



IBM System x

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

Version 5.0





IBM System x

IBM Configuration Pack 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 97.

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 5.0 du guide d'utilisation d'IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager, 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 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 disponibles sur le Web	xiii
---	------

Chapitre 1. Introduction à IBM

Configuration Pack for Microsoft(tm)

System Center Configuration Manager . 1

Nouveautés de la version version 5.0	1
--	---

Prise en charge des systèmes IBM par IBM	
--	--

Configuration Pack for Microsoft System Center	
--	--

Configuration Manager version 5.0	2
---	---

Advanced Settings Utility (ASU).	2
--	---

Chapitre 2. Installation d'IBM

Configuration Pack version 5.0. 5

Désinstallation d'IBM Configuration Pack version 5.0	8
--	---

Chapitre 3. Utilisation d'IBM

Configuration Pack et de Microsoft

System Center Configuration Manager . 9

Exécution d'IBM Configuration Pack Editor	9
---	---

Page d'accueil	11
--------------------------	----

Volet de collection de paramètres	11
---	----

Création d'une collection de paramètres	11
---	----

Affichage d'une collection de paramètres	20
--	----

Modification d'une collection de paramètres	21
---	----

Duplication d'une collection de paramètres	23
--	----

Volet Éléments de configuration	24
--	----

Création d'un élément de configuration	24
--	----

Affichage d'un élément de configuration.	28
--	----

Modification d'un élément de configuration	30
--	----

Duplication d'un élément de configuration	33
---	----

Suppression d'un élément de configuration	34
---	----

Exportation de données de configuration vers un fichier de description de la configuration	34
--	----

Importation du fichier .xml de description de la configuration	37
--	----

Vérification de l'état de validation de votre licence	39
---	----

Fonction d'exportation vers IBM Configuration Pack for SCCM	40
---	----

Exportation d'éléments de configuration vers le fichier .cab d'IBM Configuration Pack	40
---	----

Exportation d'éléments de configuration vers la console SCCM	42
--	----

Application d'un module IBM Configuration Pack à la console SCCM 2007	45
---	----

Importation de données de configuration dans DCM	45
--	----

Affichage des propriétés d'un élément de configuration	51
--	----

Création d'une ligne de base.	53
---------------------------------------	----

Attribution d'une ligne de base à un regroupement	57
---	----

Evaluation de la ligne de base sur le noeud final	59
---	----

Affichage du rapport d'évaluation.	64
--	----

Exécution du résumé de la page d'accueil	65
--	----

Application d'un module IBM Configuration Pack à la console SCCM 2012	67
---	----

Importation de données de configuration dans DCM	67
--	----

Affichage des propriétés d'un élément de configuration	73
--	----

Création d'une ligne de base.	75
---------------------------------------	----

Attribution d'une ligne de base à un regroupement	77
---	----

Evaluation de la ligne de base sur le noeud final	80
---	----

Affichage du rapport d'évaluation.	83
--	----

Exécution d'IBM Configuration Capture	85
---	----

Chapitre 4. Support matériel et logiciel 93

Chapitre 5. Traitement des incidents . . 95

Remarques 97

Figures

1. Page de bienvenue de l'assistant d'installation	5
2. Contrat de licence de l'assistant d'installation	5
3. Page Version d'évaluation	6
4. Page Dossier de destination	6
5. Page Prêt pour l'installation du programme	7
6. Page Statut de l'installation.	7
7. Page Installation terminée	7
8. Boîte de dialogue Aucune licence.	10
9. Fenêtre principale d'IBM Configuration Pack Editor.	10
10. Fenêtre Informations générales.	11
11. Fenêtre Informations sur la collection de paramètres .	12
12. Page Seuils de propriété.	13
13. Fenêtre Editeur de paramètres.	14
14. Fenêtre Seuils de propriété	19
15. Fenêtre affichant la liste des collections de paramètres.	20
16. Propriétés d'une collection de paramètres	21
17. Fenêtre Informations générales.	22
18. Onglet Seuils de propriété	22
19. Option Dupliquer	23
20. Boîte de dialogue Duplication	23
21. Fenêtre Informations générales.	24
22. Fenêtre Informations sur le module de gestion intégré (IMM).	25
23. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe	26
24. Fenêtre Eléments de configuration	26
25. Fenêtre Ajouter des collections de paramètres	27
26. Fenêtre collections de paramètres avec des éléments sélectionnés	28
27. Fenêtre Eléments de configuration	29
28. Propriétés d'un élément de configuration	29
29. Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales.	30
30. Onglet Compte du module de gestion intégré.	30
31. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe	31
32. Onglet collections de paramètres	32
33. Fenêtre Ajouter des collections de paramètres	32
34. Fonction de duplication d'un élément de configuration	33
35. Boîte de dialogue Duplication	33
36. Exportation vers un fichier de configuration	34
37. Fenêtre Exporter vers la description de la configuration (.xml).	35
38. Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration	36
39. Fenêtre Exportation réussie	36
40. Menu d'importation d'un fichier de configuration	37
41. Fenêtre Importer un fichier XML de configuration	38
42. Fenêtre Confirmation du remplacement d'une collection de paramètres	38
43. Options du menu Licence.	39
44. Fenêtre Autorisation de licence	39
45. Fenêtre Exporter vers le module de configuration pour SCCM 2007	40
46. Fenêtre Exporter vers le module de configuration	41
47. Fenêtre Exportation réussie	42
48. Fenêtre Sélectionner l'élément de configuration	43
49. Fenêtre Informations de position sur la console SCCM	43
50. Fenêtre Informations sur les éléments de configuration	44
51. Fenêtre Exportation réussie	45
52. Fenêtre d'importation	46
53. Ajout du fichier .cab IBM Configuration Pack exporté	46
54. Sélection du fichier .cab exporté.	47
55. Fenêtre Ignorer la vérification de signature Authenticode ?	48
56. Importation du fichier .cab sélectionné	48
57. Eléments de configuration importés	49
58. Fenêtre signalant la réussite de l'importation	50
59. SCCM avec les éléments de configuration importés	50
60. Onglet Paramètres	51
61. Onglet Méthode de détection	52
62. Option Nouvelle ligne de base de configuration	53
63. Assistant Création d'une ligne de base de configuration	54
64. Lien Applications et générale.	55
65. Fenêtre Choisir des éléments de configuration	56
66. Lien Applications et générale avec des éléments de configuration.	57
67. Fenêtre Attribuer à un regroupement	58
68. Fenêtre Choisir un regroupement	58
69. Fenêtre Définir le calendrier	59
70. Gestionnaire de configuration dans le dossier Panneau de configuration.	60
71. Fenêtre signalant le lancement de l'action	61
72. Onglet Configurations	62
73. Etat de l'agent client SCCM	63
74. Onglet Configurations avec le bouton Afficher le rapport activé	63
75. Paramètre évalué sans valeur renvoyée	64
76. Journaux de l'observateur d'événements Windows	65
77. Option Exécuter le résumé de la page d'accueil	66
78. Rapport sur la ligne de base	66
79. Fonction Importer des données de configuration	67
80. Ajout du fichier .cab IBM Configuration Pack exporté	68
81. Sélection du fichier .cab exporté.	68
82. Boîte de dialogue de vérification de l'éditeur	69
83. Importation du fichier .cab sélectionné	70

84. Confirmation des données de configuration	71	98. Récapitulatif des résultats évalués	84
85. Fenêtre signalant la réussite de l'importation	72	99. Journaux de l'observateur d'événements	
86. SCCM avec les éléments de configuration importés	72	Windows	84
87. Onglet Paramètres	73	100. Règles résolues	84
88. Onglet Méthode de détection	74	101. Page Bienvenue	85
89. Fenêtre Création d'une ligne de base de configuration	75	102. Sélection d'un fichier ASU	86
90. Menu Ajouter	76	103. Page Informations générales	86
91. Fenêtre Ajouter des éléments de configuration	77	104. Message indiquant que la collecte des informations est en cours	87
92. Option Deployer	78	105. Paramètres IMM	88
93. Assistant Attribution d'une ligne de base de configuration	79	106. Paramètres uEFI	88
94. Gestionnaire de configuration dans le dossier Panneau de configuration	80	107. Paramètres UEFI (plateforme Romley)	89
95. Fenêtre signalant le lancement de l'action	81	108. Le compte IMM est incorrect	89
96. Onglet Configurations	82	109. Page Exporter	90
97. Onglet Configurations avec le bouton Afficher le rapport activé	83	110. Page Exportation réalisée avec succès	91
		111. IBM Configuration Pack Editor - page Editeur de paramètres	96

Tableaux

1. Comparateurs par type de valeur renvoyée.	15	2. Systèmes pris en charge	93
--	----	--------------------------------------	----

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 document contient des instructions qui permettent d'installer IBM® Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 et de l'utiliser pour créer et gérer des données de configuration IBM dans votre environnement.

Conventions et terminologie

Consignes utilisées dans ce guide

Les consignes suivantes sont destinées à mettre en avant des informations clés :

Remarque :

Ces consignes comportent des conseils, des astuces ou des recommandations importants.

Important :

Ces consignes comportent des informations ou des conseils susceptibles de vous aider à éviter des inconvénients ou des difficultés.

Attention :

Ces consignes vous mettent en garde contre des risques de dommage aux programmes, au matériel ou aux données. Elles sont placées immédiatement avant les instructions ou situations qui présentent de tels risques.

Terminologie utilisée dans ce guide

La liste ci-après répertorie certains des termes, acronymes et abréviations utilisés dans le présent document.

élément de configuration

élément de configuration

ASU IBM Advanced Settings Utility

SCCM

Microsoft System Center Configuration Manager

DCM Gestion de la configuration souhaitée

paramètre de configuration IBM System

Un paramètre de configuration IBM définit une propriété d'IMM/uEFI et sa valeur attendue, et renvoie une erreur lorsque la valeur de cette propriété ne correspond pas à la valeur attendue.

collection de paramètres de configuration IBM System

Une collection (ou regroupement) de paramètres qui contient un ou plusieurs paramètres de configuration IBM System. Dans cette édition, une collection a pour type de microprogramme IMM ou uEFI.

élément de configuration IBM System

Un élément de configuration composé d'autres collections de paramètres IBM.

Description de la configuration IBM System

Fichier XML qui contient des informations sur un paramètre de configuration/un élément de configuration IBM.

DCM élément de configuration

Désigne l'unité structurelle fondamentale d'un système de Gestion de la configuration souhaitée.

DCM paramètre de configuration

Paramètre de configuration qui est composé d'autres paramètres de configuration. Vous pouvez définir la condition d'évaluation et la gravité dans chaque paramètre de configuration.

DCM ligne de base de configuration

Ligne de base de configuration composée d'autres éléments de configuration. La ligne de base peut être attribuée à la collection client de SCCM. Vous pouvez évaluer ces lignes de base sur le noeud final.

IBM Configuration Pack

Un module de configuration IBM Configuration Pack est un fichier .cab et contient des éléments de configuration et des lignes de base. Vous pouvez importer des éléments de configuration et des lignes de base en important le module IBM Configuration Pack dans le serveur DCM.

Schéma condensé

Dans DCM, la définition condensée de la Gestion de la configuration souhaitée (XSD) définit les documents de Gestion de la configuration souhaitée (éléments de configuration) : les contraintes pesant sur les éléments, les attributs pouvant apparaître, leurs relations mutuelles et les types de données qu'ils peuvent contenir. Le fichier XML du module IBM Configuration Pack doit respecter le schéma condensé standard qui peut être importé sur le serveur DCM.

Données de configuration IBM

Les éléments de configuration IBM System, les collections de paramètres IBM System et les paramètres IBM System sont collectivement désignés sous le nom de données de configuration IBM.

IBM Configuration Pack Editor

Editeur capable de créer un élément de configuration et des collections de paramètres IBM et d'exporter des données de configuration IBM vers un module IBM Configuration Pack ou une description de la configuration.

IBM Configuration Capture

Cet outil peut capturer des paramètres IMM/UEFI/UEFI (plateforme Romley) à partir du serveur IBM et exporter les paramètres capturés vers une description de la configuration.

Sources d'informations

Vous trouverez des informations supplémentaires concernant IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 sur Internet.

Fichiers PDF

Vous pouvez visualiser ou imprimer 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 de cet utilitaire à partir du Site Web Adobe Reader.

Affichage et impression des fichiers PDF

Vous pouvez afficher ou imprimer les fichiers PDF disponibles sur le site Internet Microsoft System Management Solutions for IBM Servers. Cliquez sur le lien fourni pour localiser les pages consacrées au produit dans chaque publication.

Ressources disponibles sur le Web

Les pages Web ci-après contiennent des ressources permettant de mieux comprendre et utiliser IBM System x, les serveurs lames BladeCenter et les outils de gestion de systèmes, et de traiter les incidents les concernant.

IBM System x Integration Offerings for Microsoft Systems Management Solutions

Vous trouverez ici les téléchargements les plus récents pour IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0.

IBM Support Portal

Obtenez de l'assistance pour le matériel et les logiciels de gestion de système IBM.

Pages IBM ServerProven®

Pages IBM Server Proven System x and xSeries

Pages IBM ServerProven Compatibility for BladeCenter products

Ces pages vous permettent d'obtenir des informations sur la compatibilité matérielle avec les systèmes IBM System x, IBM BladeCenter et IBM IntelliStation.

Page Microsoft System Center Technical Resources

Obtenez de l'assistance pour System Center Configuration Manager.

Chapitre 1. Introduction à IBM Configuration Pack for Microsoft(tm) System Center Configuration Manager

Nouveautés de la version version 5.0

Prise en charge de la licence d'évaluation

La prise en charge de la licence d'évaluation est automatiquement activée si aucune licence d'utilisation n'est activée lors de l'installation du produit. Pour être sûr de bénéficier de la prise en charge complète de la licence d'évaluation, vérifiez l'heure 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. Au cours des 5 derniers jours de la période d'essai, une notification s'affiche toutes les 24 heures pour vous rappeler l'expiration de la licence. Une fois la licence d'évaluation expirée, vous devez activer une licence d'utilisation du produit faute de quoi les fonctions Premium seront désactivées. Vous pouvez obtenir la licence produit sur le site suivant :

IBM Upward Integration for MSSC

Fonctions gratuites

Cette édition offre les fonctions suivantes :

Capture des paramètres IMM/UEFI/UEFI (plateforme Romley)

IBM Configuration Capture peut capturer des paramètres IMM/UEFI/UEFI (plateforme Romley) à partir d'un serveur IBM et exporter ces paramètres vers un fichier de description de la configuration IBM System. Le fichier de description de la configuration exporté peut ensuite être importé dans n'importe quel éditeur IBM Configuration Pack Editor.

Fonctions Premium

Les fonctions suivantes sont payantes et sont activées après l'acquisition d'une licence version 4.0 ou supérieure valide :

Exportation de l'élément de configuration IBM System vers la console SCCM :

Il est possible d'importer des éléments de configuration dans la console SCCM et de les attribuer à des collections du client SCCM.

Les fonctions suivantes sont des fonctions payantes activées avec une licence d'utilisation du produit valide à partir de la version 3.0 :

Création de données de configuration IBM System :

Les données de configuration IBM System comprennent les éléments de configuration IBM, les collections de paramètres de configuration IBM et les paramètres de configuration IBM. Dans cette édition, les données de configuration IBM System englobent les paramètres IMM/uEFI.

Prise en charge des paramètres IMM/uEFI courants :

L'éditeur IBM Configuration Pack Editor prend en charge des paramètres courants d'IMM/uEFI qui peuvent vous aider à créer des paramètres de configuration IBM System.

Exportation de données de configuration IBM System vers IBM Configuration Pack :

IBM Configuration Pack contient des éléments de configuration et des collections de paramètres dans un fichier .cab conformes aux normes DCM. IBM Configuration Pack peut être importé dans le serveur DCM.

Exportation de données de configuration IBM System vers une description de la configuration :

La description de la configuration est un fichier XML qui décrit les données de configuration. Vous pouvez partager et modifier les données de configuration : vous pouvez exporter des données de configuration IBM vers une description de la configuration, ou importer une description de la configuration dans l'éditeur IBM Configuration Pack Editor.

Importation d'une description de la configuration IBM System :

Vous pouvez importer un fichier de description de la configuration, qui contient un ou plusieurs éléments de configuration IBM ou une ou plusieurs collections de paramètres.

Prise en charge des systèmes IBM par IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0

IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 permet de vérifier les paramètres IMM/uEFI. Utilisez IBM Configuration Pack Editor pour créer les paramètres que vous voulez valider sur le noeud final.

Les données de configuration IBM peuvent être exportées par IBM Configuration Pack Editor vers un fichier de type Configuration Pack (.cab), susceptible d'être importé dans le DCM SCCM. Les administrateurs peuvent affecter ces données de configuration aux collections spécifiques dans SCCM. Ces données de configuration incluent vbscript, qui appelle l'outil ASU.exe pour valider la conformité du noeud final.

Advanced Settings Utility (ASU)

Vous pouvez exécuter l'utilitaire IBM Advanced Settings Utility (ASU) pour modifier les paramètres du microprogramme à partir de la ligne de commande sur plusieurs plateformes de système d'exploitation, telles que DOS, Linux, Solaris et Windows (ainsi que WinPE). Cet outil prend en charge le code BIOS, le microprogramme des cartes de télésurveillance Remote Supervisor Adapter (RSA) et Remote Supervisor Adapter II, le microprogramme du contrôleur de gestion de la carte mère (BMC, baseboard management controller), IMM, et plus encore.

Remarque : IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 utilisera ASU 3.60 ou version ultérieure sur le noeud final (<http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnodocid=TOOL-ASU>).

Remarque :

Remarque : Les données de configuration IBM n'incluent pas le fichier ASU.exe. Par conséquent, vous devez le copier vers l'emplacement suivant du noeud final, comme décrit ci-après.

Copiez le fichier ASU.exe (pour les systèmes d'exploitation 32 bits) ou le fichier ASU64.exe (pour les systèmes 64 bits) dans le dossier IBM_Support\ASU\ du répertoire système (par exemple, C:\IBM_Support\ASU\asu.exe, C:\IBM_Support\ASU\asu64.exe). L'emplacement du fichier ASU.exe doit être enregistré manuellement dans le registre en mettant à jour la clé de chaîne "Location" sous HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\IBM\ASU\

Vous pouvez également entrer le chemin d'accès absolu du fichier ASU.exe dans l'éditeur IBM Configuration Pack Editor.

Chapitre 2. Installation d'IBM Configuration Pack version 5.0

Procédure

1. Cliquez deux fois sur le programme d'installation d'IBM Configuration Pack version 5.0 (fichier .exe). La page de bienvenue d'IBM Configuration Pack s'affiche.

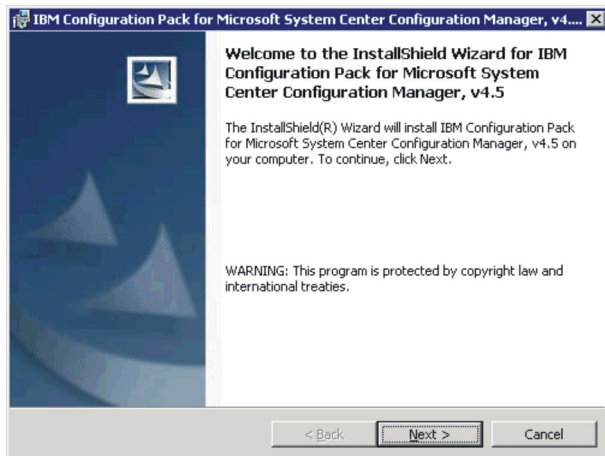


Figure 1. Page de bienvenue de l'assistant d'installation

2. Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page Contrat de licence.

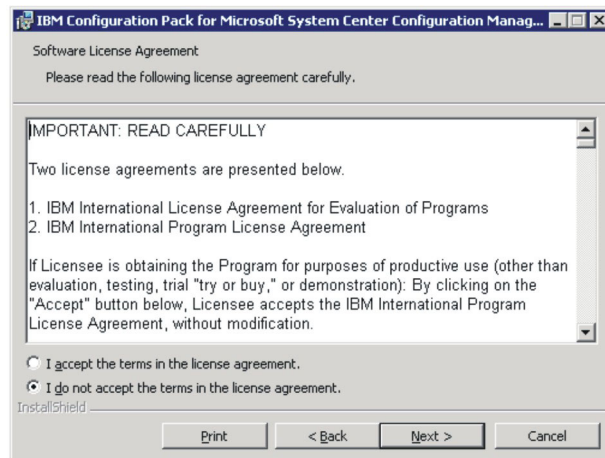


Figure 2. Contrat de licence de l'assistant d'installation

3. Sélectionnez **J'accepte les disposition du contrat de licence** pour accepter la licence.
4. Cliquez sur **Suivant**. Si aucune licence d'utilisation n'est activée, la page Version d'évaluation s'affiche. Sinon, la page Dossier de destination s'affiche.
5. Sur la page 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.

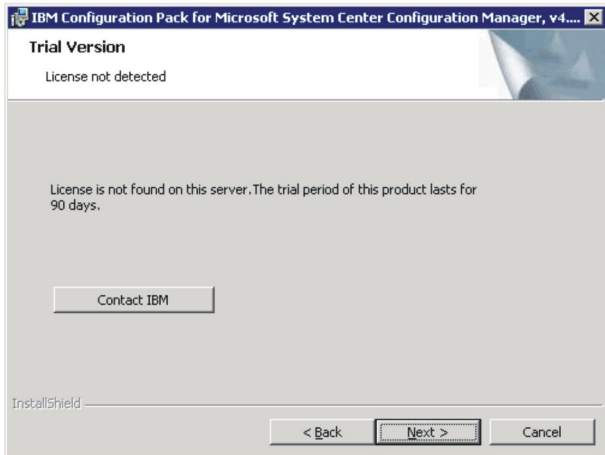


Figure 3. Page Version d'évaluation

6. Sur la page Dossier de destination, vous pouvez changer le répertoire d'installation d'IBM Configuration Pack en cliquant sur **Modifier**.

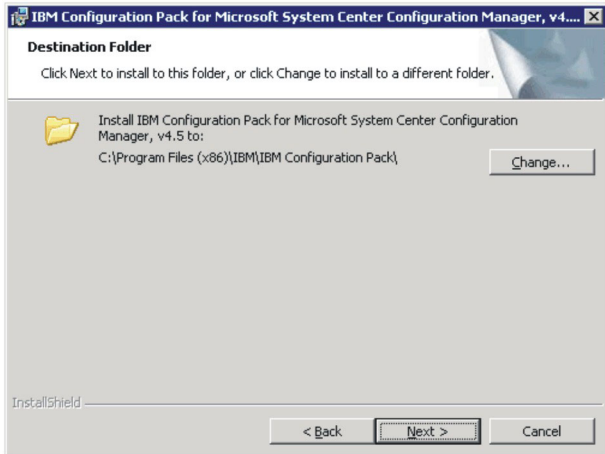


Figure 4. Page Dossier de destination

7. Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page Prêt pour l'installation du programme.

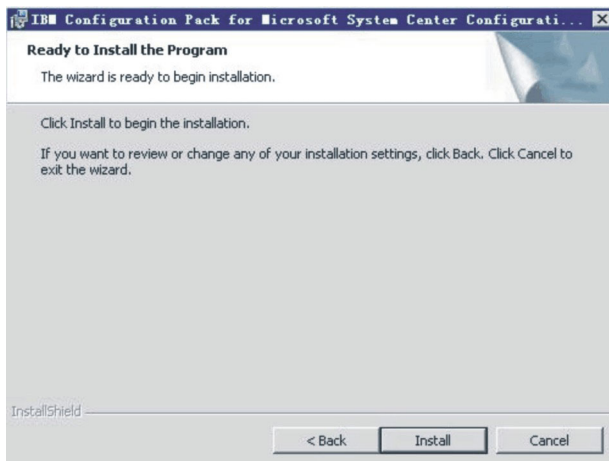


Figure 5. Page Prêt pour l'installation du programme

8. Cliquez sur **Installer** pour démarrer le processus d'installation.

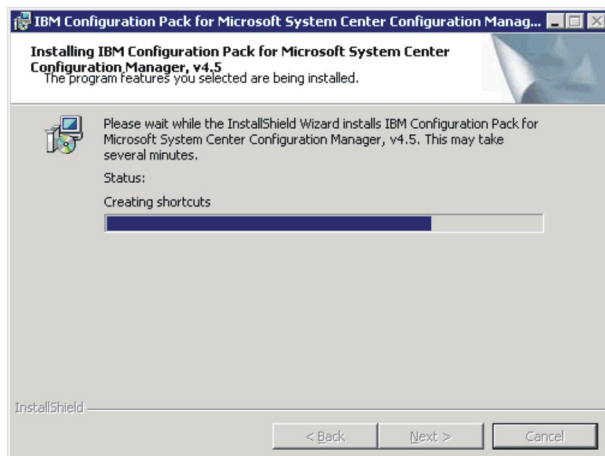


Figure 6. Page Statut de l'installation

9. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.

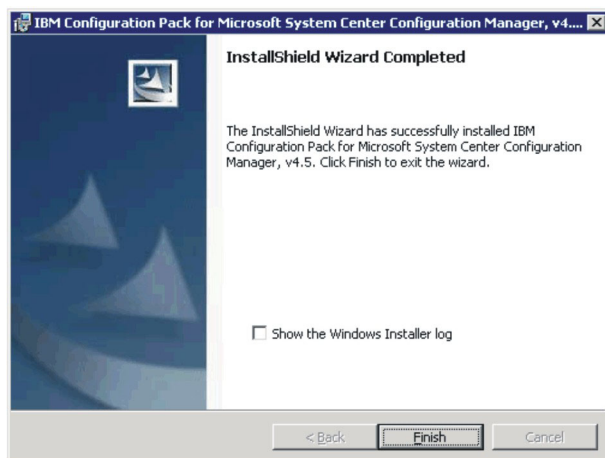


Figure 7. Page Installation terminée

Désinstallation d'IBM Configuration Pack version 5.0

Il existe quatre manières de désinstaller IBM Configuration Pack version 5.0 :

- (Méthode recommandée) A l'aide du programme d'installation d'IBM Configuration Pack version 5.0 (fichier .exe), en sélectionnant l'option **Supprimer**.
- A l'aide de l'option **Ajout/Suppression de programmes**, ou de l'option **Programmes et fonctionnalités** sous Microsoft Windows Server 2008.
- A l'aide d'IBM Upward Integrated Installer (pour plus d'informations, consultez le guide d'utilisation d'IBM Upward Integrated Installer).
- A l'aide du raccourci de désinstallation du menu Démarrer.

Remarque : Si vous avez créé des données de configuration, le processus de désinstallation vous demandera si vous voulez supprimer le dossier qui les contient.

Chapitre 3. Utilisation d'IBM Configuration Pack et de Microsoft System Center Configuration Manager

IBM Configuration Pack version 5.0 offre un moyen simple de créer des données de configuration IBM et de les exporter vers IBM Configuration Pack.

Brève introduction

IBM Configuration Pack for SCCM version 5.0 offre un moyen simple de créer des données de configuration IBM, qui peuvent ensuite être importées dans le serveur SCCM DCM. Le serveur SCCM DCM affecte les données de configuration IBM à ses clients afin de déterminer s'ils sont aux normes ou non.

Les étapes suivantes décrivent la procédure d'utilisation d'IBM Configuration Pack et de SCCM DCM :

1. Créez les données de configuration IBM que vous voulez évaluer. Utilisez pour cela l'une des deux méthodes suivantes :
 - Créez les données de configuration IBM dans IBM Configuration Pack Editor. Pour plus de détails, voir «Création d'une collection de paramètres», à la page 11 et «Création d'un élément de configuration», à la page 24.
 - Capturez les données de configuration IBM sur un serveur IBM équipé du module IMM, UEFI et UEFI (plateforme Romley). Pour plus de détails, voir «Exécution d'IBM Configuration Capture», à la page 85.
2. Exportez les données de configuration IBM que vous venez de créer vers le serveur SCCM DCM. Pour plus de détails, voir «Exportation d'éléments de configuration vers le fichier .cab d'IBM Configuration Pack», à la page 40 et «Importation de données de configuration dans DCM», à la page 45.
3. Affectez et évaluez les données de configuration IBM dans le client SCCM. Pour plus de détails, voir «Attribution d'une ligne de base à un regroupement», à la page 57 et «Evaluation de la ligne de base sur le noeud final», à la page 59.

Exécution d'IBM Configuration Pack Editor

Cliquez sur le raccourci IBM Configuration Pack Editor qui se trouve dans le menu Démarrer pour lancer l'éditeur.

Si la licence d'évaluation a expiré et que l'autorisation n'a pas été activée sur le serveur de configuration IBM System, IBM Configuration Pack Editor affiche un message pour vous rappeler de l'activer.

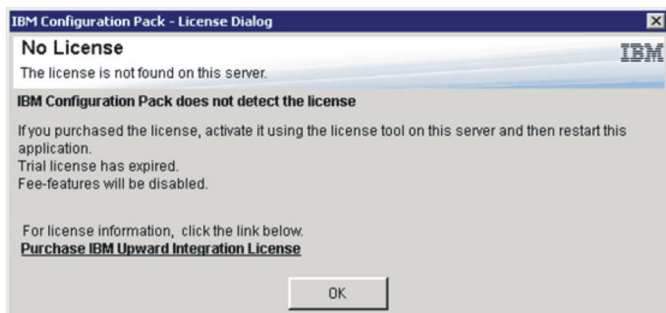


Figure 8. Boîte de dialogue Aucune licence.

IBM Configuration Pack Editor affiche la fenêtre suivante :

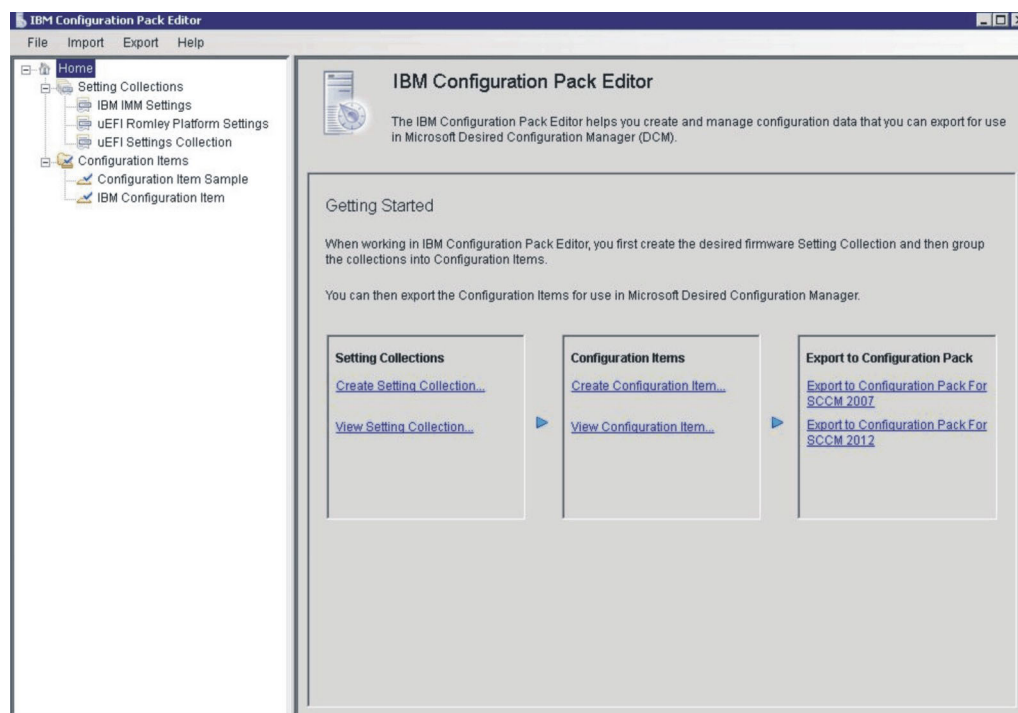


Figure 9. Fenêtre principale d'IBM Configuration Pack Editor.

La sous-fenêtre de navigation de gauche de cette fenêtre contient les éléments suivants :

- Arborescence **Accueil**
- Arborescence des collections de paramètres
- Arborescence **Éléments de configuration**

Page d'accueil

La page d'accueil comporte trois cadres contenant des opérations formant une séquence, qui sont destinés à vous aider à commencer à utiliser IBM Configuration Pack Editor :

- Collections de paramètres
- Éléments de configuration
- Exporter vers le module de configuration

Volet de collection de paramètres

Ce cadre contient deux liens : Créer **une collection de paramètres** et Afficher **une collection de paramètres**.

- Le lien Créer **une collection de paramètres** ouvre un assistant conçu pour vous aider à créer une **collection de paramètres** IMM/uEFI.
- Le lien Afficher **une collection de paramètres** affiche l'arborescence **Collection de paramètres** à partir de laquelle vous pouvez afficher la **collection de paramètres** existante.

Création d'une collection de paramètres Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Procédure

1. Tapez un nom et une description pour la **collection de paramètres** et cliquez sur **Suivant**.

Remarque : La zone **Nom** est obligatoire, mais pas la description.

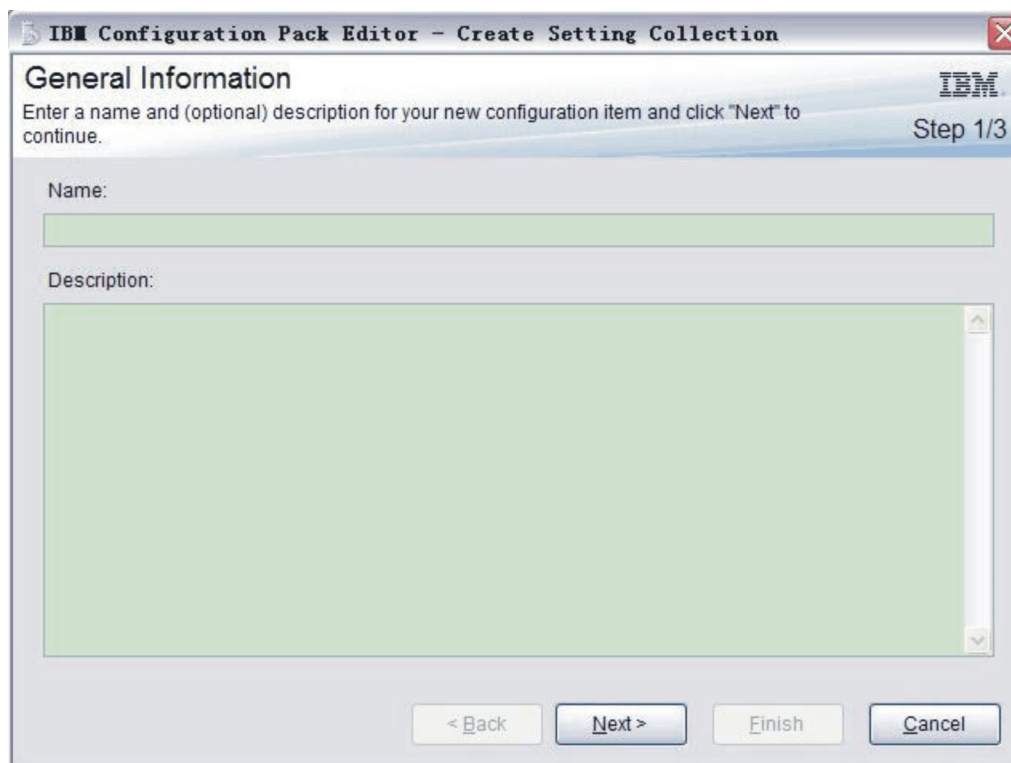


Figure 10. Fenêtre Informations générales.

2. Sélectionnez un type de paramètre pour la nouvelle **collection de paramètres**.

Remarque : Le type de paramètre ne peut être modifié une fois la collection de paramètres créée.

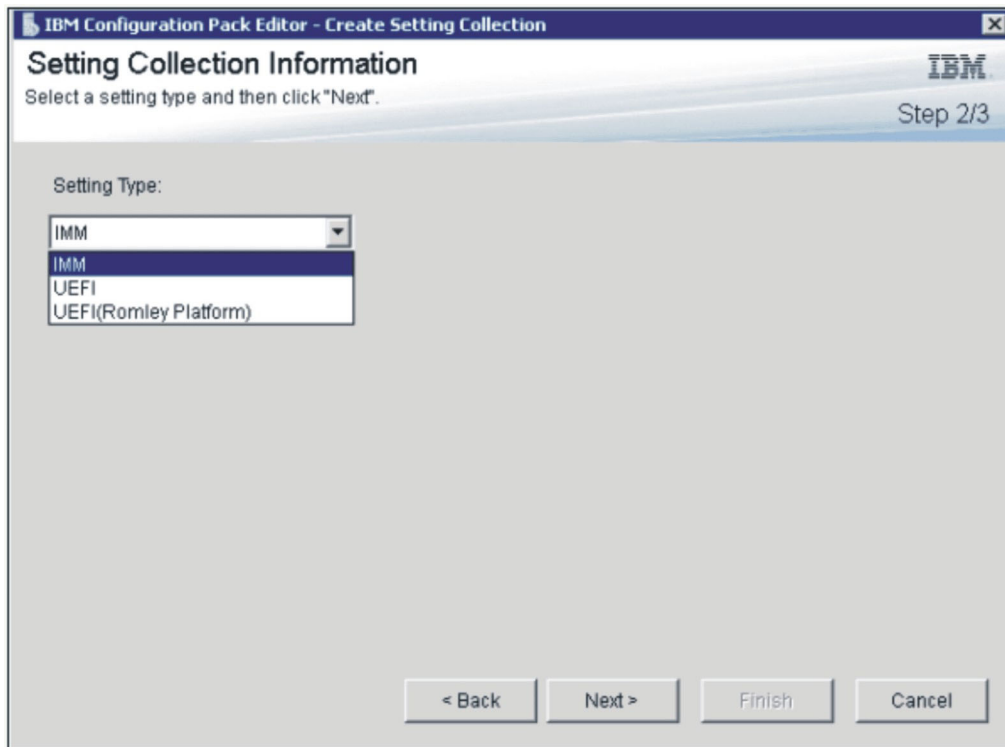


Figure 11. Fenêtre Informations sur la **collection de paramètres**

3. Cliquez sur **Suivant**. La page Seuils de propriété s'ouvre.

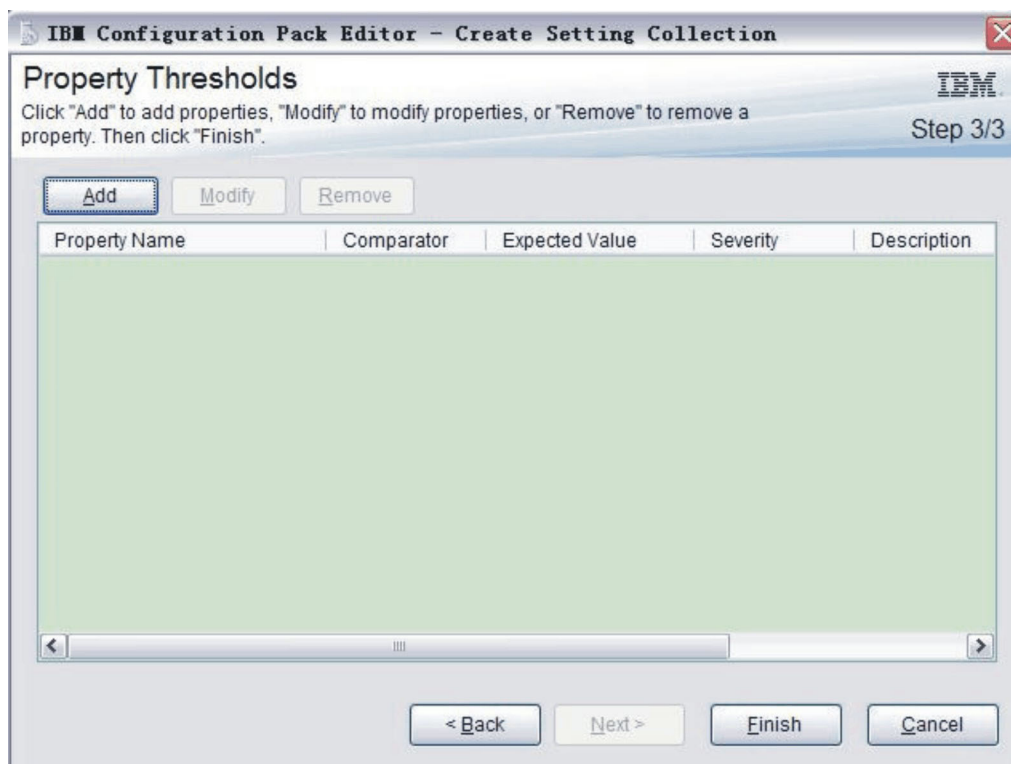


Figure 12. Page Seuils de propriété.

4. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau seuil de propriété. La fenêtre Editeur de paramètres s'ouvre.

IBM Configuration Pack Editor - Setting Editor

Select the property that you wish to monitor for compliance. If the property list does not include the desired property, type it in the Property Name field.

Property Name:

Description:

Comparator: Value:

Severity:

☒ Remediate noncompliant IMM/UEFI setting values on client automatically. The remediation action may be failed if the target setting is readonly.

Expected Value:

i When the property "BootModes.SystemBootMode" "Equals" "UEFI and Legacy", the property is compliant on the endpoint. Otherwise, the property is non-compliant and returns a severity of "Information".

OK Cancel Apply

Figure 13. Fenêtre Editeur de paramètres.

5. Renseignez les zones suivantes :

- **Nom de la propriété** : Sélectionnez le paramètre IMM, UEFI ou UEFI (plateforme Romley) spécifique (selon le **Type de paramètre** précédemment choisi dans la fenêtre de sélection des informations sur la collection).
- **Comparateur** : Chaque nom de propriété dans la liste est associé à un type de valeur renvoyée, tel que Chaîne, Entier, Version et Date/Heure, pour lequel vous devez sélectionner un comparateur dans la liste des éléments du tableau ci-après.

Tableau 1. Comparateurs par type de valeur renvoyée.

Type de valeur renvoyée	Comparateur	Description
Chaîne	Egal	Quand la valeur de la propriété évaluée est égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Différent	Quand la valeur de la propriété évaluée n'est pas égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Contient	Quand la valeur de la propriété évaluée contient la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	L'un des	Quand la valeur de la propriété évaluée est l'une des valeurs attendues, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.

Tableau 1. Comparateurs par type de valeur renvoyée. (suite)

Type de valeur renvoyée	Comparateur	Description
Entier	Egal	Quand la valeur de la propriété évaluée est égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Différent	Quand la valeur de la propriété évaluée n'est pas égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Inférieur	Quand la valeur de la propriété évaluée est inférieure à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Inférieur ou égal	Quand la valeur de la propriété évaluée est inférieure ou égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Supérieur	Quand la valeur de la propriété évaluée est supérieure à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Supérieur ou égal	Quand la valeur de la propriété évaluée est supérieure ou égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.

Tableau 1. Comparateurs par type de valeur renvoyée. (suite)

Type de valeur renvoyée	Comparateur	Description
Version	Egal	Quand la valeur de la propriété évaluée est égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Différent	Quand la valeur de la propriété évaluée n'est pas égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Inférieur	Quand la valeur de la propriété évaluée est inférieure à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Inférieur ou égal	Quand la valeur de la propriété évaluée est inférieure ou égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Supérieur	Quand la valeur de la propriété évaluée est supérieure à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Supérieur ou égal	Quand la valeur de la propriété évaluée est supérieure ou égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.

Tableau 1. Comparateurs par type de valeur renvoyée. (suite)

Type de valeur renvoyée	Comparateur	Description
Date/Heure	Egal	Quand la valeur de la propriété évaluée est égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Différent	Quand la valeur de la propriété évaluée n'est pas égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Inférieur	Quand la valeur de la propriété évaluée est inférieure à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Inférieur ou égal	Quand la valeur de la propriété évaluée est inférieure ou égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Supérieur	Quand la valeur de la propriété évaluée est supérieure à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.
	Supérieur ou égal	Quand la valeur de la propriété évaluée est supérieure ou égale à la Valeur attendue, cette propriété est conforme sur le noeud final. Dans le cas contraire, elle n'est pas conforme.

- **Gravité** : Sélectionnez l'un de ces trois niveaux : Information, Avertissement ou Erreur. Lorsque le paramètre n'est pas conforme à la valeur attendue sur le noeud final, il renvoie le niveau de gravité sélectionné.

A mesure que vous définissez les paramètres, le récapitulatif de la sélection se complète automatiquement avec la **propriété**, la **valeur**, le **comparateur** et le niveau de **gravité** correspondants.

Remarque : Vous pouvez entrer une propriété qui ne figure pas dans la liste des propriétés prises en charge, mais dans ce cas, IBM Configuration Pack

Editor suppose qu'elle est de type Chaîne et les seuls comparateurs disponibles seront "Egal", "Différent", "Contient" ou "L'un des". Vous devez quand même entrer une valeur attendue pour cette propriété.

En outre, vous pouvez définir des paramètres en double dans la **Collection de paramètres**.

6. Cliquez sur **Appliquer** lorsque vous avez terminé d'ajouter le nouveau seuil de propriété.

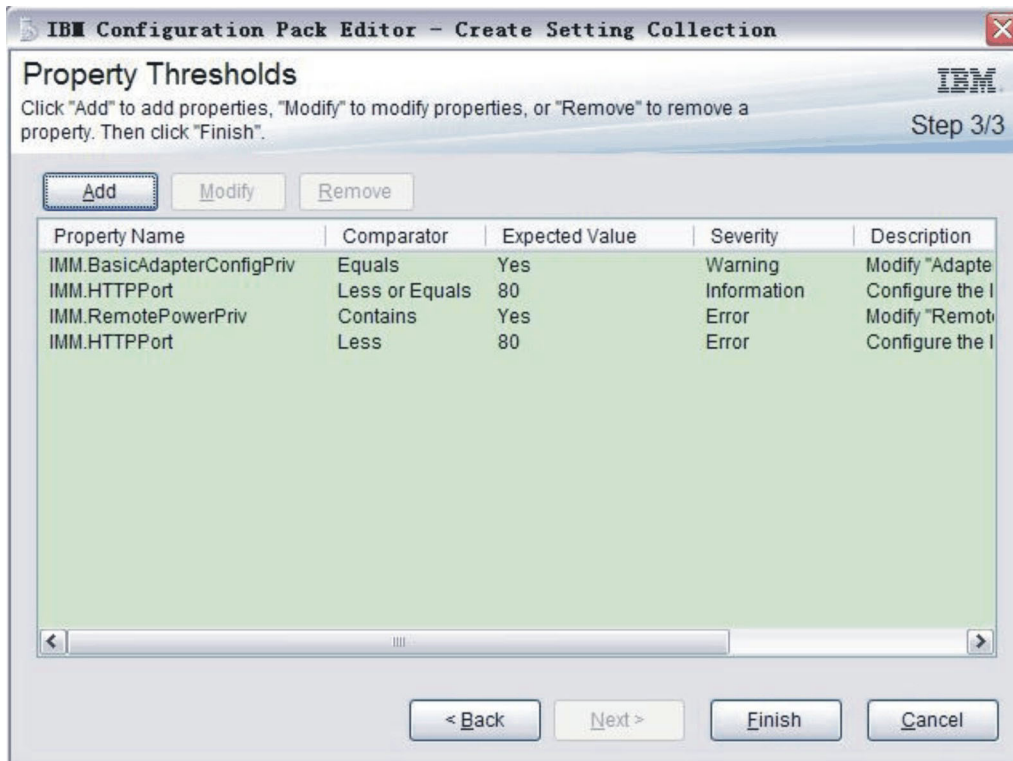


Figure 14. Fenêtre Seuils de propriété

7. Pour modifier un paramètre, sélectionnez-le et cliquez sur **Modifier** ou cliquez simplement deux fois dessus. Pour supprimer un paramètre, sélectionnez un ou plusieurs éléments et cliquez sur **Supprimer**.

Affichage d'une collection de paramètres

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Après avoir cliqué sur **Afficher une collection de paramètres**, la liste des collections de paramètres s'affiche dans le volet de droite.

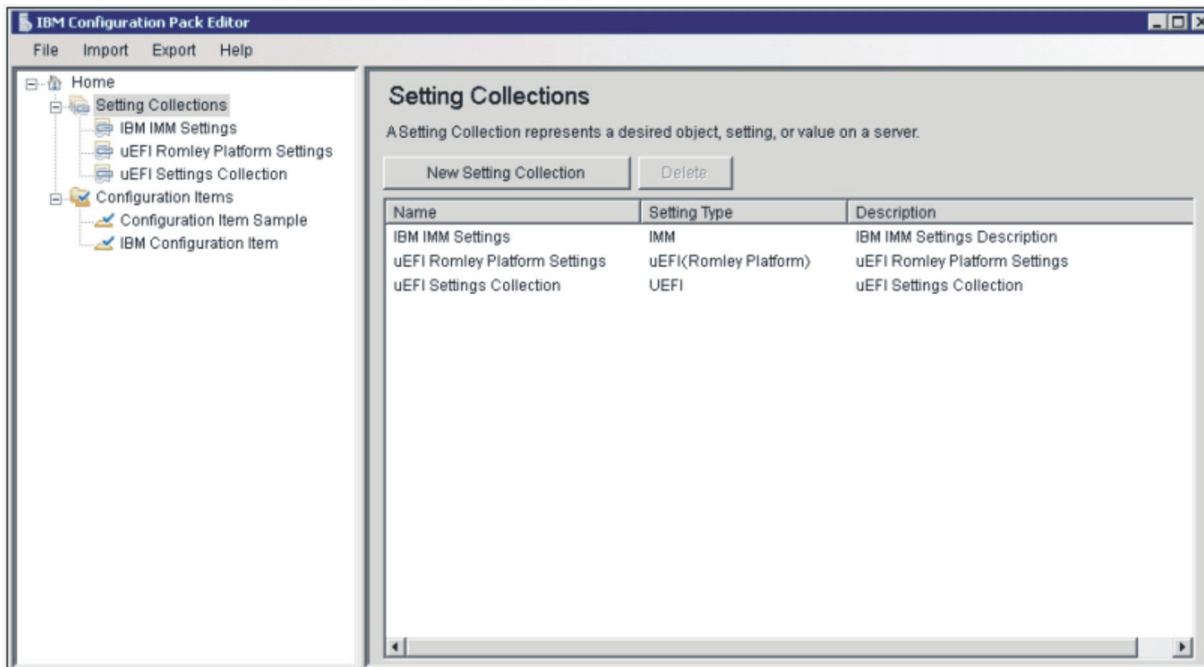


Figure 15. Fenêtre affichant la liste des collections de paramètres.

Procédure

- Pour créer une collection de paramètres, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément d'arborescence **Collection de paramètres** ou cliquez sur le bouton permettant de créer une **nouvelle collection de paramètres**.
- Pour supprimer des collections de paramètres, sélectionnez un ou plusieurs éléments de la liste et cliquez sur **Supprimer** ou appuyez sur la touche **Suppr.**
- Sélectionnez la **collection de paramètres** pour laquelle vous souhaitez afficher ou modifier les propriétés.

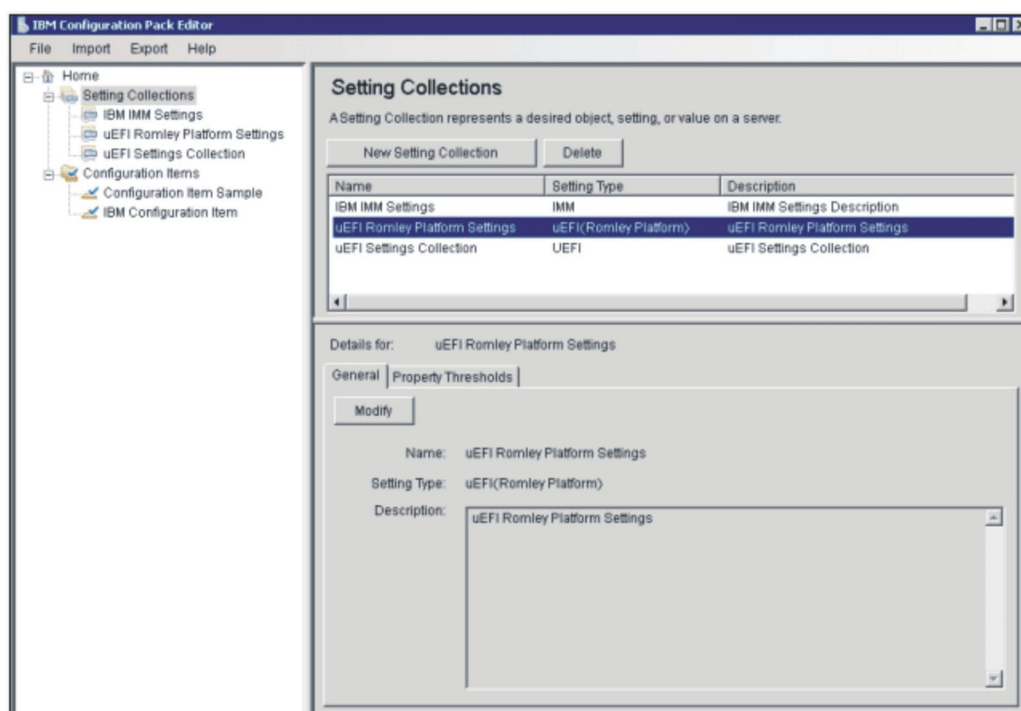


Figure 16. Propriétés d'une collection de paramètres

Modification d'une collection de paramètres : Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour modifier une collection de paramètres, suivez la procédure ci-après.

Procédure

Pour modifier une collection de paramètres, suivez la procédure ci-après.

1. Cliquez sur le bouton **Modifier** de l'onglet **Général**. La fenêtre Informations générales s'ouvre.

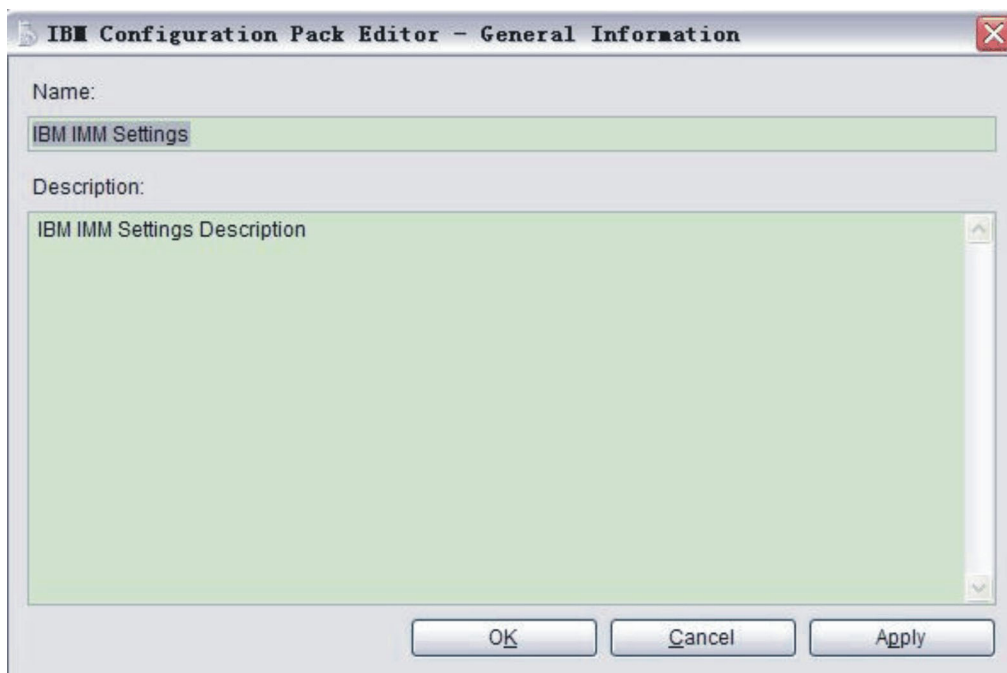


Figure 17. Fenêtre Informations générales.

2. Vous pouvez modifier les zones **Nom** et **Description** de la collection de paramètres, Vous pouvez modifier les zones Nom et Description de la collection, mais pas le type du paramètre.
3. Cliquez sur l'onglet **Seuils de propriété**. La liste des seuils de propriété définis pour la collection de paramètres s'affiche.

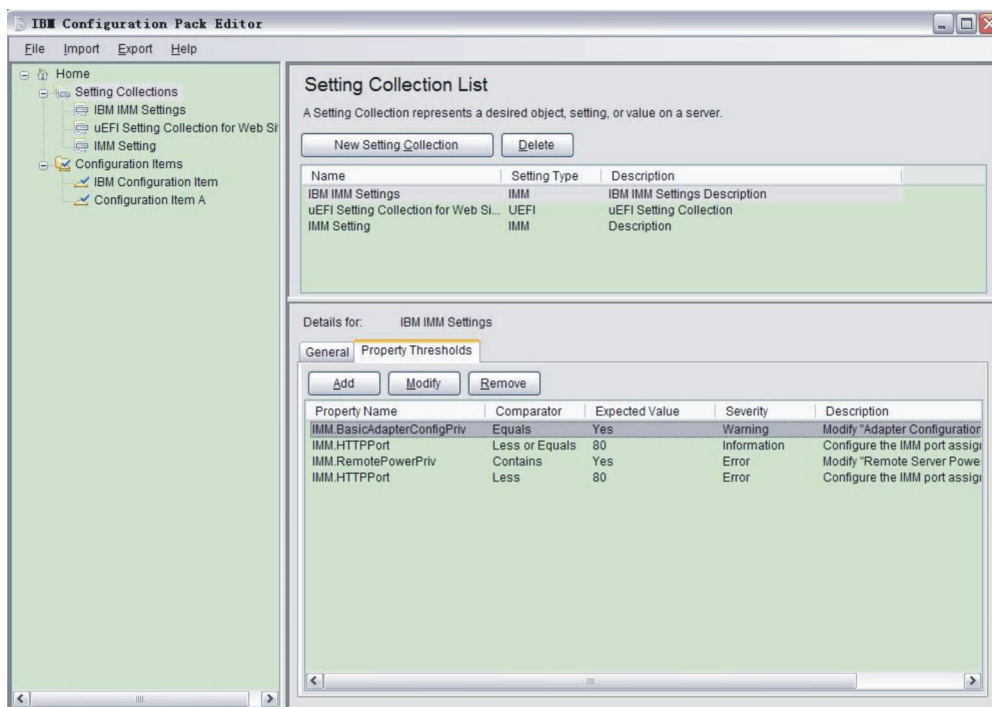


Figure 18. Onglet Seuils de propriété

4. Sélectionnez l'une des options suivantes, en fonction du type de modification que vous souhaitez apporter.
 - Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des paramètres aux seuils de propriété.
 - Cliquez sur **Modifier** pour éditer le seuil de propriété sélectionné.
 - Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer les seuils de propriété sélectionnés.

Remarque : Lorsqu'une collection de paramètres utilisée dans un autre élément de configuration est supprimée, elle est également supprimée des autres éléments de configuration.

Duplication d'une collection de paramètres : Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour dupliquer une collection de paramètres, cliquez dessus avec le bouton droit dans la liste des collections ou dans l'arborescence correspondante.

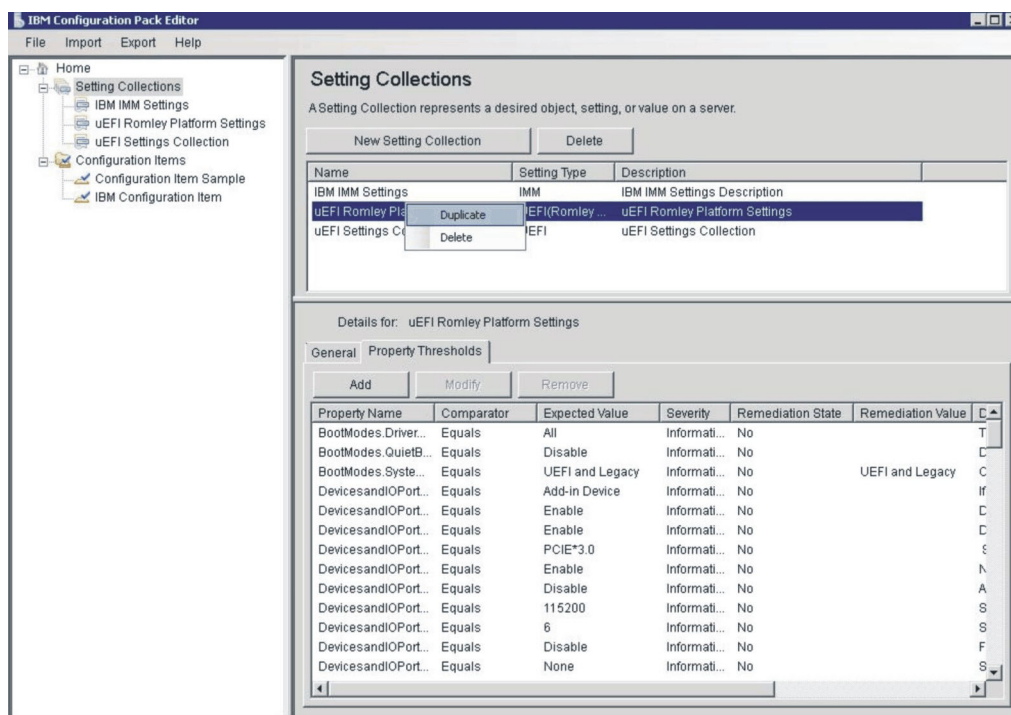


Figure 19. Option Dupliquer

La boîte de dialogue Duplication s'affiche.

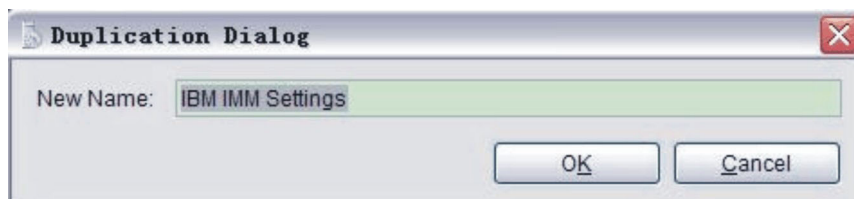


Figure 20. Boîte de dialogue Duplication

Attribuez un nom à la collection de paramètres copiée dans la zone **Nouveau nom**.

Remarque : Le nom de la collection copiée peut être identique à celui d'une collection existante, mais il est conseillé de choisir un nom différent. De plus, si vous dupliquez une collection de paramètres qui est utilisée dans d'autres éléments

de configuration, celle-ci ne fera pas référence à la copie créée.

Volet Eléments de configuration

Dans le volet Eléments de configuration, il vous est possible de créer et de visualiser des éléments de configuration, à l'aide des options suivantes :

- Créer un élément de configuration
- Afficher un élément de configuration

Création d'un élément de configuration

Procédure

1. Cliquez sur **Créer un élément de configuration**. Un assistant s'ouvre pour vous guider tout au long de la procédure de création d'un élément de configuration.

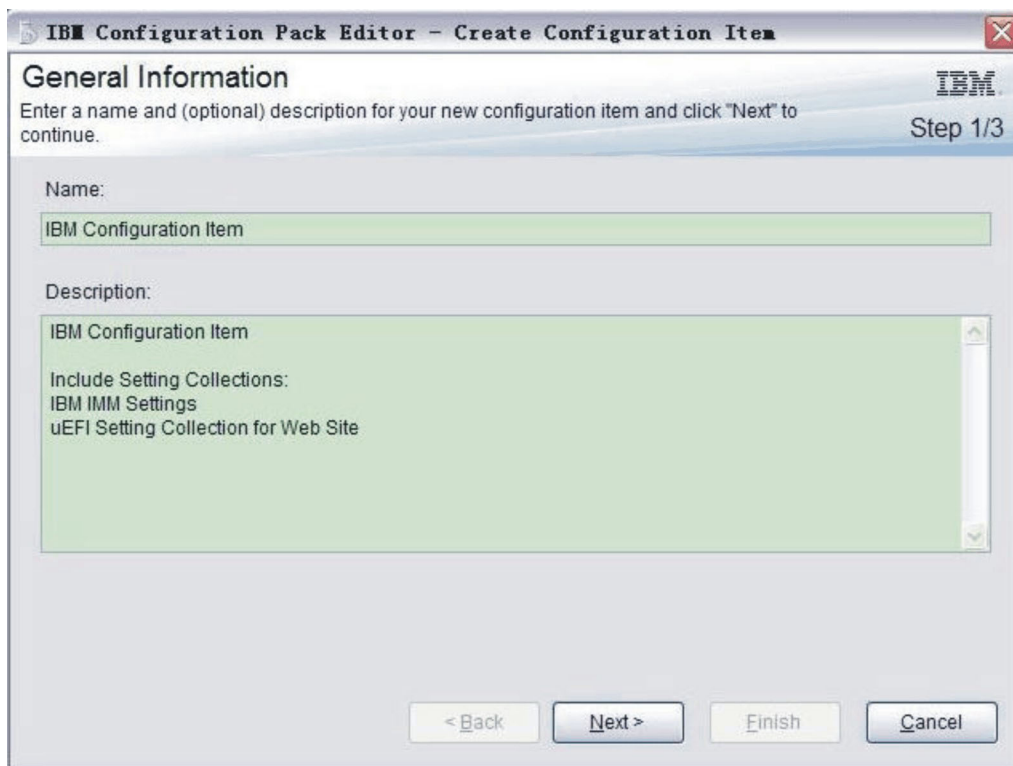


Figure 21. Fenêtre Informations générales.

2. Tapez un nom et une description pour l'élément de configuration.

Remarque : La zone **Nom** est obligatoire, mais pas la zone **Description**.

3. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre relative aux informations IMM s'ouvre.

IBM Configuration Pack Editor - Create Configuration Item

IMM Information

Enter the user ID and password, and specify the location of the asu.exe file on the endpoint.
Click "Next" to continue.

Step 2/3

IMM Information

User ID
UserID

Password
***** ✓

Confirm Password
***** ✓

Specify the location of the asu.exe file on the endpoint
C:\IBM\ASU\Win32\asu.exe

< Back Next > Finish Cancel

Figure 22. Fenêtre Informations sur le module de gestion intégré (IMM).

4. Entrez un ID utilisateur et un mot de passe pour IMM sur le serveur cible.

Remarque : L'ID utilisateur et le mot de passe ne sont pas requis si le compte par défaut est utilisé sur l'IMM cible. IBM Configuration Pack Editor ne contrôle pas l'exactitude des données d'identification.

5. Dans la zone **Indiquer l'emplacement du fichier ASU.exe sur le noeud final**, entrez le chemin d'accès absolu du fichier ASU.exe sur le serveur cible. Les paramètres de la collection utiliseront ce chemin pour appeler le fichier ASU.exe afin de détecter les paramètres. Si vous n'indiquez pas le chemin correct, le paramètre tente de détecter le fichier ASU.exe comme illustré dans la figure ci-après.

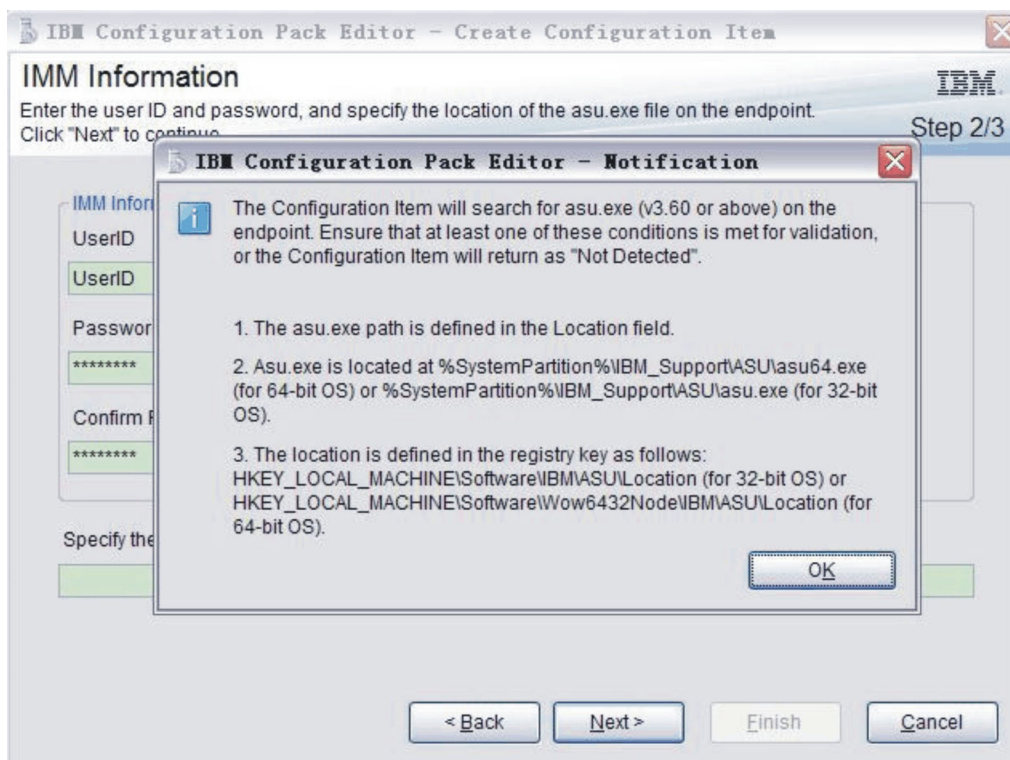


Figure 23. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe

6. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre Eléments de configuration s'ouvre.

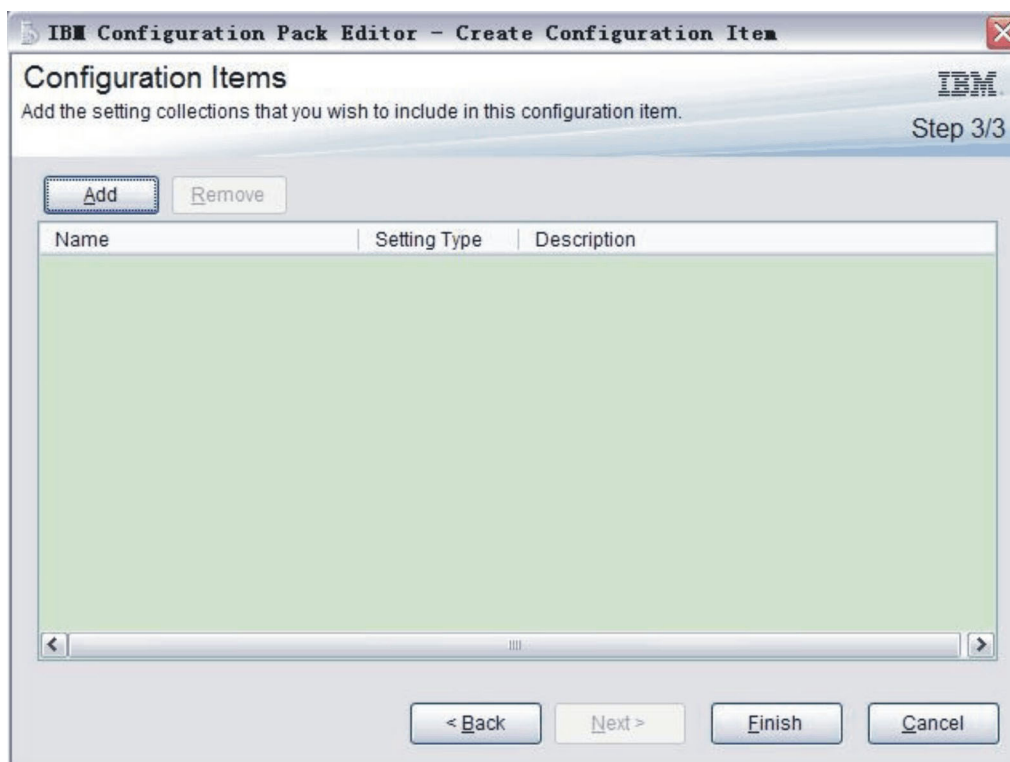


Figure 24. Fenêtre Eléments de configuration

7. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter des collections de paramètres existantes dans l'élément de configuration. La fenêtre Ajouter des collections de paramètres s'ouvre.

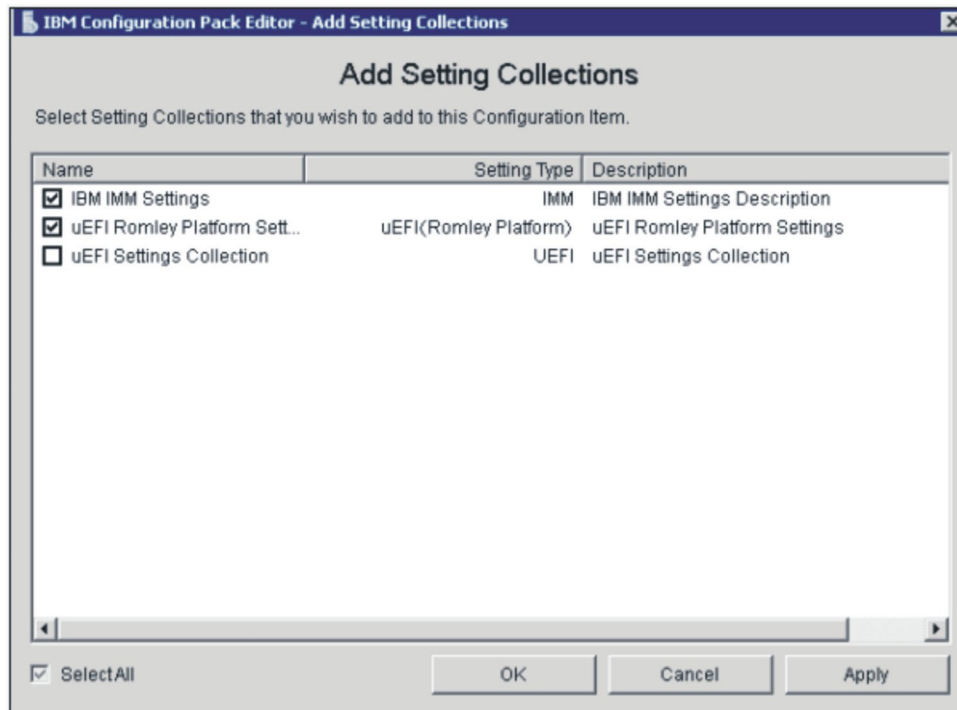


Figure 25. Fenêtre Ajouter des collections de paramètres

8. Cochez les cases correspondant aux collections de paramètres que vous souhaitez ajouter à l'élément de configuration, puis cliquez sur **OK**.

Remarque : Une collection de paramètres peut être utilisée dans plusieurs éléments de configuration.

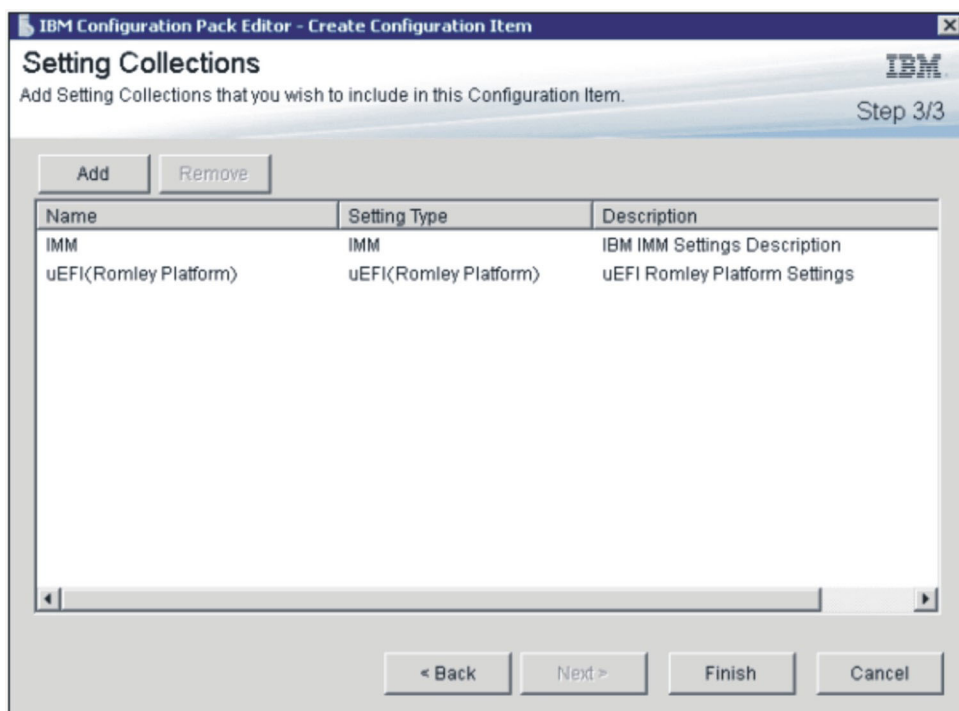


Figure 26. Fenêtre collections de paramètres avec des éléments sélectionnés

9. Pour supprimer des collections de paramètres d'un élément de configuration, sélectionnez une ou plusieurs collections de paramètres dans la liste, puis cliquez sur **Supprimer**.

Remarque : Lorsque vous cliquez sur **Supprimer**, les collections de paramètres sélectionnées sont supprimées de l'élément de configuration affiché, mais pas de la liste.

