

Profils d'hôte virtuelle

ESXi 5.0
vCenter Serveur 5.0

Ce document prend en charge la version de chacun des produits répertoriés, ainsi que toutes les versions publiées par la suite jusqu'au remplacement dudit document par une nouvelle édition. Pour rechercher des éditions plus récentes de ce document, rendez-vous sur : <http://www.vmware.com/fr/support/pubs>.

FR-000592-00

vmware®

Vous trouverez la documentation technique la plus récente sur le site Web de VMware à l'adresse :

<http://www.vmware.com/fr/support/pubs/>

Le site Web de VMware propose également les dernières mises à jour des produits.

N'hésitez pas à nous transmettre tous vos commentaires concernant cette documentation à l'adresse suivante :

docfeedback@vmware.com

Copyright © 2009–2011 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales relatives au copyright et à la propriété intellectuelle. Les produits VMware sont protégés par un ou plusieurs brevets répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents-fr>.

VMware est une marque déposée ou une marque de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et noms mentionnés sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware, Inc.
100-101 Quartier Boieldieu
92042 Paris La Défense
France
www.vmware.com/fr

Table des matières

À propos des profils d'hôte vSphere®	5
1 Gestion des profils d'hôte	7
Modèle d'utilisation des profils d'hôte	7
Accéder à la vue des profils d'hôte	8
Création d'un profil d'hôte	8
Exporter un profil d'hôte	10
Importer un profil d'hôte	10
Cloner un profil d'hôte	10
Modifier un profil d'hôte	11
Gestion des profils	13
Vérification de la conformité	17
Gestion des profils des hôtes provisionnés avec vSphere Auto Deploy	18
Index	21

À propos des profils d'hôte vSphere®

La documentation *Profils d'hôte vSphere* fournit des informations sur la gestion des profils d'hôte.

La documentation *Profils d'hôte vSphere* contient des informations sur :

- Création de profils d'hôte
- Exportation et importation d'un profil d'hôte
- Modification des règles de profil d'hôte
- Attachement d'une entité à un profil d'hôte
- Application d'un profil d'hôte à une entité attachée au profil d'hôte
- Vérification de la conformité du profil d'hôte à une entité attachée au profil d'hôte
- Vérification et mise à jour du fichier de réponses du profil d'hôte

Public cible

La documentation *Profils d'hôte vSphere* s'adresse aux administrateurs qui savent configurer un hôte vSphere.

Gestion des profils d'hôte

La fonction des profils d'hôte crée un profil qui encapsule la configuration de l'hôte et permet de gérer la configuration de l'hôte, notamment dans les environnements où un administrateur gère plusieurs hôtes ou clusters dans vCenter Server.

Les profils d'hôte éliminent la configuration en fonction de l'hôte, manuelle ou via l'interface utilisateur et maintiennent la cohérence et l'exactitude de configuration dans le centre de données en utilisant les règles de profil d'hôte. Ces règles capturent le plan d'action d'une configuration connue et de hôte de référence validé et utilisent ceci pour configurer la mise en réseau, le stockage, la sécurité, et d'autres paramètres sur plusieurs hôtes ou clusters. Ensuite, vous pouvez vérifier un hôte ou un cluster par rapport à la configuration d'un profil pour identifier les différences.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Modèle d'utilisation des profils d'hôte », page 7](#)
- [« Accéder à la vue des profils d'hôte », page 8](#)
- [« Création d'un profil d'hôte », page 8](#)
- [« Exporter un profil d'hôte », page 10](#)
- [« Importer un profil d'hôte », page 10](#)
- [« Cloner un profil d'hôte », page 10](#)
- [« Modifier un profil d'hôte », page 11](#)
- [« Gestion des profils », page 13](#)
- [« Vérification de la conformité », page 17](#)
- [« Gestion des profils des hôtes provisionnés avec vSphere Auto Deploy », page 18](#)

Modèle d'utilisation des profils d'hôte

Vous exécutez les tâches de profil d'hôte dans un ordre de workflow.

Vous devez avoir installé vSphere avec au moins un hôte correctement configuré.

- 1 Installez et configurez l'hôte qui sera utilisé comme hôte de référence.
Un hôte de référence est l'hôte à partir duquel le profil est créé.
- 2 Créez un profil en utilisant l'hôte de référence indiqué.
- 3 Associez un hôte ou un cluster au profil.
- 4 Vérifiez la conformité de l'hôte au profil de l'hôte de référence. Si tous les hôtes sont conformes à l'hôte de référence, cela implique qu'ils sont correctement configurés.

