

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

Avis aux lecteurs canadiens ix
A propos de cette publication
Sources d'informations
Chapitre 1. Introduction à IBM Configuration Pack for Microsoft(tm)System Center Configuration Manager. 1Nouveautés de la version version 5.0 1Prise en charge des systèmes IBM par IBM Configuration Pack for Microsoft System CenterConfiguration Manager version 5.0 2Advanced Settings Utility (ASU)
Chapitre 2. Installation d'IBM
Configuration Pack version 5.0.5Désinstallation d'IBM Configuration Pack version 5.08
Configuration Pack version 5.0.5Désinstallation d'IBM Configuration Pack version 5.08Chapitre 3. Utilisation d'IBM Configuration Pack et de Microsoft System Center Configuration Manager9

Suppression d'un élément de configuration.	34
fichier de description de la configuration vers un	34
Importation du fichier, xml de description de la	
configuration	37
Vérification de l'état de validation de votre licence	30
Fonction d'exportation vors IBM Configuration Pack	57
for SCCM	40
Funcentation d'élémente de configuration vous la	40
fishion ash d'IPM Configuration Dade	40
The sector of th	40
Exportation d elements de configuration vers la	40
	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	07
configuration	73
Création d'une ligne de base	75
Attribution d'une ligne de base à un	10
regroupement	77
Evaluation de la ligne de base sur le noeud final	20
Affichage du represent d'évaluation	00
Function d'IPM Configuration Conture	00
Execution d IBM Configuration Capture	60
Chapitro 4. Support matérial et logicial	ია
Chaptere 4. Support materiel et logiciel	30
Chanitre 5 Traitement des incidents	95
enaptie of fratement des moldents .	55
Remarques	97
-	

iv System x IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Guide d'utilisation

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
10.	Fonôtro Informations sur la collection de	
11.	naramàtros	12
10	Daga Cavila da propriété	. 12
12.		. 13
13.	Fenetre Editeur de parametres.	. 14
14.	Fenetre 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	. 20
20.	A su ava	26
24	Fonôtro Elémente de configuration	. 20
24.	Fenetre Lientendes collections de normalitres	. 20
25.	Fenetre Ajouter des collections de parametres	27
26.	Fenetre collections de parametres avec des	20
~ =	elements selectionnes	. 28
27.	Fenêtre Eléments de configuration	. 29
28.	Propriétés d'un élément de contiguration	
	riephetes a un élément de comganuteri	29
29.	Fenêtre Configuration Pack Editor -	29
29.	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30
29. 30.	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30
 29. 30. 31. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30
29. 30. 31.	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30 . 31
 29. 30. 31. 32. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30 . 31 . 32
 29. 30. 31. 32. 33. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30 . 31 . 32 32
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 . 31 . 32 . 32 . 32
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30 . 31 . 32 32 . 33
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 . 30 30 . 31 . 32 32 . 33 . 33
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	 29 30 30 31 32 32 33 33 34
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe Onglet collections de paramètres Fenêtre Ajouter des collections de paramètres Fonction de duplication d'un élément de configuration Boîte de dialogue Duplication Exportation vers un fichier de configuration Fenêtre Exporter vers la description de la	29 . 30 . 31 . 32 . 32 . 33 . 33 . 33 . 34
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe	29 . 30 . 31 . 32 . 32 . 33 . 33 . 33 . 34 . 35
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 28 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe	29 . 30 . 31 . 32 . 32 . 33 . 33 . 33 . 34 . 35
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe	29 . 30 . 31 . 32 . 33 . 33 . 33 . 34 . 35
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 20. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe	29 30 30 31 32 32 33 34 35 - 36 26
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales	29 30 30 31 32 32 32 33 34 35 36
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales. Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe. Onglet collections de paramètres Fenêtre Ajouter des collections de paramètres Fonction de duplication d'un élément de configuration Boîte de dialogue Duplication Fenêtre Exporter vers la description de la configuration (.xml). Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration de la configuration Genêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Genêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Genêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Genêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Genêtre Exportation réussie Genêtre Exportation réussie Genêtre Exportation réussie	29 30 30 31 32 32 33 34 35 36 37 36
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 	Fenêtre Configuration Pack Editor -Informations généralesOnglet Compte du module de gestion intégré.Fenêtre de notification de détection du fichierAsu.exeAsu.exeOnglet collections de paramètresFenêtre Ajouter des collections de paramètresFonction de duplication d'un élément deconfigurationConfiguration vers un fichier de configurationFenêtre Exporter vers la description de laconfiguration (.xml).Fenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationMenu d'importation d'un fichier deconfiguration	29 30 30 31 32 32 33 34 35 36 37
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 	Fenêtre ConfigurationParticipationInformations généralesOnglet Compte du module de gestion intégré.Fenêtre de notification de détection du fichierAsu.exeAsu.exeOnglet collections de paramètresFenêtre Ajouter des collections de paramètresFonction de duplication d'un élément deconfigurationconfigurationExportation vers un fichier de configurationFenêtre Exporter vers la description de laconfiguration (.xml)Fenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationGenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationConfigurationGenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationConfiguration	29 30 30 31 32 32 32 33 34 33 34 35 36 36 37
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 	Fenêtre ConfigurationParticipationInformations généralesOnglet Compte du module de gestion intégré.Fenêtre de notification de détection du fichierAsu.exeAsu.exeOnglet collections de paramètresFenêtre Ajouter des collections de paramètresFonction de duplication d'un élément deconfigurationconfigurationExportation vers un fichier de configurationFenêtre Exporter vers la description de laconfiguration (.xml).Fenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationGenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationConfigurationGenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationGenêtre Exporter vers le fichier de configurationGenêtre Exporter vers le fichier de configurationGenêtre Exporter vers le fichier de configurationGenêtre Exporter vers le fichier deConfigurationGenêtre Exporter vers le fichier deConfigurationGenêtre Exporter vers le fichier deConfigurationGenêtre Exporter versGenêtre Exporter versGenêtre Exporter versGenêtre Exporter versGenêtre Exporter versGenêtre Exporter versGenêtre Exporter vers	29 30 30 31 32 32 32 33 34 33 34 35 36 36 37 38
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 	Fenêtre Configuration Pack Editor - Informations générales. Onglet Compte du module de gestion intégré. Fenêtre de notification de détection du fichier Asu.exe. Onglet collections de paramètres Fenêtre Ajouter des collections de paramètres Fonction de duplication d'un élément de configuration Exportation vers un fichier de configuration Fenêtre Exporter vers la description de la configuration (.xml). Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Genêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Fenêtre Exporter vers le fichier de description de la configuration Fenêtre Exporter vers le fichier de configuration Fenêtre Exporter un fichier XML de configuration Fenêtre Confirmation du remplacement d'une	29 30 30 31 32 32 33 34 35 36 36 37 38
 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 	Fenêtre ConfigurationParticipationInformations généralesOnglet Compte du module de gestion intégré.Fenêtre de notification de détection du fichierAsu.exeAsu.exeOnglet collections de paramètresFenêtre Ajouter des collections de paramètresFonction de duplication d'un élément deconfigurationconfigurationExportation vers un fichier de configurationFenêtre Exporter vers la description de laconfiguration (.xml).Fenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationGenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationConfigurationGenêtre Exporter vers le fichier de descriptionde la configurationGenêtre Exporter vers le fichier de configurationFenêtre Exporter vers le fichier de configurationGenêtre Exporter vers le fichier de configurationGenêtre Exporter vers le fichier de configurationGenêtre Exporter un fichier XML deconfigurationGenêtre Confirmation du remplacement d'unecollection de paramètresGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGeneticGonfigurationGeneticGonfigurationGeneticGenetic	29 30 30 31 32 32 32 33 34 33 34 35 36 36 36 37 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
17.	Fonêtro Sóloctionnor l'ólómont de configuration	12
40.	Fenêtre Informatione de position sur la concele	45
49.	reneure informations de position sur la console	40
=0		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	00
00.	ribbibitunt creation a and inghe ac babe ac	
	configuration	54
64	configuration	54
64. 65	configuration	54 55 56
64. 65.	configuration	54 55 56
64. 65. 66.	configuration	54 55 56
64. 65. 66.	configuration	54 55 56 57
64. 65. 66. 67.	configuration	54 55 56 57 58
 64. 65. 66. 67. 68. 60. 	configuration	54 55 56 57 58 58 58
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 	configuration	54 55 56 57 58 58 58 59
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 	configuration.Lien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossier	54 55 56 57 58 58 58 59
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 	configuration.Lien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationConfiguration <td>54 55 56 57 58 58 58 59 60</td>	54 55 56 57 58 58 58 59 60
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 	configuration	54 55 56 57 58 58 58 59 60 61
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsOnglet Configurations	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsConfigurationsEtat de l'agent client SCCM	54 55 56 57 58 58 58 59 60 61 62 63
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 	configuration.Lien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsOnglet Configurations avec le bouton Afficher	54 55 56 57 58 58 58 59 60 61 62 63
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsConfigurations avec le bouton Afficherle rapport activé	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsConfigurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyée	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationGestionnaire de configurationOnglet ConfigurationsEtat de l'agent client SCCMOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événements	54 55 56 57 58 58 58 59 60 61 62 63 63 64
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configurationGestionnaire de configurationOnglet ConfigurationsEtat de l'agent client SCCMOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindows	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueil	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 64 65 66
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueilRapport sur la ligne de base	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationGestionnaire de configurationOnglet ConfigurationsConfigurationsEtat de l'agent client SCCMOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueilRapport sur la ligne de baseFonction Importer des données de	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationGestionnaire de configurationOnglet ConfigurationsEtat de l'agent client SCCMOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueilRapport sur la ligne de baseFonction Importer des données deconfigurationConfiguration	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 67
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 	configuration	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 67
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationGestionnaire de configurationOnglet ConfigurationsEtat de l'agent client SCCMOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueilRapport sur la ligne de baseFonction Importer des données deconfigurationAjout du fichier .cab IBM Configuration Pack	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 67 68
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationGestionnaire de configurationOnglet ConfigurationsEtat de l'agent client SCCMOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueilRapport sur la ligne de baseFonction Importer des données deconfigurationAjout du fichier .cab IBM Configuration PackexportéSélection du fichier .cab exporté	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 66 67 68 68
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 	configurationLien Applications et générale.Fenêtre Choisir des éléments de configurationLien Applications et générale avec deséléments de configuration.Fenêtre Attribuer à un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Choisir un regroupementFenêtre Définir le calendrierGestionnaire de configuration dans le dossierPanneau de configurationFenêtre signalant le lancement de l'actionOnglet ConfigurationsOnglet Configurations avec le bouton Afficherle rapport activéParamètre évalué sans valeur renvoyéeJournaux de l'observateur d'événementsWindowsOption Exécuter le résumé de la page d'accueilRapport sur la ligne de baseFonction Importer des données deconfigurationAjout du fichier .cab IBM Configuration PackexportéSélection du fichier .cab exportéBoîte de dialogue de vérification de l'éditeur	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 66 67 68 68 68 69
 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 	configuration	54 55 56 57 58 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 66 67 68 68 69 70