10. Cliquez sur **Terminer**.

Affichage d'un élément de configuration

Procédure

1. Cliquez sur **Afficher un élément de configuration**. La fenêtre Eléments de configuration s'ouvre.

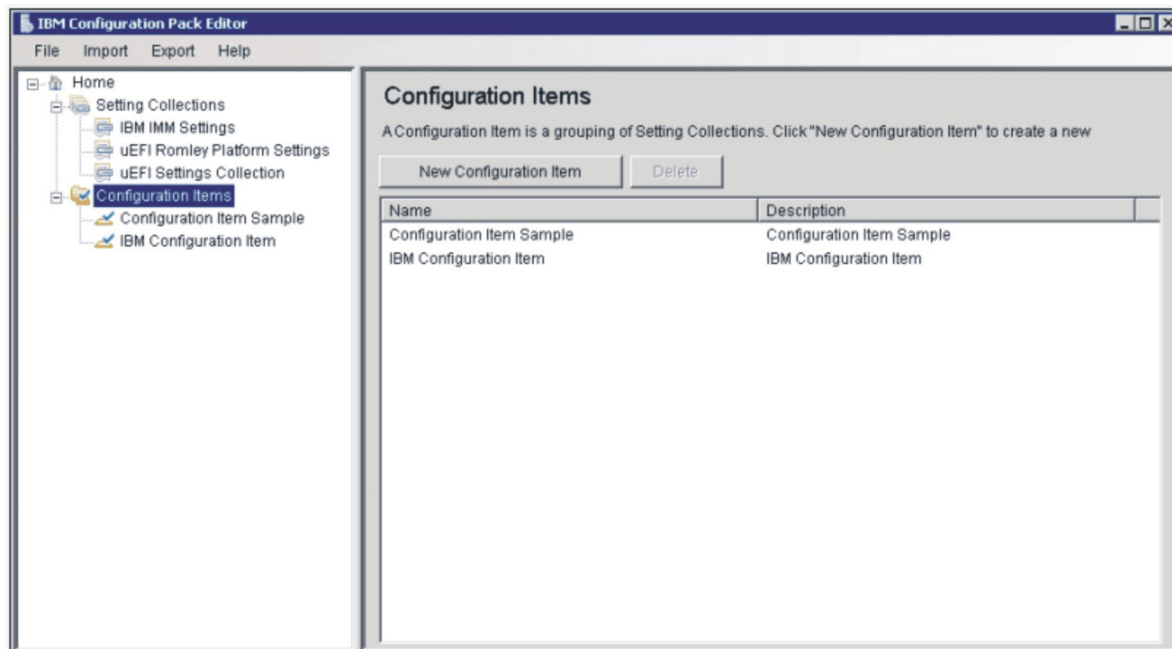


Figure 27. Fenêtre Eléments de configuration

2. Pour créer un élément de configuration, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément d'arborescence Collections de paramètres ou cliquez sur le bouton **Nouvel élément de configuration**.

Sélectionnez l'élément de configuration pour lequel vous souhaitez afficher ou modifier les propriétés.

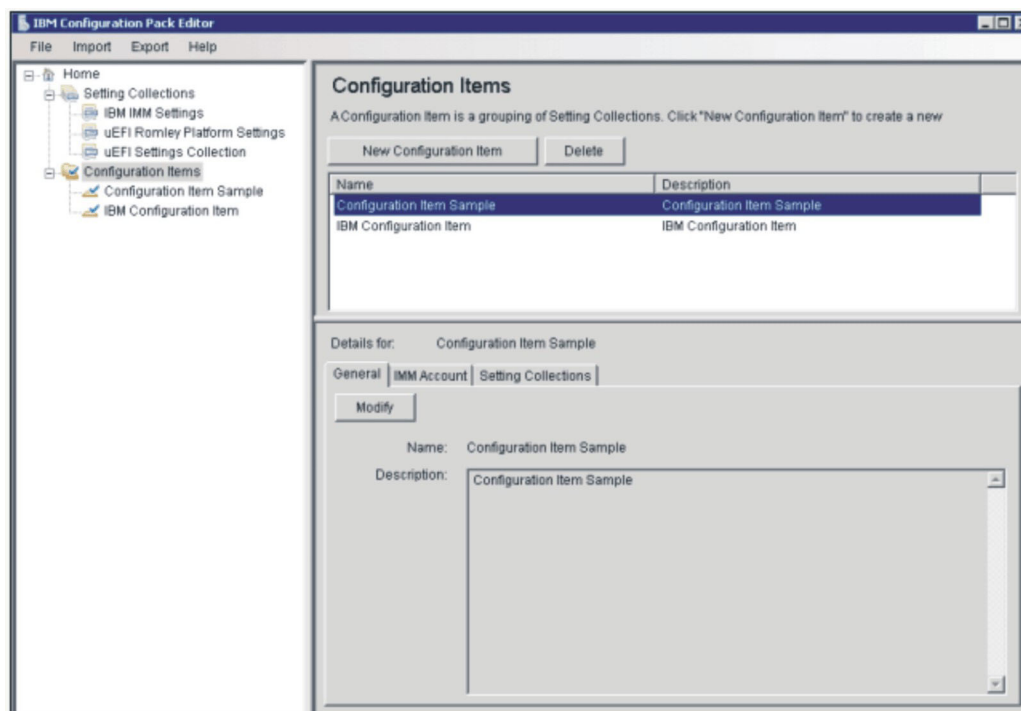


Figure 28. Propriétés d'un élément de configuration

Modification d'un élément de configuration

Procédure

1. Cliquez sur le bouton **Modifier** de l'onglet **Général**. La fenêtre Informations générales s'ouvre.

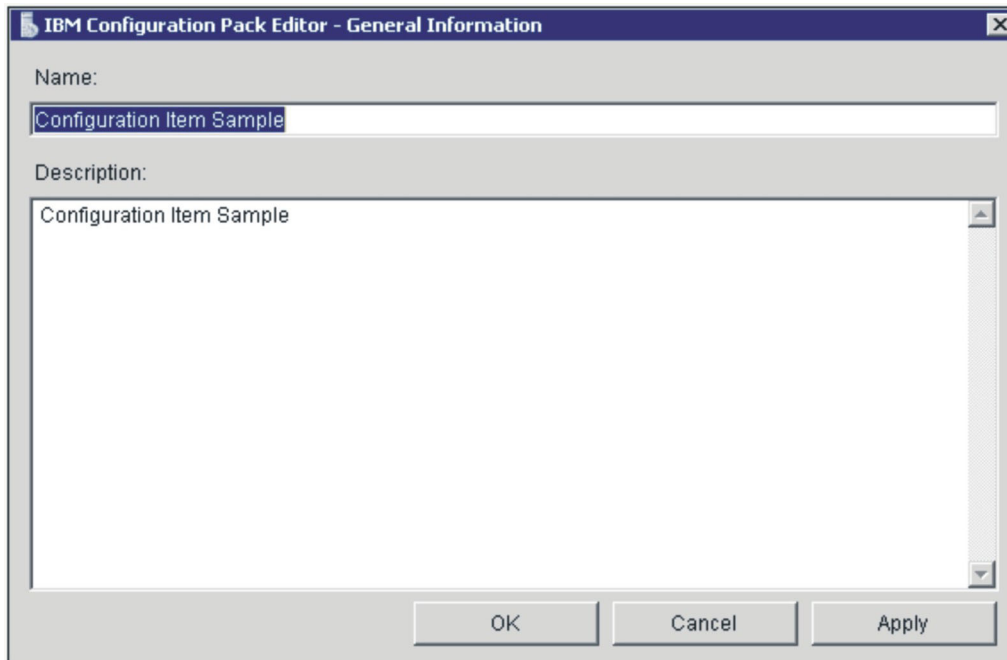


Figure 29. Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales

2. Modifiez les zones **Nom** et **Description** de l'élément de configuration.
3. Cliquez sur l'onglet Compte du module de gestion intégré. Une fenêtre comportant le volet Éléments de configuration s'affiche.

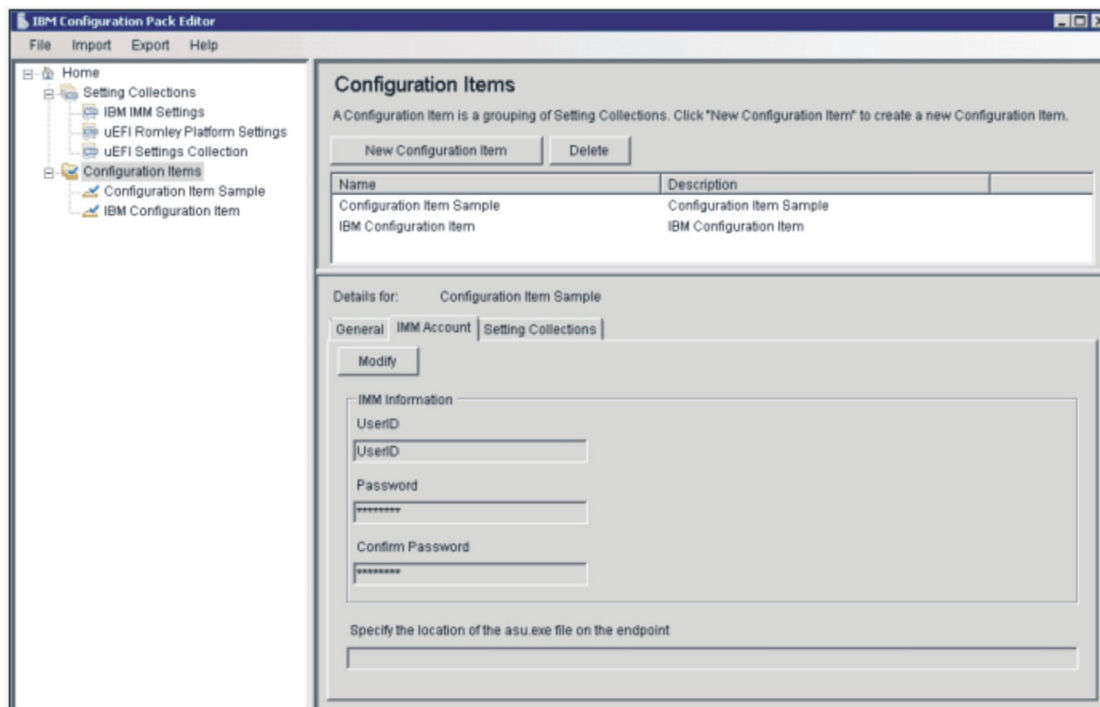


Figure 30. Onglet Compte du module de gestion intégré.

4. Cliquez sur le bouton **Modifier** pour entrer un ID utilisateur et un mot de passe pour IMM sur le serveur cible.

Remarque : IBM Configuration Pack Editor ne contrôle pas l'exactitude des données d'identification. Il est conseillé d'utiliser le compte par défaut afin d'éviter tout risque d'erreur.

5. Dans la zone **Indiquer l'emplacement du fichier ASU.exe sur le noeud final**, entrez le chemin d'accès absolu du fichier ASU.exe sur le serveur cible. Les paramètres de la collection utiliseront ce chemin pour appeler le fichier ASU.exe afin de détecter les paramètres. Si vous n'indiquez pas le chemin correct, le paramètre tente de détecter le fichier ASU.exe comme illustré dans la fenêtre ci-après.

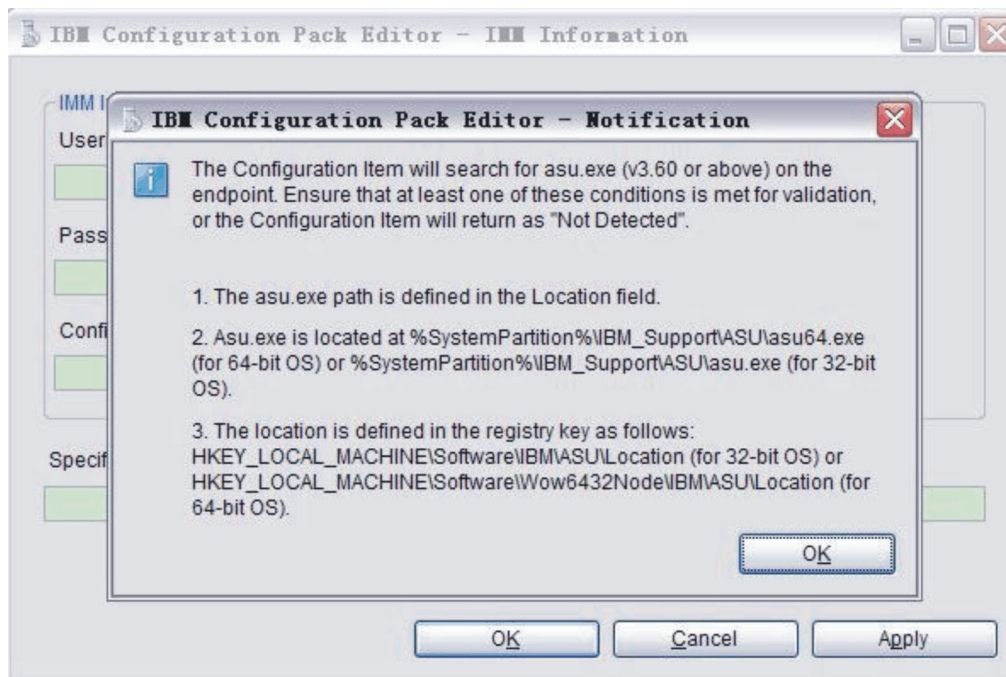


Figure 31. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe

6. Cliquez sur l'onglet Collections de paramètres.

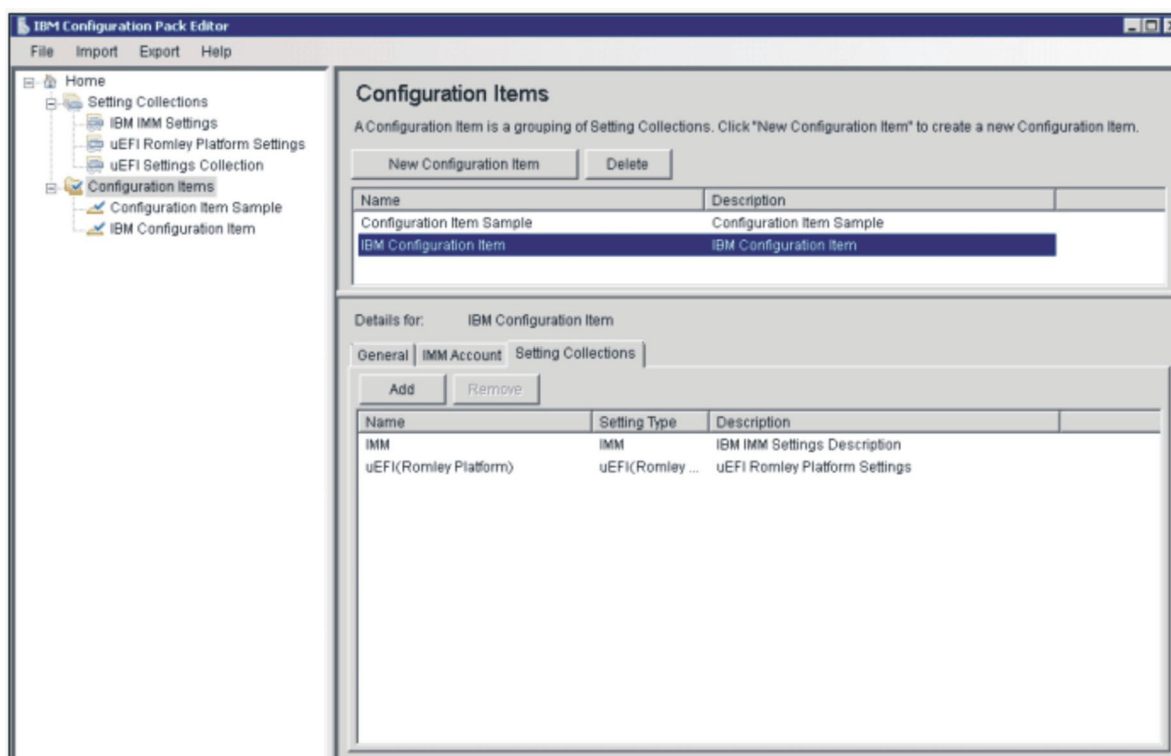


Figure 32. Onglet collections de paramètres

7. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter des collections de paramètres existantes dans l'élément de configuration. La fenêtre Ajouter des collections de paramètres s'ouvre.

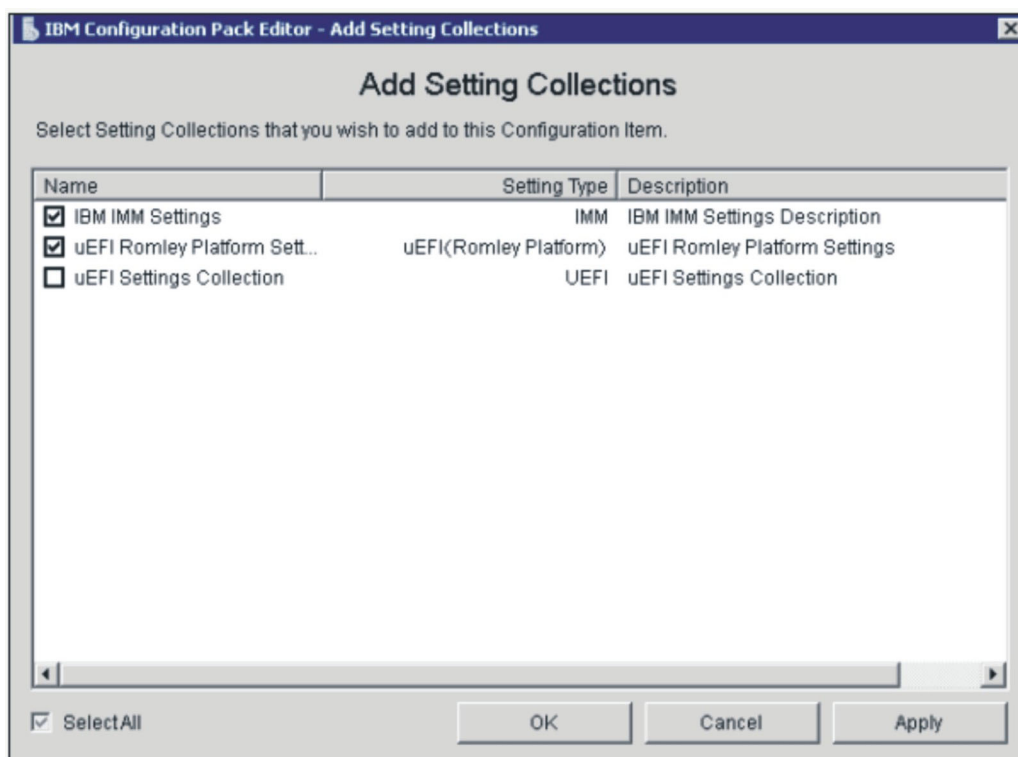


Figure 33. Fenêtre Ajouter des collections de paramètres

8. Cochez les cases correspondant aux collections de paramètres que vous souhaitez ajouter à l'élément de configuration, puis cliquez sur **OK**.

Remarque : Une collection de paramètres peut être utilisée dans plusieurs éléments de configuration.

9. Pour supprimer des collections de paramètres d'un élément de configuration, sélectionnez une ou plusieurs collections de paramètres dans la liste, puis cliquez sur **Supprimer**.

Remarque : Lorsque vous cliquez sur **Supprimer**, les collections de paramètres sélectionnées sont supprimées de l'élément de configuration en cours, mais pas des autres éléments de configuration.

Duplication d'un élément de configuration

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour dupliquer un élément de configuration, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément de configuration de la liste ou de l'arborescence correspondante.

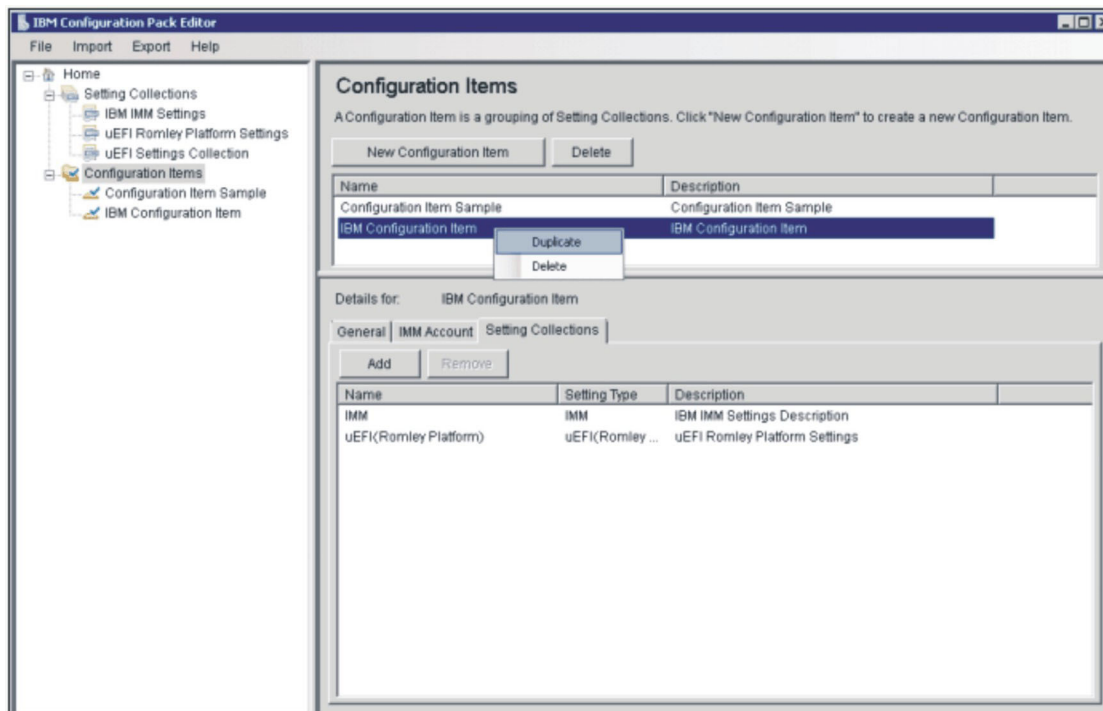


Figure 34. Fonction de duplication d'un élément de configuration

La boîte de dialogue Duplication s'affiche.

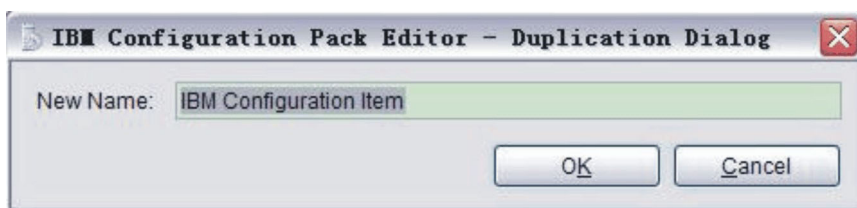


Figure 35. Boîte de dialogue Duplication

Bien qu'il soit possible d'utiliser le nom d'un élément de configuration existant, il est conseillé d'attribuer un nom différent au doublon.

Remarque : Après avoir dupliqué un élément de configuration, le nouvel élément de configuration fait référence à la même collection de paramètres que l'élément de configuration source.

Suppression d'un élément de configuration

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour supprimer un élément de configuration, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur **Supprimer**. Vous pouvez aussi cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'élément de configuration sélectionné et choisir l'option de menu **Supprimer**.

Remarque : Les collections de paramètres enfant d'un élément de configuration supprimé ne sont pas supprimées.

Exportation de données de configuration vers un fichier de description de la configuration

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour permettre aux administrateurs de créer et de partager des données de configuration, vous pouvez exporter des éléments de configuration et leurs collections de paramètres enfant dans un fichier .xml de description de la configuration.

Procédure

1. Dans Configuration Pack Editor, cliquez sur **Exporter > Vers le fichier de configuration**.

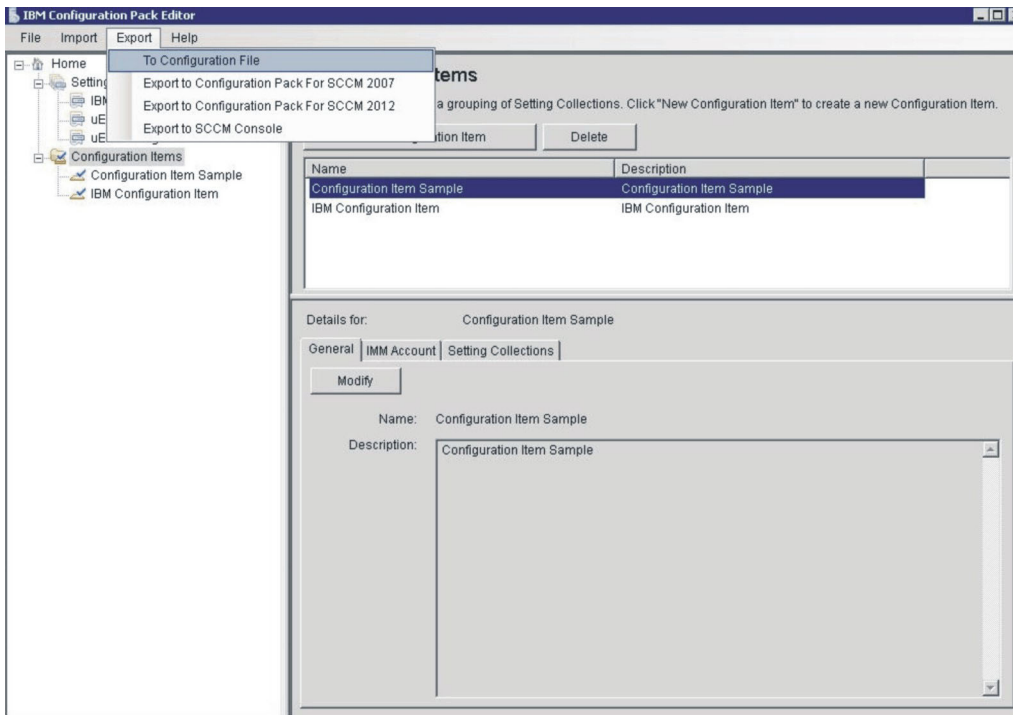


Figure 36. Exportation vers un fichier de configuration

La fenêtre Exporter vers la description de la configuration (.xml) s'ouvre.

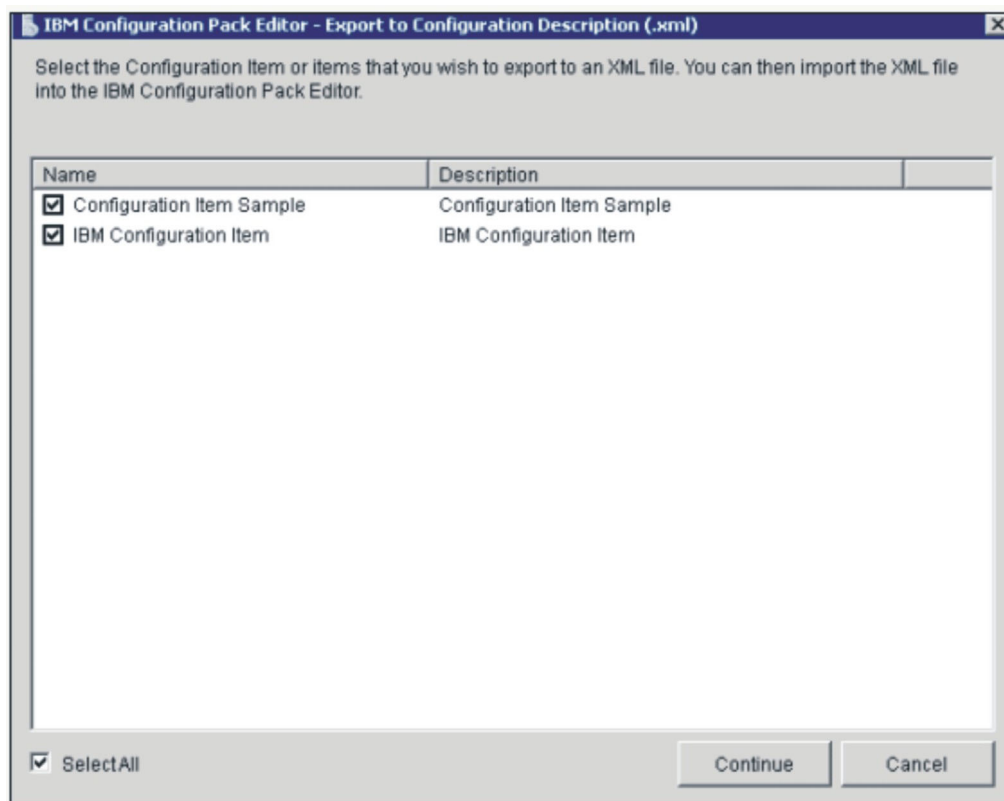


Figure 37. Fenêtre Exporter vers la description de la configuration (.xml).

2. Cochez les cases correspondant aux éléments de configuration que vous voulez exporter. Les collections de paramètres enfant des éléments de configuration sélectionnés sont exportées automatiquement.
3. Cliquez sur **Continuer**. La fenêtre de navigation dans les fichiers s'ouvre.

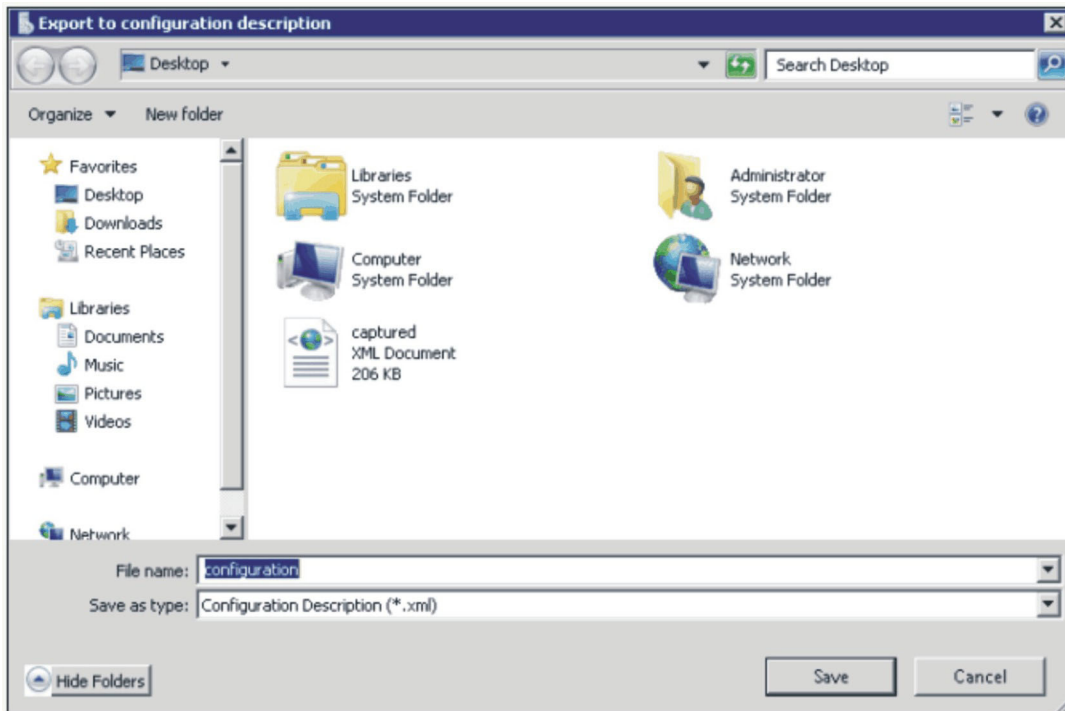


Figure 38. Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration

4. Entrez un nom pour le fichier .xml de description de la configuration et cliquez sur **OK**.
5. Une fenêtre s'ouvre, indiquant que l'exportation a réussi. Cliquez sur **OK**.

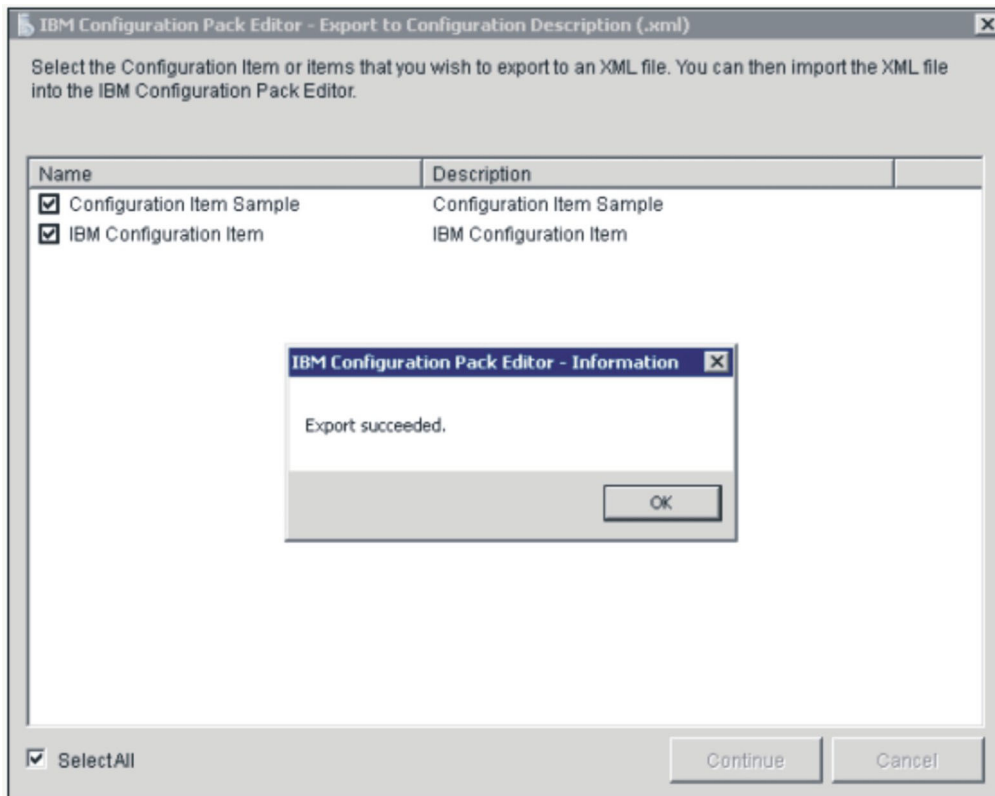


Figure 39. Fenêtre Exportation réussie

Importation du fichier .xml de description de la configuration

Procédure

1. Dans Configuration Pack Editor, cliquez sur **Importer** > **Fichier de configuration**.

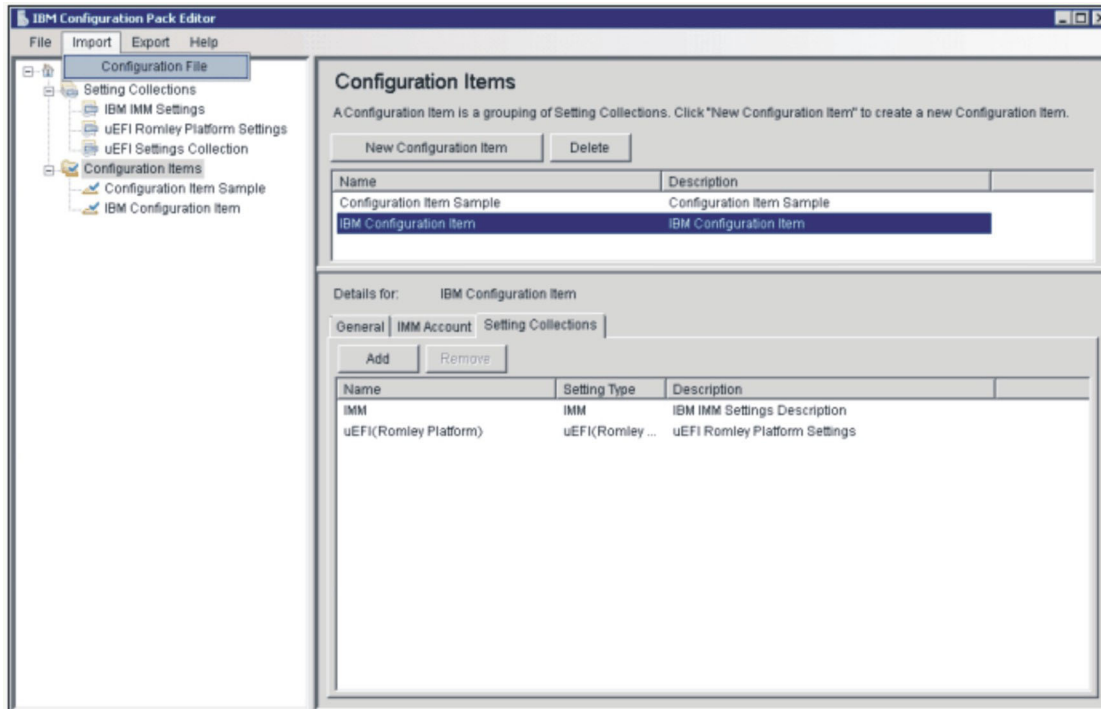


Figure 40. Menu d'importation d'un fichier de configuration

La fenêtre Importer un fichier XML de configuration s'ouvre.

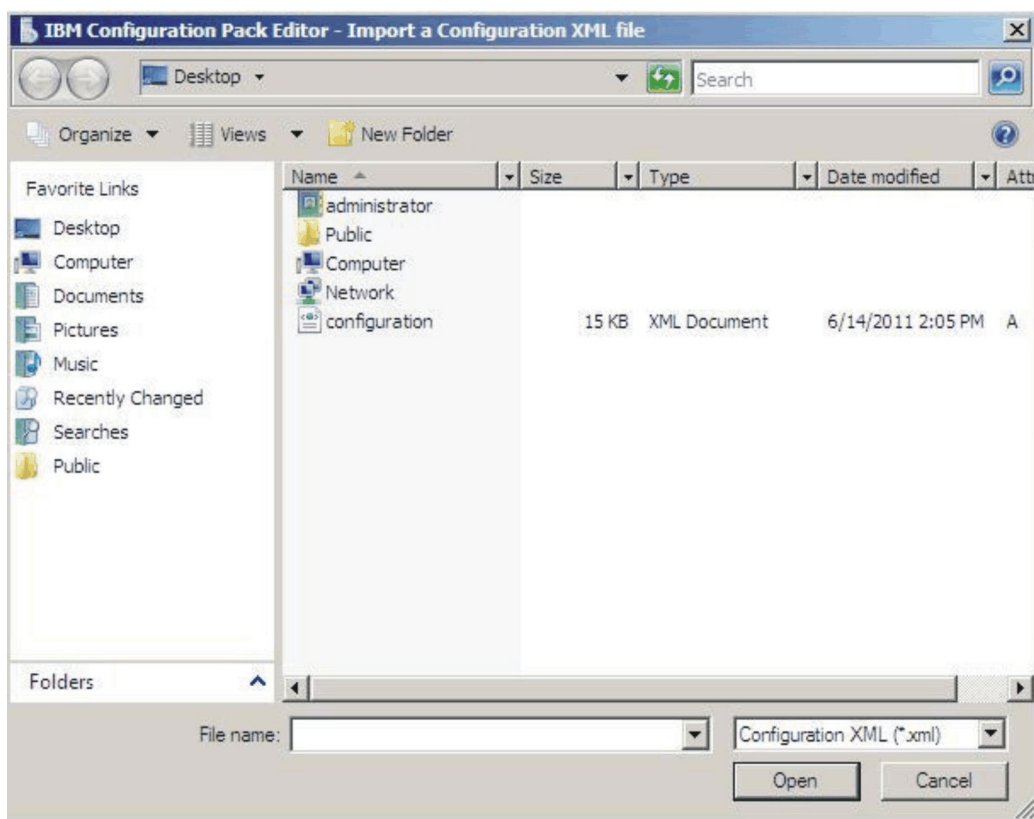


Figure 41. Fenêtre Importer un fichier XML de configuration

2. Sélectionnez un fichier .xml de description de la configuration à importer et cliquez sur **OK**.

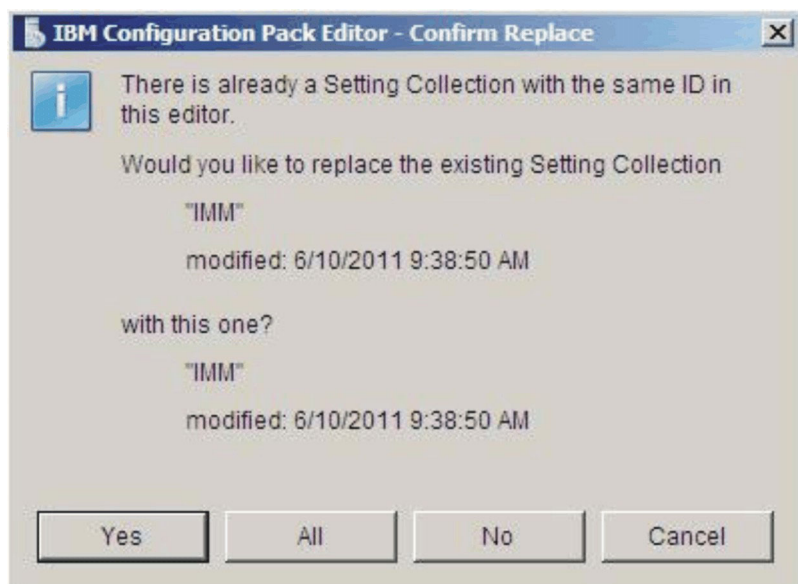


Figure 42. Fenêtre Confirmation du remplacement d'une collection de paramètres

Dans IBM Configuration Pack Editor, chaque collection de paramètres et chaque élément de configuration possède un identificateur unique. Lorsque le même ID a été utilisé, même si les noms sont différents, l'éditeur affiche une fenêtre vous demandant de confirmer le remplacement des données de configuration existantes.

