

# Profils d'hôte vSphere

ESXi 6.5  
vCenter Server 6.5

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-001940-00

**vmware®**

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

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

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](mailto:docfeedback@vmware.com)

Copyright © 2009–2016 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Copyright et informations sur les marques.](#)

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware, Inc.**  
100-101 Quartier Boieldieu  
92042 Paris La Défense  
France  
[www.vmware.com/fr](http://www.vmware.com/fr)

# Table des matières

About vSphere® Host Profiles	5	
<b>1</b>	<b>Présentation des profils d'hôte vSphere</b>	<b>7</b>
	Modèle d'utilisation des profils d'hôte	7
	Indépendance d'hôte de référence	8
<b>2</b>	<b>Utilisation des profils d'hôte</b>	<b>9</b>
	Accéder aux profils d'hôte	9
	Créer un profil d'hôte	9
	Attacher des entités à un profil d'hôte	10
	Détacher des entités d'un profil d'hôte	11
	Vérifier la conformité	11
	Corriger un hôte	12
	Modifier un profil d'hôte	12
	Dupliquer un profil d'hôte	16
	Copier les paramètres depuis l'hôte	16
	Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy	17
	Importer un profil d'hôte	17
	Exporter un profil d'hôte	17
	Copier les paramètres sur le profil d'hôte	18
<b>3</b>	<b>Configuration de profils d'hôte</b>	<b>19</b>
	Personnalisation de l'hôte	19
	Configurer des profils d'hôtes de stockage	24
	Configurer les profils d'hôtes pour les adresses IP statiques dans vSphere Web Client	25
	Index	27



# About vSphere® Host Profiles

---

The *vSphere Host Profiles* documentation provides information about managing Host Profiles.

The *vSphere Host Profiles* documentation describes how to manage and configure Host Profiles in the vSphere Web Client.

## Intended Audience

The *vSphere Host Profiles* documentation is intended for administrators who are familiar with vSphere host configuration.



# Présentation des profils d'hôte vSphere

# 1

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

Les profils d'hôte offrent un mécanisme de configuration des hôtes et de conformité à cette configuration, automatisé et géré de manière centralisée. Ils peuvent améliorer l'efficacité en réduisant la dépendance vis-à-vis de tâches répétitives et manuelles. Ils capturent la configuration d'un hôte de référence, préalablement configuré et validé, stockent cette configuration en tant qu'objet géré, puis utilisent le catalogue de paramètres qu'il contient pour configurer la mise en réseau, le stockage, la sécurité et d'autres paramètres au niveau de l'hôte. Les profils d'hôte peuvent être appliqués à des hôtes individuels, à un cluster ou à tous les hôtes et clusters associés à un profil d'hôte. L'application d'un profil d'hôte à un cluster affecte tous les hôtes du cluster et entraîne une configuration cohérente sur tous les hôtes auxquels le profil est appliqué.

Vous pouvez utiliser les profils d'hôte pour valider la configuration d'un hôte en vérifiant que cet hôte (ou le cluster correspondant) est conforme au profil d'hôte qui lui est associé.

---

**REMARQUE** Les fonctionnalités de vSphere Web Client n'ont pas toutes été mises en œuvre pour vSphere Client dans la version vSphere 6.5. Pour obtenir une liste actualisée des fonctionnalités non prises en charge, consultez le *Guide des mises à jour des fonctionnalités de vSphere Client* sur <http://www.vmware.com/info?id=1413>.

---

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- « [Modèle d'utilisation des profils d'hôte](#) », page 7
- « [Indépendance d'hôte de référence](#) », page 8

## Modèle d'utilisation des profils d'hôte

Au cœur de l'idée de profil d'hôte, il y a le concept d'hôte de référence : un hôte qui servirait de modèle et duquel serait extrait le profil d'hôte. L'hôte de référence désigné ainsi que l'association du profil à cet hôte sont conservés, même après la création du profil d'hôte.

Avant de commencer, assurez-vous de disposer d'une installation dans un environnement vSphere avec au moins un hôte configuré correctement et dans son intégralité.

Voici les étapes à suivre pour créer un profil d'hôte à partir d'un hôte de référence, appliquer ce profil à un hôte ou un cluster, puis vérifier la conformité du profil d'hôte :

- 1 Créer et configurer un hôte de référence.
- 2 Créer un profil d'hôte à partir de l'hôte de référence.
- 3 Associer les autres hôtes ou clusters au profil d'hôte.

- 4 Vérifier la conformité par rapport au profil. Si tous les hôtes sont conformes à l'hôte de référence, cela implique qu'ils sont correctement configurés.
- 5 Mettre en application (corriger).

En tant que fonction sous licence de vSphere, les profils d'hôte sont uniquement disponibles lorsque la licence appropriée est appliquée. Si vous constatez des erreurs, vérifiez si vous disposez de la licence vSphere appropriée pour vos hôtes.

Si vous souhaitez 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*.

