Problème :

.Net Framework 4.0 ou une version ultérieure n'est pas installé sur cet ordinateur.

Solution possible :

Avant de tenter de démarrer l'assistant d'installation, installez .Net Framework 4.0. Vous pouvez le télécharger à partir de <http://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=17718>

L'assistant d'installation n'installe pas ou ne démarre pas en raison d'une limitation de l'espace disque

Problème :

Un message d'erreur est affiché pour signaler que l'espace disque disponible n'est pas suffisant pour installer les composants.

Solution possible :

Libérez de l'espace sur votre disque dur pour disposer de suffisamment d'espace pour installer les composants.

L'assistant d'installation ne fonctionne pas sur un serveur Windows 2003 si .Network Framework 2.0 ou une version ultérieure n'est pas installée

Problème :

L'assistant d'installation ne démarre pas ou son exécution échoue si .Network Framework 2.0 ou une version ultérieure n'est pas installée sur un serveur Windows 2003. Cette limitation est connue.

Solution possible :

Installez .Net Framework 4.0 ou une version ultérieure sur le serveur cible avant de démarrer l'assistant d'installation.

IBM Hardware PRO Pack peut être désinstallé même si IBM Hardware Management Pack reste installé

Problème :

La fonctionnalité d'IBM Hardware PRO Pack dépend du module IBM Hardware Management Pack en cours d'installation. Si vous désinstallez IBM Hardware PRO Pack à l'aide de l'assistant d'installation d'IBM Integrated Installer, vous êtes invité à désinstaller également IBM Hardware Management Pack.

Si vous désinstallez IBM Hardware Management Pack à partir du menu Démarrer ou du Panneau de configuration, il peut être désinstallé même si IBM Hardware PRO Pack reste installé sur le système. Toutefois, lorsque vous supprimez IBM Hardware Management Pack à partir de la console SCOM, vous devez commencer par désinstaller IBM Hardware PRO Pack. IBM Hardware PRO Pack ne peut pas fonctionner si IBM Hardware Management Pack n'est pas installé.

Solution possible :

Désinstallez IBM Hardware PRO Pack avant de désinstaller IBM Hardware Management Pack.

L'assistant d'installation installe les composants sur une unité mappée en réseau, mais les composants ne peuvent pas être démarrés.

Problème :

Bien que les composants soient installés sur une unité mappée en réseau, les composants ne peuvent pas être démarrés normalement. Lorsque l'assistant d'installation installe des composants sur une unité mappée en réseau, seuls les fichiers des composants sont copiés.

Les informations générées lors de l'exécution d'un composant sont enregistrées sur la machine locale. Le composant ne peut donc pas être démarré directement depuis un serveur distant.

Annexe B. Références

Ces rubriques contiennent des informations de référence supplémentaires pour vous aider à utiliser le produit.

Fonctions d'accessibilité d'IBM Integrated Installer

Les fonctions d'accessibilité permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap, telles qu'une vision ou une mobilité réduite, de pouvoir utiliser des logiciels.

Accessibilité

IBM System Updates comprend les fonctions d'accessibilité suivantes :

- Fonctionnement possible en utilisant uniquement le clavier
- Communication de toutes les informations, indépendamment des couleurs
- Héritage des paramètres système pour la police, la taille et les couleurs
- Prise en charge des interfaces généralement utilisées par les lecteurs et les loupes d'écran

Navigation à l'aide du clavier

Ce produit utilise les touches de navigation Microsoft Windows standard.

IBM et l'accessibilité

Pour plus d'informations sur les engagements d'IBM en matière d'accessibilité, consultez le site Web IBM Human Ability and Accessibility Center à l'adresse suivante : <http://www-03.ibm.com/able/>.

Limitations liées à l'accessibilité

Le problème suivant est une limitation connue liée à l'accessibilité.

JAWS ne peut pas communiquer si la case à cocher est sélectionnée ou désélectionnée dans l'assistant d'installation

Si vous sélectionnez un élément de la liste sur la page Installer/Mettre à niveau ou de la page Ajouter/Supprimer dans l'assistant d'installation puis appuyez sur la barre d'espace pour sélectionner ou désélectionner la case de l'élément, JAWS (Job Access With Speech) ne peut pas déterminer si la case est cochée ou non. Ce problème est une limitation connue.

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 IBM puisse être utilisé. Tout autre programme ou produit fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de propriété intellectuelle d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. 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». IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. 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 modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments associés à ce 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 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 l'adresse <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 utilisée sous licence.

Intel, Intel Xeon, Itanium et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java™ ainsi que toutes les marques et tous les logos 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 informations 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 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 disponible pour l'utilisateur dépend 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 module de mémoire en option.

IBM ne saurait représenter ni garantir les produits et services ServerProven non IBM, y compris en ce qui concerne les garanties de valeur marchande ou d'adaptation à une utilisation particulière. 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.