84.	Confirmation des données de configuration	71
85.	Fenêtre signalant la réussite de l'importation	72
86.	SCCM avec les éléments de configuration	
	importés	72
87.	Onglet Paramètres	73
88.	Onglet Méthode de détection	74
89.	Fenêtre Création d'une ligne de base de	
	configuration	75
90.	Menu Ajouter	76
91.	Fenêtre Ajouter des éléments de configuration	77
92.	Option Deployer	78
93.	Assistant Attribution d'une ligne de base de	
	configuration	79
94.	Gestionnaire de configuration dans le dossier	
	Panneau de configuration.	80
95.	Fenêtre signalant le lancement de l'action	81
96.	Onglet Configurations	82
97.	Onglet Configurations avec le bouton Afficher	
	le rapport activé	83

98.	Récapitulatif des résultats évalués			. 84
99.	Journaux de l'observateur d'événements			
	Windows			. 84
100.	Règles résolues			. 84
101.	Page Bienvenue			. 85
102.	Sélection d'un fichier ASU			. 86
103.	Page Informations générales			. 86
104.	Message indiquant que la collecte des			
	informations est en cours			. 87
105.	Paramètres IMM			. 88
106.	Paramètres uEFI			. 88
107.	Paramètres UEFI (plateforme Romley)			. 89
108.	Le compte IMM est incorrect			. 89
109.	Page Exporter			. 90
110.	Page Exportation réalisée avec succès.			. 91
111.	IBM Configuration Pack Editor - page E	dit	eur	•
	de paramètres			. 96

Tableaux

viii System x IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Guide d'utilisation

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
K (Pos1)	K	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 IBM IntelliStation.

Page Microsoft System Center Technical Resources

Obtenez de l'assistance pour System Center Configuration Manager.

xiv System x IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Guide d'utilisation

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?lndocid=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.

4 System x IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Guide d'utilisation

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.

🖥 IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manag 💶 🖂					
Software License Agre	ement				
Please read the follo	owing license agree	ment carefully.			
MPORTANT: REA					
	DOAREIOELI			=	
Two license agreer	nents are preser	nted below.			
 IBM International License Agreement for Evaluation of Programs IBM International Program License Agreement 					
If Licensee is obtaining the Program for purposes of productive use (other than evaluation, testing, trial "try or buy," or demonstration): By clicking on the "Accept" button below, Licensee accepts the IBM International Program License Agreement, without modification.					
C I accept the terms in the license agreement.					
C I do not accept the terms in the license agreement.					
	Print	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel	

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.

🔂 IBM Configuration Pack for Micros	oft System Center Configurati	on Manager, ¥4 🔀
Trial Version		A 4
License not detected		
License is not found on this server. T 90 days.	The trial period of this product lasts	for
Contact IBM		
InstallShield		
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> >	Cancel

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.
- 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.
- 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.

JIBE Configuration Pack Editor - Create Setting Collection	×
General Information Enter a name and (optional) description for your new configuration item and click "Next" to continue.	IBM. Step 1/3
Name:	
Description:	
	~
< Back Next > Einish	<u>C</u> ancel

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.

📕 IBM Configuration Pack Editor - Create Se	etting Collection			×
Setting Collection Information	n			IBM
Select a setting type and then click "Next".				Step 2/3
Setting Type: IMM UEFI UEFI(Romley Platform)				
	< Back	Next >	Finish	Cancel

Figure 11. Fenêtre Informations sur la collection de paramètres

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

]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]	n Pack Editor - C	reate Setting Co	llection	\mathbf{x}
Property Thresho Click "Add" to add propertie property. Then click "Finish	blds es, "Modify" to modify prop 1".	erties, or "Remove" to	remove a	IBM. Step 3/3
Add Modify	/ <u>R</u> emove			
Property Name	Comparator	Expected Value	Severity	Description
٢.		ack <u>N</u> ext >	Einish	► <u>C</u> ancel

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 Pa	ick Editor - Setting Editor	×
Select the property that property, type it in the P	t you wish to monitor for compliance. If the property list does not include the desired Property Name field.	
Property Name:	BootModes.SystemBootMode	
Description:	Controls which drivers option ROMs the Boot Manager uses; UEFI Only: UEFI- aware adapters boot loaders; Legacy Only: skips UEFI-aware drivers, runs option ROMs to boot a legacy OS; Both: boots UEFI mode if that fails, then tries legacy boot	
Comparator:	Equals Value: UEFI and Legacy	
Severity:	Information	
Remediate nonc be failed if the tar	ompliant IMM/UEFI setting values on client automatically. The remediation action may rget setting is readonly.	
Expected Value:	UEFI and Legacy	
When the property on the endpoint. O	"BootModes.SystemBootMode" "Equals" "UEFI and Legacy", the property is compliant otherwise, the property is non-compliant and returns a severity of "Information".	

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.

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.

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.

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

• **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.

IBE Configuration Pac	k Editor - Cr	eate Setting Co	ollection	
roperty i nresnolas	dif "to modify propo	dias as "Demous" to		IBM
pperty. Then click "Finish".	any to modify prope	rties, or Remove to	remove a	Step 3/
Add Modify	Remove			
Property Name	Comparator	Expected Value	Severity	Description
IMM.BasicAdapterConfigPriv IMM.HTTPPort IMM.RemotePowerPriv IMM.HTTPPort	Equals Less or Equals Contains Less	Yes 80 Yes 80	Warning Information Error Error	Modify "Adapt Configure the Modify "Remo Configure the
<]		ck <u>N</u> ext >	Einish) <u>C</u> ancel

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.

5 IBM Configuration Pack Editor			_ [] >
File Import Export Help			
File Import Export Help File Import Export Help Setting Collections UEFI Romley Platform Settings UEFI Settings Collection Configuration Items IBM Configuration Item	Setting Collections ASetting Collection represents a de New Setting Collection Name IBM IMM Settings uEFI Romley Platform Settings uEFI Settings Collection	sired object, setting, or value Delete Setting Type IMM uEFI(Romley Platform) UEFI	on a server.
	*		

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.
| B 18M Configuration Pack Editor | | | | | _ 🗆 🗵 |
|--|--|---|-----------------------|-------------------------------|----------|
| File Import Export Help | | | | | |
| Home Setting Collections BM IMM Settings WEFI Romley Platform Settings WEFI Romley Collection SetConfiguration Items | Setting Collection r
A Setting Collection r
New Setting Co | ctions
epresents a desired objection
ellection Delete | ct, setting, or value | on a server. | |
| - Z Configuration Item Sample | IBM IMM Settings | Setting 1 | Abe | IBM IMM Settings Description | |
| IBM Configuration Item | uEFI Romley Platfor | m Settings uEFI(Ro | mley Platform) | uEFI Romley Platform Settings | |
| | uEFI Settings Collect | tion UEFI | | uEFI Settings Collection | |
| | | | | | |
| | | | | | · · |
| | Details for: uE | FI Romley Platform Settin | gs | | |
| | General Property T | hresholds | | | |
| | Modify | | | | |
| | Name: | uEFI Romley Platform S | Settings | | |
| | Setting Type: | uEFI(Romley Platform) | | | |
| | Description: | uEFI Romley Platform | Settings | | <u> </u> |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | <u>×</u> |
| | | | | | |

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.