5 Appliquez le profil de l'hôte de référence aux autres hôtes ou clusters des hôtes.

Les profils d'hôte sont pris en charge uniquement pour les hôtes VMware vSphere 4.0 et suivants. Cette fonction n'est pas pris en charge pour les hôtes VMware Infrastructure 3.5 et antérieurs. Si vous disposez d'hôtes VMware Infrastructure 3.5 ou antérieures gérés par vCenter Server 4.0 ou une version ultérieure, les problèmes suivants peuvent apparaître si vous essayez d'utiliser des profils d'hôte pour ces hôtes :

- Vous ne pouvez pas créer un profil d'hôte qui utilise un hôte VMware Infrastructure version 3.5 ou précédente comme hôte de référence.
- Vous ne pouvez pas appliquer un profil d'hôte à des hôtes VMware Infrastructure 3.5 ou antérieurs. La vérification de conformité échoue.
- Bien que vous puissiez associer un profil d'hôte à un cluster mixte qui contient des hôtes VMware Infrastructure 3.5 ou antérieurs, la vérification de conformité pour les hôtes antérieure échoue.

En tant que fonction sous licence de vSphere, les profils d'hôte sont disponibles uniquement quand la attribution de licence appropriée est en place. Si vous constatez des erreurs, veuillez à disposer de la gestion de licences appropriée vSphere pour vos hôtes.

Si vous voulez que le profil d'hôte utilise les services d'annuaire pour l'authentification, l'hôte de référence doit être configuré pour utiliser un service d'annuaire. Reportez-vous à la documentation de *Sécurité vSphere*.

Hôtes disposant de la fonction vSphere® Auto Deploy

Pour les hôtes disposant de la fonction vSphere Auto Deploy, vCenter Server détient la totalité de la configuration d'hôte capturée dans un profil d'hôte. Dans la plupart des cas, les informations de profil d'hôte sont suffisantes pour stocker toutes les informations de configuration. Parfois, l'utilisateur reçoit un message lui demandant d'entrer des informations lorsque l'hôte disposant de la fonction Auto Deploy démarre. Le mécanisme du fichier de réponses gère ces cas. Consultez la documentation *Installation et configuration de vSphere*.

Accéder à la vue des profils d'hôte

La vue principale Profils d'hôte répertorie tous les profils disponibles. Les administrateurs peuvent également utiliser la vue principale Profils d'hôte pour effectuer des opérations sur les profils des hôtes et configurer des profils.

La vue principale Profils d'hôte doit être utilisée par des administrateurs expérimentés qui souhaitent effectuer des opérations sur les profils hôtes et configurer des options et des règles avancées. La plupart des opérations telles que la création de nouveaux profils, l'association d'entités et l'application de profils peuvent être effectuées à partir de la vue Hôtes et clusters.

Procédure

- ◆ Sélectionnez **[Affichage] > [Gestion] > [Profils d'hôte]**.

Tous les profils existants sont énumérés sur le côté gauche dans la liste des profils. Quand un profil est sélectionné à partir de la liste de profil, les détails de ce profil sont affichés à droite.

Création d'un profil d'hôte

Vous créez un nouveau profil hôte en utilisant la configuration de l'hôte de référence indiqué.

Un profil d'hôte peut être créé à partir de :

- Vue principale de profil d'hôte
- menu contextuel de l'hôte

Créer un profil d'hôte dans la vue des profils d'hôte

Vous pouvez créer un profil d'hôte à partir de la vue principale Profils d'hôte avec la configuration d'un hôte existant.

Prérequis

Vous devez disposer d'une installation vSphere et d'au moins un hôte correctement configuré dans l'inventaire.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, cliquez sur **[Créer profil]** .
L'assistant Créer profil s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'option pour créer un nouveau profil et cliquez sur **[Suivant]** .
- 3 Sélectionnez l'hôte à définir comme hôte de référence pour le nouveau profil d'hôte et cliquez sur **[Suivant]** .
L'hôte de référence doit être un hôte valide.
- 4 Tapez le nom et la description du nouveau profil et cliquez sur **[Suivant]** .
- 5 Passez en revue les informations récapitulatives du nouveau profil et cliquez sur **[Terminer]** pour terminer la création du profil.

Le nouveau profil apparaît dans la liste de profil.

Créer un profil d'hôte à partir d'un hôte

Vous pouvez créer un nouveau profil d'hôte à partir du menu contextuel de l'hôte dans la vue d'inventaire Hôtes et Clusters.

Prérequis

Vous devez disposer d'une installation vSphere et d'au moins un hôte correctement configuré dans l'inventaire.

Procédure

- 1 Dans la vue Hôte et clusters, sélectionnez l'hôte que vous voulez désigner comme l'hôte de référence du nouveau profil d'hôte.
L'hôte doit être un hôte valide pour pouvoir l'utiliser comme hôte de référence.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'hôte et sélectionnez **[Profil d'hôte] > [Créer profil à partir de l'hôte]**
L'assistant Créer profil à partir de l'hôte s'affiche.
- 3 Tapez le nom et la description du nouveau profil et cliquez sur **[Suivant]** .
- 4 Passez en revue les informations récapitulatives du nouveau profil et cliquez sur **[Terminer]** pour terminer la création du profil.

Le nouveau profil apparaît dans l'Onglet Résumé de l'hôte.

Exporter un profil d'hôte

Vous pouvez exporter un profil vers un fichier qui est dans le format de profil VMware (.vpf).