Remarque : Si vous importez une collection de paramètres qui possède le même ID qu'une collection de paramètres qui existe déjà dans l'élément de configuration, la collection importée remplacera la collection existante. L'élément de configuration fera référence à la collection importée, que le contenu de celle-ci soit identique ou non à celui de la collection précédente.

Vérification de l'état de validation de votre licence

Procédure

1. Dans Configuration Pack Editor, cliquez sur **Aide > Licence**.

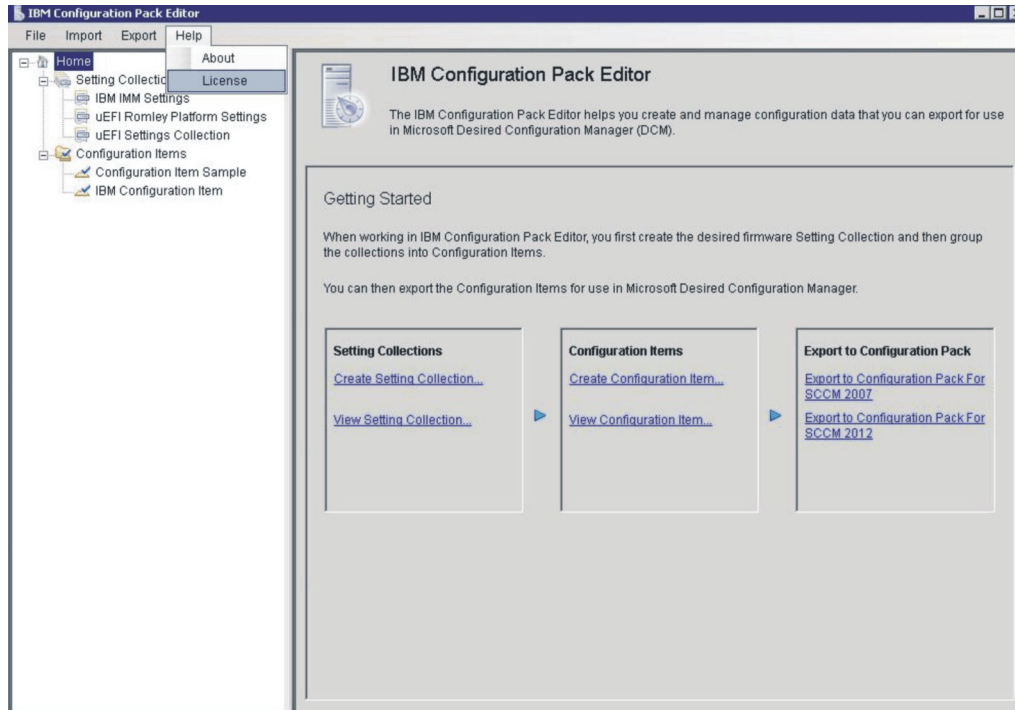


Figure 43. Options du menu Licence

2. La fenêtre Autorisation de licence s'affiche. Prenez connaissance des informations qu'elle contient et cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

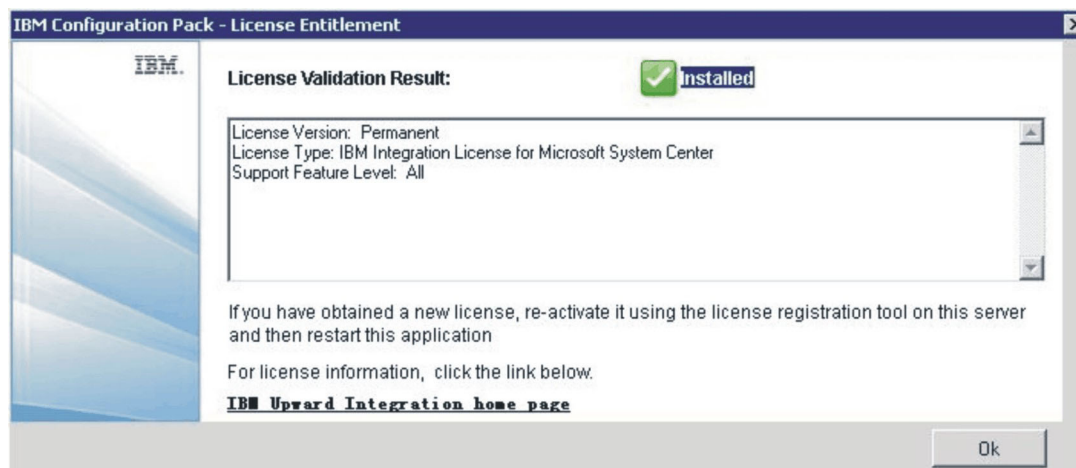


Figure 44. Fenêtre Autorisation de licence

Fonction d'exportation vers IBM Configuration Pack for SCCM

Après avoir exporté les éléments de configuration vers un fichier .cab d'IBM Configuration Pack, vous pouvez importer ce fichier vers le serveur SCCM. Vous pouvez également importer les éléments de configuration vers le serveur SCCM, puis les déployer vers les clients SCCM pour vérifier les paramètres IMM/UEFI.

La case Exporter vers IBM Configuration Pack contient le lien Exporter un élément de configuration vers le fichier .cab d'IBM Configuration Pack.

Cette fonction permet d'exporter plusieurs éléments de configuration et leurs collections de paramètres enfant vers un fichier .cab. Ce fichier .cab est nommé IBM Configuration Pack et peut être importé dans le serveur SCCM.

Exportation d'éléments de configuration vers le fichier .cab d'IBM Configuration Pack

Procédure

1. Dans la fenêtre IBM Configuration Pack Editor, cliquez sur l'option permettant d'**exporter un élément de configuration vers la configuration de SCCM 2007/2012**. La fenêtre Exporter vers IBM Configuration Pack (.cab) s'ouvre.

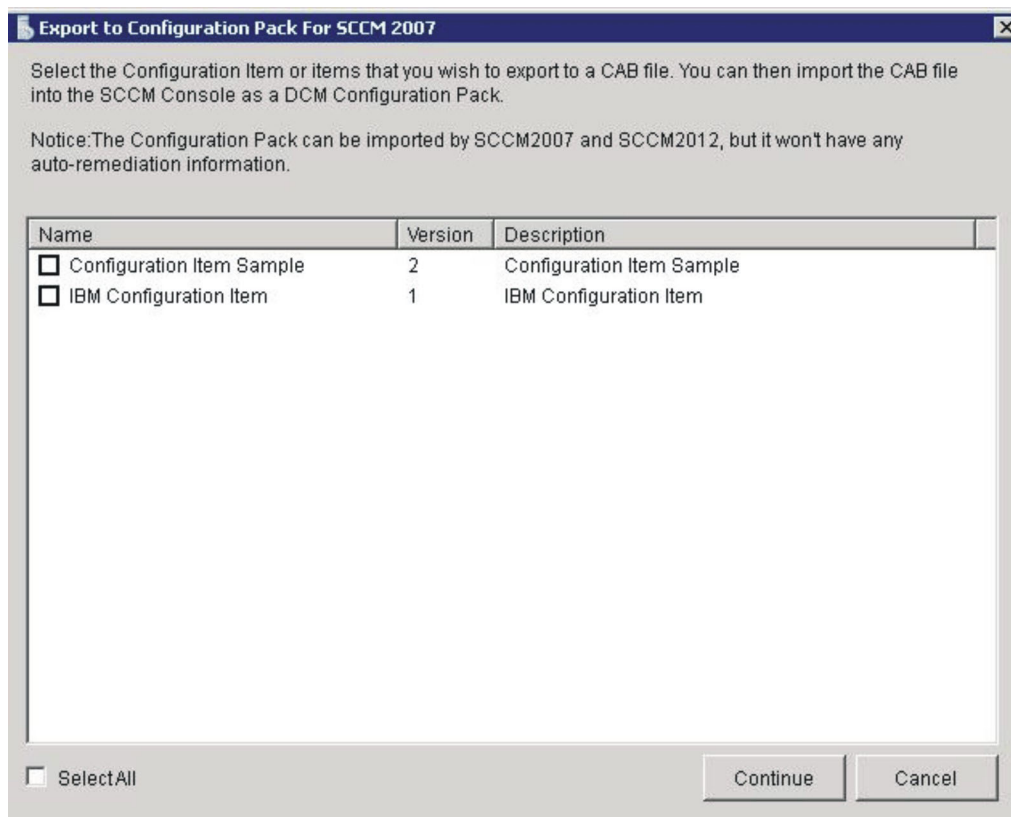


Figure 45. Fenêtre Exporter vers le module de configuration pour SCCM 2007

2. Cochez les cases correspondant aux éléments de configuration que vous voulez exporter.

Remarque : La version d'un élément de configuration est une variable interne qui ne peut pas être modifiée directement. Le DCM SCCM utilise cette variable de version pour déterminer si un élément de configuration doit être mis à niveau.

Lorsque vous mettez à jour des données de configuration dans Configuration Manager, les versions précédentes sont écrasées afin que les clients évaluent toujours en utilisant la version la plus récente.

Pour plus de détails concernant la gestion de la version d'un élément de configuration, consultez la page Web suivante : <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb632925.aspx>

3. Cliquez sur **Continuer**. La fenêtre Exporter vers le fichier d'IBM Configuration Pack s'ouvre.

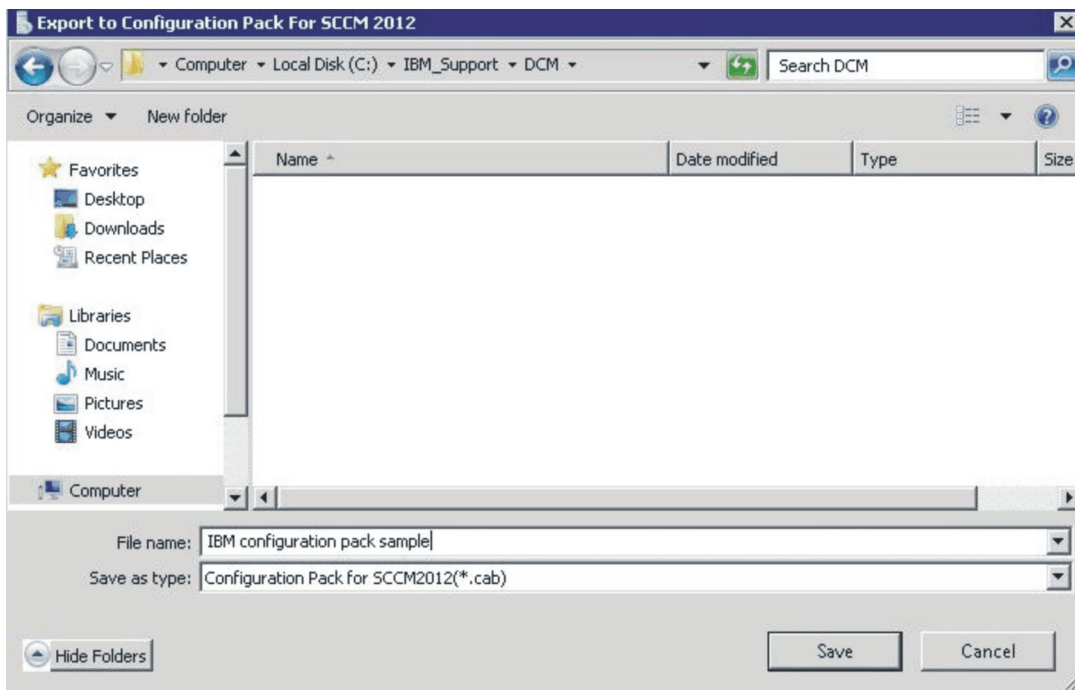


Figure 46. Fenêtre Exporter vers le module de configuration

4. Cliquez sur **Enregistrer**. Une fenêtre s'affiche pour indiquer que l'exportation a réussi.

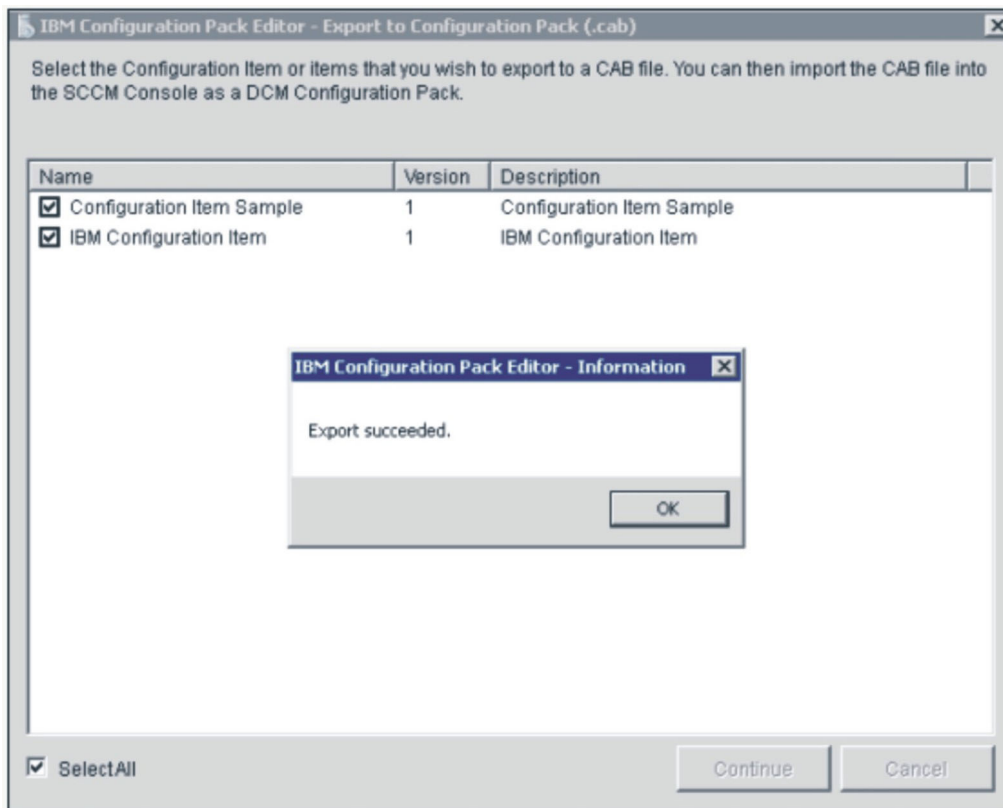


Figure 47. Fenêtre Exportation réussie

5. Entrez un nom pour le fichier .cab et cliquez sur **OK**.

Exportation d'éléments de configuration vers la console SCCM

Procédure

1. Dans IBM Configuration Pack Editor, cliquez sur **Exporter vers la console SCCM**. La fenêtre Sélectionner l'élément de configuration s'ouvre.

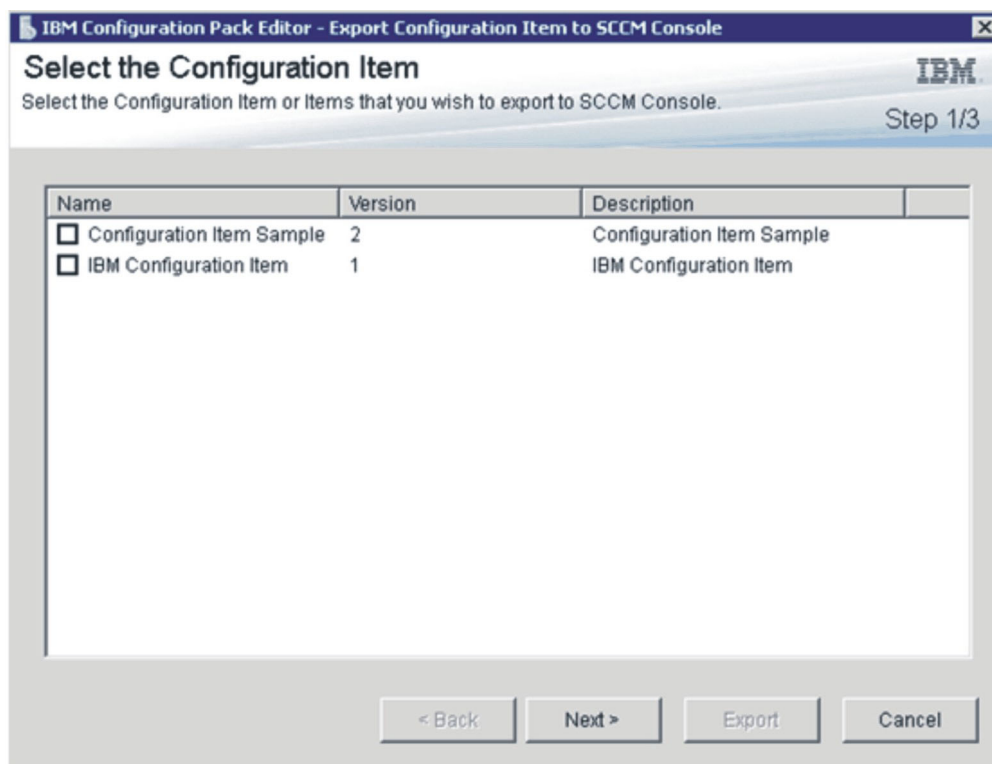


Figure 48. Fenêtre Sélectionner l'élément de configuration

2. Cochez les cases correspondant aux éléments de configuration que vous voulez exporter.
3. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre Informations de position sur la console SCCM s'ouvre.

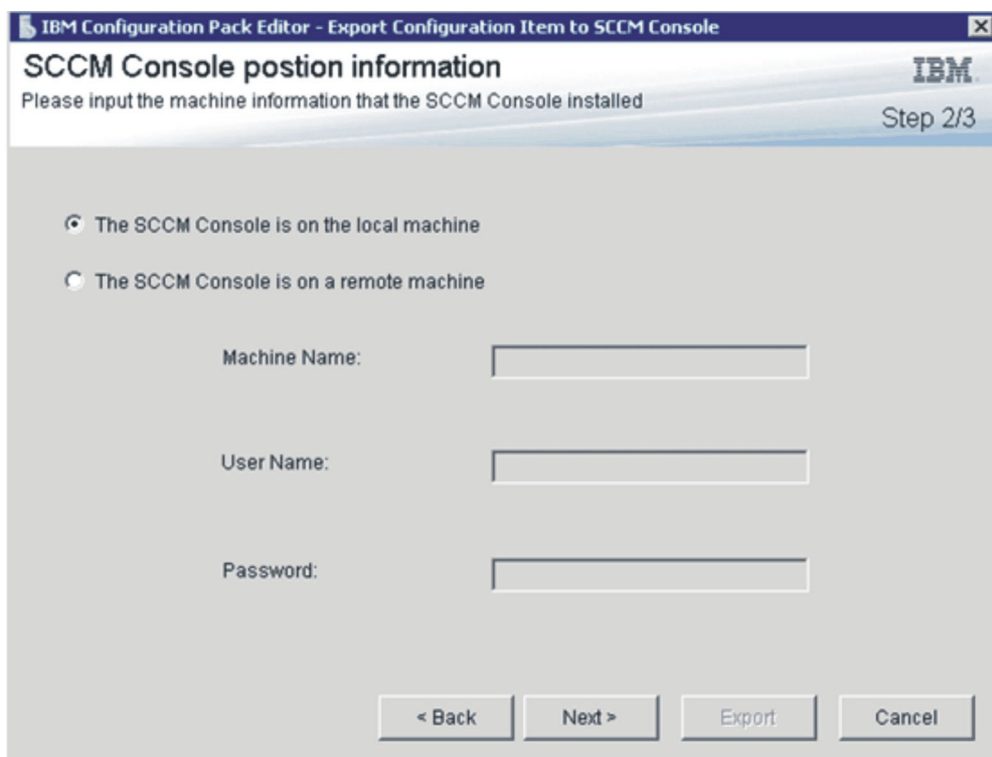


Figure 49. Fenêtre Informations de position sur la console SCCM

4. Si la console SCCM est installée sur une machine distante, indiquez le nom de cette machine, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
5. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre Informations sur les éléments de configuration s'ouvre.

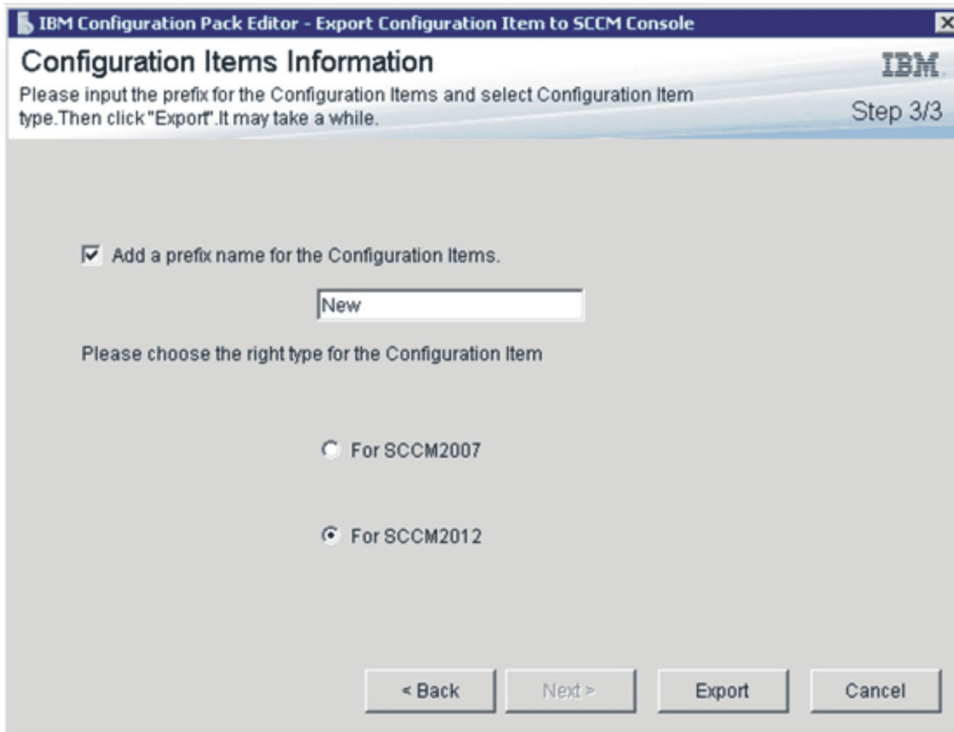


Figure 50. Fenêtre Informations sur les éléments de configuration

6. Un nom de préfixe peut être ajouté aux éléments de configuration.
7. Sélectionnez le type approprié pour l'élément de configuration.
8. Cliquez sur **Exporter**. Une fenêtre s'affiche pour indiquer que l'exportation a réussi.

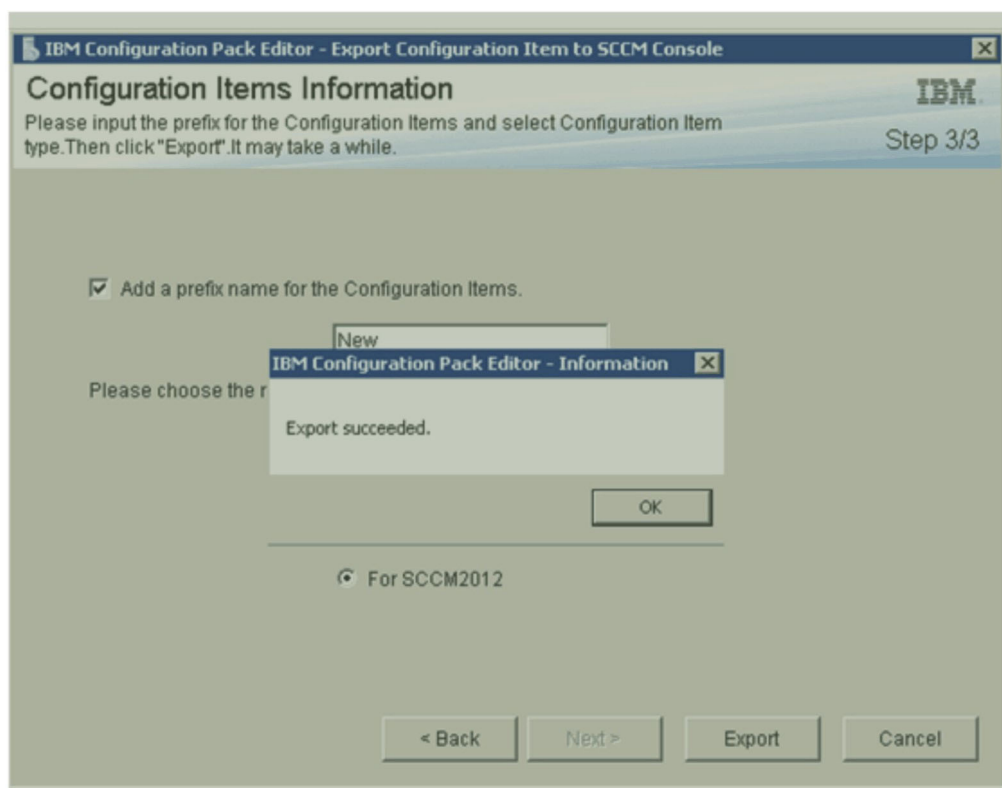


Figure 51. Fenêtre Exportation réussie

Application d'un module IBM Configuration Pack à la console SCCM 2007

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La présente section explique la procédure d'importation des données de configuration IBM dans le serveur SCCM.

Importation de données de configuration dans DCM

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM et développez Gestion de la configuration souhaitée. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur des lignes de base de configuration ou sur des **éléments de configuration**, puis sélectionnez **Importer des données de configuration**.

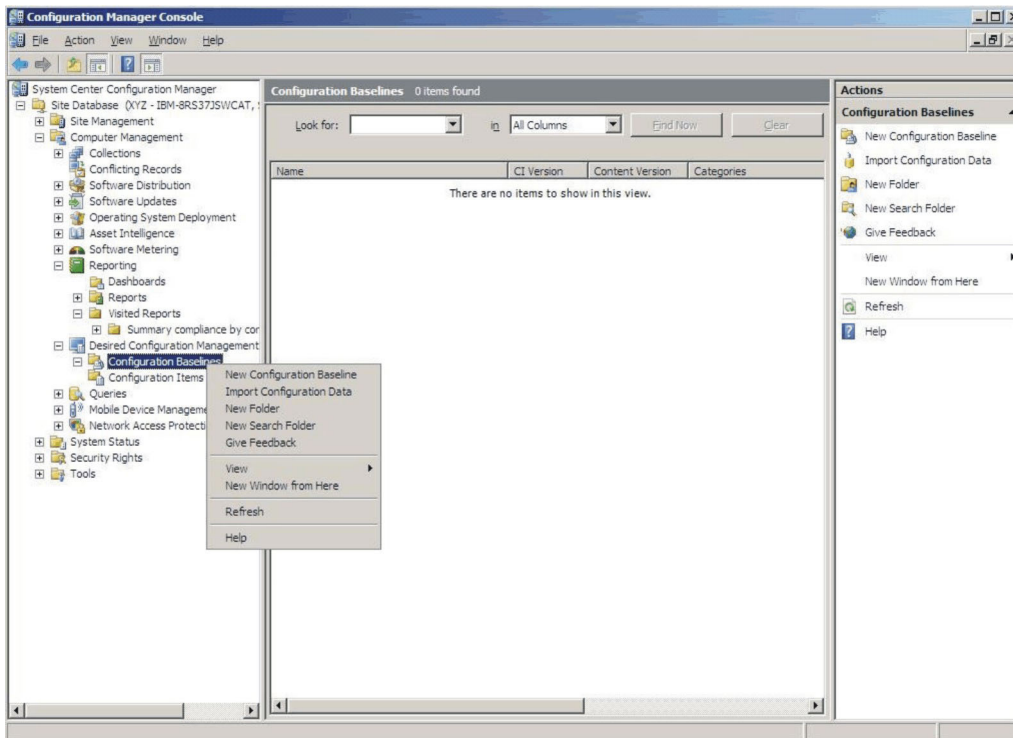


Figure 52. Fenêtre d'importation

2. Cliquez sur **Ajouter** pour sélectionner le fichier .cab IBM Configuration Pack exporté.

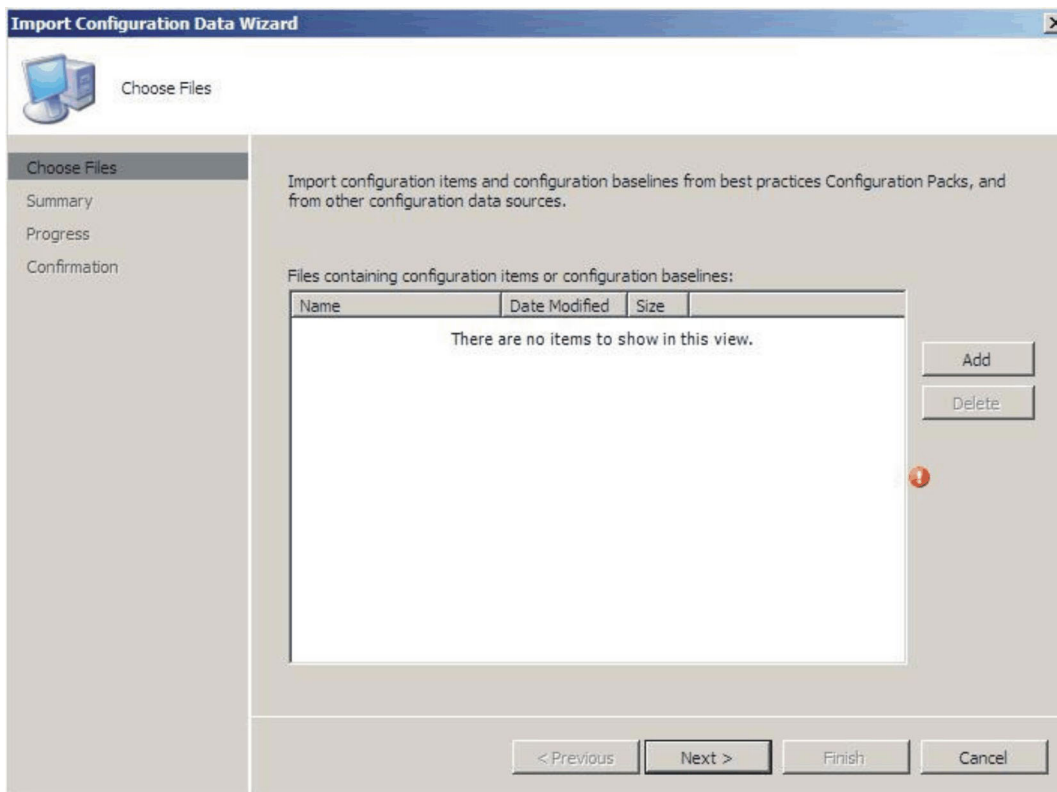


Figure 53. Ajout du fichier .cab IBM Configuration Pack exporté

3. Sélectionnez IBM Configuration Pack et cliquez sur **Ouvrir** pour l'importer.

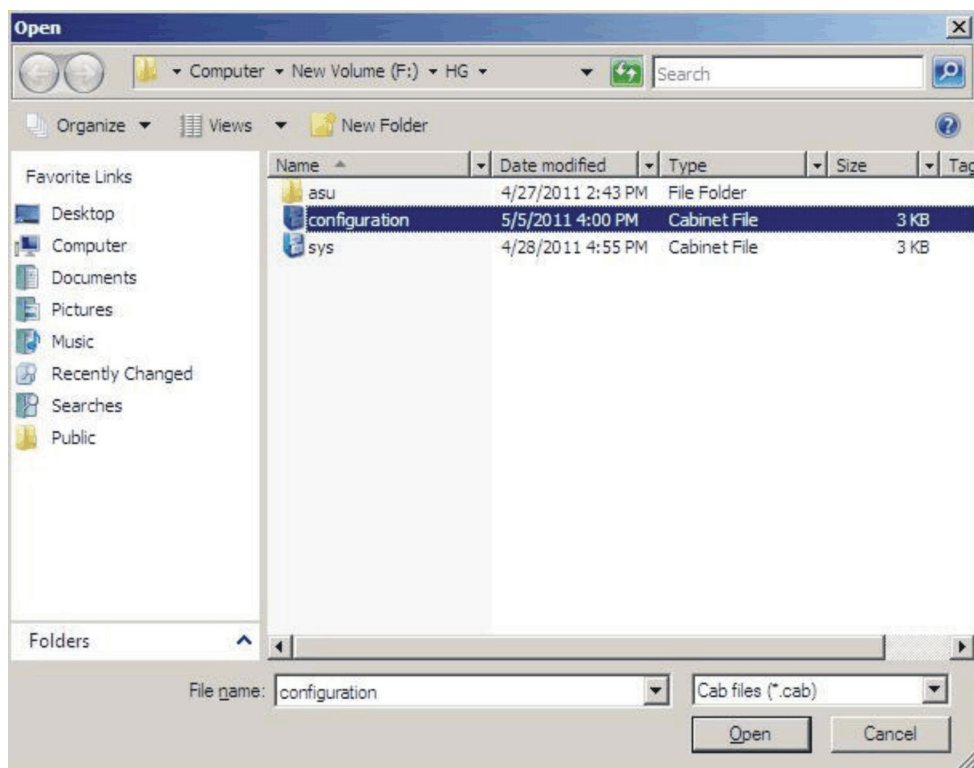


Figure 54. Sélection du fichier .cab exporté

4. Une fenêtre **Ignorer la vérification de signature Authenticode ?** s'ouvre. Cliquez sur **Oui** pour ignorer l'étape de vérification de la signature.

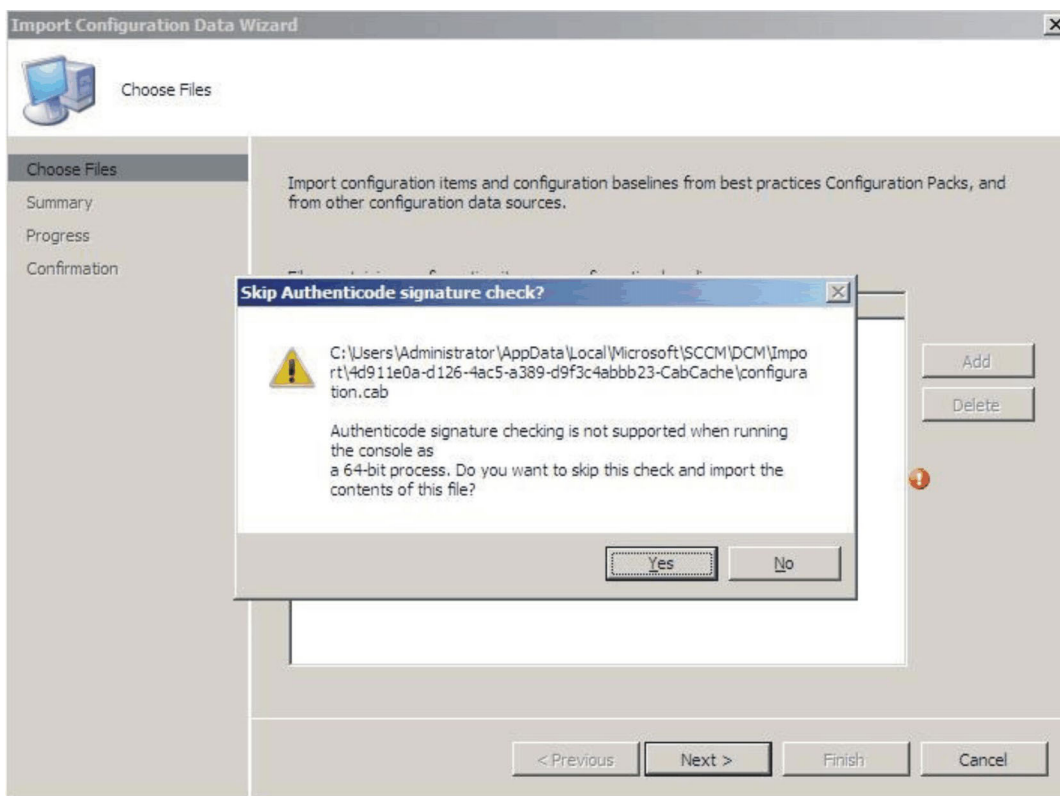


Figure 55. Fenêtre Ignorer la vérification de signature Authenticode ?