Name:			
IBM IMM Settings			
Description:			
IBM IMM Settings Description			~
			2

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.

<u>File Import Export Help</u>					
the Mome Setting Collections BM IMM Settings Guerrise Lift Setting Collection for Web Si Guerrise MMM Setting	Setting Collection Lis A Setting Collection represents New Setting Collection	st a desired object, se	tting, or value on a se	wer.	
😑 🚰 Configuration Items	Name	Setting Type	Description		
IBM Configuration Item	IBM IMM Settings	ium	IBM IMM Settings	Description	
Configuration Item A	uEEI Setting Collection for Web	Si LIFFI	uEELSetting Coll	ection	
	IMM Setting	IMM	Description		
	General Property Inresholds	Remove			
	Property Name	Comparator	Expected Value	Severity	Description
	IMM.BasicAdapterConfigPriv	Equals	Yes	Warning	Modify "Adapter Configuration
	IMM.HTTPPon	Less or Equais	80 Voc	Information	Configure the IMM port assi
	IMM HTTPPort	Less	80	Error	Configure the IMM port assi

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.

Home Setting Collections BM IMM Settings UEFI Romley Platform Settings	Setting Collect	tions presents a des	red object, setting, or va	lue on a serve	er.		
- uEFI Settings Collection	New Setting C	Collection	Delete				
B Configuration Items ∠ Configuration Item Sample ∠ IBM Configuration Item	Name		Setting Type Desc	ription			
	IBM IMM Settings	1	IMM IBM II	MM Settings D	escription		_
	uEFI Romley Pla	Duplicate	EFI(Romley UEFI	Romlev Platfo	rm Settinas		
	UEFI Settings Cr	Dupicace	IEEI UEEI	Settings Colle	ction		
	Details for: uEF	I Romley Platfo	m Settings				
	General Property Th	resholds					
	General Property Th	Modify	Remove				
	General Property Th	Modify Comparator	Remove Expected Value	Severity	Remediation State	Remediation Value	<u> </u>
	General Property Th Add Property Name BootModes.Driver	Modify Comparator Equals	Remove Expected Value All	Severity Informati	Remediation State	Remediation Value	<u>с</u> т
	General Property Th Add Property Name BootModes.Driver BootModes.QuietB	Modify Comparator Equals Equals	Remove Expected Value All Disable	Severity Informati Informati	Remediation State No No	Remediation Value	С - Т С
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes QuietB BootModes.Syste	Modify Comparator Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy	Severity Informati Informati	Remediation State No No No	Remediation Value	T C C
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes.QuietB BootModes.Syste DevicesandIOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-in Device	Severity Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No	Remediation Value	T C If
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes.Syste Devices.andIOPort Devices.andIOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-in Device Enable	Severity Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No	Remediation Value	
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes QuietB BootModes.Syste DevicesandIOPort DevicesandIOPort DevicesandIOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All UEFI and Legacy Add-in Device Enable Enable	Severity Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No No	Remediation Value	
	General Property Th Add Property Name BootModes.Driver BootModes.Syste DevicesandiOPort DevicesandiOPort DevicesandiOPort DevicesandiOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-in Device Enable Enable PCIE*3.0	Severity Informati Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No No No	Remediation Value	
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes.Syste DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-in Device Enable Enable Enable Enable Enable	Severity Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No No No No	Remediation Value	
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes Oriver BootModes.QuietB BootModes.Syste DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-In Device Enable Enable PCIE*3.0 Enable Disable	Severity Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No No No No No	Remediation Value	
	General Property Th Add Property Name BootModes. Driver BootModes. QuietB BootModes. QuietB BootModes. QuietB BovicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort	Modify. Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-In Device Enable Enable PCIE*3.0 Enable Disable 115200	Severity Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No No No No No No No No No	Remediation Value	
	General Property Tr Add Property Name BootModes. Driver BootModes. Syste DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEFI and Legacy Add-in Device Enable PCIE ³ .0 Enable Disable Disable 115200 6	Severity Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati Informati	Remediation State No	Remediation Value	
	General Property Th Add Property Name BootModes Driver BootModes Oriver BootModes.Syste DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort DevicesandlOPort	Modify Comparator Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals Equals	Remove Expected Value All Disable UEF1 and Legacy Add-in Device Enable PCIE*3.0 Enable Disable 115200 6 Disable	Severity Informat Informat Informat Informat Informat Informat Informat Informat Informat Informat Informat	Remediation State No	Remediation Value	T C C IF C C E N A S S F

Figure 19. Option Dupliquer

La boîte de dialogue Duplication s'affiche.

New Name:	IBM IMM Settings		
		ОК	Cancel

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.

General Information	TOM
Enter a name and (optional) description for your new configuration item and click "Next" to continue.	Step 1/3
Name:	
IBM Configuration Item	
Description:	
IBM Configuration Item Include Setting Collections: IBM IMM Settings uEFI Setting Collection for Web Site	
- Pack Novts Einich	Cancel

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.

IM Information		IBM
er the user ID and password, and s k "Next" to continue.	specify the location of the asu.exe file on the endpoint.	Step 2/3
- IMM Information		1
UserID		
UserID		
Password		

Confirm Password		

Specify the location of the asu eve	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.

IMM Infor	The Configuration Item will search for asu.exe (v3.60 or above) on the
UserID	endpoint. Ensure that at least one of these conditions is met for validation,
UserID	
Passwor	1. The asu.exe path is defined in the Location field.
******	2. Asu.exe is located at %SystemPartition%\IBM_Support\ASU\asu64.exe
Confirm F	OS).
******	3. The location is defined in the registry key as follows:
	HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Wow6432Node/IBM/ASU/Location (for
Specify the	

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

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

IBN Step 3
Step 3.

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.

BIBM Configuration Pack Editor -	Add Setting Collections		×
	Add Setting Collect	tions	
Select Setting Collections that you	u wish to add to this Configuration	i Item.	
Name	Setting Type	Description	
IBM IMM Settings	IMM	IBM IMM Settings Description	
UEFI Romley Platform Sett	uEFI(Romley Platform)	uEFI Romley Platform Setting	s
uEFI Settings Collection	UEFI	uEFI Settings Collection	
1			
Select All	0K	Cancel	Apply

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.

IBM Configuration Pack Editor -	Create Configuration Item		×
Setting Collections		II	M.
Add Setting Collections that you wis	sh to include in this Configuration	n Item. Step	3/3
		otop	0/0
Add Remove			
Name	Setting Type	Description	
IMM	IMM	IBM IMM Settings Description	
uEFI(Romley Platform)	uEFI(Romley Platform)	uEFI Romley Platform Settings	
•			•
	< Back N	ext > Finish Cancel	

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.

File Import Export Help Import Export Help Import Setting Collections Configuration Items Import ESET Romley Platform Settings A Configuration Item is a grouping of Setting Collections. Click "New Configuration Item" to create a new Import ESET Settings Collection New Configuration Item Import ESET Settings Collection New Configuration Item Import Configuration Item Delete Import Name Description	M Configuration Pack Editor		_ D ×
Home Gonfiguration Items Mew Configuration Items Mew Configuration Item	e Import Export Help		
IBM Configuration Item Configuration Item Sample Configuration Item Sample IBM Configuration Item IBM Configuration Item	Import Export Help Home Setting Collections UEFI Romley Platform Settings UEFI Romley Collection UEFI Settings Collection Configuration Items Import Export Hem Sample Import Configuration Item	Configuration Items A Configuration Item is a grouping of Setting Collection New Configuration Item Name Configuration Item Sample IBM Configuration Item	Description Configuration Item" to create a new Configuration Item Sample IBM Configuration Item

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.

BIBM Configuration Pack Editor		
File Import Export Help	Configuration Items AConfiguration Item is a grouping of Setting Collections. Click "New Configuration Item" to create a new New Configuration Item Delete Name Description Configuration Item Sample Configuration Item Sample IBM Configuration Item IBM Configuration Item Sample Details for: Configuration Item Sample General IMM Account Modify Name: Configuration Item Sample Description:	
		×

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.