REMARQUE Lorsque le profil d'un hôte est exporté, les mots de passe des profils d'administrateur et d'utilisateur ne sont pas exportés. Il s'agit d'une mesure de sécurité qui empêche d'exporter les mots de passe en texte clair lors de l'exportation du profil. Un message vous invitera à saisir à nouveau les valeurs du mot de passe après l'importation du profil et l'attribution d'un mot de passe à un hôte.

Procédure

- 1 Sur la page principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil à exporter dans la liste de profil.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil et sélectionnez **[Export. profil]**.
- 3 Sélectionnez l'emplacement et entrez le nom du fichier pour exporter le profil.
- 4 Cliquez sur **[Enregistrer]**.

Importer un profil d'hôte

Vous pouvez importer un profil à partir d'un fichier dans le format de profil VMware (.vpf).

REMARQUE Lorsque le profil d'un hôte est exporté, les mots de passe des profils d'administrateur et d'utilisateur ne sont pas exportés. Il s'agit d'une mesure de sécurité qui empêche d'exporter les mots de passe en texte clair lors de l'exportation du profil. Un message vous invitera à saisir à nouveau les valeurs du mot de passe après l'importation du profil et l'attribution d'un mot de passe à un hôte.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, cliquez sur l'icône **[Créer profil]**.
L'assistant Créer profil s'affiche.
- 2 Sélectionnez l'option pour importer un profil et cliquez sur **[Suivant]**.
- 3 Entrez et parcourez le fichier de Format de profil VMware pour importer et cliquez sur **[Suivant]**.
- 4 Sélectionnez un hôte valide à définir comme hôte de référence pour le profil importé et cliquez sur **[Suivant]**.
- 5 Entrez le nom et la description du profil importé et cliquez sur **[Suivant]** lorsque vous avez terminé.
- 6 Passez en revue les informations récapitulatives du profil importé et cliquez sur **[Terminer]** pour terminer l'importation du profil.

Le profil importé apparaît dans la liste de profil.

Cloner un profil d'hôte

Un clone de profil d'hôte est une copie d'un profil d'hôte existant.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil à cloner.
- 2 Cliquez sur **[Cloner le profil]**.
- 3 Un clone du profil apparaît dans la vue Profils d'hôte.

Modifier un profil d'hôte

Vous pouvez visualiser et modifier des règles de profil d'hôte, sélectionnez une règle à vérifier pour assurer la conformité, et modifier le nom ou la description de la règle.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil à modifier dans la liste de profil.
- 2 Cliquez sur **[Modifier Profil Hôte]**.
- 3 (Facultatif) Modifiez le nom ou la description du profil dans les champs en haut de l'éditeur de profil.
- 4 Modifiez la règle.
- 5 (Facultatif) Activez ou désactivez la vérification de conformité de la règle.
- 6 Cliquez sur **[OK]** pour fermer l'éditeur de profil.

Modifier une règle

Une règle décrit comment un paramètre spécifique de configuration devrait être appliqué. L'éditeur de profil permet de modifier les règles appartenant à un profil d'hôte spécifique.

Sur le côté gauche de l'éditeur de profil, vous pouvez dérouler le profil d'hôte. Chaque profil d'hôte est constitué de plusieurs sous-profils qui sont désignés par le groupe fonctionnel pour représenter des instances de configuration. Chaque sous-profil contient de nombreuses règles et vérifications de conformité qui décrivent la configuration correspondant au profil. Vous pouvez configurer certains sous-profils, exemples de règles et vérifications de conformité.

Chaque règle se compose d'une ou plusieurs options qui contient un ou plusieurs paramètres. Chaque paramètre est constitué d'une clé et d'une valeur. La valeur peut correspondre à l'un des types de base, tel qu'un entier, une chaîne, un groupe de chaînes ou un groupe d'entiers.

Tableau 1-1. Sous-ensemble de configurations de sous-profils d'hôte

Configuration de Sous-Profil	Règles d'exemple et Vérifications de conformité	Remarques
Réservation de mémoire	Définissez la réservation de mémoire à une valeur fixe.	
du stockage	Configurez les options de stockage, y compris NMP (Native Multi-Pathing), PSA (Pluggable Storage Architecture), adaptateurs FCoE et iSCSI et stockage NFS.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez l'interface vSphere CLI pour configurer ou modifier les règles NMP et PSA sur un hôte de référence, puis extrayez le profil d'hôte depuis cet hôte. Si vous utilisez l'éditeur de profil pour modifier les règles, pour éviter tout échec de conformité, veillez à bien comprendre les interrelations entre les règles NMP et PSA et les conséquences de la modification des règles individuelles. Pour plus d'informations sur NMP et PSA, voir la documentation <i>Stockage vSphere</i>. ■ La définition de valeurs pour les options d'adresse IPv6 d'initiateur et de préfixe IPv6 d'initiateur dans un profil d'hôte avec des adaptateurs iSCSI matériels indépendants n'a aucun effet sur l'adaptateur HBA, car aucun adaptateur HBA iSCSI n'a le support IPv6.