## vSphere Auto Deploy

vSphere Web Client détient la totalité de la configuration d'hôte, capturée dans un profil d'hôte, pour les hôtes disposant de la fonction vSphere Auto Deploy. Généralement, 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. Consultez la documentation *Installation et Configuration vSphere* pour plus de détails sur la fonction vSphere Auto Deploy.

## Indépendance d'hôte de référence

Il n'est pas nécessaire qu'un hôte de référence dédié soit disponible pour effectuer des tâches de profil d'hôte.

Lorsque vous créez un profil d'hôte, vous extrayez les informations de configuration d'un hôte de référence ESXi spécifié. Dans les versions précédentes, vSphere exigeait que l'hôte de référence soit disponible pour certaines tâches de profils d'hôte, telles que l'édition, l'importation et l'exportation. Dans vSphere 6.0, il n'est plus nécessaire qu'un hôte de référence dédié soit disponible pour effectuer ces tâches.

Pour les tâches de profils d'hôte qui nécessitent un hôte de référence, un hôte ESXi compatible avec le profil d'hôte est attribué en tant que rôle de l'hôte de référence.

Parfois, aucun hôte compatible n'est disponible pour valider le profil d'hôte pendant ces tâches. Si vous avez apporté de petites modifications au profil d'hôte et que celles-ci ne nécessitent pas de validation, vous pouvez choisir d'ignorer la validation. Si vous choisissez d'ignorer la validation de l'hôte, un avertissement s'affiche pour indiquer qu'aucun hôte de référence valide n'est associé au profil. Vous pouvez ensuite poursuivre et terminer la tâche.

En raison de l'introduction de cette fonctionnalité, les utilisateurs ne peuvent plus modifier ou changer l'hôte de référence de vSphere Web Client. La sélection de l'hôte de référence se produit lors de l'exécution, sans notifier les utilisateurs, dans vCenter Server pour les tâches en cours.



## Utilisation des profils d'hôte

---

Cette section décrit comment effectuer certaines tâches de base pour les profils d'hôte.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Accéder aux profils d'hôte », page 9](#)
- [« Créer un profil d'hôte », page 9](#)
- [« Attacher des entités à un profil d'hôte », page 10](#)
- [« Détacher des entités d'un profil d'hôte », page 11](#)
- [« Vérifier la conformité », page 11](#)
- [« Corriger un hôte », page 12](#)
- [« Modifier un profil d'hôte », page 12](#)
- [« Dupliquer un profil d'hôte », page 16](#)
- [« Copier les paramètres depuis l'hôte », page 16](#)
- [« Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy », page 17](#)
- [« Importer un profil d'hôte », page 17](#)
- [« Exporter un profil d'hôte », page 17](#)
- [« Copier les paramètres sur le profil d'hôte », page 18](#)

### Accéder aux 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 d'hôte et configurer des profils.

#### Procédure

- 1 Dans la page d'accueil de vSphere Web Client, cliquez sur **Stratégies et profils**.
- 2 Cliquez sur **Profil d'hôtes**

### Créer un profil d'hôte

Vous créez un profil d'hôte par l'extraction de la configuration de l'hôte de référence désigné.

---


**REMARQUE** Vous pouvez également extraire un profil d'hôte en accédant à l'hôte spécifique.

---

## Prérequis

Vérifiez que vous disposez d'une installation de travail vSphere et d'au moins un hôte entièrement et correctement configuré qui agit comme hôte de référence.

## Procédure

- 1 Accédez à la vue profils d'hôte.
- 2 Cliquez sur l'icône **Extraire un profil depuis un hôte** (  ).
- 3 Sélectionnez l'hôte qui agit comme hôte de référence et cliquez sur **Suivant**.  
L'hôte sélectionné doit être un hôte valide.
- 4 Entrez le nom et la description du nouveau profil et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Vérifiez les informations récapitulatives pour le nouveau profil et cliquez sur **Terminer**.

Le nouveau profil apparaît dans la liste de profil.

---


**REMARQUE** Les profils d'hôtes ne capturent pas les périphériques hors ligne ou non représentés. Les modifications apportées aux périphériques hors ligne après l'extraction d'un profil d'hôte n'entraînent pas de différences dans les résultats de contrôle de conformité.

---

## Attacher des entités à un profil d'hôte

Après avoir créé un profil d'hôte à partir d'un hôte de référence, vous devez joindre l'hôte ou le cluster au profil d'hôte.

## Procédure


- 1 Dans la liste des profils de la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil d'hôte à appliquer à un hôte ou un cluster.
- 2 Cliquez sur l'icône **Attacher/Détacher un profil d'hôte à des hôtes et des clusters** (  ).
- 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 (Facultatif) Cliquez sur **Joindre tout** pour joindre tous les hôtes répertoriés et les clusters au profil.
- 5 Si vous activez **Ignorer la personnalisation de l'hôte**, vous devrez personnaliser les hôtes pendant ce processus.  
  