📕 IBM Configuration Pack Editor - Genera	al Information		×
Name:			
Configuration Item Sample			
Description:			
Configuration Item Sample			A
			=
1	OK	Cancel	Annly
			(1440

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.

5 IBM Configuration Pack Editor	
File Import Export Help	
Home Setting Collections Setting Collections UEFI Romley Platform Settings UEFI Settings Collection Configuration Items WEN Configuration Item	Configuration Items A Configuration Item is a grouping of Setting Collections. Click "New Configuration Item" to create a new Configuration Item. New Configuration Item Delete Name Description Configuration Item Sample Configuration Item Sample IBM Configuration Item IBM Configuration Item
	Add Remove Name Setting Type Description IMM IMM IBM IMM Settings Description UHM IMM IBM IMM Settings Description UEFI(Romley Platform) uEFI(Romley Intervention Settings)

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.

BIBM Configuration Pack Editor - Add Setting Collections			×
Add Setting Collections			
Select Setting Collections that yo	u wish to add to this Configuration	i Item.	
Name	Setting Type	Description	
IBM IMM Settings	IMM	IBM IMM Settings Description	
uEFI Romley Platform Sett	uEFI(Romley Platform)	uEFI Romley Platform Settings	
uEFI Settings Collection	UEFI	uEFI Settings Collection	
•			<u>}</u>
Select All	OK	Cancel /	Apply

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.

BIBM Configuration Pack Editor		_ C ×
File Import Export Help		
Home Setting Collections IBM IMM Settings UEFI Rometer Platform Settings UEFI Rometer Platform Settings UEFI Configuration Items Configuration Item Sample IBM Configuration Item	Configuration Items A Configuration Item is a grouping of Setting Coll New Configuration Item Configuration Item Sample EM Configuration Item Duplicate Details for: IBM Configuration Item General IMM Account Setting Collections Add Remove	ections. Click "New Configuration Item" to create a new Configuration Item. Description Configuration Item Sample IBM Configuration Item
	Name Setting Typ	e Description IBM IMM Settings Description
	uEFI(Romley Platform) uEFI(Rom	ley uEFI Romley Platform Settings

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

La boîte de dialogue Duplication s'affiche.

18 Conf	iguration Pack E	ditor - Duplicatio	on Dialog
New Name:	IBM Configuration Item	n	
		ОК	Cancel

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**.

IBM Configuration Pack Editor				
File Import Export Help				
Home Setting Sett	ick For SCCM 2007 ick For SCCM 2012 Name Configuration Item IBM Configuration It	terns a grouping of Setting Collectic tion Item Delete Sample tern	ns. Click "New Configuration Item" to create a new Con Description Configuration Item Sample IBM Configuration Item	figuration Item.
	Details for: General IMM Accou Modify Name: Description:	Configuration Item Samp unt Setting Collections Configuration Item Sample	e	A

Figure 36. Exportation vers un fichier de configuration

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

SIBM Configuration Pack Editor - Export to Configuration Description (.xml)			×
Select the Configuration Item or items that into the IBM Configuration Pack Editor.	you wish to export to an XML file.	You can then imp	ort the XML file
Name	Description		
Configuration Item Sample	Configuration Item Sample		
☑ IBM Configuration Item	IBM Configuration Item		
SelectAll		Continue	Cancel

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.

Second to configuration	ation description		×
💮 🗖 Deskto	→ qq	👻 🔄 Search Desktop	2
Organize 🔻 New fo	lder	1 9 7	- 0
Favorites Favorites Desktop Downloads Recent Places Libraries Documents Music Pictures Videos Corporter	Libraries System Folder Computer System Folder Captured XML Document 206 KB	Administrator System Folder Network System Folder	
Sa Network	*		
File name:	configuration		•
Save as type:	Configuration Description (*.xml)		•
Hide Folders		Save Can	cel //

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**.

👗 IBM Configuration Pack Editor - Export to Co	onfiguration Description (.xml)
Select the Configuration Item or items that you into the IBM Configuration Pack Editor.	u wish to export to an XML file. You can then import the XML file
Name	Description
Configuration Item Sample	Configuration Item Sample
IBM Configuration Item	IBM Configuration Item
IBM Configurat	tion Pack Editor - Information 🔀 ded. OK
SelectAll	Continue Cancel

Figure 39. Fenêtre Exportation réussie

Importation du fichier .xml de description de la configuration

Procédure

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

B IBM Configuration Pack Editor	
File Import Export Help	
Configuration File	Name Description Configuration Item Sample Configuration Item
	Details for: IBM Configuration Item General IMM Account Add Remove Name Setting Type Description Immodel MM IAM uEFI(Romley Platform) uEFI(Romley uEFI(Romley Platform) uEFI(Romley Platform Settings)

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

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

IBM Configuration Pack	ditor - Import a Con	figuration	XML file			×
Desktop 🔻			•	Search		2
Organize 👻 📗 Views	🔹 📑 New Folder					0
Favorite Links Desktop Computer Documents Pictures Music Recently Changed Searches Public	Name A administrator Public Computer Network	+ Size	15 KB	Type XML Document	Date modified 6/14/2011 2:05	PM A
Folders				-		•
File name	1				puration XML ("xml) pen Canc	el

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.

🔓 IBM	Configuration Pack Editor - Confirm Replace	×
i	There is already a Setting Collection with the same ID in this editor.	
	Would you like to replace the existing Setting Collection	
	"IMM"	
	modified: 6/10/2011 9:38:50 AM	
	with this one?	
	"IMM"	
	modified: 6/10/2011 9:38:50 AM	
	Yes All No Cancel	

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

 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.

o the SCCM Console as a DCM Co	onfiguration Pac	:k.
tice:The Configuration Pack can be to-remediation information.	e imported by S	CCM2007 and SCCM2012, but it won't have any
ame	Version	Description
Configuration Item Sample	2	Configuration Item Sample
IBM Configuration Item	1	IBM Configuration Item

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.

📕 IBM Configuration Pack Editor - Export	to Configur	ation Pack (.cab)
Select the Configuration Item or items th the SCCM Console as a DCM Configura	at you wish tion Pack.	to export to a CAB file. You can then import the CAB file into
Name	Version	Description
Configuration Item Sample	1	Configuration Item Sample
IBM Configuration Item	1	IBM Configuration Item
IBM Confi	guration Pa	ck Editor - Information
SelectAll		Continue Cancel

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.

M Configuration Pack Editor - Export Configuration Item to SCLM Console				
lect the Configuration	n Item		IBM	
ect the Configuration Item or Item	ns that you wish to expo	ort to SCCM Console.	Step 1/3	
Name	Version	Description		
Configuration Item Sample	2	Configuration Item Sample		
IBM Configuration Item	1	IBM Configuration Item		
	< Book	Nexts	Concol	
	- Dack	Next * Export	Cancel	

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.

📕 IBM Configuration Pack Editor - Export Configuration Item to SCCM Console	×
SCCM Console postion information	IBM
Please input the machine information that the SCCM Console installed	Step 2/3
The SCCM Console is on the local machine	
C The SCCM Console is on a remote machine	
Machine Name:]
User Name:	
Password:	
< Back Next > Export	Cancel

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.

IBM Configuration Pack Editor - Export Configuration Item to SCCM Console	×
Configuration Items Information	IBM
Please input the prefix for the Configuration Items and select Configuration Item type.Then click "Export".It may take a while.	Step 3/3
Add a prefix name for the Configuration Items.	
New	
Please choose the right type for the Configuration Item	
C For SCCM2007	
For SCCM2012	
- Bask Notin Frant	Cancal
Back Next > Export	Cancel

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.

IBM Configuration Pack Editor - Export Configuration Item to SCCM Console	×
Configuration Items Information	IBM
Please input the prefix for the Configuration Items and select Configuration Item type. Then click "Export". It may take a while.	Step 3/3
Add a prefix name for the Configuration Items.	
New	
IBM Configuration Pack Editor - Information	
Export succeeded.	
OK	
For SCCM2012	
- Deale Most - Direct	l const l
< Back Next > Expon	

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.

Import Configuration Da	ata Wizard	I
Choose Files	s	
Choose Files Summary Progress	Import configuration items and configuration baselines from best practices Configuration Packs, and from other configuration data sources.	
Confirmation	Files containing configuration items or configuration baselines:	
	There are no items to show in this view	
	Add Delete	
	< Previous Next > Finish Cancel	

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

Open					×
Computer	r 🕶 New Volume (F:) 👻	HG • •	Search		P
Organize 👻 📗 Views	👻 🍰 New Folder				0
Favorite Links Desktop Computer Documents Pictures Music Recently Changed Searches Public	Name Asu configuration	 ▼ Date modified 4/27/2011 2:43 PM 5/5/2011 4:00 PM 4/28/2011 4:55 PM 	Type File Folder Cabinet File Cabinet File	▼ Size	 ▼ Ta 3 KB 3 KB
Folders ^	Configuration	2	Cab files (* <u>O</u> pen	.cab)	ancel

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.