Tableau 1-1. Sous-ensemble de configurations de sous-profils d'hôte (suite)

Configuration de Sous-Profil	Règles d'exemple et Vérifications de conformité	Remarques
Mise en réseau	Configurez le commutateur virtuel, les groupes de ports, la vitesse des cartes NIC physiques, la sécurité et les règles d'association NIC, vSphere Distributed Switch et les ports de liaison montante du vSphere Distributed Switch.	Lorsque DCPv6 est activé dans le sous-profil de communication réseau, l'ensemble de règles correspondant doit être également activé manuellement dans le sous-profil du pare-feu.
Date et heure	Définissez les paramètres de temps et de fuseau horaire du serveur.	Pour le fuseau horaire, entrez une chaîne UTC. Par exemple, « America/Los_Angeles » pour le fuseau horaire Pacifique des États-Unis. Le fuseau horaire par défaut est paramétré sur l'heure locale et l'emplacement de la machine vSphere Client. Le protocole NTP doit être correctement configuré. Vous pouvez configurer les paramètres NTP dans l'onglet Configuration de l'hôte. Cliquez sur [Configuration de temps] , puis sur Propriétés en haut à droite du panneau.
Pare-feu	Activez ou désactivez un ensemble de règles.	
Sécurité	Ajoutez un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs et définissez le mot de passe racine.	
Service	Configurez les paramètres pour un service.	
Avancé	Modifiez les options avancées.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les profils d'hôte ne vérifient pas les paramètres avancés s'ils sont identiques aux paramètres par défaut. vCenter Server copie uniquement les paramètres de configuration avancés modifiés et qui sont différents des paramètres par défaut. En outre, les vérifications de conformité sont limitées aux paramètres copiés. ■ Les profils d'hôte ne prennent pas en charge la configuration des périphériques PCI pour le relais de machine virtuelle sur l'hôte ESXi.

Les autres catégories de configurations de profils incluent : groupe d'utilisateurs, authentification, module de noyau, clavier DCUI, paramètres de cache d'hôte, SFCB, pools de ressources, bannière de connexion, agent SNMP, système d'alimentation et abonnements aux indications CIM.

Procédure

- 1 Ouvrez l'éditeur de profil pour le profil à modifier.
- 2 Dans la partie gauche de l'éditeur de profil, développez un sous-profil jusqu'à ce que vous atteigniez la règle à modifier.
- 3 Sélectionnez la règle.
Dans la partie de droite de l'éditeur de profil, les options et les paramètres de règle se trouvent dans l'onglet **[Détails de configuration]** .
- 4 Sélectionnez une option de règle à partir du menu déroulant et définissez son paramètre.

- 5 Cliquez sur **[OK]** après avoir modifié le profil.

REMARQUE La modification est effectuée lorsque la tâche "mettre à niveau le profil d'hôte" se termine avec l'état Tâches récentes. Si vous tentez d'appliquer le profil avant la fin de la tâche, la configuration de profil ne contient pas la modification.

- 6 (Facultatif) Si vous modifiez une règle et voulez revenir à l'option par défaut, cliquez sur **[Revenir]** et l'option sera réinitialisée.

Activer la vérification de conformité

Vous pouvez indiquer si une règle de profil d'hôte est prise en compte au cours de la vérification de conformité.

Procédure

- 1 Ouvrez l'éditeur de profil pour un profil et naviguez à la règle que vous souhaitez activer pour la vérification de conformité.
- 2 Sur le côté droit de l'éditeur de profil, sélectionnez l'onglet **[Détails conformité]**.
- 3 Activez la case à cocher pour la règle.

REMARQUE La case est cochée par défaut. Si vous désactivez la case à cocher pour que cette règle ne soit pas examinée pour assurer la conformité, les autres règles qui sont activées pour la vérification de conformité seront quand même vérifiées.

Gestion des profils

Après avoir créé un profil d'hôte, vous pouvez gérer le profil en attachant un profil à un hôte ou un cluster particulier, puis en appliquant ce profil sur l'hôte ou le cluster.

Vous pouvez associer un profil et un hôte ou un cluster en associant le profil à l'hôte ou au cluster, ou l'hôte ou le cluster au profil. Ensuite, vous pouvez appliquer le profil l'hôte ou au cluster.

REMARQUE Un profil d'hôte doit avoir un hôte de référence valide associé pour que vous puissiez gérer le profil.

Association d'entités d'hôte ou de cluster à un profil d'hôte

Si vous voulez configurer un hôte pour utiliser la même configuration qu'un hôte de référence, vous pouvez associer l'hôte à un profil. Vous pouvez également associer un cluster à un profil.

Les profils peuvent également être associés à un cluster. Pour qu'ils soient conformes, tous les hôtes dans un cluster associé doivent être configurés en fonction du profil. Les hôtes ne sont pas automatiquement configurés en fonction du profil de l'hôte associé au cluster lorsqu'il est ajouté au cluster. Lorsqu'un hôte est ajouté à un cluster qui est associé à un profil, l'hôte est automatiquement associé au profil.