Si vous ignorez les personnalisations d'hôte pendant ce processus, vous devez modifier ou importer les personnalisations d'hôte avant de corriger le profil d'hôte.
- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 (Facultatif) Vous pouvez mettre à jour ou modifier les paramètres d'entrée utilisateur des stratégies de profils d'hôtes en personnalisant l'hôte. Vous ne verrez pas cette étape si vous avez activé **Ignorer la personnalisation de l'hôte**.  
  
Reportez-vous à « [Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy](#) », page 17.
- 8 Cliquez sur **Terminer** pour attacher l'hôte ou le cluster au profil.

## Détacher des entités d'un profil d'hôte

Pour dissocier la configuration d'un hôte ou d'un cluster, cet hôte ou ce cluster doit être détaché du profil d'hôte.

Lorsqu'un profil d'hôte est attaché à un cluster, l'hôte ou les hôtes de ce 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 ce profil d'hôte est maintenue.


### Procédure

- 1 Dans la liste de profils de la vue principale Profils d'hôte, sélectionnez le profil d'hôte à détacher d'un hôte ou d'un cluster.
- 2 Cliquez sur l'icône **Attacher/Détacher des hôtes et des clusters à un/d'un profil d'hôte** ()
- 3 Sélectionnez l'hôte ou le cluster dans la liste étendue et cliquez sur **Détacher**.  
L'hôte ou le cluster est ajouté à la liste Entités Attachées.
- 4 (Facultatif) Cliquez sur **Détacher tout** pour détacher du profil tous les hôtes et clusters répertoriés.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Cliquez sur **Terminer** pour terminer le détachement de l'hôte ou du cluster du profil.

## Vérifier la conformité

Vous pouvez vérifier si un hôte ou un cluster est conforme au profil d'hôte qui lui est associé, ainsi que déterminer quels sont les paramètres de configuration de l'hôte qui sont différents de ceux du profil, le cas échéant.

### Procédure

- 1 Accédez à un profil d'hôte.
- 2 Cliquez sur l'icône **Vérifier la conformité d'un profil d'hôte** ()

Dans l'onglet **Objets**, l'état de conformité est mis à jour et affiche Conforme, Inconnu ou Non conforme.

L'état Non conforme indique qu'une incohérence spécifique entre le profil et l'hôte a été détectée. Pour résoudre ce problème, vous devez corriger l'hôte. L'état Inconnu indique que la conformité de l'hôte n'a pas pu être vérifiée. Pour résoudre ce problème, vous devez corriger l'hôte en passant par le profil d'hôte.

---

**REMARQUE** Les profils d'hôtes ne capturent pas les périphériques hors ligne ou non représentés. Les modifications apportées aux périphériques hors ligne après l'extraction d'un profil d'hôte n'entraînent pas de différences dans les résultats de contrôle de conformité.

---

### Suivant

Pour afficher les problèmes de sécurité en détail, sélectionnez, dans l'onglet **Objets**, un profil d'hôte qui a montré des défaillances lors de la dernière vérification de conformité. Pour connaître en détail les paramètres qui varient entre le profil d'hôte et l'hôte (et qui donc sont défaillants sur ce dernier), cliquez sur l'onglet **Surveiller**, puis sélectionnez la vue Conformité. Développez ensuite la hiérarchie de l'objet et sélectionnez l'hôte défaillant. Les paramètres qui varient s'affichent dans la fenêtre Conformité, en-dessous de la hiérarchie.

## Corriger un hôte

En cas de problème de conformité, utilisez la fonction Corriger pour appliquer les paramètres du profil d'hôte à l'hôte. Cette action remplace les valeurs de tous les paramètres de profil d'hôte gérés par celles du profil associé à l'hôte.

### Prérequis

Vérifiez que le profil est associé à l'hôte.

### Procédure

- 1 Accédez au profil que vous souhaitez restaurer à l'hôte.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Corriger**.

---

**REMARQUE** Pour certaines configurations de politiques de profil d'hôte, il est nécessaire de redémarrer l'hôte après l'avoir corrigé. Dans ce cas, vous êtes invité à mettre l'hôte en mode de maintenance. Vous pouvez être invité à placer des hôtes en mode de maintenance avant la correction. Les hôtes qui se trouvent dans un cluster DRS entièrement automatisé sont placés en mode de maintenance au moment de la correction. Pour les autres cas, le processus de correction s'arrête si l'hôte n'est pas placé en mode de maintenance lorsqu'il est nécessaire de corriger un hôte.