Import Configuration Data Choose Files	a Wizard				X
Choose Files Summary Progress Confirmation	Import configuration items ar from other configuration data Files containing configuration	nd configuration b a sources. items or configur	aselines from best prac ation baselines:	tices Configuration Packs	s, and
	Name	Date Modified	Size		
	C:\Users\Administrator\	5/5/2011 4:	3 KB		Add
		< Previous	Next >	Enish	Cancel

Figure 56. Importation du fichier .cab sélectionné

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

Import Configuration Data	Wizard	1
Summary		
Choose Files Summary	The wizard will import the following configuration data.	
Progress	Details:	
Commission	Configuration Items (2) Configuration Item A IBM Configuration Item	
	To change these settings, click Previous. To apply the settings, click Next.	

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.

Import Configuration Data	Wizard	×
Completing the 3	Import Configuration Data Wizard	
Choose Files Summary Progress Confirmation	You have successfully completed the Import Configuration Data Wizard with the following details. Details: Configuration Baselines (0) Configuration Items (2) Configuration Item A [Success] IBM Configuration Item [Success]	
	To close this wizard, click Close.	
	< Previous Next > Finish Close	

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**.

Setting Type Script Script Script	Inherited No No	User Setting No
Script Script Script	No No	No
Script Script	No	
Script		No
	No	No
Script	No	No
Script	NU	NO
	Script	Script No

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.

		nonipo occomy
ecify how this application is detected on client devices.		
Always assume application is installed		
Use Windows Installer detection		
Product code:		Open
Version:		
This profession is installed for one or more upore		
Use a custom script to detect this application		
VBScript	•	Open
set fso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")	_	Clear
CheckASOLocation()		
CheckASULocation() Sub CheckASULocation() Dim asuName		
EneckASULocation() Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe."		
CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then		
EneckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU		
EneckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else		
EneckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (so.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & "[Not Found ASU]: " & "" const KEX_OUERY_VALUE = &H0001		
CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (so.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & " [Not Found ASU]: " & "" const KEY_QUERY_VALUE = &H0001 const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002		
CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU='Found the location of asu.exe.'' Const NotFound=''' If (so.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & '' [Not Found ASU]: '' & '''' const KEY_QUERY_VALUE = &H0001 const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002 strComputer = '.''		
CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then W*script.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & " [Not Found ASU]: " & "" const KEY_QUERY_VALUE = &H0001 const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002 strComputer = "." Set oReg=GetObject("winmgmts:{impersonationLevel=impersonate}!\\ strComputer & "\root\default:StdRegProv")	"&	

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.

Create Configuration Baseline	Wizard	×
Identification		
Identification Set Configuration Baseline Rule Summary	Specify a unique name and a description for this configuration baseline.	
Progress	IBM Baseline - 1	
Confirmation	Description:	
	×	
	To improve searching and filtering, click Categories and assign one or more categories.	
	Categories	
A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	< Previous Next > Finish Cancel	

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.

Create Configuration Baseline	Wizard
Set Configuration Ba	aseline Rules
Identification Set Configuration Baseline Rule Summary Progress	Specify rules containing configuration items and configuration baselines to define how compliance will be assessed on dient computers.
Confirmation	One of the following operating system configuration items must be present and properly configured These applications and general configuration items are required and must be properly configured: If these optional application configuration items are detected, they must be properly configured: These software updates must be present: These application configuration items must not be present: These configuration baselines must also be validated: Use the software updates must also be validated: Delete
<u>.</u>	<pre>< Previous Next > Einish Cancel</pre>

Figure 64. Lien Applications et générale.

La fenêtre Choisir des éléments de configuration s'affiche.

pok for:	<u> </u>	Find Now		Clear	
Name	Description	Туре	Config	Catego	
Configuration Item A	IBM Configur	Applica Applica	1 1		

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**.

ystem Center Configuration Manager Configuration Ba	iselines 1 items found	Actions
Site Database (XYZ - IBM-8RS37JSWCAT, 1		Configuration Baselines
Computer Management	in All Columns I Hind Now Clear	New Configuration Baselin
Collections		Import Configuration Data
Conflicting Records Name	CI Version Content Version Categories	New Folder
E Software Updates	Assign to a Collection	New Coards Ealder
Operating System Deployment	Export Configuration Data	ivew search Polder
Asset Intelligence Software Metering	Duplicate	Give Feedback
	Disable baseline View Xml Definition	View
🖂 🔙 Desired Configuration Management	Manage Categories	New Window from Here
Configuration Baselines Configuration Items	Add	Refresh
	Move Items	R Help
By Mobile Device Management By Network Access Protection	Cut	IBM Baseline - 1
System Status	Refresh	Assign to a Collection
Security Rights	Properties	Export Configuration Date
l 😅 Tools		Duplicate.
	Нер	Displicate
	ľ	(III) Disable Baseline
		View Xml Definition
General Rules	Relationships Assignments	Manage Categories
Pa		Add
		D. Move Items
Name	IBM Baceline - 1	🔏 Cut
i dife.		💥 Delete
Description:	<u> </u>	Refresh
	<u>×</u>	Properties
Properties:		Help
Name	Value	

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.

Assign Configuration Basel	ine Wizard	×
Choose Baselines Choose Collection Set Schedule Summary Progress Confirmation	Select a collection that contains the computers to be targeted with the selected configuration baselines.	
	< Previous Next > Einish Cancel	

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.

Assign Configuration Base	eline Wizard	×
Set Schedule		
Choose Baselines Choose Collection	Specify when the configuration baseline will be assessed for compliance by computers in the target collection.	
Set Schedule		
Summary	G Simple schedule	
Progress	Run every: 7 🛨 Days	
Confirmation	C <u>Custom schedule defined.</u> <u>Customize</u>	
	< Previous Next > Einish Cance	

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.

 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.

Control	Panel								_0_×
00		- Contro	ol Panel					👻 🚺 Search	P
File Edit	View	Tools	Help						
Chassis	View			Name 🔺 👻	Category -				
Classic	view								
					9	- Co			
				Configuration	Program	Remote	Run	Text to	
				Manager	Downlo	Control	Advertis	Speech	

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**.

ieneral Components You can initiate actions currently installed on you	Actions Advanced Updates C to occur on the Configuration Manag ur computer.	iger components e Run pl Advertis
Actions: Branch Distribution Po Discovery Data Collect File Collection Cycle Hardware Inventory C	int Maintenance Task tion Cycle vcle	
Machine Policy Retrie	val & Evaluation Cycle	
Software Inventor Software Metering Software Updates User Policy Retrie Windows Installer	The action has been initiat complete.	ted. It may take several minutes to
		OK
	Init	tiate Action
	OK Cancel	Annly

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**.

Name	Version	Last Evaluati	Complian	Eva
IBM Baseline - 1	1.00	5/5/2011 5:	Error	Idle
			-	

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.

File Action View Window Help					
🔶 🏟 🖄 💼 🖬					
System Center Configuration Manager	All Windows Server Sys	tems 1 items found			
Site Database (XYZ - IBM-8RS37JSWCA				-	1
E Site Management	Look for:	✓ in Al	ll Columns	Find Now	Clear
E Computer Management					
	Name	Decourse Turne	Demain	Site Cada	Client Annual
All Active Directory Security	TPM OD C271CW/CAT	Sustem	WOKSEE	Site Code	Vee Approv
All Desktops and Servers	IDM-OK357JSWCAT	System	W 2ROEE	ATZ	Tes Approv
All Systems					
All User Groups					
All Users					
🕀 🗃 All Windows 2000 Profession					
🕀 才 All Windows 2000 Server Sy					
🕀 🚽 All Windows Mobile Devices					
🛨 🚅 All Windows Mobile Pocket P					
🗉 🚅 All Windows Mobile Pocket P					
🕀 🚅 All Windows Mobile Smartph					
🕀 🚰 All Windows Mobile Smartph					
All Windows Server 2003 Sy					
All Windows Server Systems					
All Windows Workstation or					
All Windows XP Systems					
Conflicting Descerds					
Software Distribution					
E Software Lodates					
Operating System Deployment					