Vous pouvez associer un hôte ou un cluster à un profil à partir de :

- Vue principale Profils d'hôte
- Menu contextuel de l'hôte
- Menu contextuel du cluster
- Onglet Conformité de profil du cluster

Attacher des entités à partir de la vue des profils d'hôte

Pour pouvoir appliquer le profil à une entité (hôte ou cluster d'hôtes), vous devez attacher l'entité au profil ou le profil à l'entité.

Vous pouvez attacher un hôte ou un cluster à un profil à partir de la vue principale Profils d'hôte.

Lorsqu'un profil d'hôte est attaché à un cluster, l'hôte ou les hôtes du cluster sont également attachés au profil d'hôte. Toutefois, lorsque le profil d'hôte est détaché du cluster, l'association entre l'hôte ou l'hôte dans le cluster et le profil d'hôte est maintenue.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil auquel vous voulez ajouter l'hôte ou le cluster.
- 2 Cliquez sur l'icône **[Joindre l'hôte/le cluster]**.
- 3 Sélectionnez l'hôte ou le cluster de la liste étendue et cliquez sur **[Attacher]**.
L'hôte ou le cluster est ajouté à la liste Entités Attachées.
- 4 Cliquez sur **[OK]** pour fermer la boîte de dialogue.

Attacher des profils depuis l'hôte

Pour pouvoir appliquer le profil à un hôte, vous devez attacher l'hôte au profil ou le profil à l'hôte.

Vous pouvez attacher un profil à un hôte à partir du menu contextuel de l'hôte dans la vue d'inventaire Hôtes et Clusters.

Lorsqu'un profil d'hôte est attaché à un cluster, l'hôte ou les hôtes du cluster sont également attachés au profil d'hôte. Toutefois, lorsque le profil d'hôte est détaché du cluster, l'association entre l'hôte ou les hôtes du cluster et le profil d'hôte est maintenue.

Procédure

- 1 Dans la vue Hôte et clusters, sélectionnez l'hôte auquel vous voulez attacher un profil.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'hôte et sélectionnez **[Profil d'hôte] > [Gestion des profils]**.

REMARQUE Si aucun profil d'hôte n'existe dans votre inventaire, un dialogue s'affiche demandant si vous voulez créer et attacher l'hôte à ce profil.

- 3 Dans le dialogue Attach Profile, sélectionnez le profil à attacher à l'hôte et cliquez sur **[OK]**.

Le profil d'hôte est mis à niveau dans l'onglet **[Résumé]** de l'hôte.

Application des profils

Pour amener un hôte à l'état désiré comme spécifié dans le profil, appliquez le profil à l'hôte.

Vous pouvez appliquer un profil à un hôte à partir de :

- Vue principale Profils d'hôte
- Menu contextuel de l'hôte
- Onglet Conformité de profil du cluster

Si le profil n'est pas appliqué ou configuré conformément à ce qui est défini dans le profil, cela provoquera l'échec de l'état de conformité pour le profil lors de la prochaine vérification de conformité. Vous corrigez cette erreur en appliquant le profil à l'hôte.

Appliquer un profil à partir de la vue des profils d'hôte

Vous pouvez appliquer un profil à un hôte à partir de la vue principale Profils d'hôte.

Prérequis

Le profil doit être attaché à l'hôte et l'hôte doit fonctionner en mode maintenance pour pouvoir lui appliquer un profil.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil que vous voulez appliquer à l'hôte.
- 2 Sélectionnez l'onglet **[Hôtes et clusters]** .
La liste des hôtes joints est affiché sous Nom d'entité.
- 3 Cliquez sur **[Appliquer le profil]** .
Dans l'éditeur de profil, vous pourriez être invité à entrer les paramètres requis pour appliquer le profil.
- 4 Entrez les paramètres et cliquez sur **[Suivant]** .
- 5 Continuer jusqu'à ce que tous les paramètres nécessaires soient entrés.
- 6 Cliquez sur **[Terminer]** .

Le statut de conformité est mis à niveau.

Appliquer un profil à partir de l'hôte

Vous pouvez appliquer un profil à un hôte à partir du menu contextuel de l'hôte.

Prérequis

L'hôte doit fonctionner en mode maintenance pour pouvoir lui appliquer un profil.

Procédure

- 1 Dans la vue Hôte et clusters, sélectionnez l'hôte auquel vous voulez appliquer un profil.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'hôte et sélectionnez **[Profil d'hôte] > [Appliquer le profil]** .
- 3 Dans Profile Editor, entrez les paramètres et cliquez sur **[Suivant]** .
- 4 Continuer jusqu'à ce que tous les paramètres nécessaires soient entrés.
- 5 Cliquez sur **[Terminer]** .

Le statut de conformité est mis à niveau.

Changer l'hôte de référence

La configuration d'hôte de référence permet de créer le profil d'hôte.

Vous pouvez effectuer cette tâche à partir de la vue principale Profils d'hôte ou du menu contextuel de l'hôte.

Prérequis

Le profil d'hôte doit déjà exister.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, cliquez avec le bouton droit sur le profil dont vous souhaitez modifier l'hôte de référence et sélectionnez **[Changer l'hôte de référence]** .