5. Cliquez sur **Suivant** pour importer le fichier .cab d'IBM Configuration Pack.

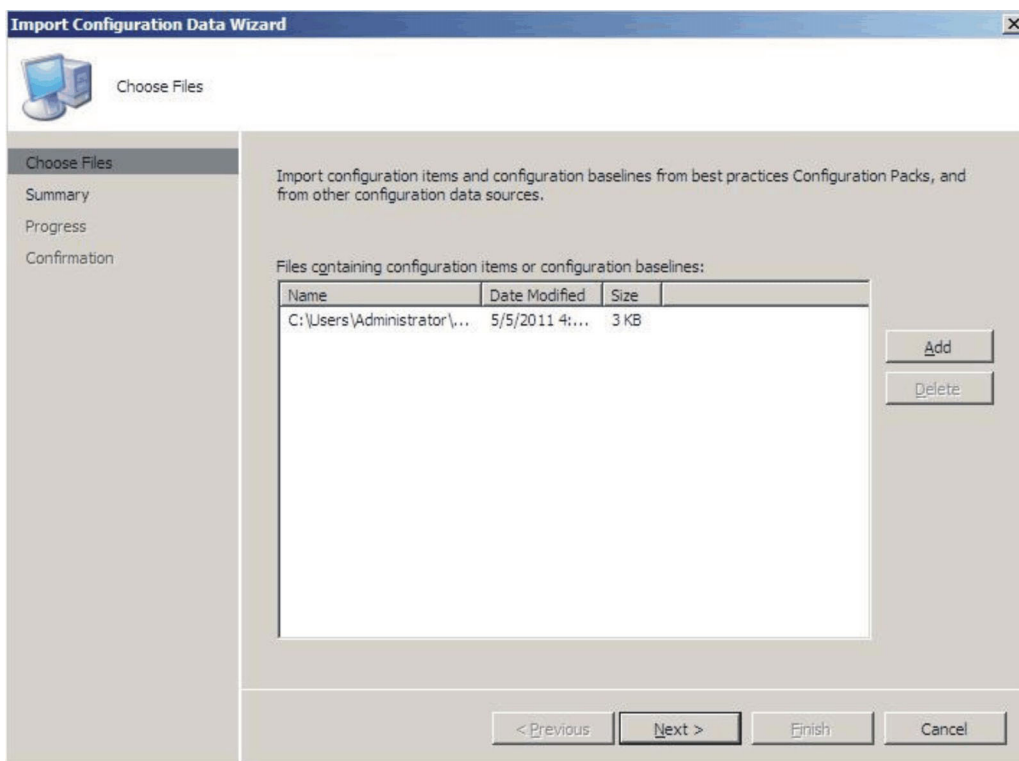


Figure 56. Importation du fichier .cab sélectionné

6. Vos éléments de configuration sont visibles dans l'arborescence d'IBM Configuration Pack. Cliquez sur **Suivant**.

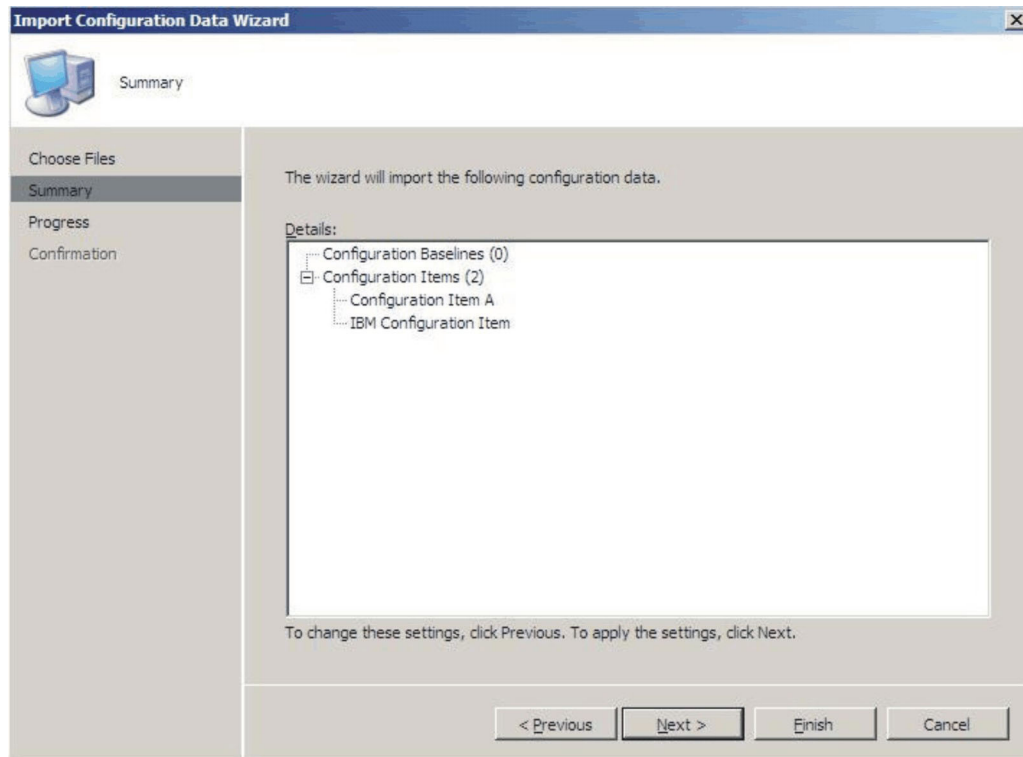


Figure 57. Eléments de configuration importés

7. Un message s'affiche, indiquant que les données de configuration ont été correctement importées. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'assistant.

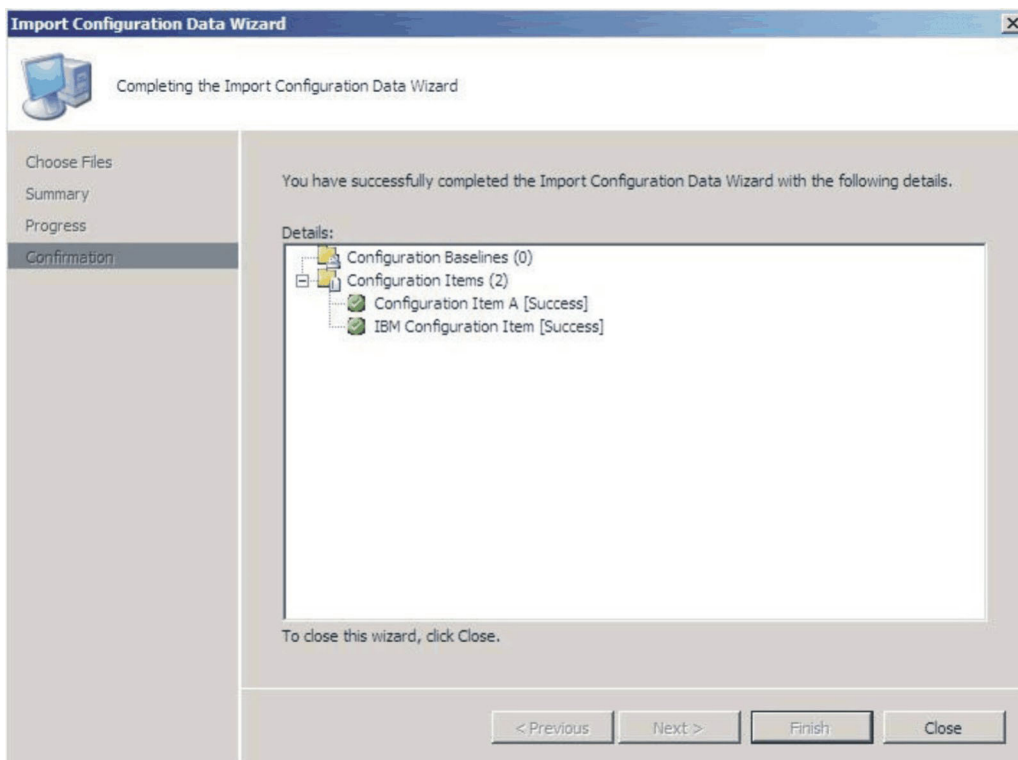


Figure 58. Fenêtre signalant la réussite de l'importation

8. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Éléments de configuration** et choisissez l'option de menu **Actualiser**. Les éléments de configuration importés s'affichent dans la fenêtre.

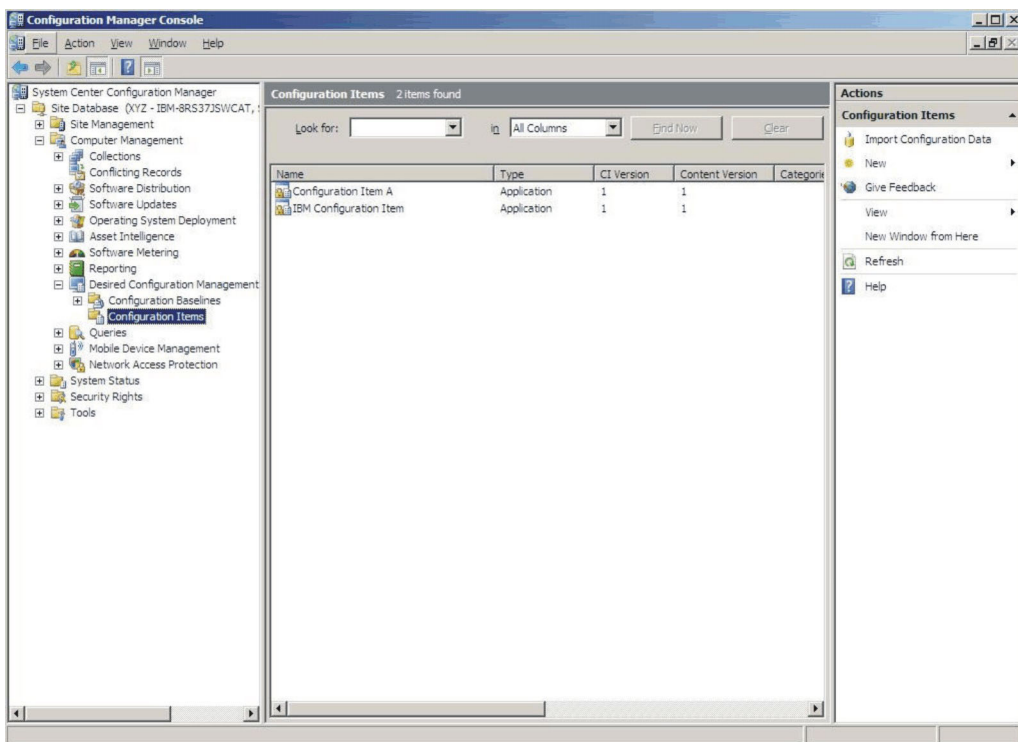


Figure 59. SCCM avec les éléments de configuration importés

Remarque : Les éléments de configuration importés peuvent avoir l'état "Verrouillage" pour les raisons suivantes :

- Les données de configuration sont en lecture seule.
- Les données de configuration n'ont pas été créées par l'administrateur de la console SCCM.

Affichage des propriétés d'un élément de configuration

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La présente section explique la procédure d'affichage des données de configuration IBM importées dans le serveur SCCM.

Procédure

1. Pour afficher les propriétés d'un élément de configuration, cliquez deux fois dessus. Dans l'onglet **Paramètres**, les collections de paramètres IBM figurent sur cette page.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel paramètre pour afficher celui à valider. Cliquez deux fois sur un paramètre pour l'afficher ou sélectionnez un paramètre et choisissez **Edition**.

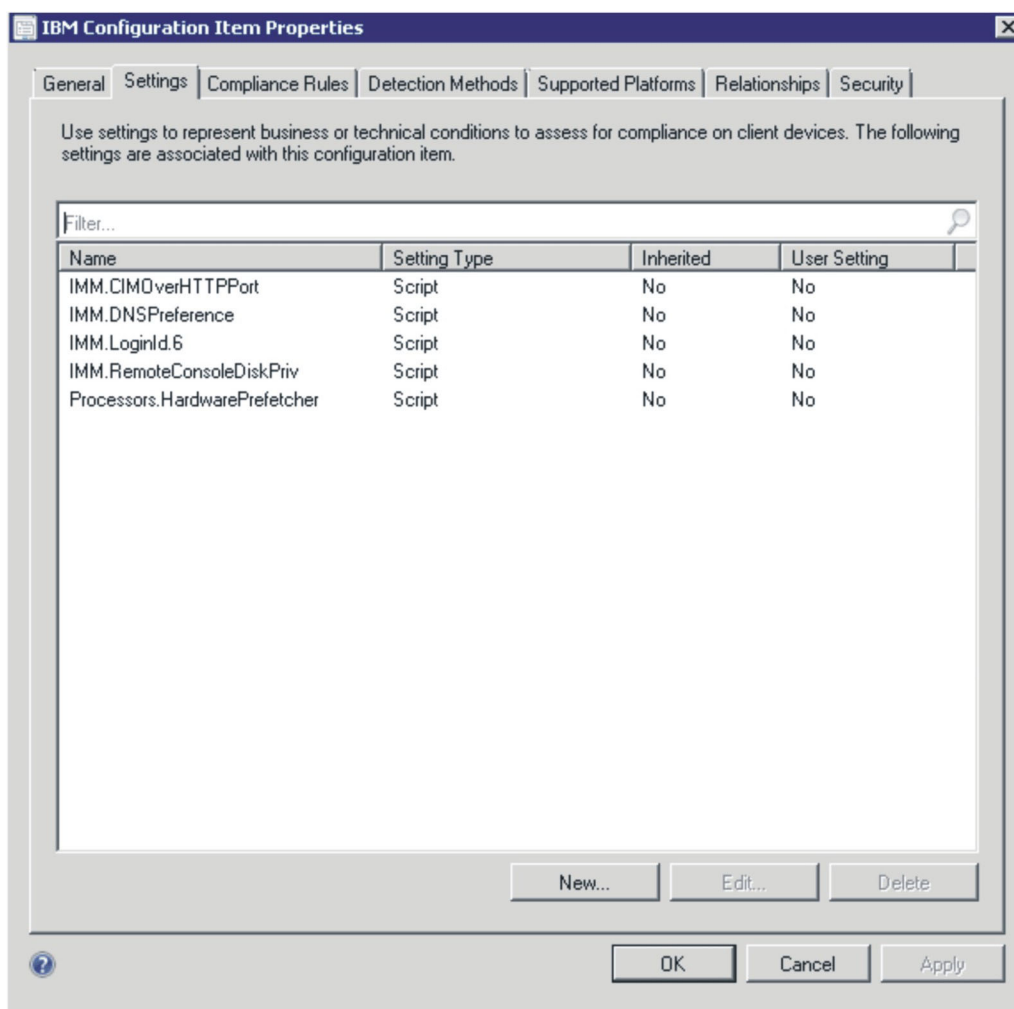


Figure 60. Onglet Paramètres

2. Dans l'onglet **Méthode de détection**, IBM Configuration Pack Editor définit la méthode de détection de chaque élément de configuration. Cette méthode permet de vérifier si le fichier ASU.exe existe sur le noeud final. S'il n'existe pas, l'élément de configuration renvoie l'état "Non détecté" et la validation du groupe des paramètres enfant s'arrête.

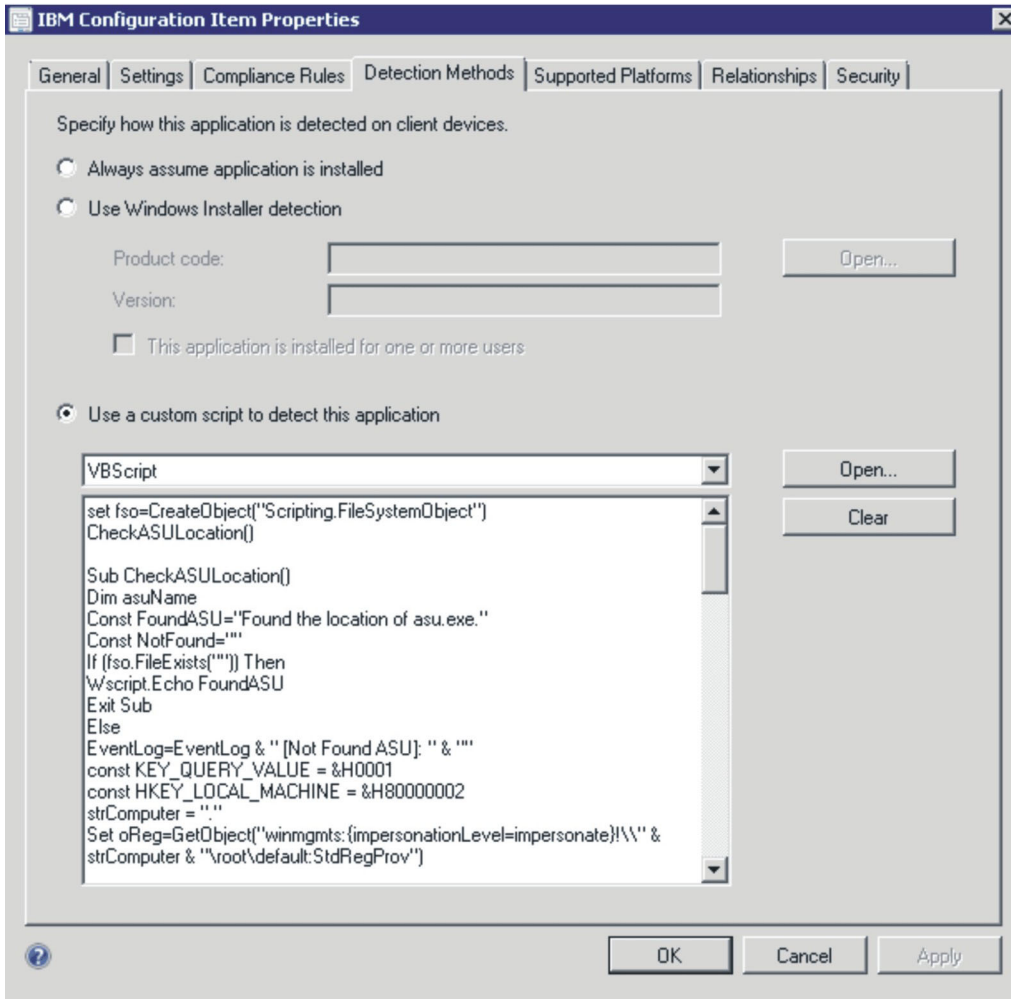


Figure 61. Onglet Méthode de détection

Création d'une ligne de base

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous allez devoir créer une ligne de base contenant tous les éléments de configuration que vous voulez valider sur les noeuds finaux.

Remarque : Les éléments de configuration ne peuvent pas être affectés aux noeuds finaux s'il n'existe pas de ligne de base.

Procédure

1. Dans la console SCCM, développez le noeud Gestion de la configuration souhaitée.
2. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Lignes de base de configuration** et sélectionnez **Nouvelle ligne de base de configuration**.

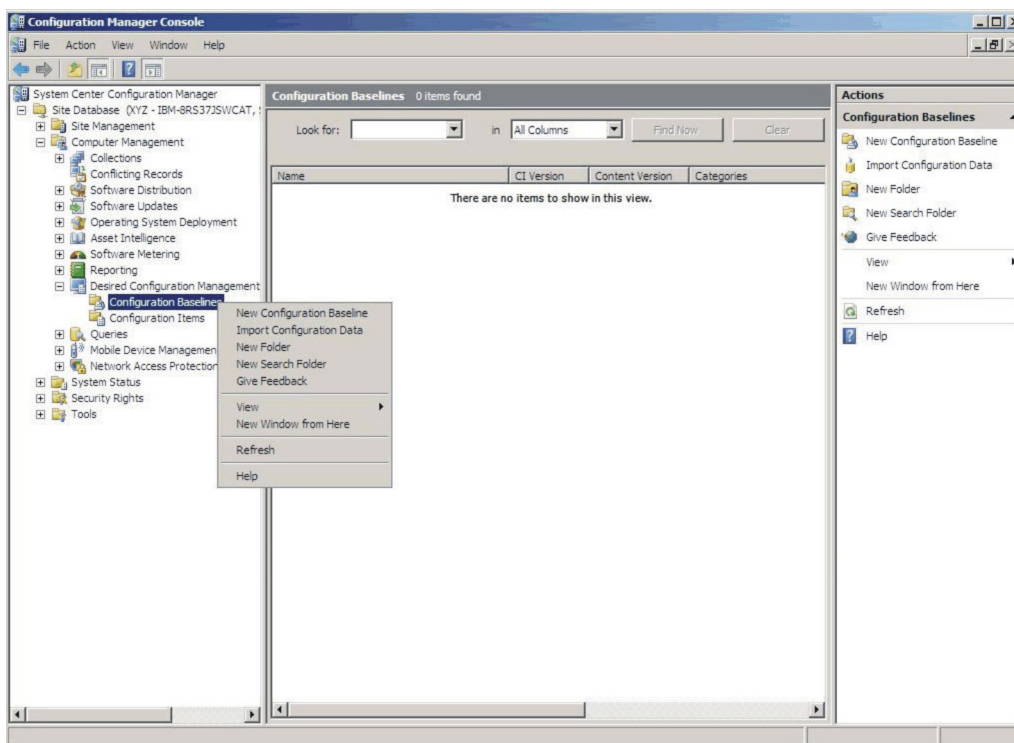


Figure 62. Option Nouvelle ligne de base de configuration

L'assistant Création d'une ligne de base de configuration démarre.

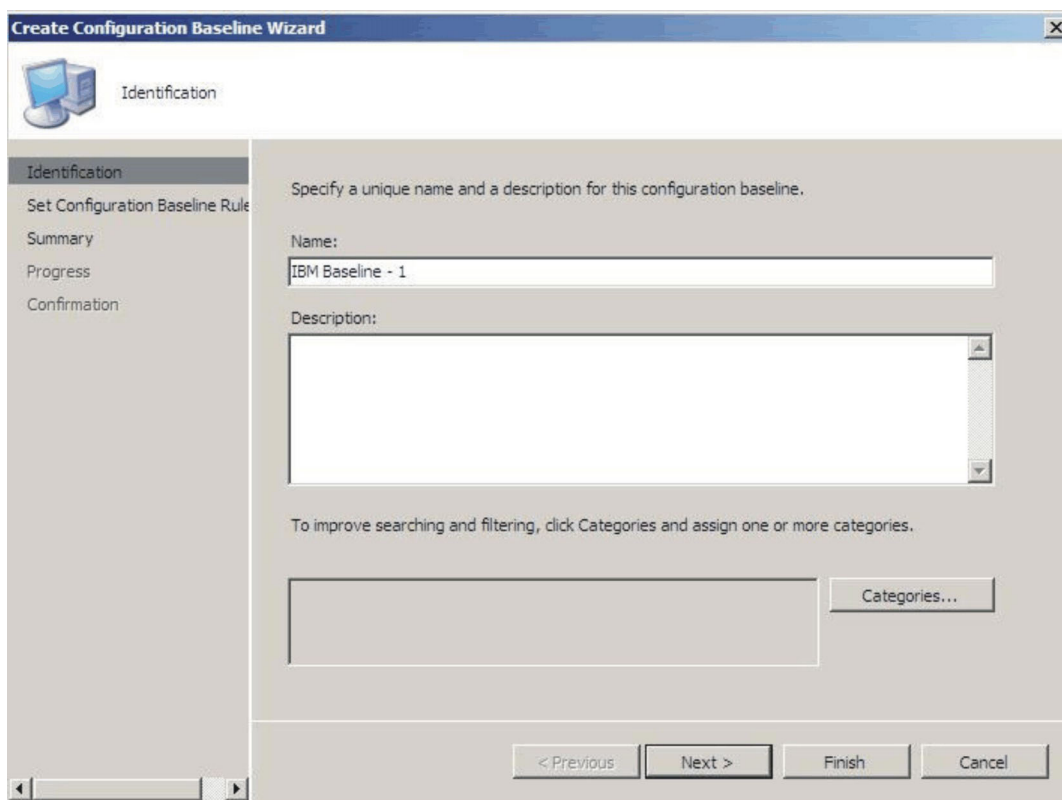


Figure 63. Assistant Création d'une ligne de base de configuration

3. Entrez un nom et éventuellement une description pour votre ligne de base. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur le lien **applications et générale** pour sélectionner les éléments de configuration à valider.

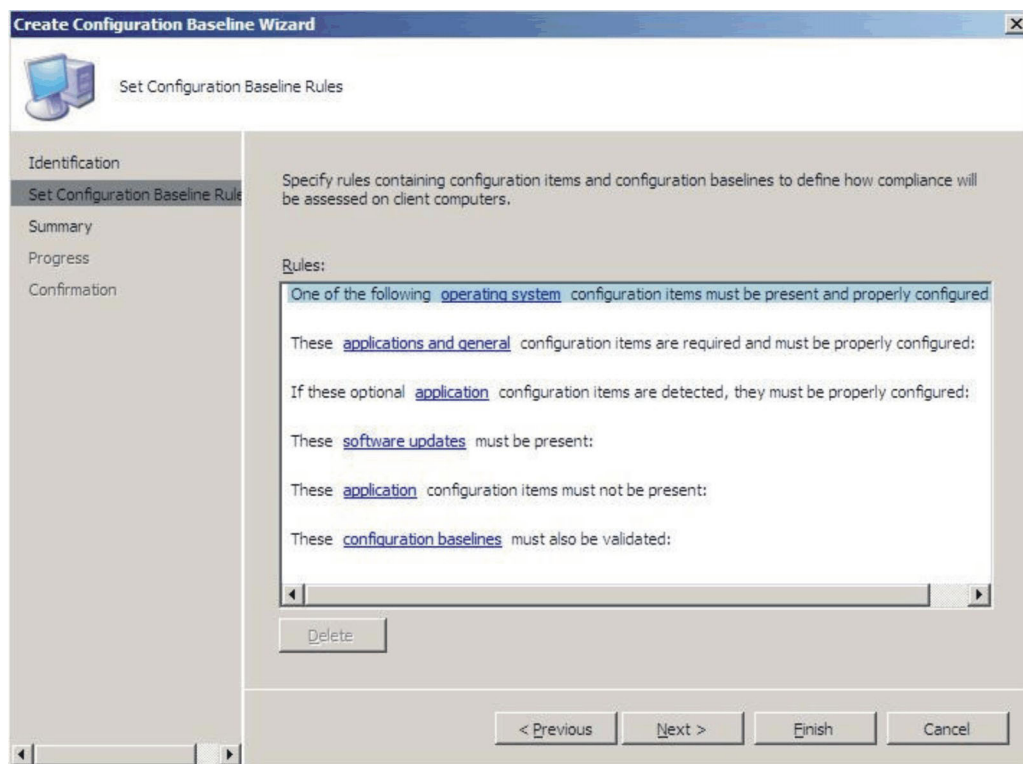


Figure 64. Lien Applications et générale.

La fenêtre Choisir des éléments de configuration s'affiche.

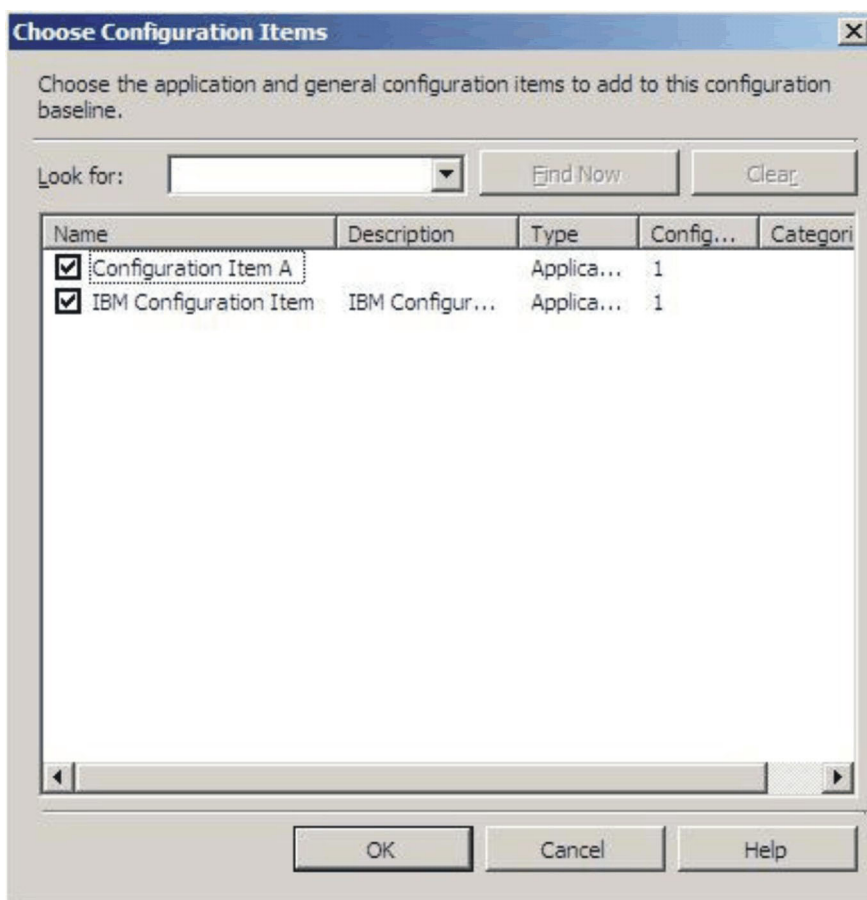


Figure 65. Fenêtre Choisir des éléments de configuration

5. Cochez les cases correspondant aux éléments de configuration que vous souhaitez valider sur les noeuds finaux, puis cliquez sur **OK**.
Les éléments de configuration sélectionnés s'affichent sous le lien **applications et générale**.

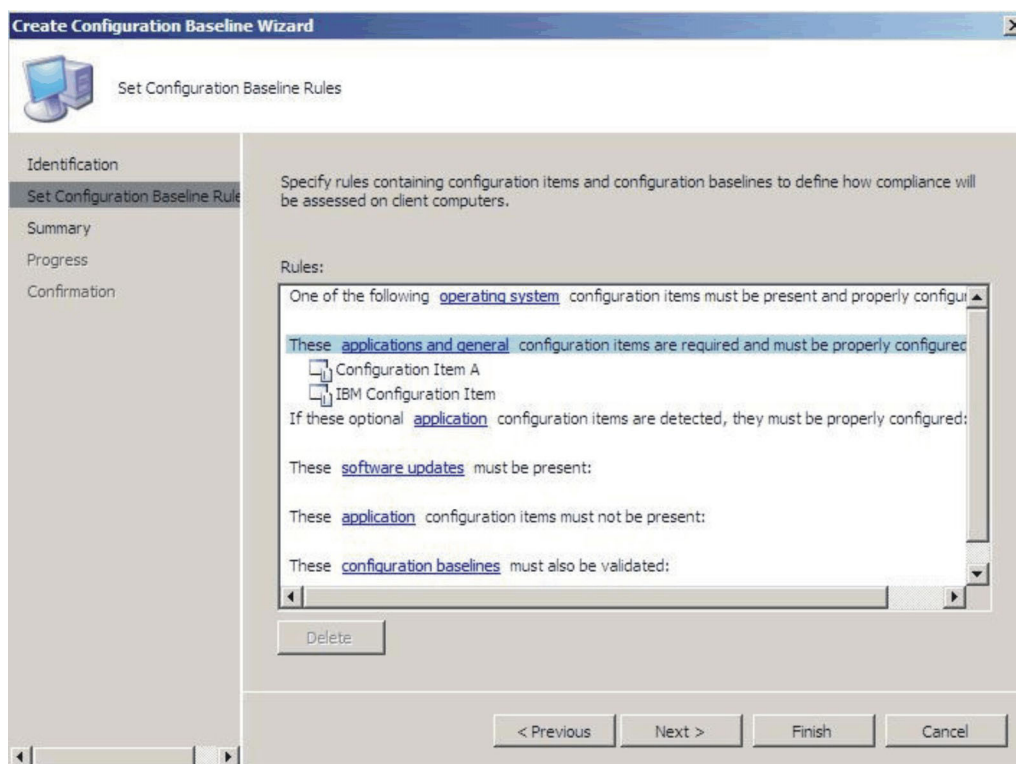


Figure 66. Lien Applications et générale avec des éléments de configuration

6. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.

Attribution d'une ligne de base à un regroupement

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous souhaitez vérifier les paramètres des clients d'un regroupement, vous pouvez attribuer une ligne de base au regroupement.

Procédure

1. Dans la console SCCM, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la nouvelle ligne de base et sélectionnez l'option **Attribuer à un regroupement**.

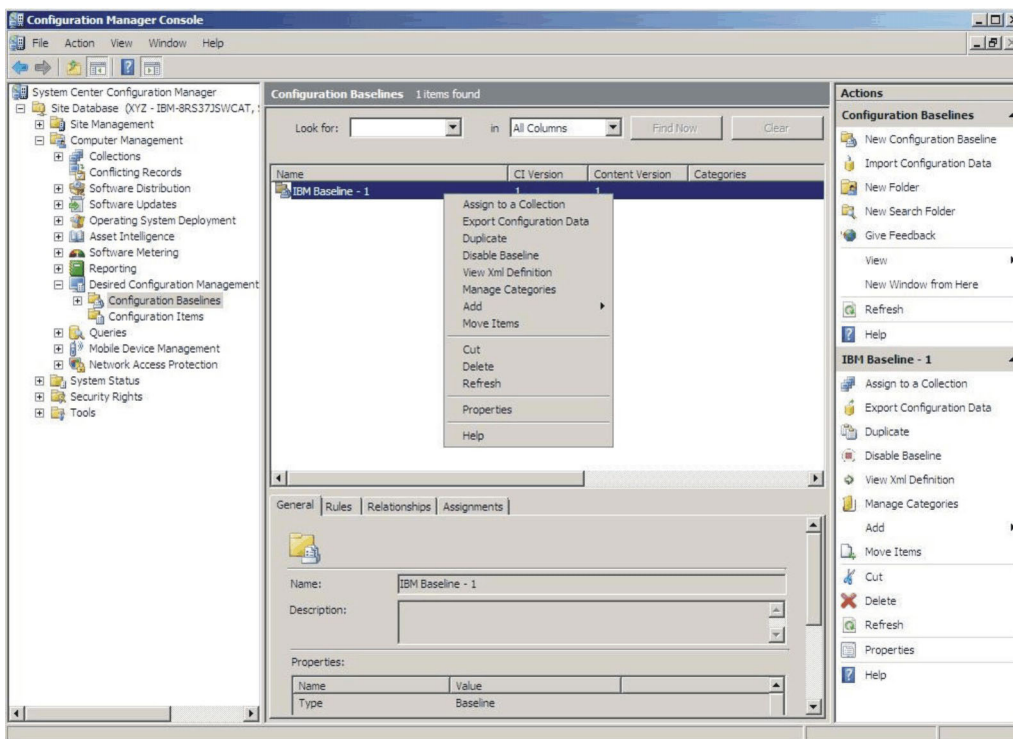


Figure 67. Fenêtre Attribuer à un regroupement

L'assistant Attribution d'une ligne de base de configuration s'ouvre et affiche la fenêtre Choisir un regroupement.

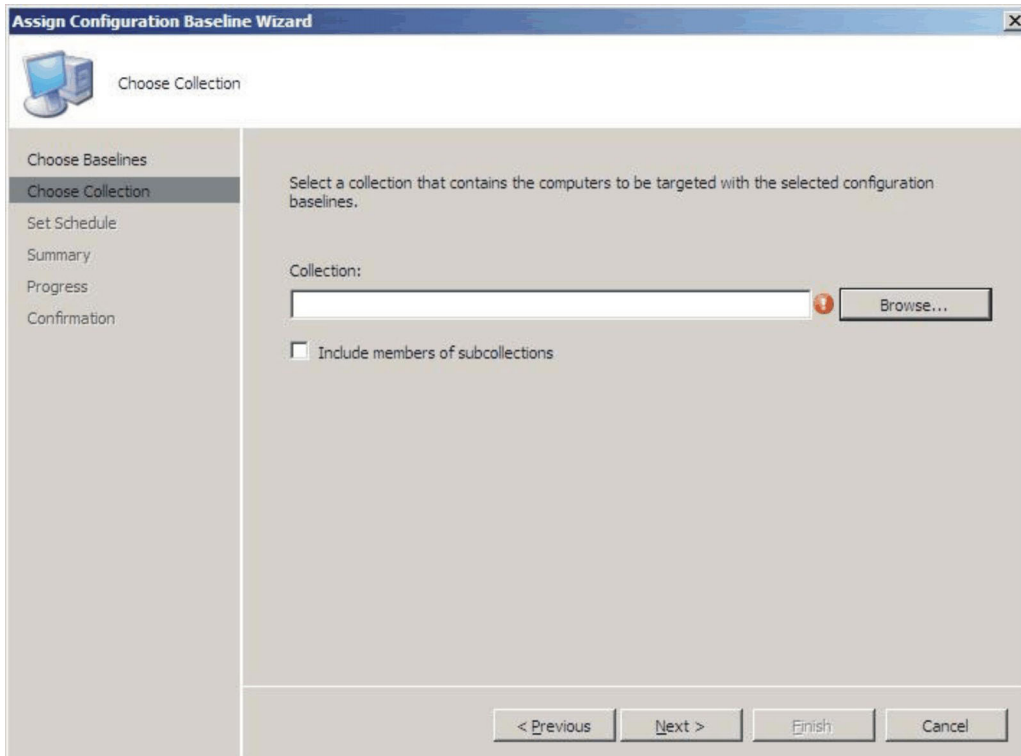


Figure 68. Fenêtre Choisir un regroupement

2. En regard de la zone **Regroupement**, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un regroupement client cible.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez un calendrier pour la validation de votre ligne de base. Vous pouvez choisir un calendrier simple ou créer un calendrier personnalisé.

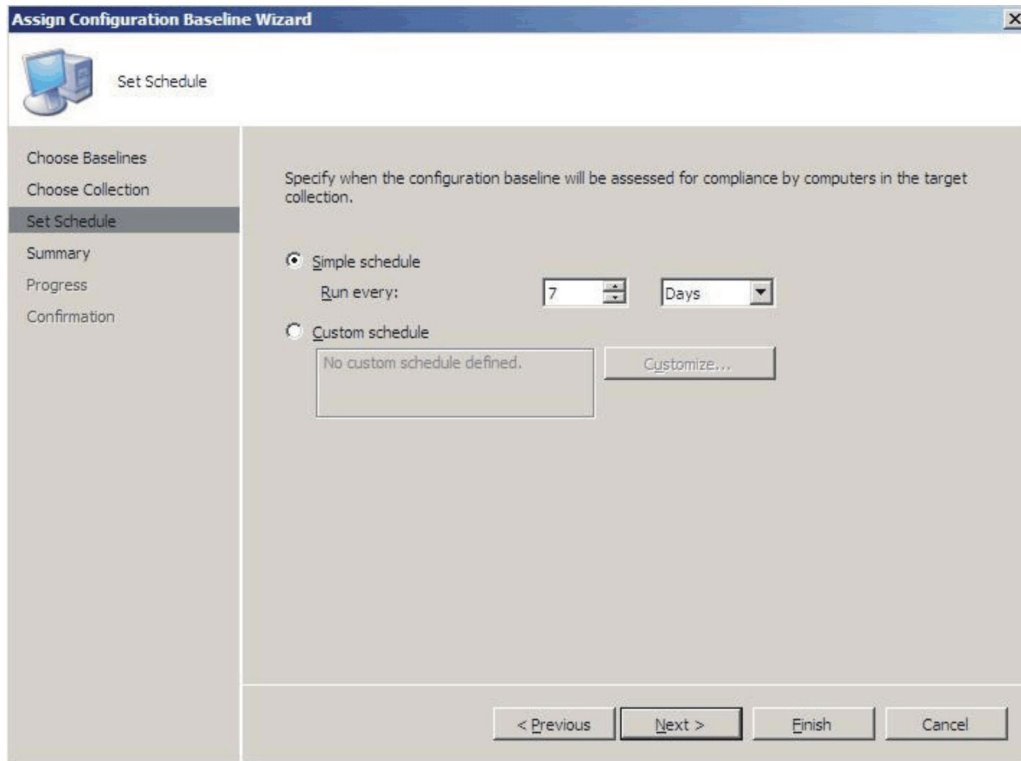


Figure 69. Fenêtre Définir le calendrier

5. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.

Evaluation de la ligne de base sur le noeud final

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La ligne de base et les éléments de configuration qu'elle contient sont automatiquement évalués (vérification des paramètres des éléments de configuration) selon le calendrier que vous avez créé ou sélectionné. Mais vous pouvez effectuer cette évaluation de façon anticipée en procédant comme suit.

Procédure

1. Assurez-vous que le noeud final est accessible sur le serveur SCCM et que l'agent client SCCM est installé. Dans le cas contraire, le noeud final ne recevra pas la ligne de base envoyée par le serveur SCCM.

2. Si le noeud final fonctionne en mode 32 bits, sélectionnez **Panneau de configuration > Configuration Manager**. Si le noeud final fonctionne en mode 64 bits, sélectionnez **Panneau de configuration > Afficher les éléments du Panneau de configuration 32 bits > Configuration Manager**.