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** 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 Type	Setting/Object Description	Constraint Name	Constraint Description	Severity	Constraint	Instance Data	Current Value
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- 83e7-4e9b-bc0c-748ec061f2be)) >number(0))		0
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	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
	Setting/Object Type Script Script	Setting/Object Type Setting/Object Description Configure the IMM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP." min="0" max="65535" default="5988" 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	Setting/Object Type Setting/Object Description Constraint Name Configure the IMM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP." min="0" max="65535" default="5988" Instance count validation 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 Instance	Setting/Object Type Setting/Object Description Constraint Name Constraint Description Script Configure the IMM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP." mim="0" max="65535" default="5988" Instance count validation The validation of the number of instances of an object or setting 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 Instance count validation The validation of the number of instances of an object or setting	Setting/Object Type Setting/Object Description Constraint Name Constraint Description Severity Configure the IMM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP." mim="0" max="65535" default="5988" Information of instances of an object or setting The validation of the number of instances of an object or setting Information Script mode of operation if a power loss occurs. This setting can also the same state it was before Instance count validation The validation of the number of instances of an object or setting Script mode of to econfigured validation The validation of instances of an object or setting Information	Setting/Object Type Setting/Object Description Constraint Name Constraint Description Severity Constraint Script Configure the INM port assignment for "IBM Systems Director over HTTP" min="0" max="65535" default="5988" The validation of the number of instances of an object or setting The validation of the number of instances of an object or setting Information (mumber(count (ms_Scopeld_550a3dbb-8f51-47a7- 86ac- eef6929722ab_this.Setting_a006e5d1- 83e7-4c9b-bc0c-748ec061f2be)) 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 The validation of instances of an object or setting Information (mumber(count (ms_Scopeld_550a3dbb-8f51-47a7- 86ac- eef6929722ab_this.Setting_afeee205- 85be-4fa3-9782-8de1bf9d0792))) >number(0))	Setting/Object Type Setting/Object Description Constraint Name Constraint Description Severity Constraint Instance Data Script Configure the IMM port assignment for "BM Systems Director over HTTP." min="0" max="65535" default="5988" The validation of instances of an object validation The validation of instances of an object or setting Information (number(count (ns_Scopel_550a3dbb-8f51-47a7- 86ac- eef6929722ab_this.Setting_a006e5d1- 83e7-4c9b-bc0c-748ec061f2be)) Information 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 The validation of the number of instances of an object or setting Information (number(count (ns_Scopel_550a3dbb-8f51-47a7- 86ac- eef6929722ab_this.Setting_afeee205- 85be-4fa3-9782-8de1bf9d0792)) >number(0))

Figure 75. Paramètre évalué sans valeur renvoyée

File Action View Help									
-									
Event Viewer (Local)	Application Number	of events: 16,171				- A	Actions		
Custom Views	Level Da	te and Time	Source	E	Event ID	Task C 🔺	Applical	tion	•
Application	Information 11	/15/2012 11:36:34 AM I	BM Configuration Pack	i, v4.0	100	None -	🍏 Ope	en Saved Log	
Security	Information 11	/15/2012 11:36:29 AM I	BM Configuration Pack	, v4.0	100	None	Tre-	ate Custom View	
Setup	Information 11	/15/2012 11:36:23 AM I	BM Configuration Pack	, v4.0	100	None	Inc	ort Custom View	
Forwarded Events	Information 11	(15/2012 11:36:19 AM I (15/2012 11:36:14 AM I	BM Configuration Pack	, v4.0	100	None	Inte	ore castoin view	
Applications and Services Logs	Information 11	/15/2012 11:36:09 AM I	BM Configuration Pack	, v4.0	100	None _1	Clea	ar Log	
5 Subscriptions	Î.				1	+	Tilte	er Current Log	
	C	mation Deal and O				~	Prop	perties	
	Event 100, IBINI Config	guration Pack, V4.0					AND Find	i	
	General Details							- All Francis An	
							D Sav	e All Events As	
	[Procerty]: Device	sandIOPorts.Com2BaudRa	te [Set ACCOUNT]: N	VO [Return Code]: 0 [Ou	itput]: 🔺		Atta	ach a Task To this Log	
	C:\Windows\syste	em32>C:\IBM_Support\ASL com2BaudBatekcs	J\asu64.exe show		L		Viev	v	
	IBM Advanced Se	ttings Utility version 9.20.77	G				Q Ref	resh	
	l icensed Material	s - Pronerty of IBM			-	1	Halr		
	Log Name:	Application					I not	,	
	Source:	BM Configuration Pack	4.0 Logged:	11/15/2012 11:36:34 AM	м		Event 1	00, IBM Configuration Pac	k, 🔺
	Event ID:	100	Tack Category	None			Eve	nt Properties	
	Lough	Information	Ka words	Classic			TAR I	ach Task To This Event	
	Level.	CVCTERA	Commutant	MANDOWS JONG JA		.			
	User:	STSTEM	Computer:	WINDOWS-2CIVIG24E.	scemzorz	ae	HE COP	IY.	
	UpCode:						Sav	e Selected Events	
	More Information:	Event Log Online Help					Q Ref	resh	

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

 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

 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

 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.

Import C	onfiguration Dal	ta Wizard				×			
	Select Files								
Select Files Summary Progress Confirmatio	n	Specify the files from which to import configuration items and configuration baselines Import configuration items and configuration baselines from best-practices Configuration Packs and from other configuration data sources.							
		Files that contain o	configuration items or configuration base	lines:					
		Filter		1	2				
		Name	Date Modified	Size					
			There are no items to show	in this view.		0			
		🔲 Create a new o	copy of the imported configuration basel	Add	Remove				
		0	< Previous Ne	xt > Summa	ry Cancel				

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.

🔰 Import Configuration Da	ta Wizard 🔀
Select Files	
Select Files Summary Progress Confirmation	Specify the files from which to import configuration items and configuration baselines Import configuration baselines from best-practices Configuration Packs and from other configuration data sources. Files that contain configuration items or configuration baselines: Configuration Manager The publisher of Configuration.cab file could not be verified. Are you sure that you want to import this file? Yes No
	Add Remove
	Create a new copy of the imported configuration baselines and configuration items
	<previous next=""> Summary Cancel</previous>

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

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

🔖 Import Configuration Data Wizard



Figure 83. Importation du fichier .cab sélectionné

70

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

Import Configuration Da	ta Wizard	×
Summary		
Select Files Summary	Confirm the configuration data to be imported:	
Progress Confirmation	The wizard will import the following configuration data.	
	Details: Configuration Baselines (0) Configuration Item (2) IBM Configuration Item Configuration Item Sample	
	To change these settings, click Previous. To apply the settings, click Next.	
	<previous next=""> Summary Cancel</previous>	

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.

🔖 Import Configuration Dat	ta Wizard 🔀
Confirmation	
Select Files Summary Progress Confirmation	Completing the Import Configuration Data Wizard You have successfully completed the Import Configuration Data Wizard with the following details. Details Configuration Baselines (0) Configuration Items (2) IBM Configuration Item [Success] Configuration Item Sample [Success]
	To close this wizard, click Close.
	<previous next=""> Summary Close</previous>

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.

Folder Tools System Center 2	012	Configura	tion Manager						
Home Folder									^ 🕜
1									
Create Import Saved Configuration Item Configuration Data Searches	•								
Create Search	_								
← → ▼ M \ ► Assets and Compliance	۲	Overview	Compliance Settings Co	onfiguration Items					- 2
Assets and Compliance	<	Configu	ration Items 2 items						
4 🍽 Overview		Search					×	Search	Add Criteria 🔻
👌 Users	Ξ	Icon	Name		Туре	Device Type	Revision	Child	Relationships
📭 Devices		2	IBM Configuration Item		Application	Windows	1	No	No
💰 User Collections		2	Configuration Item Sample		Application	Windows	1	No	No
Device Collections	Ŧ								
Assets and Compliance									
Software Library									
Monitoring									
Administration									
	*								
Ready	_								

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**.

Name IMM.CIMOverHTTPPort IMM.DNSPreference IMM.LoginId.6 IMM.RemoteConsoleDiskPriv Processors.HardwarePrefetcher	Setting Type Script Script Script Script Script	Inherited No No No	User Setting No No
IMM.CIMOverHTTPPort IMM.DNSPreference IMM.LoginId.6 IMM.RemoteConsoleDiskPriv Processors.HardwarePrefetcher	Script Script Script Script Script	No No No	No No
IMM.DNSPreterence IMM.LoginId.6 IMM.RemoteConsoleDiskPriv Processors.HardwarePrefetcher	Script Script Script Script	No No	No
IMM.LoginId.6 IMM.RemoteConsoleDiskPriv Processors.HardwarePrefetcher	Script Script Script	No	bi-
IMM.HemoteUonsoleDiskPriv Processors.HardwarePrefetcher	Script		NO
Processors.HardwarePretetcher	Script	NO	No
	F.		