---

- 3 Sélectionnez le ou les hôtes que vous voulez corriger avec le profil d'hôte.  
Le profil d'hôte sera appliqué à tous les hôtes que vous sélectionnez.
- 4 Entrez les personnalisations d'hôte pour spécifier les propriétés de l'hôte ou recherchez un fichier de personnalisation de l'hôte pour l'importer.
- 5 (Facultatif) Vous pouvez mettre à jour ou modifier les paramètres d'entrée utilisateur des règles de profils d'hôtes en personnalisant l'hôte. Cliquez ensuite sur **Suivant**.  
Consultez « [Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy](#) », page 17 pour plus d'informations sur vSphere Auto Deploy.
- 6 Cliquez sur **Préverifier la correction** pour vérifier si les hôtes sélectionnés sont prêts pour la correction.  
Cette vérification génère une liste des tâches qui seront effectuées sur l'hôte.
- 7 Cochez la case pour redémarrer l'hôte si cela est nécessaire pour terminer le processus de correction. Si vous souhaitez redémarrer manuellement l'hôte après le processus, ne cochez pas la case.
- 8 Passez en revue les tâches qui sont nécessaires pour corriger le profil d'hôte et cliquez sur **Terminer**.

L'état de conformité est mis à jour.

## Modifier un profil d'hôte



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

### Procédure

- 1 Accédez au profil d'hôte que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'onglet **Configurer**.
- 2 Cliquez sur **Modifier Profil Hôte**.
- 3 (Facultatif) Changer le nom du profil et la description puis cliquer sur **Suivant**.

- 4 Les options de configuration du profil d'hôte sont répertoriées dans la hiérarchie en fonction de la catégorie fonctionnelle ou de ressource. Développez chaque catégorie pour afficher ou modifier une stratégie ou un paramètre spécifique.

Reportez-vous à « [Modifier une règle](#) », page 13 pour obtenir des instructions détaillées sur la modification d'une stratégie de profil d'hôte. Reportez-vous à « [Désactiver un composant de profil d'hôte](#) », page 16 pour obtenir des instructions détaillées sur l'activation ou la désactivation d'une stratégie à partir de la vérification de conformité ou de la correction.

- 5 Le menu **Afficher** vous permet de choisir entre afficher **toutes** les configurations de profil d'hôte ou seulement les configurations **favorites**. Sélectionnez une configuration et cliquez sur l'icône  pour marquer cette configuration comme étant favorite. Cliquez sur l'icône  pour annuler le marquage d'une configuration en tant que configuration favorite.

Lorsque vous affichez les configurations **favorites**, seules les configurations marquées comme favorites s'affichent.

- 6 Vous pouvez filtrer les noms et valeurs de configuration que vous voulez afficher dans le champ de recherche.

Par exemple, entrez **SNMP**. Toutes les configurations contenant **SNMP** s'affichent.

- 7 Cliquez sur **Suivant**.

- 8 (Facultatif) Personnalisez les hôtes.

Apporter toutes les modifications aux valeurs de configuration disponibles pour ce profil.

---

**REMARQUE** La page des paramètres de personnalisation de l'hôte s'affiche uniquement lorsque vous avez modifié des paramètres qui nécessitent des personnalisations de l'hôte.

---

- 9 Cliquez sur **Terminer**.

Les changements sont effectués lorsque la tâche « Mettre à jour le profil hôte » est terminée dans l'état Tâches récentes. Si vous tentez de corriger le profil avant la fin de la tâche, la configuration de profil ne contiens pas la modification.

## Modifier une règle

Une stratégie décrit comment un paramètre spécifique de configuration doit s'appliquer. Vous pouvez modifier les stratégies appartenant à un profil d'hôte spécifique.

Lorsque vous modifiez le profil d'hôte, vous pouvez développer la hiérarchie de la configuration du profil afin d'afficher les composants de sous-profils contenus dans le profil d'hôte. Ces composants sont classifiés par groupe fonctionnel ou classe de ressource pour simplifier la recherche de paramètres spécifiques. Chaque composant de sous-profil est composé d'un ou de plusieurs attributs et paramètres, en complément de stratégies et de 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.

---

**REMARQUE** Actuellement, il n'y a aucun moyen de supprimer ou de remplacer des options de stratégie ou des sous-profils qui sont obsolètes dans cette version. Des métadonnées sont ajoutées à ces stratégies obsolètes pour permettre aux anciens profils d'hôte de continuer à fonctionner ; les nouveaux profils d'hôtes sont extraits en incluant uniquement leurs parties non obsolètes.