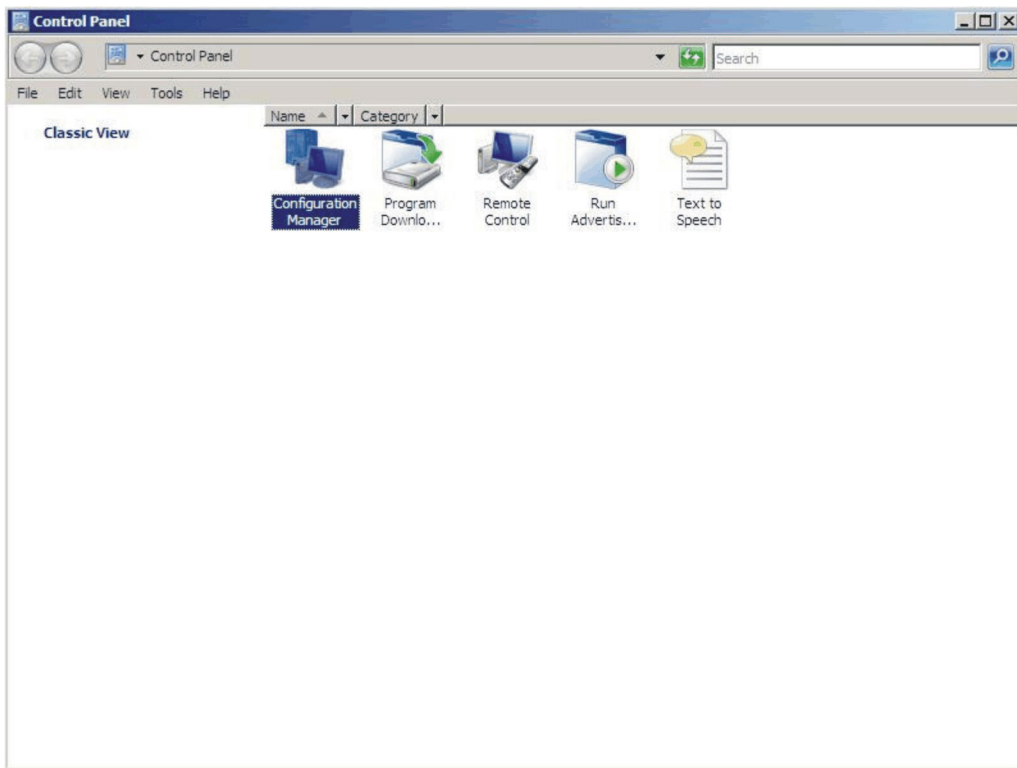


Figure 70. Gestionnaire de configuration dans le dossier Panneau de configuration

La fenêtre Propriétés du Configuration Manager s'affiche.

3. Sur l'onglet **Actions**, sélectionnez **Récupération de stratégie ordinateur et cycle d'évaluation**, puis cliquez sur **Initier une action**. Une fenêtre s'affiche pour vous avertir que l'action a été lancée. Cliquez sur **OK**.

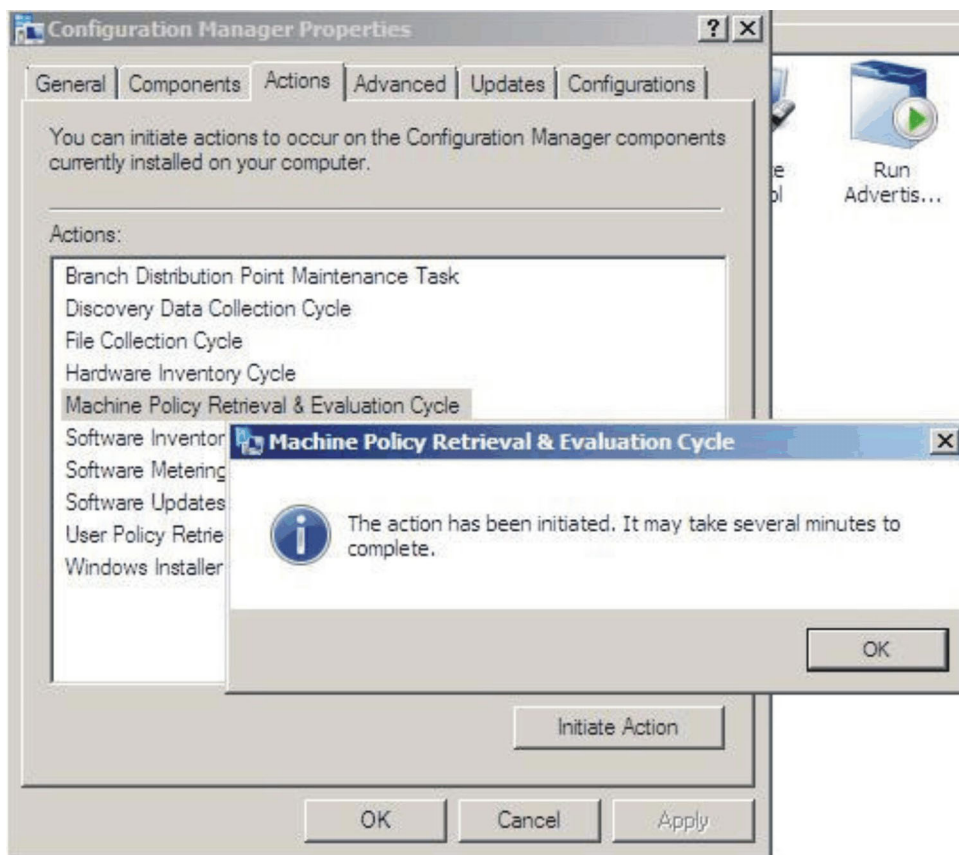


Figure 71. Fenêtre signalant le lancement de l'action

4. Après quelques minutes, vous pouvez voir la ligne de base dans l'onglet **Configurations**. Sinon, cliquez sur **Actualiser**.

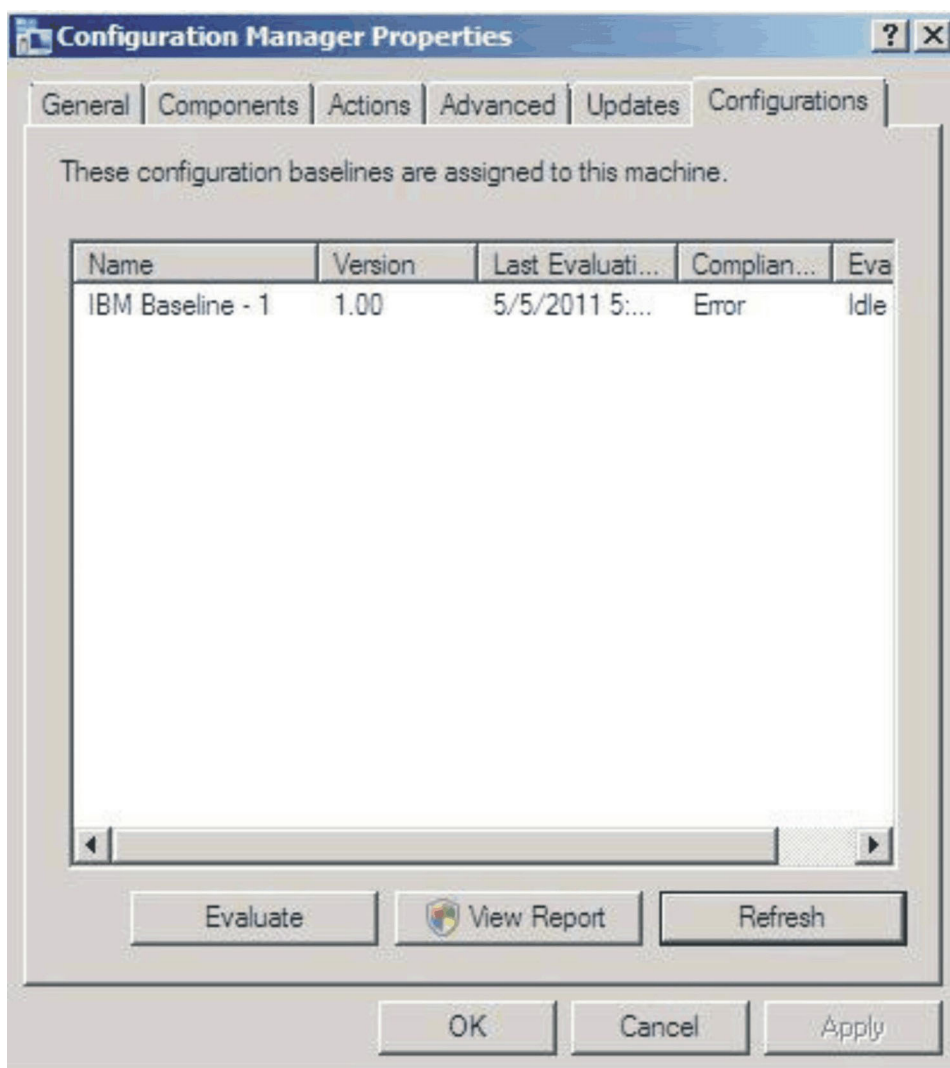


Figure 72. Onglet Configurations

Remarque : Si après quelques minutes la ligne de base n'apparaît pas dans la liste des configurations de référence, assurez-vous que votre agent client SCCM apparaît bien dans la console SCCM, comme illustré ci-après.

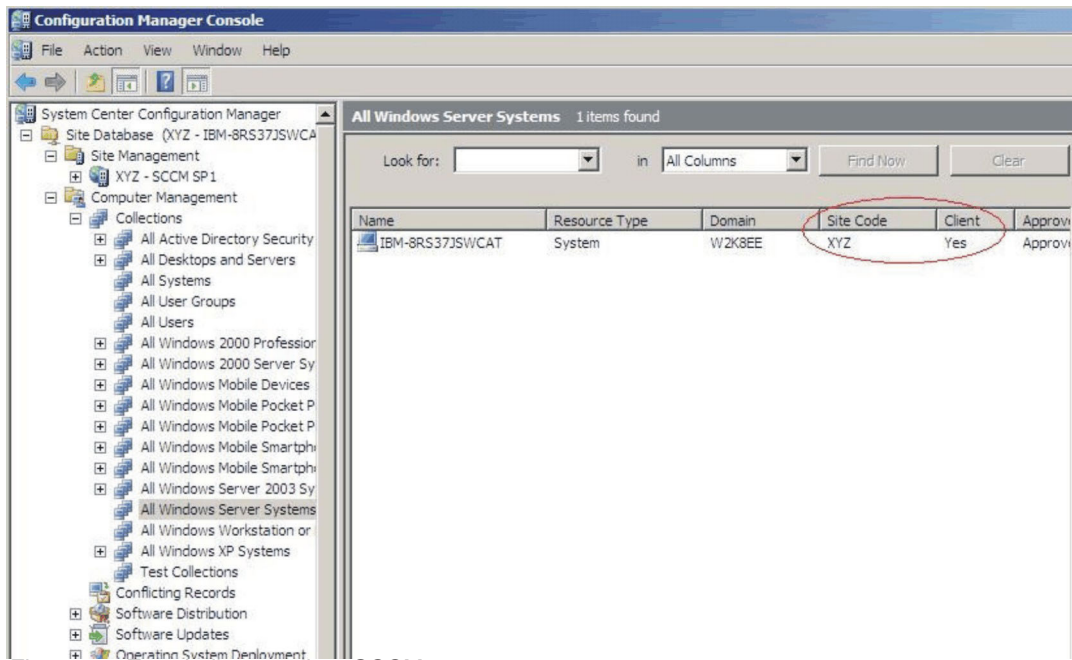


Figure 73. Etat de l'agent client SCCM

- Sélectionnez la ligne de base et cliquez sur **Evaluer**. Après quelques minutes, le bouton **Evaluer** devient disponible. Sélectionnez la ligne de base et cliquez sur **Afficher le rapport** pour vérifier celui-ci.

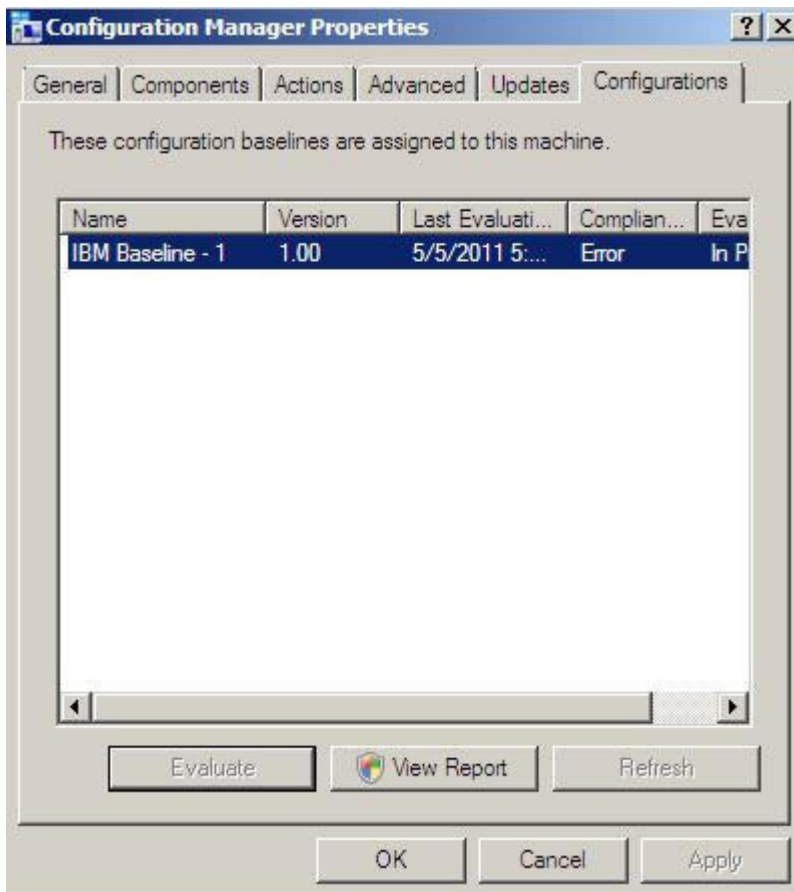


Figure 74. Onglet Configurations avec le bouton Afficher le rapport activé

Affichage du rapport d'évaluation

Dans certaines situations, le paramètre évalué (Script) ne renvoie aucune valeur.

Les raisons peuvent être les suivantes :

- Le noeud final n'est pas équipé du module IMM.
- Le noeud final est équipé du module IMM mais le paramètre évalué est introuvable sur le noeud final.
- Un ID utilisateur ou un mot de passe incorrects ont été utilisés pour la connexion au module IMM.
- La version du fichier ASU.exe n'est pas la version 3.60 ni une version ultérieure.
- Le délai d'évaluation (5 minutes) a été dépassé. SCCM définit la limite de temps.

Remarque : Si le paramètre évalué ne renvoie aucune valeur, l'agent client SCCM le juge non conforme sur le noeud final et lui attribue le niveau de gravité "Information". Le rapport d'évaluation ne permet pas d'en indiquer la cause. Pour cela, vous devez examiner les journaux de l'Observateur d'événements Windows (voir la figure 3 pour visualiser des exemples de journaux).

Setting/Object Name	Setting/Object Type	Setting/Object Description	Constraint Name	Constraint Description	Severity	Constraint	Instance Data	Current Value
IMM.CIMOverHTTPPort	Script	Configure the IMM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP." min="0" max="65535" default="5988"	Instance count validation	The validation of the number of instances of an object or setting	Information	(number(count (ns_ScopeId_550a3dbb-8f51-47a7-86ac-eef6929722ab_this:Setting_a006e5d1-83e7-4c9b-bc0c-748ec061f2be)) >number(0))		0
IMM.PowerRestorePolicy	Script	mode of operation if a power loss occurs. This setting can also be configured via BIOS F1 setup. Restore: Restores system to the same state it was before power failed.	Instance count validation	The validation of the number of instances of an object or setting	Information	(number(count (ns_ScopeId_550a3dbb-8f51-47a7-86ac-eef6929722ab_this:Setting_afeee205-85be-4fa3-9782-8de1bf9d0792)) >number(0))		0

Figure 75. Paramètre évalué sans valeur renvoyée

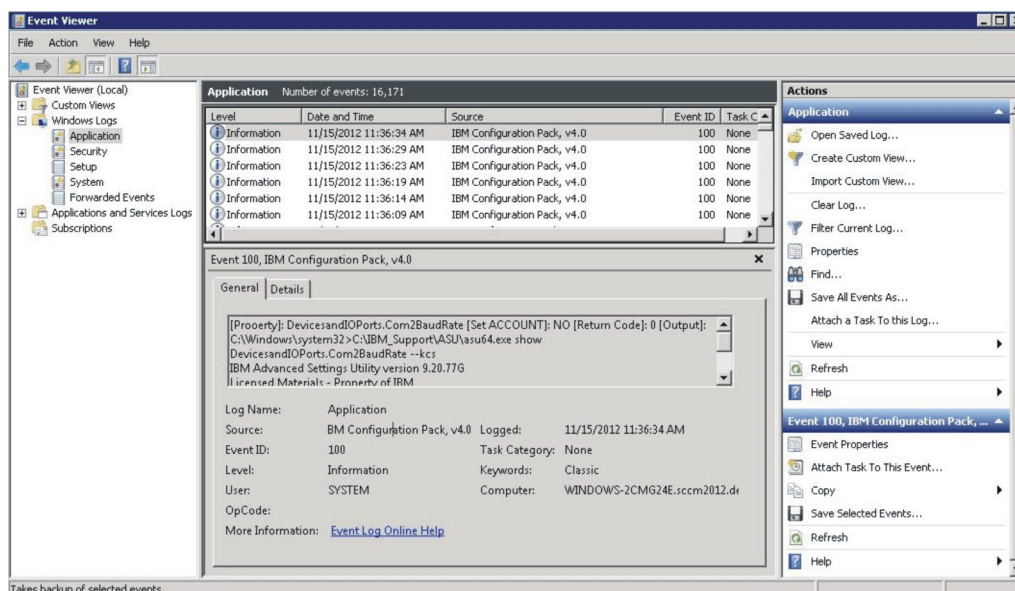


Figure 76. Journaux de l'observateur d'événements Windows

Exécution du résumé de la page d'accueil

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le résumé de la page d'accueil indique l'état de conformité de la configuration des clients SCCM.

Procédure

1. Dans la console SCCM, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Gestion de la configuration souhaitée**, puis choisissez l'option de menu **Exécuter le résumé de la page d'accueil**.

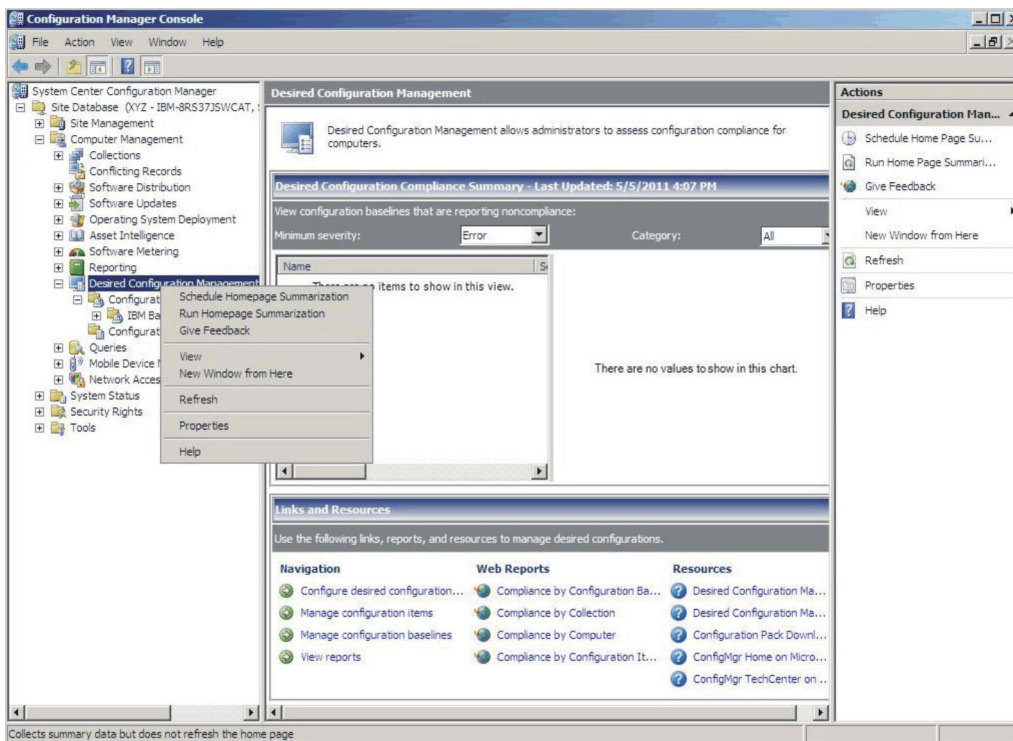


Figure 77. Option Exécuter le résumé de la page d'accueil

2. Après quelques minutes, cliquez de nouveau avec le bouton droit de la souris sur **Gestion de la configuration souhaitée** et sélectionnez l'option **Actualiser**. Le rapport sur la ligne de base affectée s'affiche dans la fenêtre.

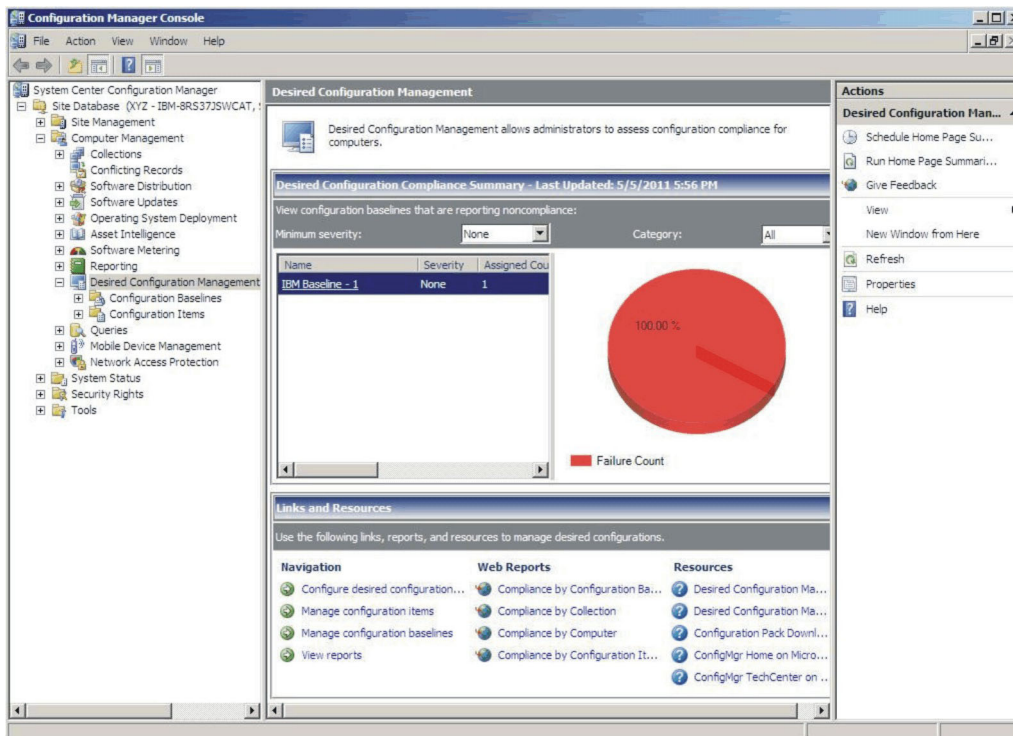


Figure 78. Rapport sur la ligne de base

3. Pour ouvrir la vue de rapport, cliquez sur le lien contenant le nom de la ligne de base. Pour plus de détails concernant les rapports DCM, voir <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb680430.aspx>.

Remarque : L'accès aux rapports doit être activé sur la console SCCM, faute de quoi vous ne pourrez pas y ouvrir la vue du rapport.

Application d'un module IBM Configuration Pack à la console SCCM 2012

La présente section explique la procédure d'importation des données de configuration IBM dans le serveur SCCM.

Importation de données de configuration dans DCM

Procédure

1. Ouvrez la console SCCM et développez Gestion de la configuration souhaitée. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur des lignes de base de configuration ou sur des **éléments de configuration**, puis sélectionnez **Importer des données de configuration**.

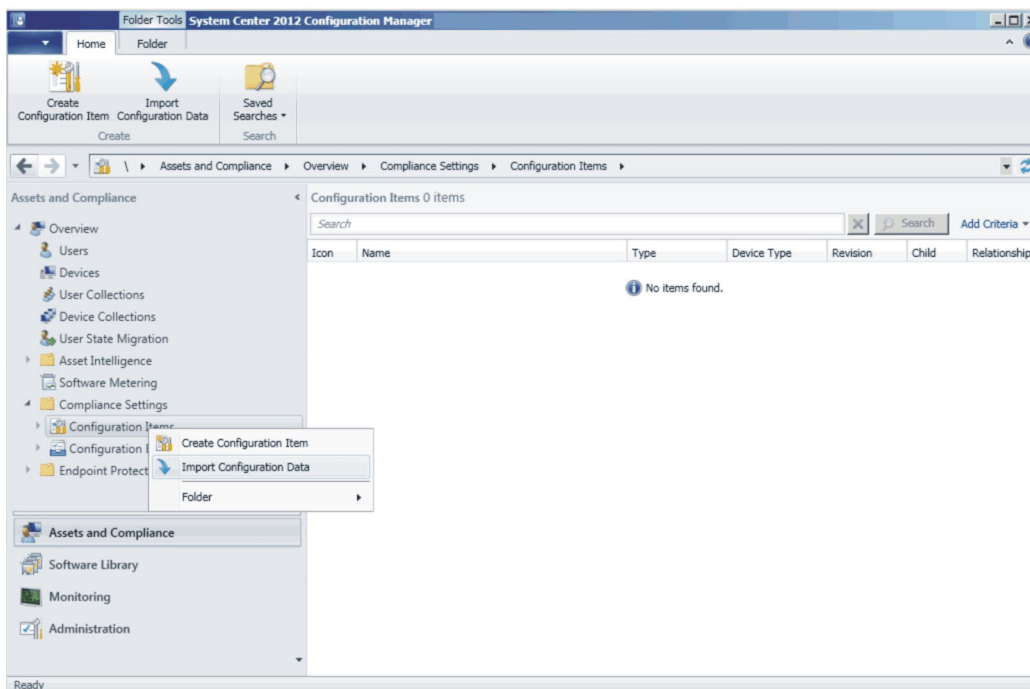


Figure 79. Fonction Importer des données de configuration

2. Cliquez sur **Ajouter** pour sélectionner le fichier .cab d'IBM Configuration Pack.

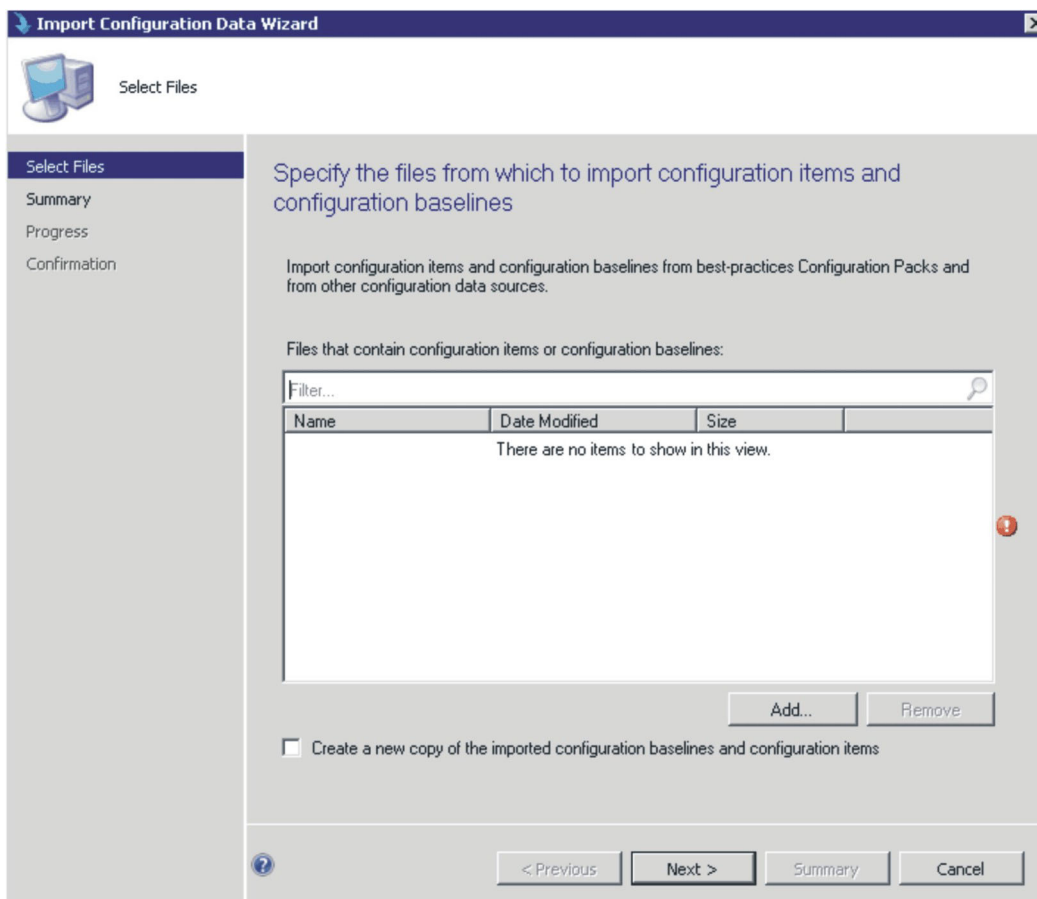


Figure 80. Ajout du fichier .cab IBM Configuration Pack exporté

3. Sélectionnez le fichier .cab et cliquez sur **Ouvrir** pour l'importer.

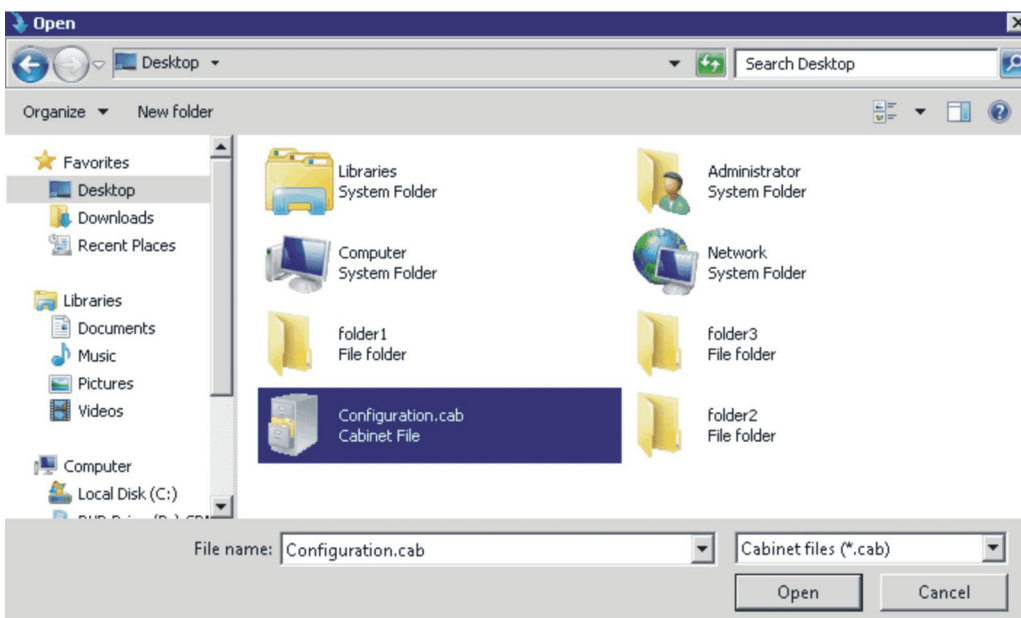


Figure 81. Sélection du fichier .cab exporté

4. Une fenêtre de **vérification de l'éditeur** s'ouvre. Cliquez sur **Oui** pour importer le fichier.

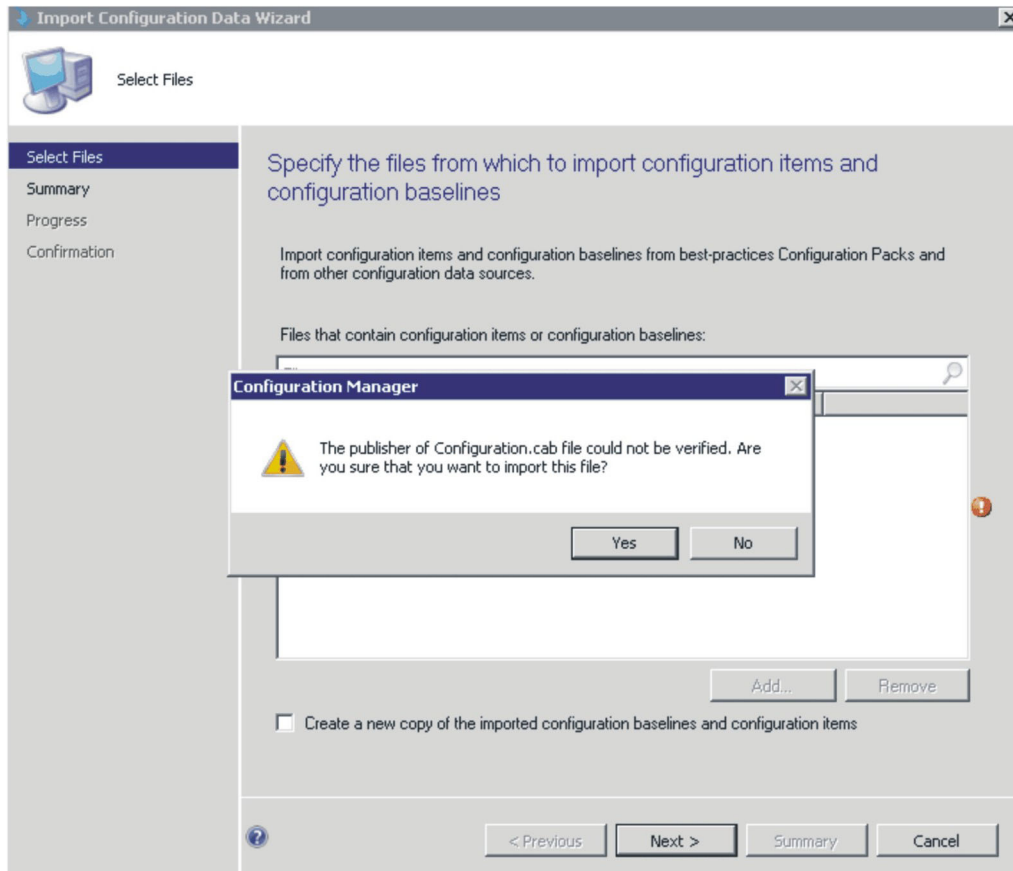


Figure 82. Boîte de dialogue de vérification de l'éditeur

5. Cliquez sur **Suivant** pour importer le fichier .cab d'IBM Configuration Pack.

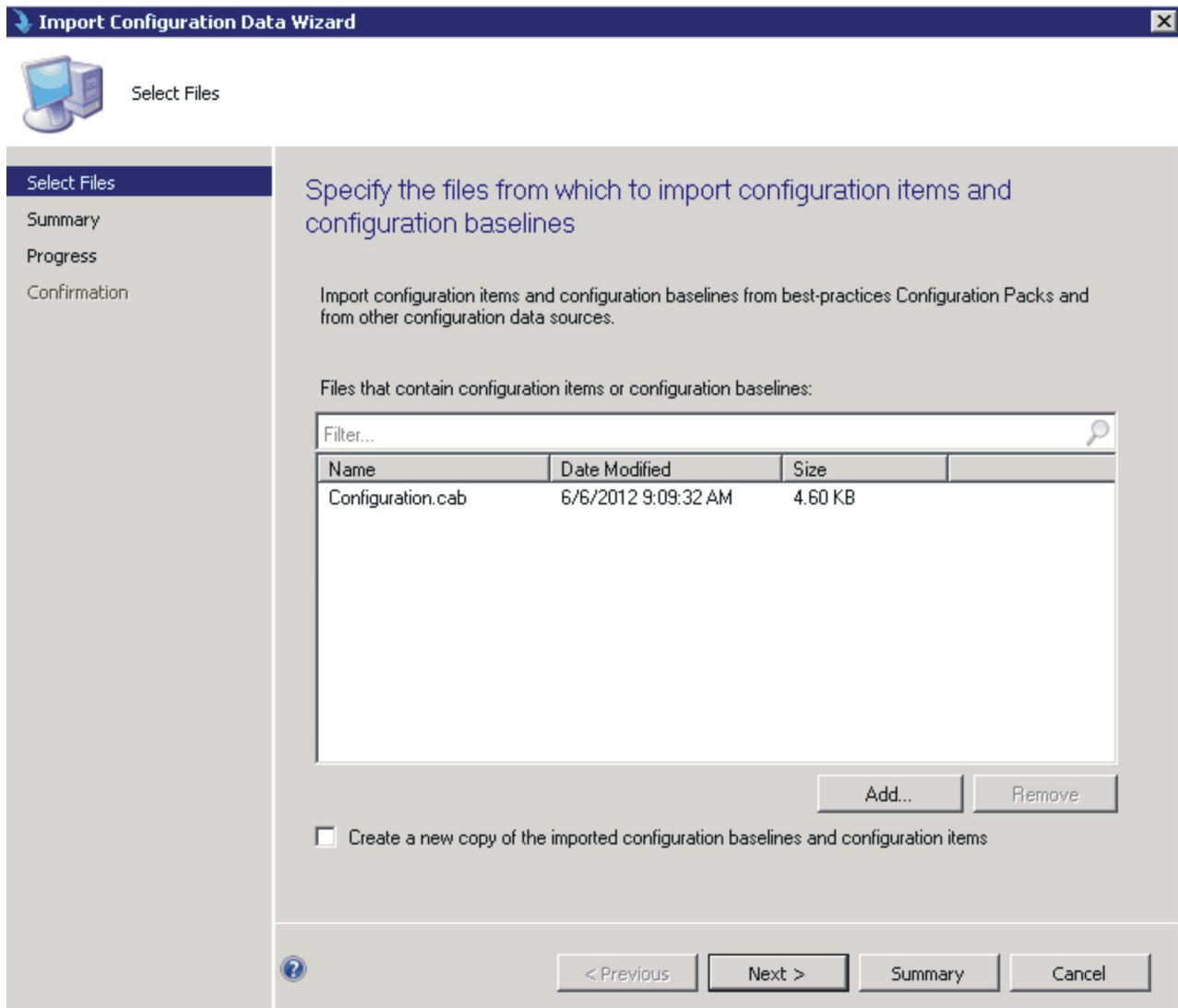


Figure 83. Importation du fichier .cab sélectionné

6. Vos éléments de configuration s'affichent dans l'arborescence d'IBM Configuration Pack. Cliquez sur **Suivant**.

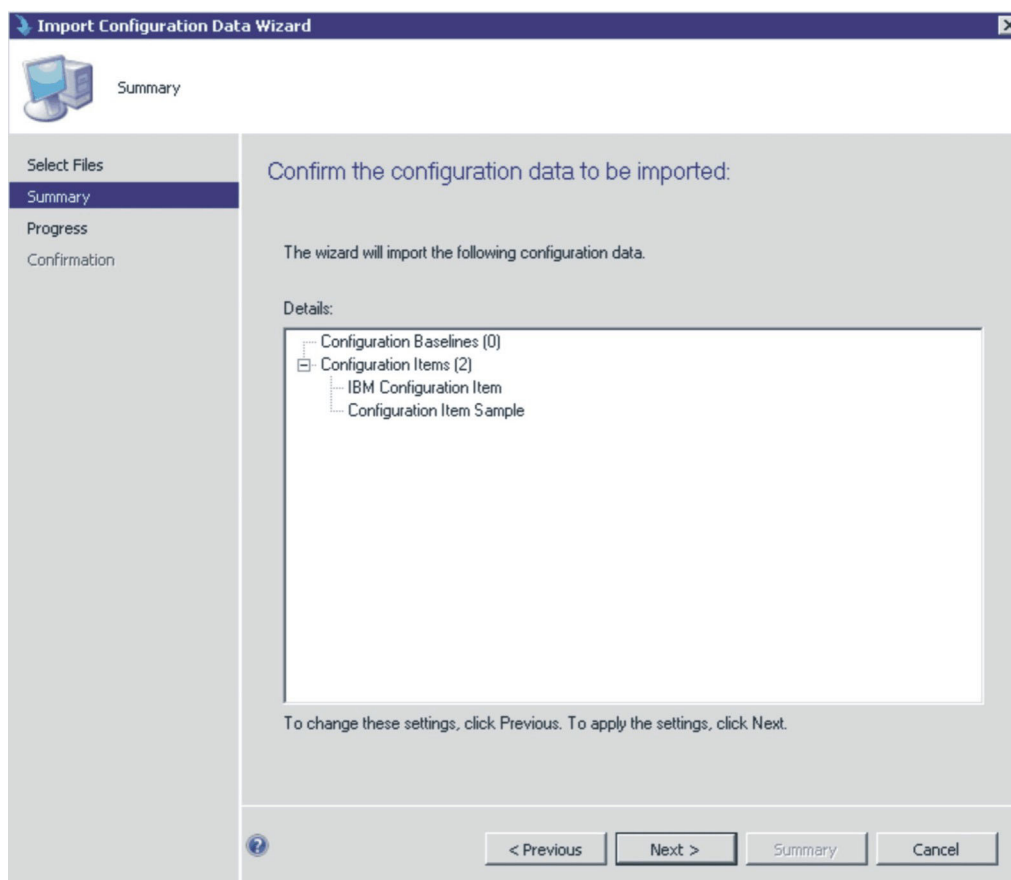


Figure 84. Confirmation des données de configuration

7. Un message s'affiche, indiquant que les données de configuration ont été correctement importées. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'assistant.