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.

		sheripe Secondy
ecify how this application is detected on client devices.		
Always assume application is installed		
Use Windows Installer detection		
Product code:		Open
Version:		
This application is installed for one or more users		
Use a custom script to detect this application		
VBScript	<u> </u>	Open
set fso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject") CheckASLU.ccstion0	_	Clear
Sub CheckASULocation() Dim asuName		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NetFoundASU="Found the location of asu.exe."		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Firi Sub		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" if (tso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & " [Not Found ASU]: " & "" const KEY_QUEBY_VALUE = %H0001		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & " [Not Found ASU]: " & "" const KEY_QUERY_VALUE = &H0001 const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002		
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & " [Not Found ASU]: " & "" const KEY_QUERY_VALUE = &H0001 const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002 strComputer = "."	e)//\\'' &	
Sub CheckASULocation() Dim asuName Const FoundASU="Found the location of asu.exe." Const NotFound="" If (fso.FileExists("")) Then Wscript.Echo FoundASU Exit Sub Else EventLog=EventLog & " [Not Found ASU]: " & "" const KEY_QUERY_VALUE = &H0001 const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002 strComputer = "." Set oReg=GetObject("winmgmts:{impersonationLevel=impersonat strComputer & "\root\default:StdRegProv")	e)!\\'' &	

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.
- 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.

pecify g	eneral inform	nation about th	is configura	ation base	line		
N N	ame:	IBM-Baseline Sample	e				
<u>ال</u> 🚽	escription:		•				
	escription.						1
		I					1
compliance specified an	by this configuration e compliant. Option	on baseline. This contr hal items are evaluated	d only if the relev	e will be asses ant application	sed as compliant on is present on	the client device	es.
compliance specified an Configuratio Filter	by this configuration e compliant. Option n data:	n baseline. I his contr nal items are evaluater	d only if the relev	e will be asses ant application	sed as complik h is present on	the client device	es.
compliance specified an Configuratio Filter Name	py triis configuratii e compliant. Optioi n data:	n baseline. I his contr nal items are evaluated	d only if the relev	e will be asses ant application	sed as complu n is present on	Revision	es.
compliance specified an Configuratio Filter Name	by triis configuratii e compliant. Option n data:	n baseline. I his contr nal items are evaluated There are no	Type	e will be asses ant application <u>Pu</u> n this view.	rpose	Revision	es.
compliance specified and Configuratio Filter Name Add	by this configuration e compliant. Option n data:	on baseline. I his contr nal items are evaluated There are no Change Purpose	Type	e will be asses ant application Pu n this view.	rpose	Revision	es.
compliance specified and Configuratio Filter Name Add Configura	py tris configuration e compliant. Option n data: v tion Items	There are no There are no	Type	e will be asses ant application Pu n this view.	rpose	Revision	es.
compliance specified and Filter Name Add Configura Software	Dy tris configuration e compliant. Option n data:	n baseline. I his contr nal items are evaluated There are no Change Purpose arching and filterin	Type o items to show i rg:	e will be asses ant application Pu n this view.	rpose	Revision	es.

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**.

Pecify general information about this configuration baseline Name: IBM-Baseline Sample Description: Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software undates) to be e	×
Name: IBM-Baseline Sample Description: Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software undates) to be e	A V
Name: IBM-Baseline Sample Description:	×
Name: IBM-Baseline Sample Description: Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software undates) to be e	×
Description:	A Y
Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software undates) to be e	v
J Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software undates) to be e	
Select the configuration data (configuration items, configuration baselines, and software undates) to be e	
Configuration data:	0
Name Type Purpose Rev	vision
There are no items to show in this view.	
Add Change Purpose Change Revision	Remove
Add Change Purpose Change Revision Configuration Items	Remove
Add Change Purpose Change Revision Configuration Items arching and filtering:	Remove .

Figure 90. Menu Ajouter

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

Add Remove Onfiguration items that will be added to this configuration items Add Remove Add Remove Add Image: Status Status There are no items to show in this view. Status Image: Status Status Configuration Item Sa Application Revision 1 Configuration Item Sample IBM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Application Revision 1	Configuration Items	5			
Name Type Latest Revision Description Status There are no items to show in this view. There are no items to show in this view. Add Remove add Remove Remove Remove Remove Remove onfiguration items that will be added to this configuration baseline: Remove Remove Remove Type Latest Revision Description Status Status Configuration Item Sa Application Revision 1 Configuration Item Sample Enabled IBM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Enabled	elect the config aseline	guration it	ems that you v	vant to add to this co	onfiguration
Name Type Latest Revision Description Status There are no items to show in this view. Add Remove Onfiguration items that will be added to this configuration baseline: Type Latest Revision Description Status Onfiguration items that will be added to this configuration baseline: Type Latest Revision Description Status Configuration Item Sa Application Revision 1 Configuration Item Sample Enabled BM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Enabled					
Add Remove onfiguration items that will be added to this configuration baseline: Items inter Name Type Name Type Latest Revision Description	Name Type	e	Latest Revision	Description	Status
Add Remove onfiguration items that will be added to this configuration baseline: Image: Configuration baseline: Filter Image: Configuration baseline: Name Type Latest Revision Description			i here are no items to :	show in this view.	
Name Type Latest Revision Description Status Configuration Item Sa Application Revision 1 Configuration Item Sample Enabled IBM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Enabled	onfiguration items that w	ill be added to t	Add this configuration base	Remove	ر
Configuration Item Sa Application Revision 1 Configuration Item Sample Enabled IBM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Enabled	Name	Туре	Latest Revision	n Description 🔺	Status
IBM Configuration Item Application Revision 1 IBM Configuration Item Enabled	Configuration Item Sa	Application	Revision 1	Configuration Item Sample	e Enabled
	IBM Configuration Item	Application	Revision 1	IBM Configuration Item	Enabled

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.

Deploy Configuration Baselines	E
Select the configuration baselines that you	u want to deploy to a collection
Available configuration baselines:	Selected configuration baselines:
Filter	Filter 🔎
There are no items to show in this view.	d > IBM-Baseline Sample
Remediate noncompliant rules when supported	
\square Allow remediation outside the maintenance window	
🗖 Generate an alert:	
When compliance is below:	0 🚣 %
Date and time:	5/ 6/2012 💌 10:23 AM 芸
Generate System Center Operations Manager alert	
Select the collection for this configuration baseline deployment	Browse
Schedule	
Specify the compliance evaluation schedule for this configural	ion baseline:
• Simple scriedule	
Run every: 17 🔂 Days	<u> </u>
C Custom schedule	
No custom schedule defined.	Customize

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.
- 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.

Seneral Components Actions Advanced Updates You can initiate actions to occur on the Configuration Ma currently installed on your computer.	Configurations anager components e Run Advertis
Actions: Branch Distribution Point Maintenance Task Discovery Data Collection Cycle File Collection Cycle Hardware Inventory Cycle Machine Policy Retrieval & Evaluation Cycle	
Software Inventor Software Metering Software Updates User Policy Retrie Windows Installer	Evaluation Cycle
	OK Initiate Action

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**.

onfiguration Mana	ger Properti	ies	
General Cache	Components Configu	Actions	Site Network
Assigned configuration	n baselines:		
Name	Revision	Last Evaluati	Complian Eva
IBM-Baseline Sam	1	N/A	Unknown Idle
4			Þ
Evaluate		/iew Report	Refresh

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**.

General Co Cache	omponents Confi	s Action gurations	is S Netwi	Site ork
ssigned configuration b	oaselines:			
Name	Revi	Last Evaluati	Complian	Evalu
IBM-Baseline Sample	2	11/15/2012	Non-Com	Idle
▲1				
1				

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	Туре	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

🛃 Event Viewer	8-	-8	2-2-2-2-2-2						_ 🗆
File Action View Help									
🗢 🔿 🙍 🖬 🚺 🖬									
Event Viewer (Local)	Application Number	of events: 16,171					Actions		
Custom Views	Level Da	te and Time So	urce		Event ID	Task C 🔺	Application		-
Application	Information 11	/15/2012 11:36:34 AM IB/	1 Configuration Pack	, v4.0	100	None	Open Save	ed Log	
Security	Information 11	/15/2012 11:36:29 AM IB/	A Configuration Pack	, v4.0	100	None	Crasta Cu		
Setup	Information 11	/15/2012 11:36:23 AM IB/	1 Configuration Pack	, v4.0	100	None	Treate Cu	scom view	
🛃 System	Information 11	/15/2012 11:36:19 AM IBI	1 Configuration Pack	, v4.0	100	None	Import Cu	stom View	
Forwarded Events	Information 11	/15/2012 11:36:14 AM IB/	1 Configuration Pack	, v4.0	100	None	Clear Log.		
Applications and Services Logs	Information 11	/15/2012 11:36:09 AM IBI	1 Configuration Pack	, v4.0	100	None 🚽	Tiber Curr	antion	
Subscriptions	4	iesk.					Filter Curr	ent Log	
i i	Event 100 IBM Config	uration Pack v4.0				×	Properties		
	Evene 200, 10in Coning	juiddon'r dek, ¥40					Find		
	General Details							and a da	
							Dave All L	ents As	
	[Property]: Device	sandIOPorts.Com2BaudRate	[Set ACCOUNT]: N	IO [Return Code]: 0 [O	utput]:		Attach a T	ask To this Log	
	C:\Windows\syste	em32>C:\IBM_Support\ASU\	asu64.exe show				View		
	DevicesandIOPort	s.Com2BaudRate kcs			ĩ	-	Back		
	IBM Advanced Se	ttings Utility version 9.20.77G				-	G Rerresh		
	n o enseu iviarenai	Y - FILLIPHY III IIIW			-	-	P Help		•
	Log Name:	Application					F	N.C 8 N D	-
	Source:	BM Configuration Pack, v4	0 Logged:	11/15/2012 11:36:34 /	AM		Event 100, 18	M Configuration Pa	ск, 🗢
	Event ID:	100	Task Category:	None			Event Prop	perties	
	Level:	Information	Keywords:	Classic			Mttach Ta:	k To This Event	
	User:	SYSTEM	Computer:	WINDOWS-2CMG24	E.sccm201	2.de	Copy		
	OpCode:						Save Sele	ted Events	
	More Information:	Event Log Online Help					Refresh		
							Help		•
	1						- note		1