---

**Tableau 2-1.** Sous-ensemble de configurations de sous-profils d'hôte

Catégories de composants	Paramètres de configuration	Notes et exemples
Paramètres de configuration avancés	Options avancées, VM agent, DirectPath I/O, Fichier Hosts, Système d'alimentation, Cache des images système	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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 qui ont été modifiés et qui sont différents des paramètres par défaut. En outre, les vérifications de conformité se limitent aux paramètres copiés.</li> <li>■ Les profils d'hôte ne prennent pas en charge la configuration des périphériques PCI pour le relais de machine virtuelle sur l'hôte ESXi.</li> </ul>
Abonnements d'indication CIM	Abonnements indications CIM-XML	
Paramètres généraux du système	Console, Vidage de mémoire, Alias de périphérique, Cache d'hôte, Module Kernel, Agent de gestion, Pool de ressources système, Échange système, Cache d'échange des hôtes vFlash	<p>Pour la configuration de la date et de l'heure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le fuseau horaire, entrez une chaîne UTC. Par exemple, « America/Los_Angeles » pour le fuseau horaire Pacifique des États-Unis.</li> <li>■ Le fuseau horaire par défaut est paramétré sur l'heure locale et l'emplacement de la machine vSphere Web Client.</li> <li>■ Configurez correctement le NTP. Vous pouvez définir les paramètres NTP dans l'onglet <b>Configuration</b> de l'hôte. Cliquez sur <b>Configuration de temps</b> (sous Système). Cliquez sur <b>Modifier</b> pour configurer les paramètres de temps.</li> </ul>
Mise en réseau	vSwitch, Groupes de port, Vitesse de la carte réseau physique et stratégies de sécurité et d'association de cartes réseau, vSphere Distributed Switch et port de liaison montante de vSphere Distributed Switch.	Lorsque DHCPv6 est activé dans le sous-profil de mise en réseau, activez manuellement l'ensemble de règles correspondant dans le sous-profil du pare-feu.

**Tableau 2-1.** Sous-ensemble de configurations de sous-profils d'hôte (suite)

Catégories de composants	Paramètres de configuration	Notes et exemples
Sécurité	Pare-feu, Paramètres de sécurité, Service	
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"> <li>■ Utilisez l'interface de ligne de commande vSphere pour configurer ou modifier les stratégies NMP et PSA sur un hôte de référence, puis extrayez le profil d'hôte à partir de cet hôte. Si vous utilisez l'éditeur de profil pour modifier les stratégies, afin d'éviter tout problème de conformité, veillez à bien comprendre les corrélations entre les stratégies NMP et PSA, ainsi que les conséquences de la modification des stratégies individuelles. Pour plus d'informations sur NMP et PSA, reportez-vous à la documentation <i>Stockage vSphere</i>.</li> <li>■ Ajoutez les règles qui modifient les attributs du périphérique avant d'extraire le profil d'hôte à partir de l'hôte de référence. Après avoir associé un hôte au profil d'hôte, si vous modifiez le profil et que vous modifiez les attributs du périphérique (par exemple, en masquant les chemins menant à ce périphérique ou en ajoutant des règles SATP pour désigner le périphérique comme SSD), vous êtes invité à redémarrer l'hôte afin d'appliquer les modifications. Cependant, après le redémarrage, des problèmes de conformité ont lieu car les attributs ont changé. Étant donné que les profils d'hôte extraient les attributs des périphériques avant le redémarrage, si des changements ont lieu a posteriori, ils les évaluent, les recherchent et les signalent comme non conformes.</li> </ul>

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 Modifiez le profil d'hôte.
- 2 Développez un sous-profil jusqu'à ce que vous atteigniez la stratégie à modifier.
- 3 Sélectionnez la règle.

Les options et les paramètres de la stratégie sont affichés sur le côté droit de la fenêtre Modifier un profil d'hôte.

- 4 Modifiez la stratégie.

## Désactiver un composant de profil d'hôte

Vous pouvez indiquer si un composant de profil d'hôte est appliqué ou pris en compte au cours de la vérification de conformité. Cela permet aux administrateurs de ne pas tenir compte des attributs non critiques ou d'ignorer les valeurs qui, bien que faisant partie du profil d'hôte, sont susceptibles de varier entre les hôtes.

### Procédure

- 1 Modifiez un profil d'hôte.
- 2 Développez la hiérarchie des composants du profil d'hôte jusqu'à ce que vous atteigniez le composant ou l'élément de composant souhaité.
- 3 Désactivez la case à cocher à côté d'un composant pour l'empêcher d'être appliqué au cours d'une correction ou bien pris en compte au cours d'une vérification de conformité de profil.

---


**REMARQUE** La case est cochée par défaut. Si vous désactivez la case à cocher pour que le composant ou l'élément de composant ne fasse pas l'objet d'une vérification de conformité ou ne soit pas appliqué pendant la correction, les autres règles qui sont activées seront toujours appliquées et vérifiées.

---

## Dupliquer un profil d'hôte

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

### Procédure

- 1 Accédez au profil que vous souhaitez dupliquer.
- 2 Cliquez sur l'icône **Dupliquer un profil d'hôte** ()
- 3 Tapez le nom et la description du profil d'hôte dupliqué et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Vérifiez les informations récapitulatives pour le nouveau profil et cliquez sur **Terminer**.

Un clone du profil apparaît dans la liste Profils d'hôte.

## Copier les paramètres depuis l'hôte

Si la configuration de l'hôte de référence change, vous pouvez mettre à jour le profil d'hôte de sorte qu'il corresponde à la nouvelle configuration de l'hôte de référence.