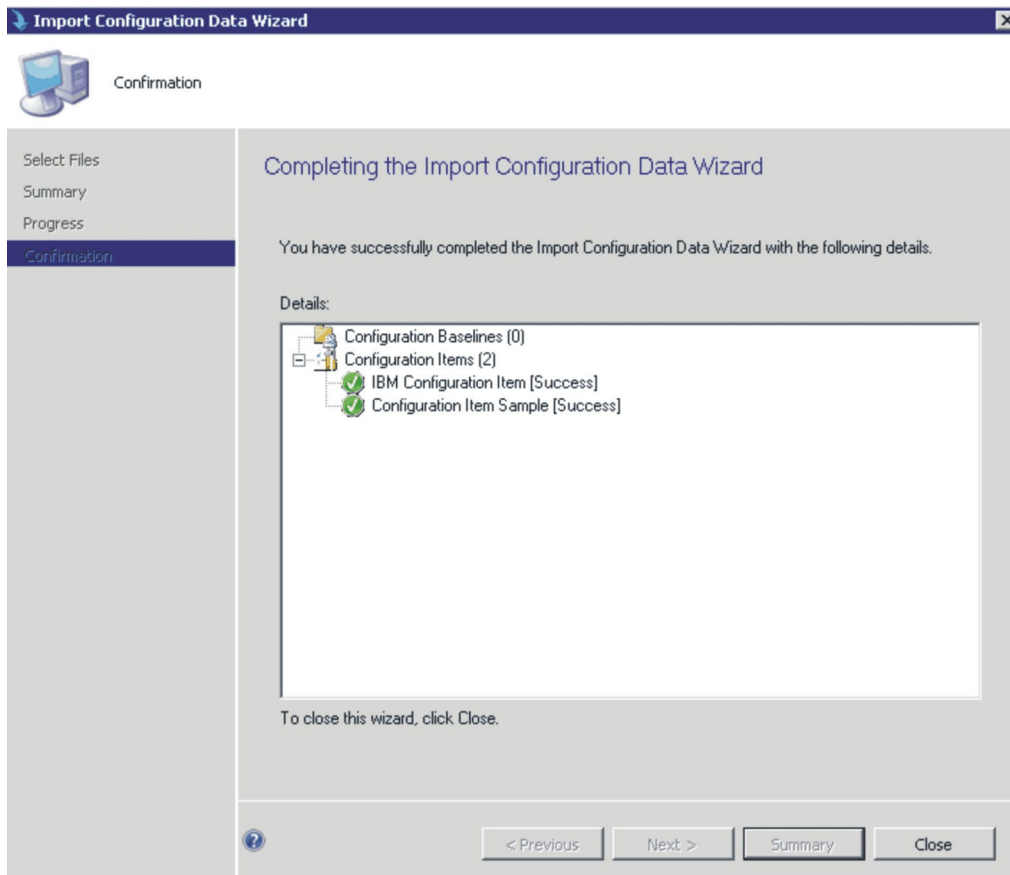


Figure 85. Fenêtre signalant la réussite de l'importation

8. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Élément de configuration** et choisissez l'option de menu **Actualiser**. Les éléments de configuration importés s'affichent dans la fenêtre.

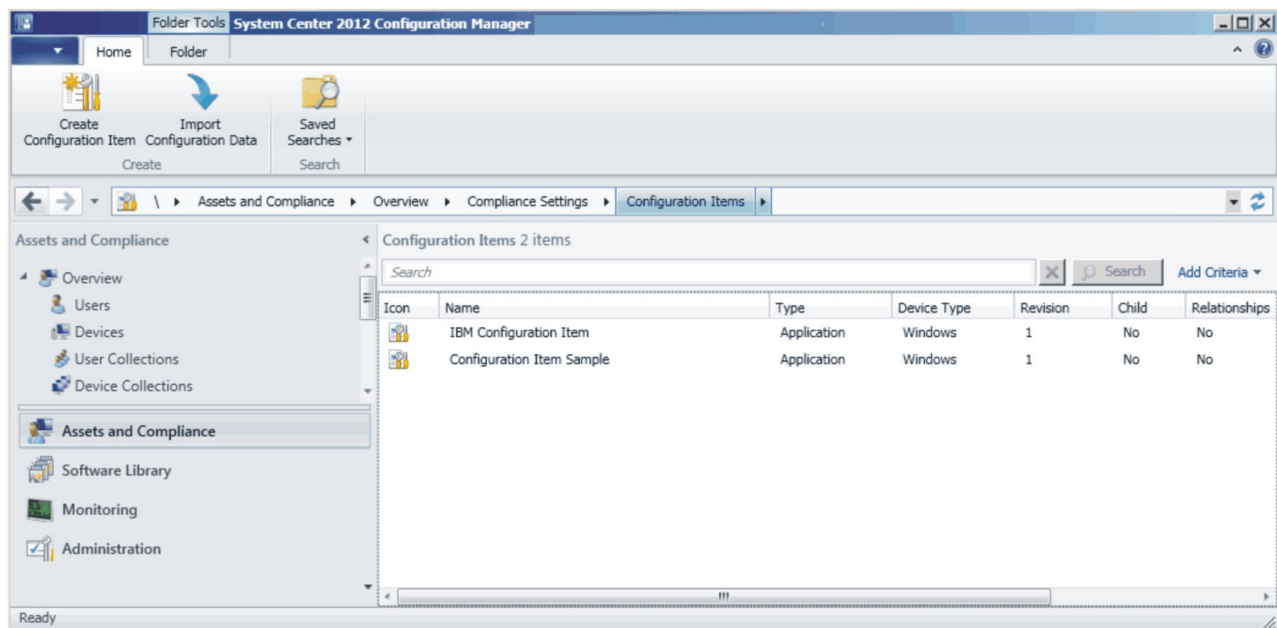


Figure 86. SCCM avec les éléments de configuration importés

Remarque : Les éléments de configuration importés peuvent avoir l'état "Verrouillage" pour les raisons suivantes :

- Les données de configuration sont en lecture seule.
- Les données de configuration n'ont pas été créées par l'administrateur de la console SCCM.

Affichage des propriétés d'un élément de configuration

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La présente section explique la procédure d'affichage des données de configuration IBM importées dans le serveur SCCM.

Procédure

1. Pour afficher les propriétés d'un élément de configuration, cliquez deux fois dessus. Dans l'onglet **Paramètres**, les collections de paramètres IBM figurent sur cette page.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel paramètre pour afficher celui à valider. Cliquez deux fois sur un paramètre pour l'afficher ou sélectionnez un paramètre et choisissez **Edition**.

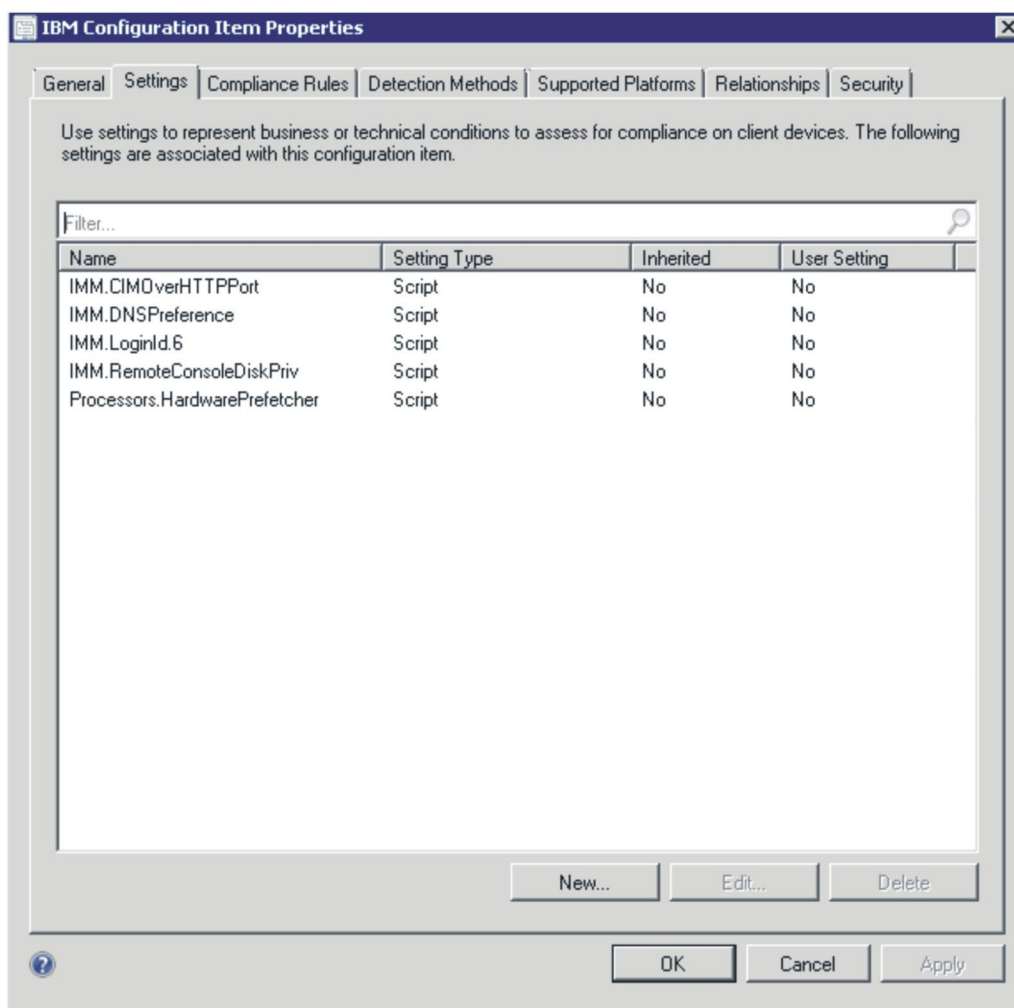


Figure 87. Onglet Paramètres

2. Dans l'onglet **Méthode de détection**, IBM Configuration Pack Editor définit la méthode de détection de chaque élément de configuration. Cette méthode permet de vérifier si le fichier ASU.exe existe sur le noeud final. S'il n'existe pas, l'élément de configuration renvoie l'état "Non détecté" et la validation du groupe des paramètres enfant s'arrête.

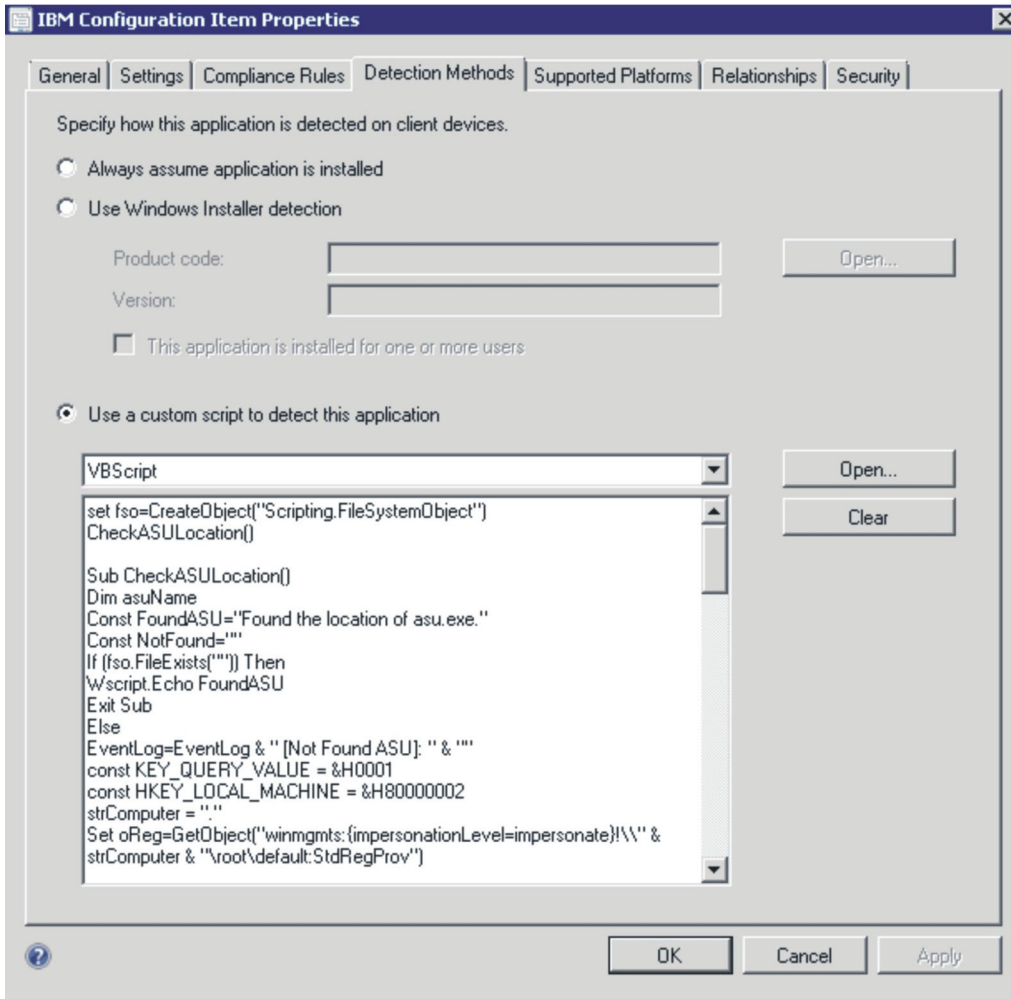


Figure 88. Onglet Méthode de détection

Création d'une ligne de base

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous allez devoir créer une ligne de base contenant tous les éléments de configuration que vous voulez valider sur les noeuds finaux.

Remarque : Les éléments de configuration ne peuvent pas être affectés aux noeuds finaux s'il n'existe pas de ligne de base.

Procédure

1. Dans la console SCCM, développez le noeud Gestion de la configuration souhaitée.
2. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur Lignes de base de configuration et sélectionnez **Nouvelle ligne de base de configuration**.
L'assistant Création d'une ligne de base de configuration s'ouvre.

Create Configuration Baseline

Specify general information about this configuration baseline

Name: IBM-Baseline Sample

Description:

Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software updates) to be evaluated for compliance by this configuration baseline. This configuration baseline will be assessed as compliant if all the items specified are compliant. Optional items are evaluated only if the relevant application is present on the client devices.

Configuration data:

Name	Type	Purpose	Revision
There are no items to show in this view.			

Add Change Purpose Change Revision Remove

Configuration Items
Software Updates
Configuration Baselines

Searching and filtering:

Categories...

OK Cancel

Figure 89. Fenêtre Création d'une ligne de base de configuration

3. Entrez un nom et éventuellement une description pour votre ligne de base.
Cliquez sur **Ajouter**.

Specify general information about this configuration baseline

Name: IBM-Baseline Sample

Description:

Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software updates) to be evaluated for compliance by this configuration baseline. This configuration baseline will be assessed as compliant if all the items specified are compliant. Optional items are evaluated only if the relevant application is present on the client devices.

Configuration data:

Name	Type	Purpose	Revision
There are no items to show in this view.			

Add Change Purpose Change Revision Remove

Configuration Items
Software Updates
Configuration Baselines

Searching and filtering:

Categories...

OK Cancel

Figure 90. Menu Ajouter

4. Cliquez sur le lien **Éléments de configuration** afin de pouvoir sélectionner les éléments de configuration à valider.

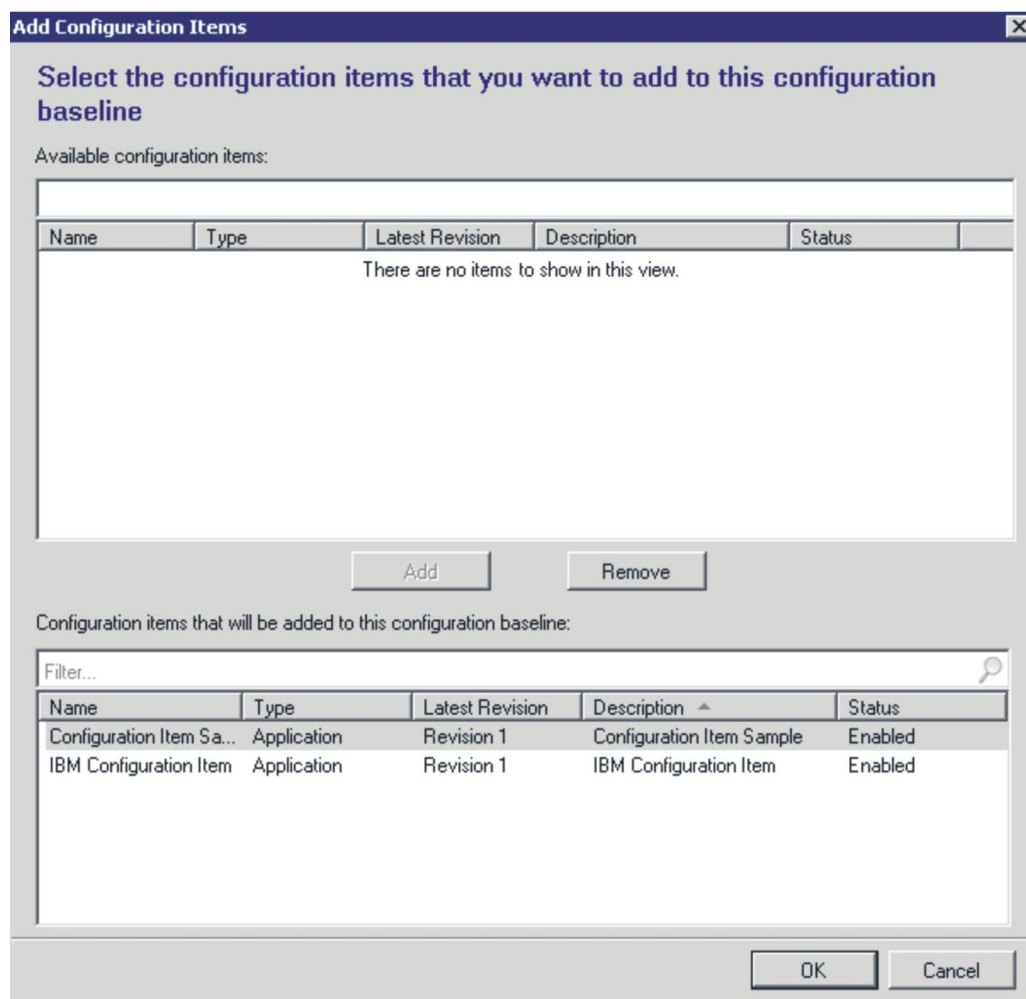


Figure 91. Fenêtre Ajouter des éléments de configuration

5. Cliquez sur **OK** pour quitter l'assistant.

Attribution d'une ligne de base à un regroupement

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous souhaitez vérifier les paramètres des clients d'un regroupement, vous pouvez attribuer une ligne de base au regroupement.

Procédure

1. Dans la console SCCM, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la nouvelle ligne de base et sélectionnez **Déployer**.

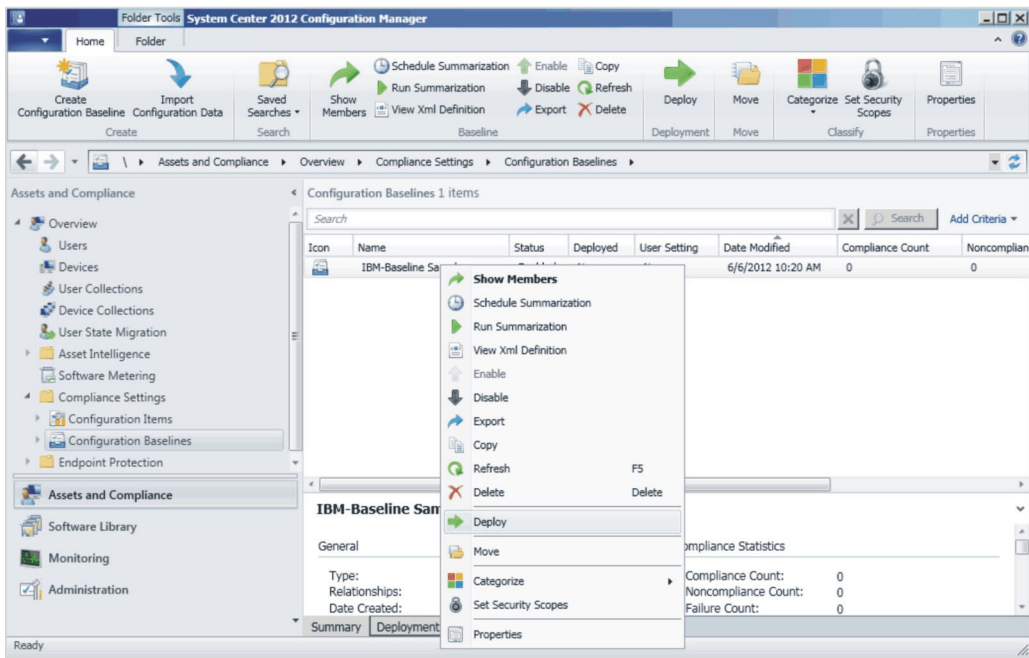


Figure 92. Option Deployer

L'assistant Attribution d'une ligne de base de configuration s'ouvre.

Figure 93. Assistant Attribution d'une ligne de base de configuration

Remarque : Si vous souhaitez résoudre les paramètres non conformes, sélectionnez **Résoudre les règles non compatibles lorsqu'elles sont prises en charge**. Lorsque ce paramètre est sélectionné, rien ne se passe si le paramètre est conforme. S'il n'est pas conforme, SCCM tente de lui attribuer la valeur attendue. Cette action n'aboutit pas toujours.

2. En regard de la zone **Regroupement**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un regroupement client cible.
3. Cliquez sur **OK**.

Evaluation de la ligne de base sur le noeud final

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La ligne de base et les éléments de configuration qu'elle contient sont automatiquement évalués (vérification des paramètres des éléments de configuration) selon le calendrier que vous avez créé ou sélectionné. Mais vous pouvez effectuer cette évaluation de façon anticipée en procédant comme suit.

Procédure

1. Assurez-vous que le noeud final est accessible sur le serveur SCCM et que l'agent SCCM est installé. Dans le cas contraire, le noeud final ne recevra pas la ligne de base envoyée par le serveur SCCM.
2. Si le noeud final fonctionne en mode 32 bits, sélectionnez **Panneau de configuration > Configuration Manager**. Si le noeud final fonctionne en mode 64 bits, sélectionnez **Panneau de configuration > Afficher les éléments du Panneau de configuration 32 bits > Configuration Manager**.

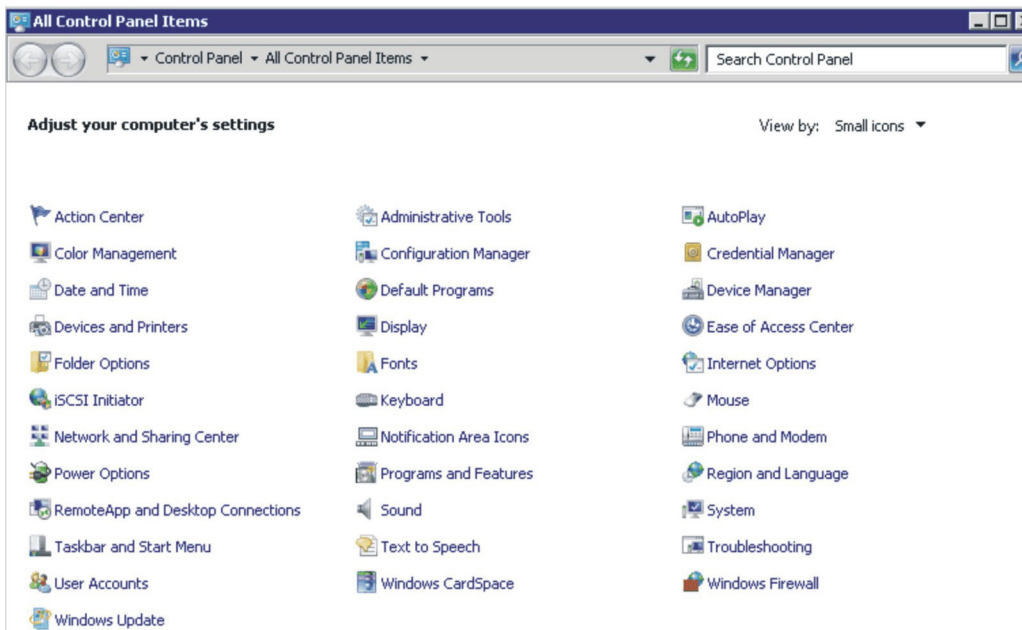


Figure 94. Gestionnaire de configuration dans le dossier Panneau de configuration

La fenêtre Propriétés du Configuration Manager s'affiche.

3. Sur l'onglet **Actions**, sélectionnez **Récupération de stratégie ordinateur et cycle d'évaluation**, puis cliquez sur **Initier une action**. Une fenêtre s'affiche pour vous avertir que l'action a été lancée. Cliquez sur **OK**.

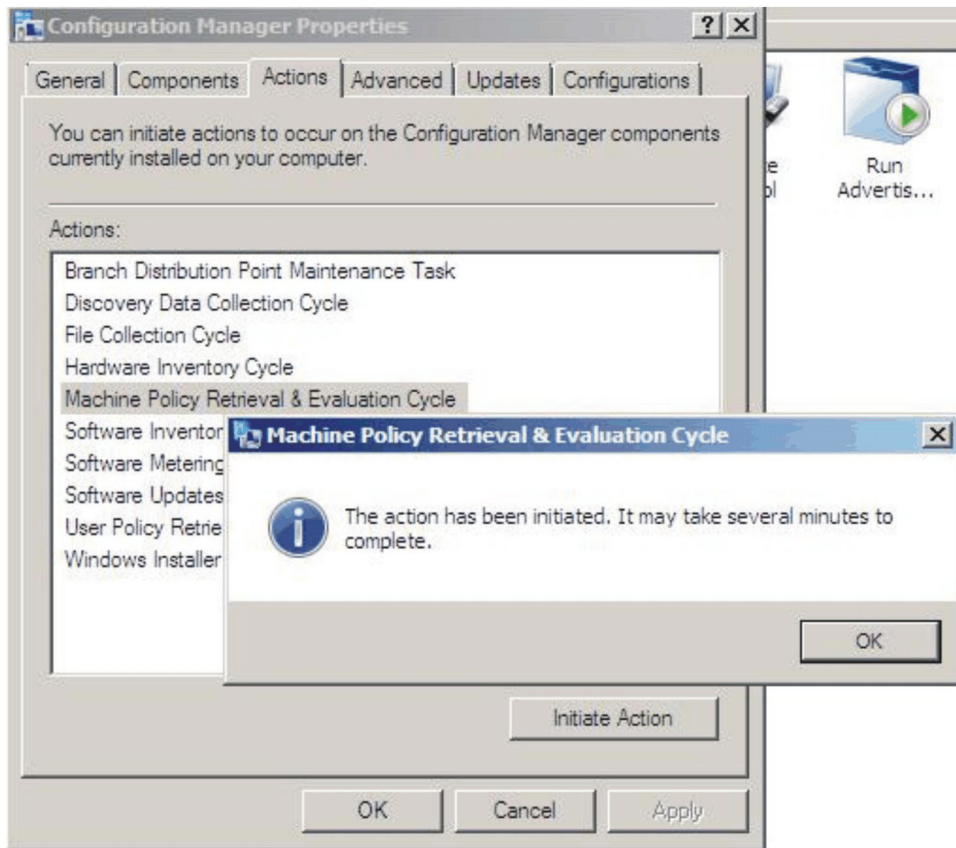


Figure 95. Fenêtre signalant le lancement de l'action

4. Après quelques minutes, vous pouvez voir la ligne de base dans l'onglet **Configurations**. Sinon, cliquez sur **Actualiser**.

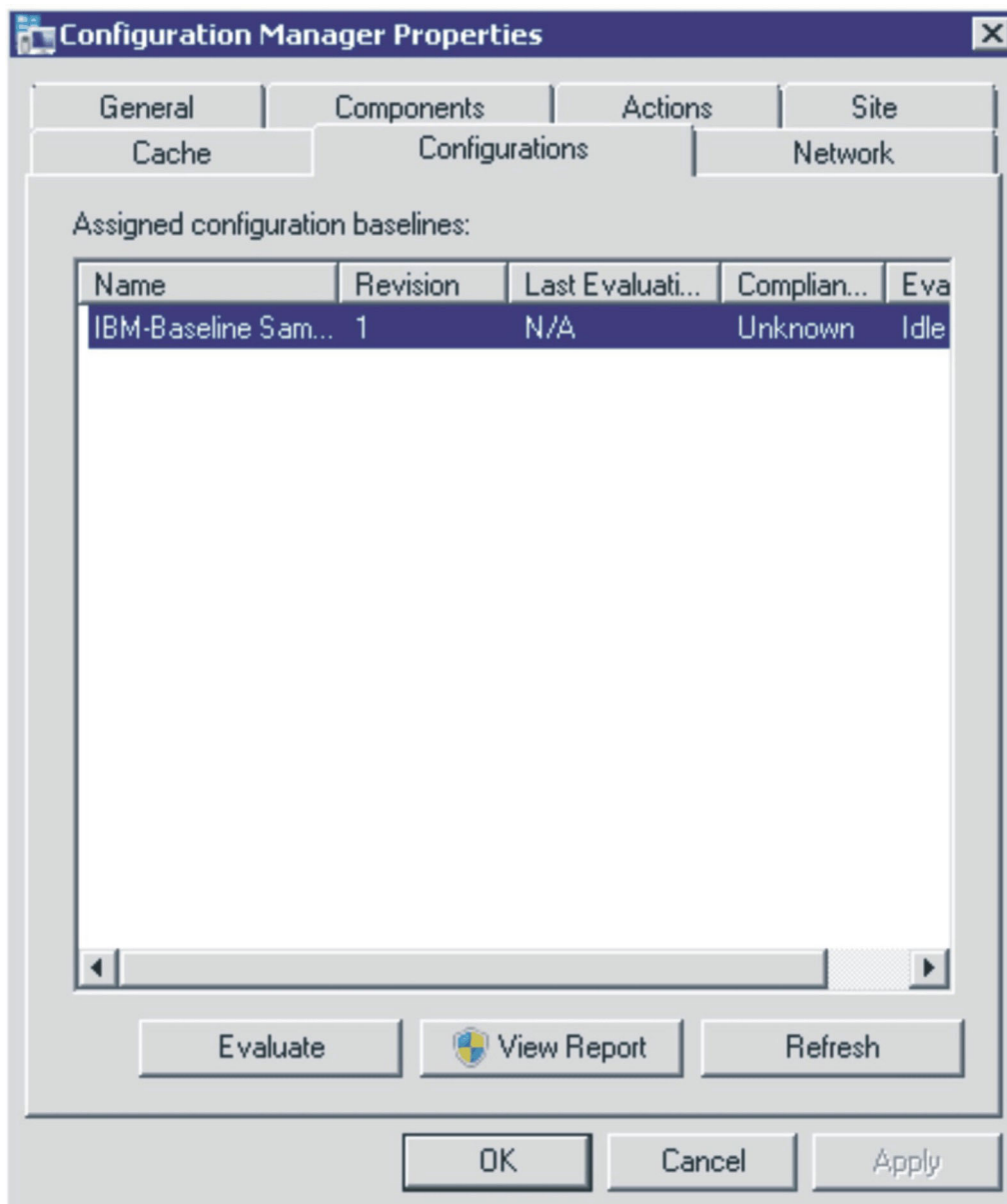


Figure 96. Onglet Configurations

5. Sélectionnez la ligne de base et cliquez sur **Evaluer**. Après quelques minutes, le bouton **Evaluer** devient disponible. Sélectionnez la ligne de base et cliquez sur **Afficher le rapport**.

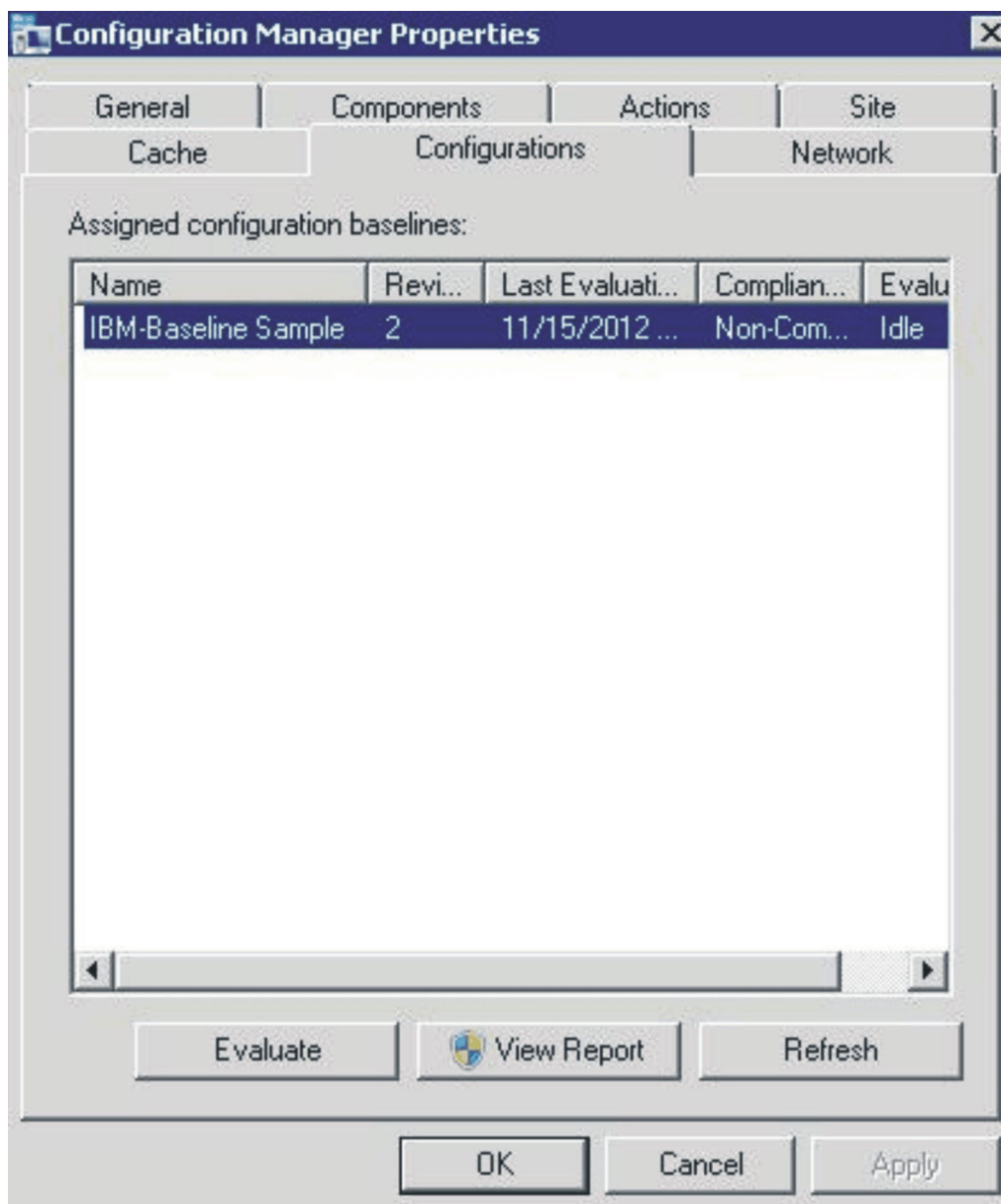


Figure 97. Onglet Configurations avec le bouton Afficher le rapport activé

Affichage du rapport d'évaluation

Dans les situations ci-après, le script ne renvoie aucune valeur pour le paramètre évalué :

- Le noeud final n'est pas équipé du module IMM.
- Le noeud final est équipé du module IMM mais le paramètre évalué est introuvable sur le noeud final.
- Un ID utilisateur ou un mot de passe incorrects ont été utilisés pour la connexion au module IMM.
- La version du fichier ASU.exe n'est pas la version 3.60 ni une version ultérieure.
- Le délai d'évaluation (5 minutes) a été dépassé. SCCM définit la limite de temps.

Remarque : Si le paramètre évalué ne renvoie aucune valeur, l'agent client SCCM le juge non conforme sur le noeud final et lui attribue le niveau de gravité "Information". Le rapport d'évaluation ne permet pas d'en indiquer les causes. Pour cela, vous devez examiner les journaux de l'Observateur d'événements

Windows. (Voir la figure 2 pour visualiser des exemples de journaux.)