- 2 Développez la liste de l'inventaire et sélectionnez l'hôte à utiliser comme nouvel hôte de référence du profil.
- 3 Cliquez sur **[Mise à niveau]** .
L' **[Hôte référence]** est mis à niveau.
- 4 Cliquez sur **[OK]** .

L'onglet Résumé du profil d'hôte énumère l'hôte de référence mis à niveau.

Gérer les profils d'un cluster

Vous pouvez créer un profil, attacher un profil ou mettre à niveau des hôtes de référence à partir du menu contextuel du cluster.

Procédure

- ◆ Dans la vue Hôte et clusters, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cluster et sélectionnez **[Profil d'hôte] > [Gérer profil]** . Selon la configuration du profil de l'hôte, vous obtenez l'un des résultats suivants :

Etat du profil et tâche	Résultat
Si le cluster n'est pas lié à un profil d'hôte et qu'aucun profil n'existe dans l'inventaire, créez un profil.	a Une boîte de dialogue demande si vous voulez créer un profil et le lier au cluster. b Si vous sélectionnez [Oui] , l'assistant Créer un profil s'affiche.
Si le cluster n'est pas lié à un profil d'hôte et qu'un ou plusieurs profils existent dans l'inventaire, liez un profil.	a Le dialogue Joindre le profil s'ouvre. b Sélectionnez le profil à associer au cluster et cliquez sur [OK.]
Si le cluster est déjà lié à un profil d'hôte, détachez le profil ou liez le cluster à un profil différent.	Dans la boîte de dialogue, cliquez sur [Détacher] pour détacher le profil du cluster ou sur [Modifier] pour lier un profil différent au cluster.

Mise à niveau des profils à partir de l'hôte de référence

Si la configuration de l'hôte (l'hôte de référence) à partir duquel un profil a été créé change, vous pouvez mettre le profil à jour pour que la configuration d'hôte locale corresponde à la configuration de l'hôte de référence.

Une fois que vous créez un profil d'hôte, des mises à niveau incrémentielles risquent d'être nécessaires pour le profil. Vous pouvez le faire par l'intermédiaire de deux méthodes :

- Faites les modifications de configuration sur l'hôte de référence dans vSphere Client, puis mettez le profil de l'hôte de référence à niveau. Les paramètres du profil existant sont mis à niveau pour correspondre à ceux de l'hôte de référence.
- Mettez le profil à niveau via l'éditeur de profil.

Alors que la mise à niveau du profil à partir de l'éditeur de profil est plus complète et donne plus d'options, mettre le profil à niveau à partir de l'hôte de référence permet de valider la configuration avant de la diffuser sur les d'autres hôtes attachés au profil.

La mise à niveau du profil à partir de l'hôte de référence est effectuée dans la vue principale Profils d'hôte.

Procédure

- ◆ Dans la vue principale Profils d'hôte, cliquez avec le bouton droit sur le profil que vous souhaitez mettre à niveau et sélectionnez **[Mise à niveau profil depuis Hôte Référence]** .

Activer une configuration de profil

Vous pouvez sélectionner les configurations de profil et de règle actives lorsqu'un profil d'hôte est appliqué. L'activation et la désactivation d'un profil déterminent si la conformité est vérifiée par rapport au sous-profil.

REMARQUE Si un sous-profil est désactivé et que la configuration de l'hôte qui est associée au sous-profil n'est pas conforme, cela n'affecte pas l'état de conformité générale.

Procédure

- 1 Dans la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil avec la configuration à activer ou désactiver.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **[Activer/désactiver une configuration de profil]**.
- 3 Sélectionnez ou désélectionnez les configurations de profil et de règle à activer ou désactiver.
Une configuration désactivée n'est pas appliquée lors de l'application du profil d'hôte. La conformité des hôtes n'est pas vérifiée avec une configuration désactivée.
- 4 Cliquez sur **[OK]**.

Vérification de la conformité

Vérifier la conformité garantit que l'hôte ou le cluster continue à être configuré correctement.

Après la configuration d'un hôte ou d'un cluster avec le profil de l'hôte de référence, un changement manuel, par exemple, peut survenir et rendre la configuration incorrecte. Vérifier la conformité régulièrement garantit que l'hôte ou le cluster continue à être configuré correctement.

Vérification de conformité à partir de la vue des profils d'hôte

Vous pouvez vérifier la conformité d'un hôte ou d'un cluster sur un profil à partir de la vue principale Profils d'hôte.

Procédure

- 1 À partir de la liste Profils d'hôte, sélectionnez le profil que vous voulez vérifier.
- 2 Dans l'onglet **[Hôtes et clusters]**, sélectionnez l'hôte ou le cluster à partir de la liste sous Nom Entité.
- 3 Cliquez sur **[Vérifier la conformité maintenant]**.

L'état de conformité est mis à niveau en Conforme, Inconnu, ou Non conforme.

Si l'état de conformité est Non conforme, vous pouvez appliquer le profil à l'hôte.