Après avoir créé un profil d'hôte, vous pouvez faire des mises à jour incrémentielles du profil. Lors d'une modification d'un profil d'hôte, évaluez les avantages et les limitations des deux méthodes :

- Effectuez les modifications de configuration pour un hôte dans vSphere Web Client, et copiez les paramètres de cet hôte sur le profil. Les paramètres du profil existant sont mis à jour pour correspondre à ceux de l'hôte de référence. Cette méthode vous permet de valider la configuration sur un seul hôte avant de la diffuser sur les autres hôtes attachés au profil.
- Mettez le profil à jour directement en modifiant le profil d'hôte. Cette solution offre la possibilité d'effectuer une correction immédiate et plus complète de ces modifications.

### Procédure

- 1 Accédez au profil d'hôte.
- 2 Cliquez sur **Copier les paramètres depuis l'hôte**.
- 3 Sélectionnez l'hôte à partir duquel vous souhaitez copier les paramètres de configuration.



- 4 Cliquez sur **OK**.

## Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy

Host Profiles fonctionne avec vSphere Auto Deploy pour provisionner des hôtes ESXi physiques dans un état de configuration complet et fonctionnel pour les commutateurs virtuels, les paramètres de pilote, les paramètres de démarrage, et ainsi de suite.

Étant donné que les hôtes fournis avec Auto Deploy sont considérés comme des hôtes sans état, les informations d'état de configuration ne sont pas stockées sur l'hôte. Créez donc plutôt un hôte de référence et configurez-le entièrement avec les paramètres de votre choix. Ensuite, créez un profil d'hôte à l'aide de cet hôte de référence. Enfin, associez le profil d'hôte à une nouvelle règle de déploiement à l'aide du moteur de règles Auto Deploy via PowerCLI. Désormais, étant donné que les nouveaux hôtes sont provisionnés par Auto Deploy, le profil d'hôte leur sera automatiquement appliqué.

La correction de ces hôtes est la même que pour ceux qui sont déployés avec état. L'utilisateur est invité à personnaliser les hôtes et à entrer les réponses des règles définies au cours de la création du profil hôte lorsque ce dernier est appliqué.

---

**REMARQUE** Si vous déployez ESXi avec Auto Deploy, configurez syslog pour stocker les journaux sur un serveur distant. Consultez les instructions de configuration de Syslog dans l'interface Host Profiles dans la documentation *Installation et Configuration de vSphere*.

---

Pour plus d'informations, consultez la documentation de configuration d'un hôte de référence vSphere Auto Deploy dans la documentation vSphere Auto Deploy.

## Importer un profil d'hôte

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

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 Accédez à la vue Profils d'hôtes.
- 2 Cliquez sur l'icône Importer un profil d'hôte (📁).
- 3 Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le fichier de format de profil VMware à importer.
- 4 Entrez le **Nom** et la **Description** du profil d'hôte importé, puis cliquez sur **OK**.

Le profil importé apparaît dans la liste de profil.

## Exporter un profil d'hôte

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

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 Accédez au profil d'hôte à exporter.

- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Exporter le profil d'hôte**.
- 3 Sélectionnez l'emplacement et entrez le nom du fichier pour exporter le profil.
- 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

## Copier les paramètres sur le profil d'hôte

Une fois que vous avez effectué des modifications sur un profil d'hôte, vous pouvez propager ces modifications vers d'autres profils d'hôte dans l'inventaire.

### Procédure

- 1 Accédez à un profil d'hôte.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil et sélectionnez **Copier les paramètres sur les profils d'hôte** ou cliquez sur l'icône .
- 3 Sélectionnez les paramètres que vous souhaitez copier sur d'autres profils d'hôte et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sélectionnez le profil d'hôte cible qui sera remplacé par les paramètres sélectionnés et cliquez sur **Suivant**.

Les différences entre les paramètres de profil d'hôte sont affichées dans les résultats.

- 5 Cliquez sur Terminer.

## Configuration de profils d'hôte

---

Cette section décrit comment configurer des profils d'hôte à l'aide de l'éditeur de profil d'hôte.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Personnalisation de l'hôte », page 19](#)
- [« Configurer des profils d'hôtes de stockage », page 24](#)
- [« Configurer les profils d'hôtes pour les adresses IP statiques dans vSphere Web Client », page 25](#)

### Personnalisation de l'hôte

Pour personnaliser les hôtes avec des attributs communs, vous pouvez créer un profil d'hôte dans un hôte de référence. Pour personnaliser des hôtes individuels, vous pouvez configurer certains champs du profil d'hôte pour inviter l'utilisateur à saisir des informations pour chaque hôte.

Les profils d'hôte vous permettent de préciser les informations, par exemple, la configuration de stockage ou la configuration Syslog dans un hôte de référence pour appliquer le profil et l'hôte d'un ensemble d'hôtes cibles qui partagent les mêmes paramètres. Vous pouvez également utiliser des profils d'hôte pour préciser que certains paramètres sont dépendants d'hôte. Dans ce cas, l'hôte démarre en mode de maintenance lorsque vous lui fournissez Auto Deploy. Corriger l'hôte ou réinitialiser la personnalisation d'hôte pour être invité à l'entrée. Le système stocke les informations et les utilise lors du démarrage suivant de l'hôte..