Summary:

Name	Revision	Type	Baseline Policy	Compliance State	Non-Compliance Severity	Discovery Failures	Non-Compliant Rules	Remediated Rules	Conflicting Rules
Test	1	Baseline		Non-Compliant	Information	0	5	3	0
Test	1	Application Configuration	Required	Non-Compliant	Information	0	5	3	0

Figure 98. Récapitulatif des résultats évalués

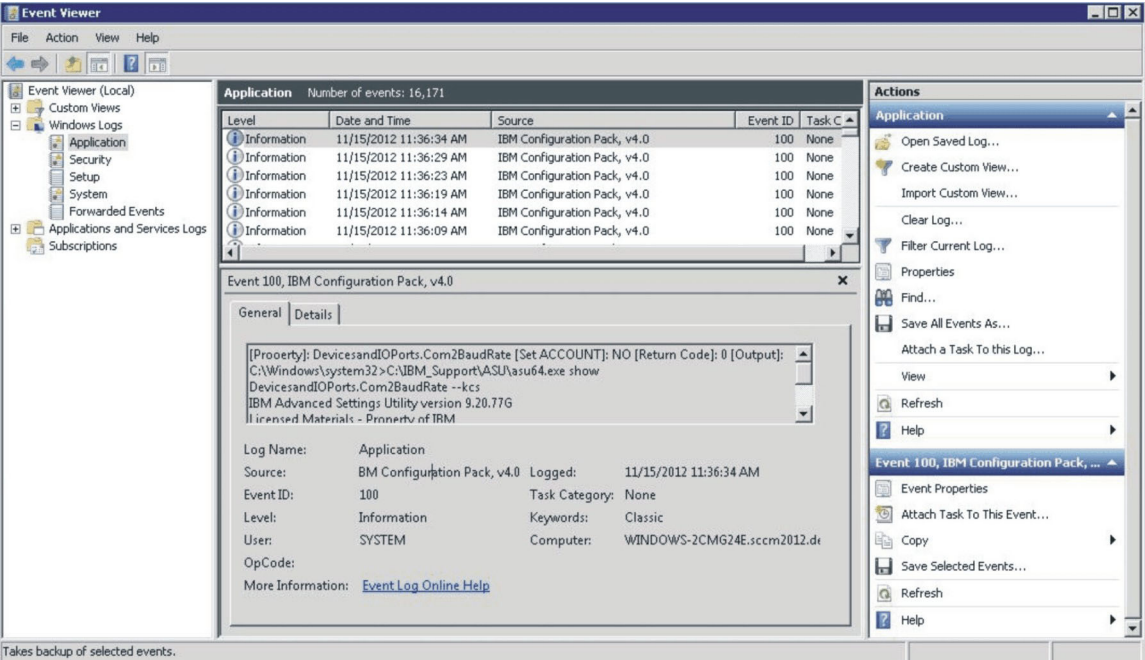


Figure 99. Journaux de l'observateur d'événements Windows

La figure 3 indique les modalités d'affichage du journal DCM.

Remediated Rules:

Remediated Rule:

Rule Name	Rule Description	Setting Name	Setting Type	Setting Description	Instance Data			
rule	Description	IMM.AccountSecurity	Script	Configure the IMM Global Login Setting "Account security level." Select the authority level associated with this login id.	Expression	Instance Source	Previous Value	Remediated Value
					Equals High security settings	Property = Line[0]	Legacy security settings	High security settings

Remediated Rule:

Rule Name	Rule Description	Setting Name	Setting Type	Setting Description	Instance Data			
rule	Description	IMM.DefPasswordExp	Script	Configure the IMM Global Login Setting "Default Password Expired". To configure this setting, "Custom security settings" must be selected as the AccountSecurity level. Specify whether or not the default password is expired on the next login.	Expression	Instance Source	Previous Value	Remediated Value
					Equals Enabled	Property = Line[0]	Disabled	Enabled

Figure 100. Règles résolues

Exécution d'IBM Configuration Capture

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

IBM Configuration Capture permet de capturer des paramètres IMM, UEFI et UEFI (plateforme Romley) à partir d'un serveur IBM et d'exporter ces paramètres vers un fichier .xml de description de la configuration. Pour démarrer IBM Configuration Capture, cliquez sur le raccourci **IBM Configuration Capture** dans le menu **Démarrer**. Pour pouvoir lancer IBM Configuration Capture sur les ordinateurs qui ne sont pas équipés d'IBM Configuration Pack, vous devez copier le fichier IBM Configuration Capture.exe sur ces ordinateurs.

Remarque : Vous pouvez exécuter le fichier IBM Configuration Capture.exe même si l'autorisation de licence n'a pas été activée.

Procédure

1. Lancez l'assistant IBM Configuration Capture en cliquant sur le fichier .exe. La page Bienvenue s'affiche.

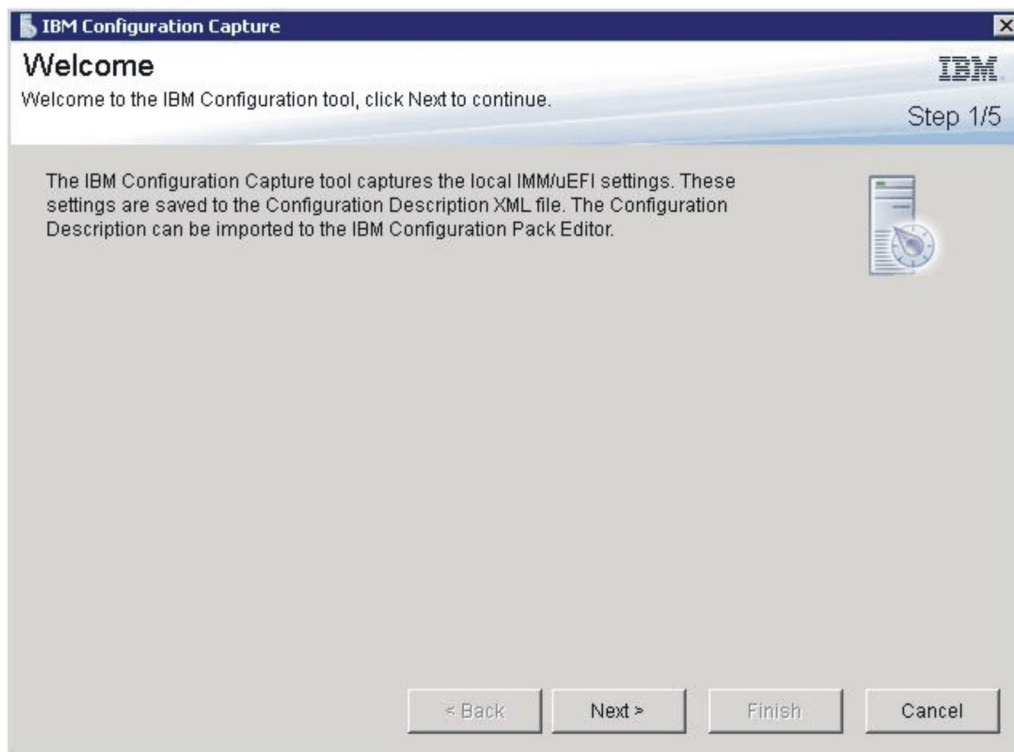


Figure 101. Page Bienvenue

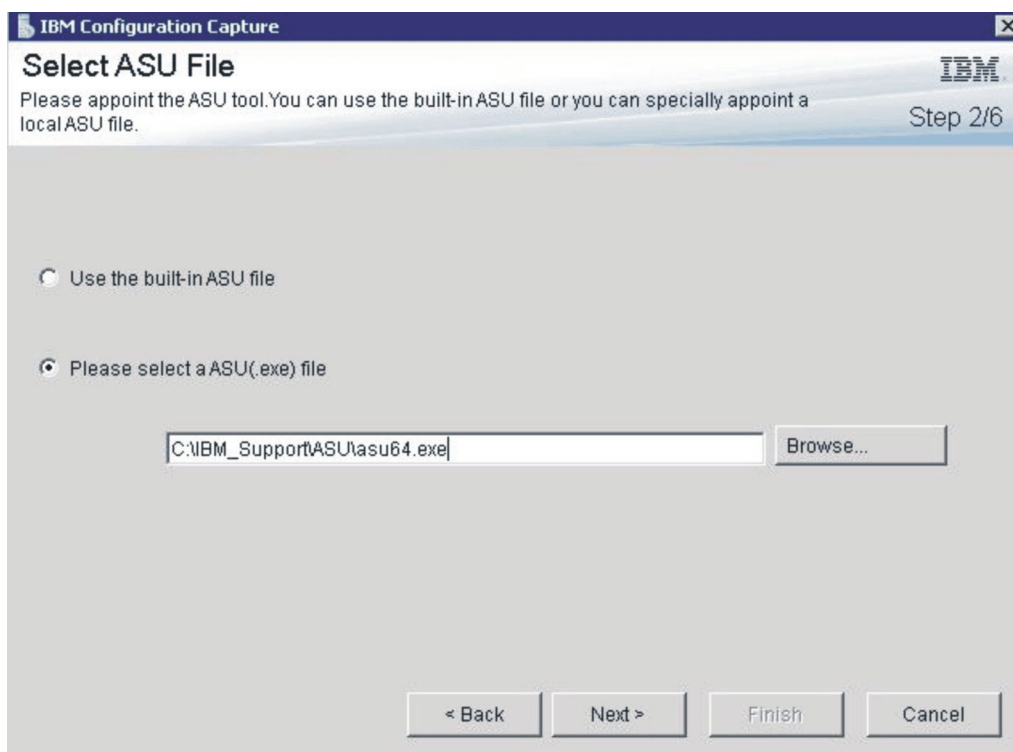


Figure 102. Sélection d'un fichier ASU

2. Cliquez sur **Suivant** pour afficher la page Informations générales. Cette page collecte automatiquement des informations à partir de l'ordinateur local.

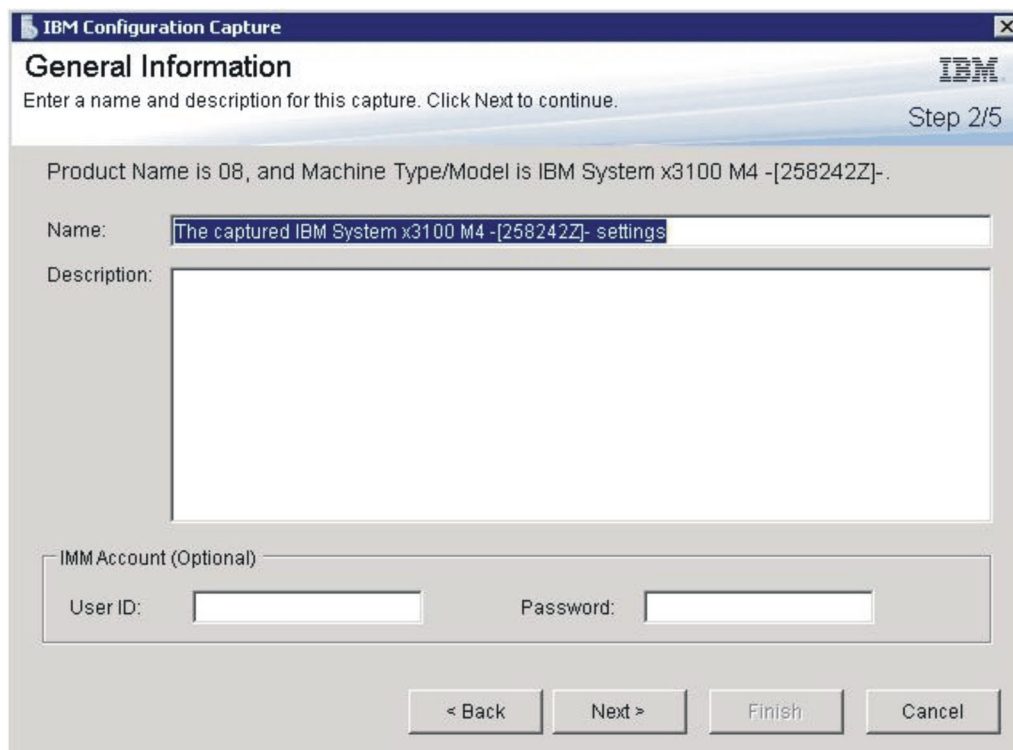


Figure 103. Page Informations générales

3. Cliquez sur le bouton **Suivant** de la page Informations générales. IBM Configuration Capture démarre la collecte des paramètres IMM/UEFI/UEFI (plateforme Romley) de l'ordinateur local.

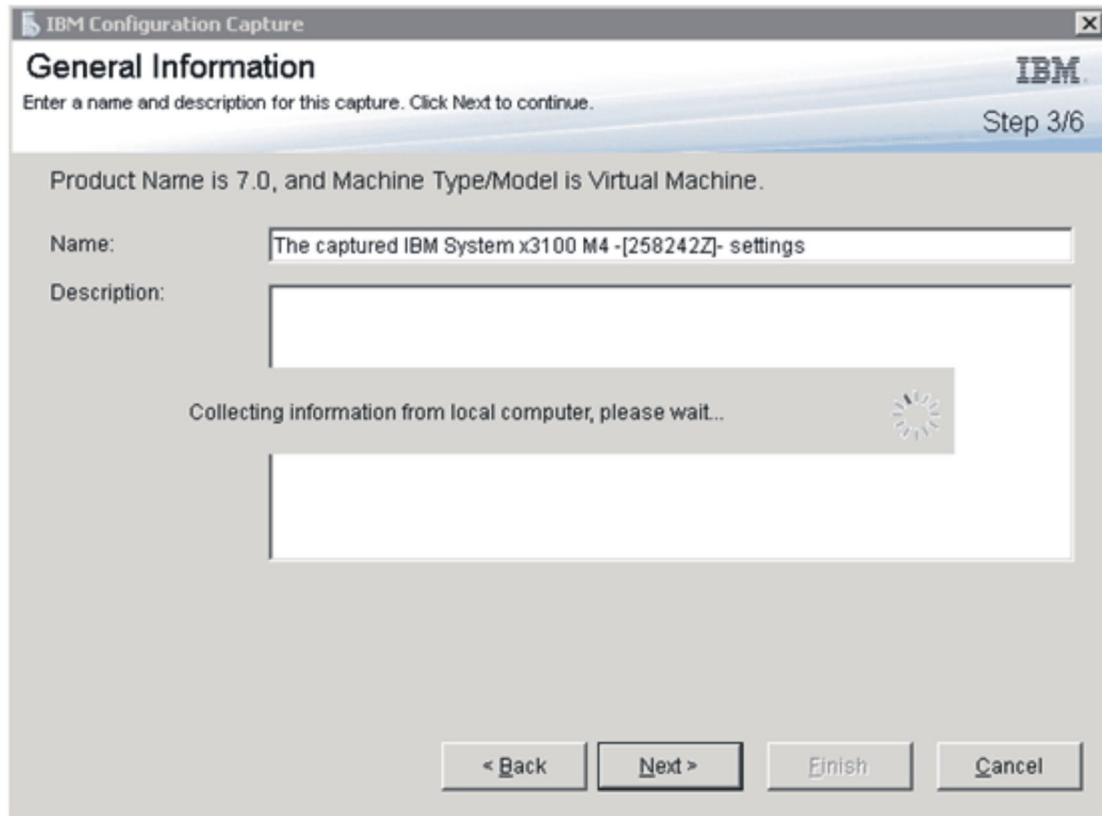


Figure 104. Message indiquant que la collecte des informations est en cours

4. Après quelques minutes, IBM Configuration Capture a terminé de collecter les paramètres. La page Sélectionner des paramètres s'affiche et répertorie les paramètres capturés. Dans cette page, vous pouvez sélectionner tous les paramètres que vous souhaitez exporter.

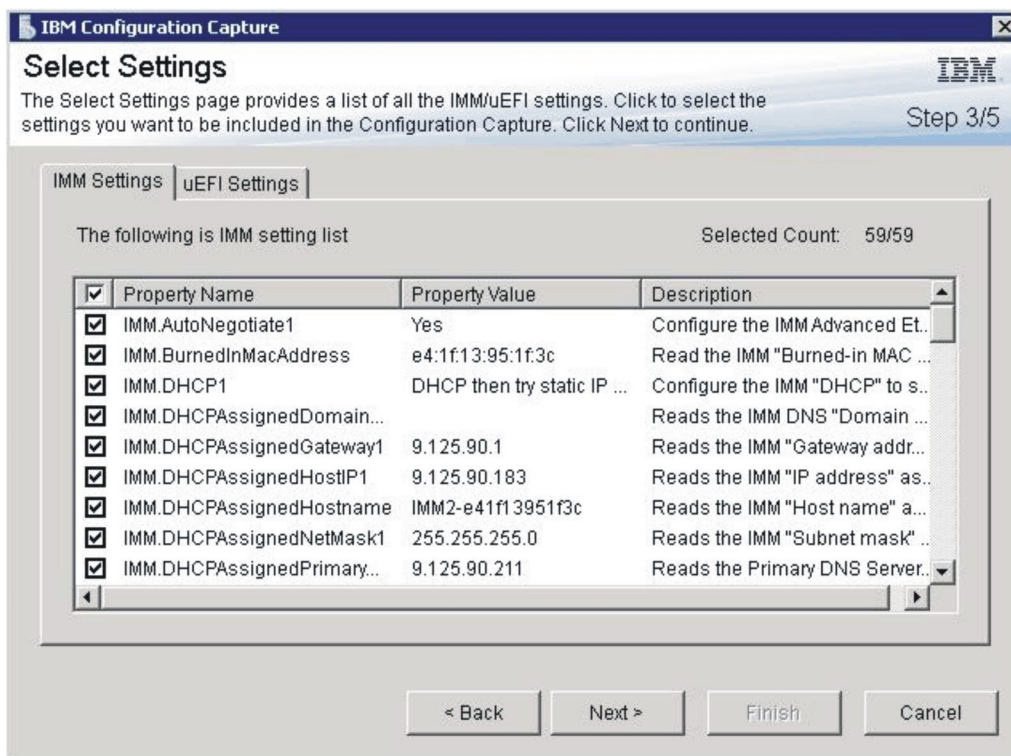


Figure 105. Paramètres IMM

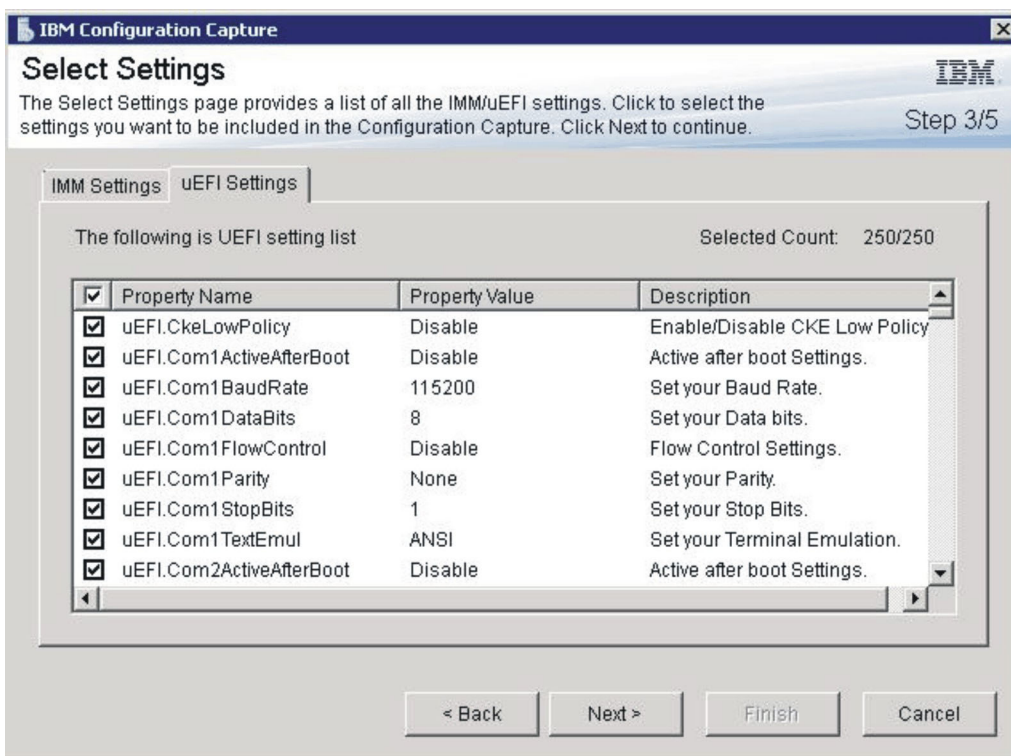


Figure 106. Paramètres uEFI

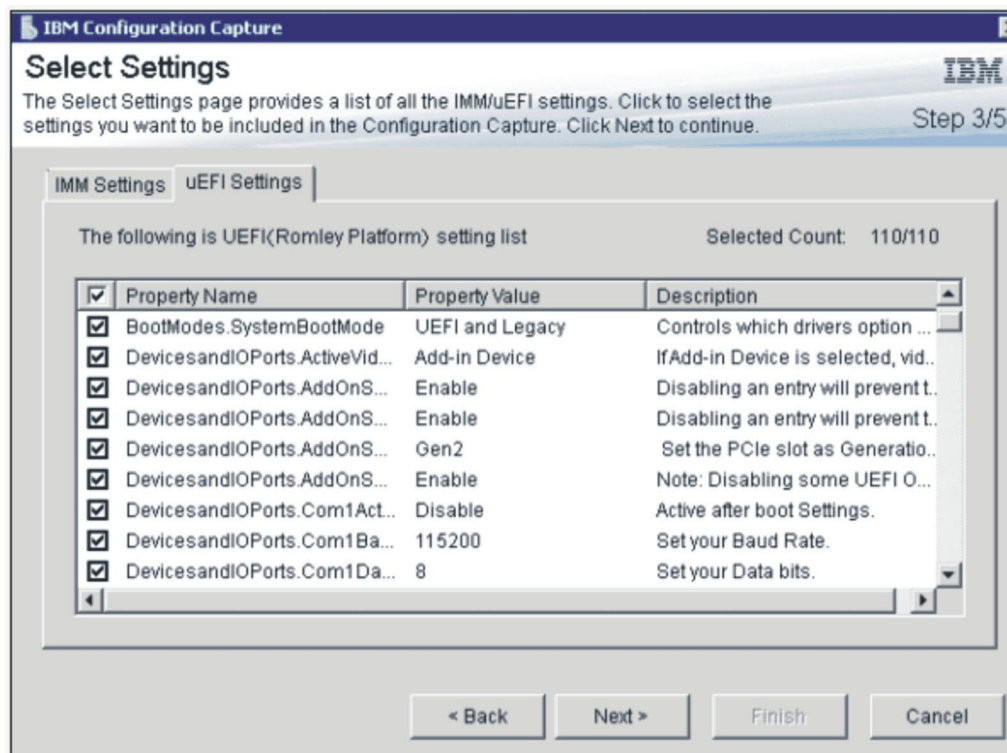


Figure 107. Paramètres UEFI (plateforme Romley)

Remarque : La capture échoue si l'ordinateur local n'est pas équipé d'un module IMM, UEFI ou UEFI (plateforme Romley) ou si le compte IMM est incorrect. Si la capture échoue, vous pouvez cliquer sur le lien **Information** pour obtenir plus de détails.

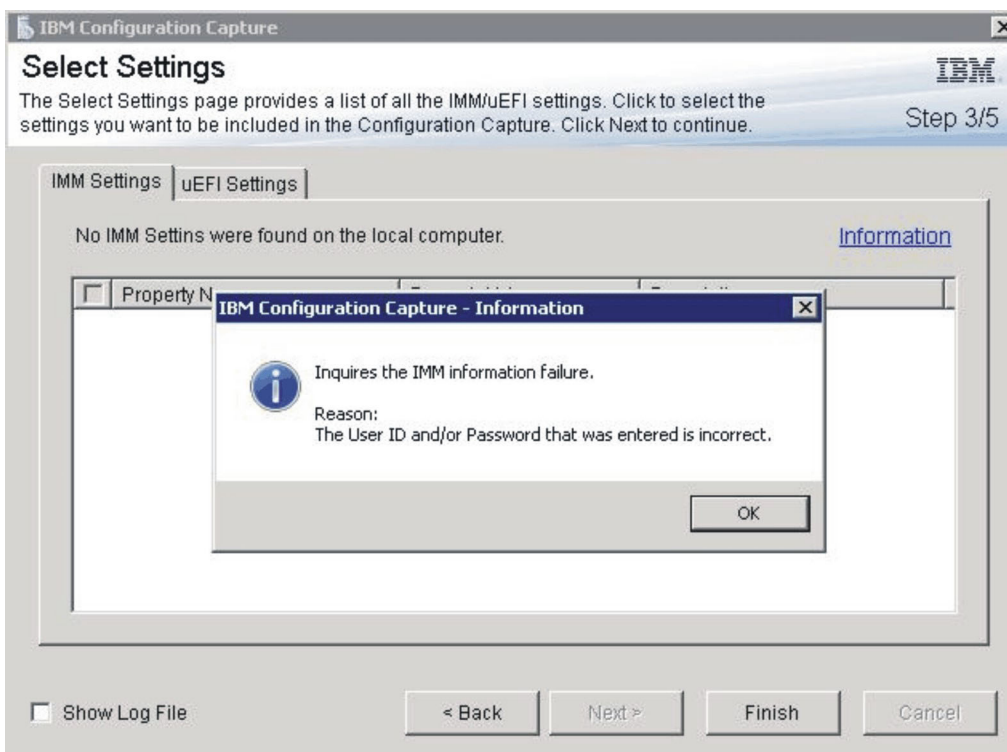


Figure 108. Le compte IMM est incorrect

- Sélectionnez les paramètres de votre choix sur la page Sélectionner des paramètres, puis cliquez sur **Suivant**. La page Exporter affiche les paramètres que vous pouvez exporter vers un fichier .xml de description de la configuration.

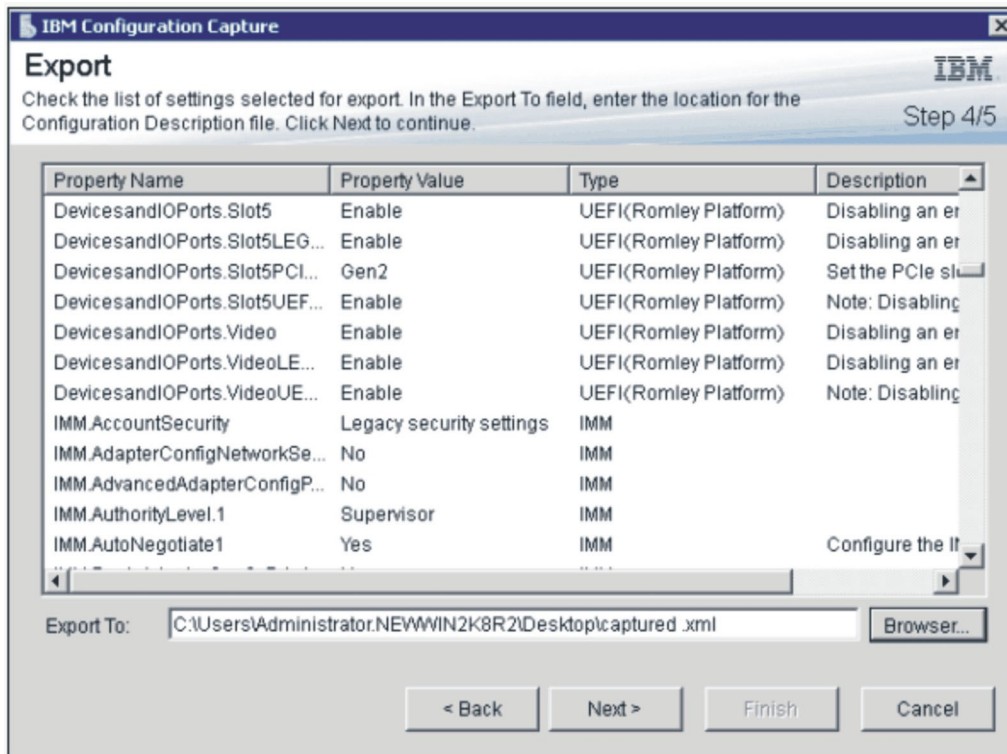


Figure 109. Page Exporter

- Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre Exportation réalisée avec succès s'affiche.

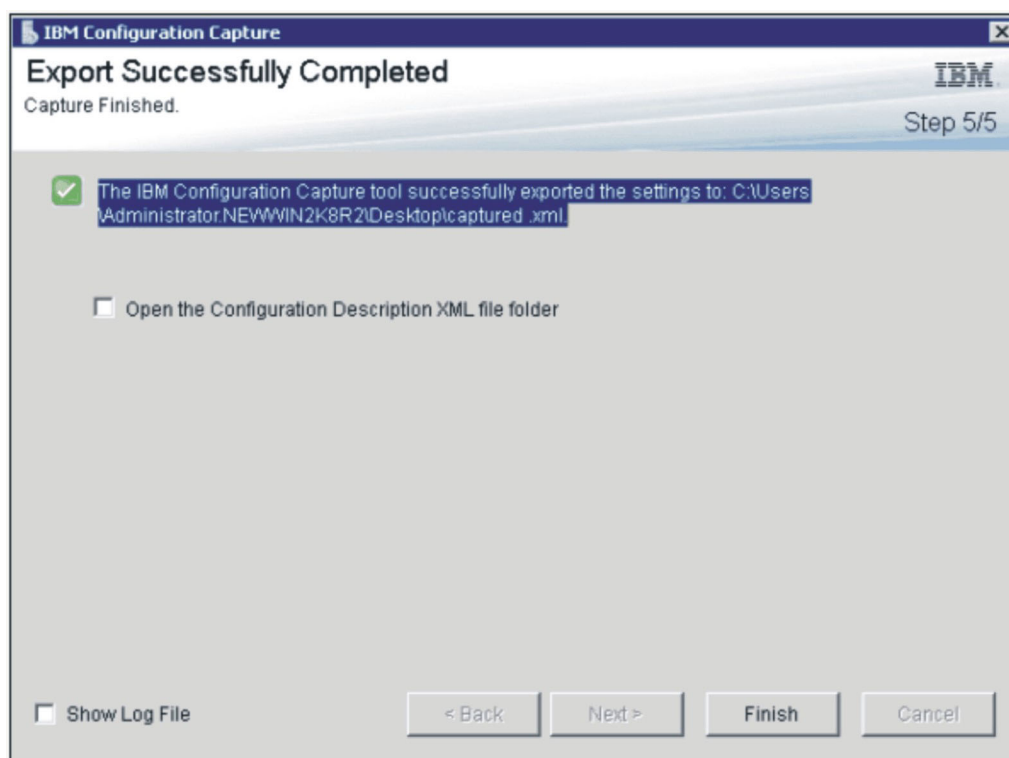


Figure 110. Page Exportation réalisée avec succès

Remarque : Vous pouvez exporter le fichier de description de la configuration capturé vers n'importe quel éditeur IBM Configuration Pack Editor aux fins de gestion. Pour plus d'informations, voir «Création d'un élément de configuration», à la page 24.

Chapitre 4. Support matériel et logiciel

Le présent chapitre répertorie les éléments matériels et logiciels pris en charge par IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager, version 5.0.

Produits Microsoft System Center pris en charge

Les produits Microsoft System Center pris en charge par la solution IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager, 5.0 sont les suivants :

- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 R2
- 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 par IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager sont les suivants :

Tableau 2. Systèmes pris en charge

Nom de famille du produit	Type de machine
System x3630 M4	7158
BladeCenter HS23E	8038, 8039
BladeCenter HS22V	7871, 1949
BladeCenter HS22	7870, 1936, 7809, 1910
BladeCenter HS23	7875
System x3850 X6	3837
System x3550 M2	7946, 4198
System x3550 M3	7944, 4254
System x3550 M4	7914
System x3200 M2	4367, 4368
System x3200 M3	7327, 7328
System x3620 M3	7376
System x3630 M3	7377
System x3250 M4	2583
System x3100 M4	2582
System x3750 M4	8722, 8733, 8752
System x3250 M3	4251, 4252, 4261
System x3250 M2	7657, 4190, 4191, 4190
System 3630 M4	7158
Noeud de traitement Flex System x222	7916

Tableau 2. Systèmes pris en charge (suite)

Nom de famille du produit	Type de machine
Noeud de traitement Flex System x440	7917
Noeud de traitement Flex System x220	7906, 2585
Noeud de traitement Flex System x240	8737
Noeud NeXtScale	5455
Serveur System x iDataPlex dx360 M2	7321, 6380, 7323
System x iDataPlex dx360 M3	6391
System x3650 M4	7915
System x3650 M4 HD	5460
System x3650 M2	7947, 4199
System x3650 M3	7945, 4255, 5454
System x3530 M4	7160
System x3500 M4	7383
System x3300 M4	7382
System x3500 M2	7839
System x3500 M3	7380
System x3400 M2	7836, 7837
System x3400 M3	7378, 7379
System x3750 M4	8752
System x3250 M5	5458
System x3650 M4 BD	5466

Systèmes d'exploitation pris en charge pour les machines client

Les systèmes d'exploitation pris en charge par IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager sont les 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 R2

Chapitre 5. Traitement des incidents

- Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation d'IBM Configuration Pack Editor, examinez les informations de journal dans le dossier `InstallationFolder\logs`. Ce dossier est automatiquement supprimé lors de la désinstallation du produit.
- Si vous souhaitez exporter les journaux d'évaluation d'IBM Configuration Pack sur le noeud final, procédez comme suit.

1. Après l'évaluation, lancez l'observateur d'événements.
2. Développez l'arborescence **Journaux Windows**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Application** et choisissez l'option de menu **Enregistrer les événements sous**.

Vous pouvez également utiliser les méthodes suivantes pour vérifier si la propriété existe et si le compte IMM est correct :

- Obtenez la propriété IMM/uEFI en tapant la commande suivante :

asu.exe show *nom-propriété*

Par exemple, **asu.exe show IMM.HTTPPort**

- Obtenez la propriété IMM/uEFI avec le compte en tapant la commande suivante :

asu.exe show *nom-propriété* **--user** *ID-utilisateur* **--password** *mot-de-passe*

Par exemple, **asu.exe show IMM.HTTPPort --user admin --password esW2Ad**

- Dans la section Affichage du rapport d'évaluation, si le script ne parvient pas à obtenir le paramètre évalué, il ne renvoie aucune valeur et l'agent client SCCM juge ce paramètre non conforme. Pour plus de détails sur ce paramètre, consultez les journaux d'application de Windows. Voici la liste des termes utilisés dans le journal d'application, accompagnés de leur explication :

[Not Found ASU]

Le fichier ASU.exe est introuvable à l'emplacement indiqué.

[TargetOS]

Version du système d'exploitation cible : 64 ou 32 bits.

[Found ASU]

Emplacement du fichier ASU.exe.

[Property]

Nom de la propriété évaluée.

[Set ACCOUNT]

Indique si les utilisateurs définissent le compte IMM dans IBM Configuration Pack Editor.

[TimeOut]

Indique que l'évaluation a dépassé le délai d'attente.

[Return Code]

Code retour du fichier ASU.exe. Si le paramètre évalué est trouvé, le code retour est 0. Sinon, il est supérieur à 0. Pour plus de détails sur les codes retour d'ASU, consultez la page Web suivante : <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-ASU>

[Error Output]

Si le paramètre évalué est introuvable, ce code indique la cause de l'échec.

[Output]

Si le paramètre évalué est trouvé, ce code indique le résultat de la recherche du fichier ASU.exe .

- IBM Configuration Capture consigne un fichier journal dans le dossier IBM_Support\DCM\logs du pilote système au cours du processus de lancement. Par exemple, si votre pilote système est C:, le fichier journal est enregistré dans le dossier C:\IBM_Support\DCM\logs\.
- IBM Configuration Capture peut capturer tous les paramètres IMM/UEFI/UEFI (plateforme Romley) du serveur IBM, mais certains des paramètres capturés peuvent ne pas figurer dans la liste des paramètres courants d'IBM Configuration Pack Editor. IBM Configuration Pack Editor ne peut pas répertorier les valeurs de ces paramètres après leur importation et suppose qu'ils sont de type String (chaîne).

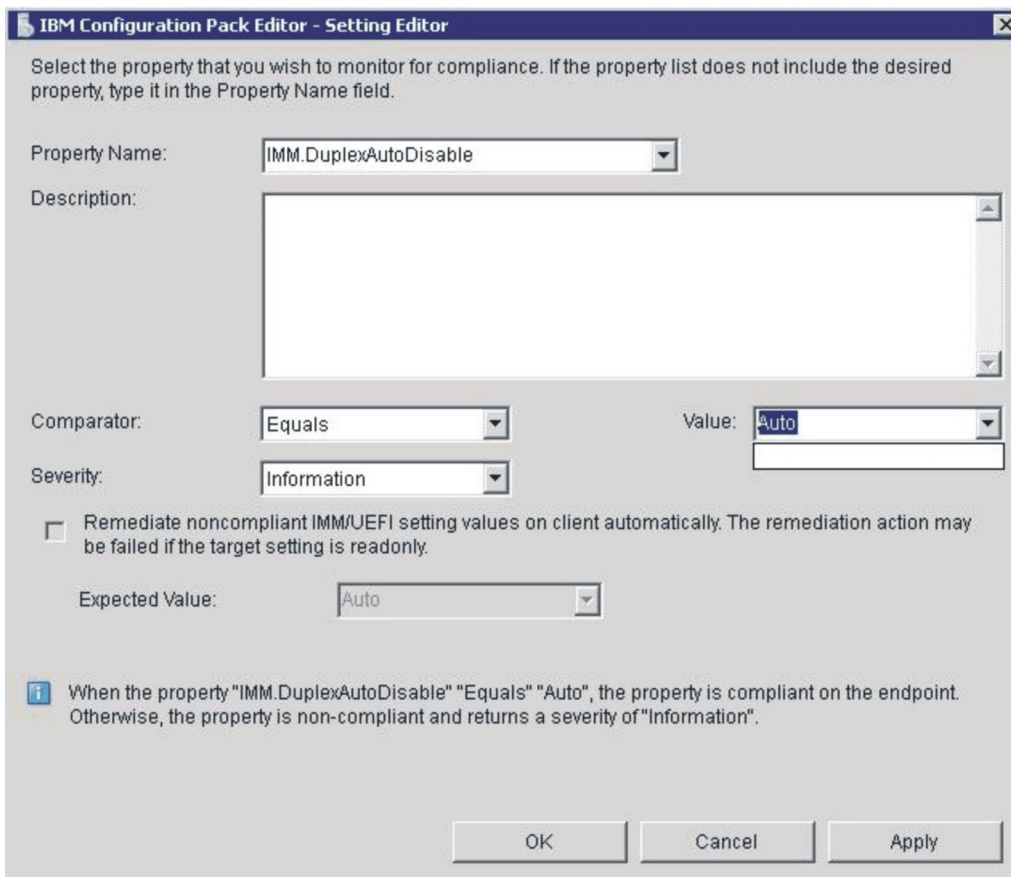


Figure 111. IBM Configuration Pack Editor - page Editeur de paramètres

Dans la figure 111, la propriété IMM.DuplexAutoDisable ne figure pas dans la liste des paramètres communs d'IBM Configuration Pack Editor et les zones **Description** et **Valeur attendue** sont donc vides. IBM Configuration Pack Editor suppose que la propriété IMM.DuplexAutoDisable est de type String. Pour plus de détails sur les différents types, voir le tableau 1, à la page 15.

Remarques

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 en cours couvrant les sujets mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous accorde 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

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

IBM World Trade Asia Corporation Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106-0032, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE NON-CONTREFACON ET D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

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.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation

MW9A/050

5600 Cottle Road

San Jose, CA 95193

U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

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

Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

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

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://www.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 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, Acrobat et Portable Document Format (PDF) sont des marques d'Adobe aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

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

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