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					
				Configure the TMM Global Login Setting "Account		Expression	Instance Source	Previous Value	Remediated Value	
rule	Description	IMM AccountSecurity	Script	security level." Select the authority level associated with this login id.		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		Instan	ce Data	
				Configure the IMM Global Login Setting "Default Password Expired". To	Expression	Instance Source	Previous Value	Remediated Value
rule	Description	IMM DefPasswordExp	Script	AccountSecurity level. Specify whether or not the default password is exprired on the next login.	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.

IBM Configuration Capture				×
Welcome Welcome to the IBM Configuration tool, cl	ick Next to continue	1		IBM.
				Step 1/5
The IBM Configuration Capture tool cap settings are saved to the Configuration Description can be imported to the IBM	ptures the local IMM Description XML fi I Configuration Pac	MuEFI settings. 1 ile. The Configur k Editor.	These ation	
				1 1

Figure 101. Page Bienvenue

튏 IBM Configuration Capture	×
Select ASU File	IBM
Please appoint the ASU tool.You can use the built-in ASU file or you can specially appoint a local ASU file.	Step 2/6
C Use the built-in ASU file	
Please select a ASU(.exe) file	
C:\IBM_Support\ASU\asu64.exe Browse	
< Back Next > Finish	Cancel

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.

IBM Configur	ation Capture	
General Ir nter a name a	nformation nd description for this capture. Click Next to continue.	IBM Step 2/5
Product Na	me is 08, and Machine Type/Model is IBM System x3100 M4 -[258242Z]	
Name:	The captured IBM System x3100 M4 -[258242Z]- settings	
Description:		
IMM Accoun	It (Optional)	

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.

통 IBM Configuratio	on Capture		×
General Info	rmation		IBM.
Enter a name and des	cription for this capture. Click Next to continue.		Step 3/6
Product Name	is 7.0, and Machine Type/Model is Virtual Machine.		
Name:	The captured IBM System x3100 M4 -[258242Z]- settings		
Description:			
с	ollecting information from local computer, please wait	3100 C	
	1		_
	< Back Next > Einish		<u>C</u> ancel

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.

IMM Se	ettings uEFI Settings		
The	following is IMM setting list		Selected Count: 59/59
	Property Name	Property Value	Description
	IMM.AutoNegotiate1	Yes	Configure the IMM Advanced Et
	IMM.BurnedInMacAddress	e4:1f:13:95:1f:3c	Read the IMM "Burned-in MAC
	IMM.DHCP1	DHCP then try static IP	Configure the IMM "DHCP" to s
	IMM.DHCPAssignedDomain		Reads the IMM DNS "Domain
	IMM.DHCPAssignedGateway1	9.125.90.1	Reads the IMM "Gateway addr
	IMM.DHCPAssignedHostIP1	9.125.90.183	Reads the IMM "IP address" as
	IMM.DHCPAssignedHostname	IMM2-e41f13951f3c	Reads the IMM "Host name" a
	IMM.DHCPAssignedNetMask1	255.255.255.0	Reads the IMM "Subnet mask"
	IMM.DHCPAssignedPrimary	9.125.90.211	Reads the Primary DNS Server 👻
4			

Figure 105. Paramètres IMM

M Se	ttings uEFI Settings		
The	following is UEFI setting list		Selected Count: 250/250
	Property Name	Property Value	Description
	uEFI.CkeLowPolicy	Disable	Enable/Disable CKE Low Policy
	uEFI.Com1ActiveAfterBoot	Disable	Active after boot Settings.
	uEFI.Com1BaudRate	115200	Set your Baud Rate.
	uEFI.Com1DataBits	8	Set your Data bits.
	uEFI.Com1FlowControl	Disable	Flow Control Settings.
	uEFI.Com1Parity	None	Set your Parity.
	uEFI.Com1StopBits	1	Set your Stop Bits.
	uEFI.Com1TextEmul	ANSI	Set your Terminal Emulation.
	uEFI.Com2ActiveAfterBoot	Disable	Active after boot Settings. 🚽
4			

Figure 106. Paramètres uEFI

₿ 18∾	1 Con	figuration Capture			×
Sel	ect	Settings		IBA	Æ.
The S setting	elect gs yo	t Settings page provides a list of a ou want to be included in the Conf	II the IMM/uEFI setting Iguration Capture. Cli	s. Click to select the ck Next to continue. Step 3/	15
IM	M Se	ttings uEFI Settings			
	The	following is UEFI(Romley Platfor	m) setting list	Selected Count: 110/110	
		Property Name	Property Value	Description	
		BootModes.SystemBootMode	UEFI and Legacy	Controls which drivers option	
		DevicesandIOPorts.ActiveVid	Add-in Device	If Add-in Device is selected, vid	
		DevicesandIOPorts.AddOnS	Enable	Disabling an entry will prevent t	
		DevicesandIOPorts.AddOnS	Enable	Disabling an entry will prevent t	
		DevicesandIOPorts.AddOnS	Gen2	Set the PCIe slot as Generatio	
		DevicesandIOPorts.AddOnS	Enable	Note: Disabling some UEFI O	
		DevicesandIOPorts.Com1Act	Disable	Active after boot Settings.	
		DevicesandIOPorts.Com1Ba	115200	Set your Baud Rate.	
		DevicesandIOPorts.Com1Da	8	Set your Data bits.	
	4				
					_
			< Back	Next > Finish Cancel	

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.

🚡 IBM Configuration Capture	×
Select Settings The Select Settings page provides a list of all the IMM/uEFI settings. Click to select the settings you want to be included in the Configuration Capture. Click Next to continue.	IBM Step 3/5
IMM Settings uEFI Settings	
No IMM Settins were found on the local computer.	
OK OK Show Log File < Back Next > Finish	Cancel

Figure 108. Le compte IMM est incorrect

5. 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.

Property Name	Property Value	Туре	Description
DevicesandIOPorts.Slot5	Enable	UEFI(Romley Platform)	Disabling an er
DevicesandIOPorts.Slot5LEG	Enable	UEFI(Romley Platform)	Disabling an er
DevicesandIOPorts.Slot5PCI	Gen2	UEFI(Romley Platform)	Set the PCIe slu
DevicesandIOPorts.Slot5UEF	Enable	UEFI(Romley Platform)	Note: Disabling
DevicesandIOPorts.Video	Enable	UEFI(Romley Platform)	Disabling an er
DevicesandIOPorts.VideoLE	Enable	UEFI(Romley Platform)	Disabling an er
DevicesandIOPorts.VideoUE	Enable	UEFI(Romley Platform)	Note: Disabling
IMM.AccountSecurity	Legacy security settings	IMM	
IMM.AdapterConfigNetworkSe	No	IMM	
IMM.AdvancedAdapterConfigP	No	IMM	
IMM.AuthorityLevel.1	Supervisor	IMM	
IMM.AutoNegotiate1	Yes	IMM	Configure the It
(f			∍ſ

Figure 109. Page Exporter

6. 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 :

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

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

Tableau 2. Systèmes pris en charge (suite)

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?lndocid=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\DMC\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).

openy Name.	IMM.DuplexAutoDisab	le	<u>*</u>	
escription:				1
omparator:	Equals	-	Value: Auto	
everity:	Information	•		
 Remediate nonc be failed if the ta 	ompliant IMM/UEFI setting rget setting is readonly.	values on client au	tomatically. The rem	nediation action may
Expected Value:	Auto	7		
when the property	INIM.DuplexAutoDisable	Equals Auto, the	property is complia	nt on the enapoint.

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[®] 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.

100 System x IBM Configuration Pack for Microsoft System Center Configuration Manager version 5.0 Guide d'utilisation

#