Lorsque le profil d'hôte est configuré pour demander l'entrée de l'utilisateur, vous devez spécifier une valeur dans la boîte de dialogue qui apparaît lorsque vous réinitialisez la personnalisation d'hôte. Une erreur se produit si vous ne définissez pas une valeur.

**Tableau 3-1.** Options du profil de l'hôte qui invitent l'entrée de l'utilisateur iSCSI

Informations à demander à l'utilisateur.	Définition de l'option de profil d'hôte
<p>Lorsque vous appliquez un profil d'hôte à un système qui contient un profil pour iSCSI, vous devez entrer plusieurs propriétés. La plupart des propriétés ont une valeur système par défaut. Pour certaines propriétés, vous devez définir une valeur pour ne pas générer une erreur.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration du stockage</b>, et cliquer sur <b>Configuration de l'initiateur iSCSI</b>.</li> <li>2 Sélectionner le dossier pour un initiateur déjà activé et configurer l'initiateur.</li> <li>3 Configurez l'initiateur. Pour de nombreux domaines, l'utilisateur est invité dans le cadre de la personnalisation d'hôte.</li> </ol>
<p><b>nom IQN</b> Si la configuration iSCSI utilise un nom IQN, vous devez entrer un nom lorsque vous appliquez le profil d'hôte. Vous ne pouvez pas continuer tant que vous n'entrez pas un nom.</p>	
<p><b>Information s CHAP</b> Si vous configurez iSCSI pour demander l'authentification CHAP, vous devez entrer les informations CHAP, y compris le nom d'utilisateur et le secret lorsque vous appliquez le profil d'hôte. Vous ne pouvez pas continuer tant que vous n'entrez pas un nom.</p>	

**Tableau 3-2.** Options de profil d'hôte qui demandent des informations utilisateur de stockage

Informations à demander à l'utilisateur.	Définition de l'option de profil d'hôte
<p>Vous définissez la configuration PSP fixe et voulez demander les ID d'adaptateur et cible des baies de stockage qui doivent utiliser PSP fixe.</p>	<p>Vous pouvez définir l'option uniquement si l'adaptateur est configuré pour utiliser le PSP fixé.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration du stockage</b>.</li> <li>2 Cliquez sur <b>Gestion multivoie native (NMP)</b>.</li> <li>3 Cliquez sur <b>Configuration Path Selection Policy (PSP)</b>.</li> <li>4 Dans la fenêtre Parcours préféré, sélectionner <b>Inviter l'utilisateur à saisir les identifiants de l'adaptateur et de la cible de l'hôte</b>.</li> </ol>
<p>Configurez l'activation de l'adaptateur FCoE en fonction d'une adresse MAC utilisateur.</p>	<p>Vous pouvez définir l'option uniquement si un profil d'activation existe.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration du stockage</b>.</li> <li>2 Cliquez sur <b>Configuration du logiciel FCoE</b>.</li> <li>3 Cliquez sur <b>Configuration de l'adaptateur</b>.</li> <li>4 Cliquez sur le profil d'activation et cliquer sur <b>Profil de la règle</b>.</li> <li>5 Sélectionnez <b>Règle d'activation basée sur l'adresse MAC de l'adaptateur</b> dans le menu déroulant.</li> </ol>