Vérification de conformité à partir de l'hôte

Après avoir attaché un profil à un hôte, exécutez une vérification de conformité à partir du menu contextuel de l'hôte pour vérifier la configuration.

Procédure

- 1 Dans la vue Hôte et clusters, sélectionnez l'hôte sur lequel vous voulez exécuter la vérification de conformité.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'hôte et sélectionnez **[Profil d'hôte] > [Vérifier la conformité]**

L'état de conformité de l'hôte est affiché dans l'onglet **[Résumé]** de l'hôte.

Si l'hôte n'est pas conforme, vous devez appliquer le profil à l'hôte.

Vérification de conformité du cluster

Un cluster peut être vérifié pour la conformité avec un profil d'hôte ou dans des conditions et des paramètres spécifiques de cluster.

Procédure

- 1 Dans la vue Hôte et clusters, sélectionnez le cluster sur lequel vous voulez exécuter la vérification de conformité.
- 2 Dans l'onglet Conformité de profil, cliquez sur **[Vérifier la conformité maintenant]** pour vérifier la conformité du cluster avec à la fois le profil d'hôte qui est attaché à ce cluster et aux conditions de cluster, si applicable.
 - Le cluster est vérifié pour assurer la conformité aux paramètres spécifiques pour des hôtes dans le cluster, tel que DRS, HA, et DPM. Par exemple, il peut vérifier si vMotion est activé. L'état de conformité pour les conditions de cluster est mis à niveau. Cette vérification est effectuée même si un profil d'hôte n'est pas attaché au cluster.
 - Si un profil d'hôte est attaché au cluster, le cluster est vérifié pour assurer la conformité au profil d'hôte. L'état de conformité pour le profil d'hôte est mis à niveau.
- 3 (Facultatif) Cliquez sur **[Description]** à côté des Conditions Cluster pour une liste des conditions de cluster spécifiques.
- 4 (Facultatif) Cliquez sur **[Description]** à côté des Profils d'hôte pour une liste de vérifications de conformité de profil d'hôte spécifiques.
- 5 (Facultatif) Cliquez sur **[Modifier]** pour modifier le profil d'hôte qui est attaché au cluster.
- 6 (Facultatif) Cliquez sur **[Supprimer]** pour détacher le profil d'hôte qui est attaché au cluster.

Si le cluster n'est pas conforme, le profil doit être appliqué séparément à chaque hôte dans le cluster.

Gestion des profils des hôtes provisionnés avec vSphere Auto Deploy

Pour les hôtes possédant Auto Deploy, le fichier de réponses contient les règles d'entrée utilisateur d'un profil d'hôte. Le fichier est créé lorsque le profil est appliqué initialement à un hôte donné.

Pour pouvoir appliquer un profil d'hôte à un hôte, ce dernier doit être placé en mode de maintenance. Au cours du processus, l'utilisateur doit répondre à des questions concernant les règles définies lors de la création du profil d'hôte.

Le passage de l'hôte en mode de maintenance chaque fois que vous appliquez un profil à un hôte peut être coûteux et long. Un hôte provisionné avec Auto Deploy peut être redémarré lorsque son profil lui est attaché. Après le redémarrage, les valeurs stockées dans le fichier de réponses permet à l'hôte provisionné avec Auto Deploy d'appliquer le profil. Un fichier de réponses contenant des paires clé-valeur pour les options d'entrée utilisateur est créé.

REMARQUE Si vous déployez ESXi via des profils d'hôte, l'utilitaire syslog doit être configuré. Voir « [Configurer Syslog depuis l'interface Profils d'hôte](#) », page 20 pour plus d'informations. Reportez-vous aux informations relatives à Auto Deploy dans la documentation *Installation et configuration de vSphere*.

Vérifier l'état du fichier de réponses

L'état du fichier de réponses indique l'état du fichier de réponses. Un fichier de réponses peut avoir l'état Complet, Incomplet, Manquant ou Inconnu.

Prérequis

L'état du fichier de réponses peut être vérifié uniquement lorsque le profil d'hôte est attaché à l'hôte.

Procédure

- ◆ Dans la vue des profils d'hôte, cliquez sur **[Vérifier le fichier de réponses]**.

L'état du fichier de réponses du profil d'hôte est mis à jour. L'état peut correspondre à l'un des états suivants :

Incomplet	Le fichier de réponses ne contient pas les réponses d'entrée utilisateur nécessaires.
Complet	Le fichier de réponses contient toutes les réponses d'entrée utilisateur nécessaires.
Inconnu	L'hôte et le profil associé existent, mais l'état du fichier de réponses est inconnu. Il s'agit de l'état initial d'un fichier de réponses.

Mettre à jour le fichier de réponses

Vous pouvez mettre à jour ou modifier les paramètres d'entrée utilisateur des règles des profils d'hôtes dans le fichier de réponses.

Procédure

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entité hôte et sélectionnez **[Mettre à jour le fichier de réponse]**.
- 2 Lorsque le système vous le demande, entrez ou modifiez le paramètre d'entrée utilisateur et cliquez sur **[Suivant]**.
- 3 Cliquez sur **[Mettre à jour]** après avoir effectué les modifications.

Importer le fichier de réponses

Vous pouvez importer un fichier de réponses déjà exporté pour l'associer à un profil d'hôte.

Prérequis

Le fichier de réponses importé doit être associé à au moins un hôte

Procédure

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'hôte et sélectionnez **[Importer le fichier de réponse]**.
- 2 Sélectionnez le fichier de réponses à importer.

Exporter le fichier de réponses

Vous pouvez exporter un fichier de réponses pour pouvoir l'importer et l'utiliser avec un autre profil d'hôte.

Le fichier de réponses peut contenir des informations sensibles, telles que des mots de passe et des adresses IP. Une fois exportées, ces informations sont accessibles à des personnes non autorisées. Lors du processus d'exportation, tous les mots de passe sont supprimés du fichier de réponses. Une fois le fichier de réponses importé, les informations relatives aux mots de passe doivent être ressaisies.

Procédure

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entité hôte et sélectionnez **[Exporter le fichier de réponses]** .
- 2 Sélectionnez l'emplacement d'enregistrement du fichier de réponses.

Configurer Syslog depuis l'interface Profils d'hôte

Les hôtes provisionnés avec Auto Deploy ne disposent généralement pas d'un espace de stockage suffisant pour les journaux système. Vous pouvez spécifier un serveur syslog distant pour ces hôtes en configurant un hôte de référence, en enregistrant le profil d'hôte et en appliquant le profil d'hôte à d'autres hôtes, si nécessaire.

La meilleure pratique consiste à configurer le serveur syslog dans un hôte de référence avec vSphere Client ou la commande `esxcli system syslog` et enregistrer le profil d'hôte. Dans certains cas, la configuration de syslog depuis l'interface Profils d'hôte constitue une alternative.

Prérequis

Si vous envisagez d'utiliser un hôte syslog distant, configurez cet hôte avant de personnaliser les profils d'hôte.

Procédure

- 1 Utilisez vSphere Client pour vous connecter au système vCenter Server.
- 2 Sélectionnez l'hôte et **[Affichage] > [Gestion] > [Profils d'hôte]** .
- 3 Pour un nouveau profil, cliquez sur **[Créer un profil]** , ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur un profil à modifier, puis sélectionnez **[Modifier le profil]** .
- 4 Dans la boîte de dialogue Modifier le profil, configurez le profil d'hôte du serveur syslog.
 - Si vous configurez un serveur syslog distant avec vSphere Client ou la commande `esxcli system syslog` avant de modifier les profils d'hôte, vous pouvez changer le serveur distant et toutes les autres options syslog.
 - a Sélectionnez **[Option de configuration avancée]** .
 - b Sélectionnez les paramètres du serveur syslog à utiliser pour les hôtes provisionnés avec Auto Deploy.
 - Si vous ne configurez pas un serveur syslog distant avant de modifier les profils d'hôte, vous devez ajouter une option avancée.
 - a Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **[Option de configuration avancée]** et sélectionnez **[Ajouter un profil]** .
 - b Ouvrez le dossier Option de configuration avancée et accédez à la fin du dossier.
 - c Cliquez sur **[Profil d'option]** , cliquez sur **[Modifier]** , puis sélectionnez **[Configurer une option fixe]** .
 - d Spécifiez `Syslog.global.logHost` comme nom d'option et le nom ou l'adresse IP du serveur syslog comme valeur d'option.

Vous devez définir un serveur syslog valide pour pouvoir enregistrer la règle de profil d'hôte.

- 5 Cliquez sur **[OK]** pour enregistrer les paramètres de profil d'hôte.

Suivant

- Mettez sous tension les hôtes non provisionnés pour les provisionner avec le nouveau profil d'image.

Index

A

activation, vérifications de conformité de règle de profil d'hôte **13**
activer une configuration de profil **17**

C

clusters, gestion des profils à partir de **16**
création, profils d'hôte **8, 9**

E

exportation, profils d'hôte **10**

F

fichier de réponses, mettre à jour **19**

H

hôte, référence **15**
hôte de référence **15**

I

importation du profil d'hôte **10**

M

modification
 profils d'hôte **11**
 règles de profil d'hôte **11**

P

profil d'hôte, association d'entités **13**
profils, gestion **16**
profils d'hôte
 accès **8**
 activation des vérifications de conformité de règle **13**
 application des profils **14, 15**
 attachement des entités à partir de l'hôte **14**
 attachement des entités à partir de la vue Profil d'hôte **14**
 création **8**
 création à partir de l'hôte **9**
 création à partir de la vue du profil d'hôte **9**
 exportation **10**
 gestion des profils **13**
 importation des profils **10**
 mise à niveau de l'hôte de référence **16**
 modification d'une règle **11**
 modification des profils **11**

utilisation modèle **7**

 vérification de la conformité **17, 18**

profils d'hôte, clonage de profils **10**

profils d'hôte, importer un fichier de réponses **19**

S

syslog, profil d'hôte **20**
syslog, Auto Deploy **20**

V

vérifications de conformité, profils d'hôte **13**