**Tableau 3-3.** Options de profil d'hôte qui demandent des informations utilisateur de sécurité

Informations à demander à l'utilisateur.	Définition de l'option de profil d'hôte
Mot de passe administrateur pour l'hôte ESXi lorsque l'hôte se réinitialise pour la première fois.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionnez <b>Modifier le profil d'hôte</b>, puis cliquez sur <b>Sécurité et Services</b>.</li> <li>2 Cliquez sur <b>Paramètres de sécurité</b>, puis sur <b>Configuration de sécurité</b>.</li> <li>3 Dans le panneau de droite, sélectionner <b>Mot de passe d'entrée d'utilisateur à utiliser pour configurer le mot de passe de l'administrateur</b> à partir du menu déroulant <b>Mot de passe de l'administrateur</b></li> </ol>
Préconfigure un utilisateur pour l'hôte ESXi, mais invite le mot de passe pour cet utilisateur sur chaque hôte lorsque l'hôte se réinitialise pour la première fois.	<p>Vous ne pouvez exécuter cette tâche que si une configuration de l'utilisateur existe déjà. Configurez l'utilisateur en sélectionnant l'une des options.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Configurations utilisateur fixes affectées</b> est disponible à des fins de compatibilité avec le système ESX/ESXi 4.1. Cette option affiche le mot de passe en clair.</li> <li>■ <b>L'assignation des configurations avancées de l'utilisateur fixe</b> est destiné aux utilisateurs de ESXi 5.0 et des systèmes ultérieurs.</li> <li>■ <b>Spécifier la configuration utilisateur dans le profil mais demander le mot de passe pendant la configuration de l'hôte</b> permet de définir des informations sur l'utilisateur, mais demande un mot de passe sur chaque hôte.</li> </ul>
Inviter l'utilisateur à saisir les informations d'identification lorsque l'hôte rejoint le domaine Active Directory.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Définissez le profil de configuration d'authentification pour utiliser un domaine fixe. <ol style="list-style-type: none"> <li>a Sélectionnez <b>Modifier un profil d'hôte</b> et cliquez sur <b>Sécurité et services</b>.</li> <li>b Cliquez sur <b>Paramètres de sécurité</b>, puis cliquez sur <b>Configuration de l'authentification</b>.</li> <li>c Cliquer sur <b>Configuration d'Active Directory</b>.</li> <li>d Dans le menu déroulant Nom de domaine, sélectionner <b>Configurer un nom de domaine fixe</b>.</li> </ol> </li> <li>2 Définissez la méthode pour rejoindre le domaine pour demander les informations à l'utilisateur. <ol style="list-style-type: none"> <li>a Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Sécurité et Services</b> puis cliquer sur <b>Configuration de l'authentification</b>.</li> <li>b Cliquer sur <b>Configuration d'Active Directory</b>.</li> <li>c Dans le menu déroulant Ajouter méthode de domaine, sélectionner <b>Utiliser les informations d'identification AD de l'utilisateur spécifié pour ajouter l'hôte au domaine</b>.</li> </ol> </li> </ol>

**Tableau 3-4.** Options de profil d'hôte qui demandent des informations utilisateur de réseau

Informations à demander à l'utilisateur.	Définition de l'option de profil d'hôte
Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse MAC d'un groupe de ports. Vous pouvez configurer le système pour qu'il demande des informations à l'utilisateur (adresse MAC définie par l'utilisateur) dans tous les cas, ou qu'il lui demande des informations uniquement si aucune valeur par défaut n'est disponible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration du réseau</b>, puis cliquer sur <b>Groupe de ports d'hôte</b>.</li> <li>2 Cliquer sur <b>Gestion du réseau</b>.</li> <li>3 Dans le champ <b>Déterminez comment l'adresse MAC pour vmknics devrait être décidée</b>, sélectionnez la façon dont le système gère l'adresse MAC. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adresse MAC spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse MAC si aucune adresse par défaut n'est disponible</li> </ul> </li> </ol>
Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv4 pour chaque hôte ESXi à laquelle le profil est appliqué. Vous pouvez configurer le système pour qu'il demande des informations à l'utilisateur (adresse IPv4 définie par l'utilisateur) dans tous les cas ou qu'il lui demande des informations uniquement si aucune valeur par défaut n'est disponible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration du réseau</b>, puis cliquer sur <b>Groupe de ports d'hôte</b>.</li> <li>2 Cliquer sur <b>Gestion du réseau</b> et cliquer sur <b>Paramètres d'adresse IP</b>.</li> <li>3 Dans le champ <b>Adresse IPv4</b>, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv4. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adresse IPv4 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv4 si aucune adresse par défaut n'est disponible</li> </ul> </li> </ol>
Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv6 pour chaque hôte ESXi auquel le profil est appliqué. Vous pouvez configurer le système pour qu'il demande des informations à l'utilisateur (adresse IPv6 définie par l'utilisateur) dans tous les cas ou qu'il lui demande des informations uniquement si aucune valeur par défaut n'est disponible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration du réseau</b>, puis cliquer sur <b>Groupe de ports d'hôte</b>.</li> <li>2 Cliquer sur <b>Gestion du réseau</b> et cliquer sur <b>Paramètres d'adresse IP</b>.</li> <li>3 Dans le champ <b>Adresse IPv6 statique</b>, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv6. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adresse IPv6 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv6 si aucune adresse par défaut n'est disponible</li> </ul> </li> </ol>
Inviter l'utilisateur à saisir le nom DNS de l'hôte. Vous pouvez configurer le système pour qu'il demande des informations à l'utilisateur (nom d'hôte défini par l'utilisateur) dans tous les cas ou qu'il lui demande des informations uniquement si aucune valeur par défaut n'est disponible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionner <b>Modifier le profil d'hôte</b>, cliquer sur <b>Configuration de réseau</b>, puis cliquer sur <b>Configuration DNS</b>.</li> <li>2 Dans le champ <b>Nom d'hôte</b>, sélectionner la façon dont le système gère la configuration DNS. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir le nom d'hôte si aucune valeur par défaut n'est disponible</li> <li>■ Nom d'hôte spécifié par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> </ul> </li> </ol>
Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse MAC d'un commutateur distribué, son groupe de ports ou l'un de ses services. Cliquez-droit sur l'icône du dossier NIC de l'hôte virtuel et cliquer sur <b>Ajouter sous-profil icône</b> pour déterminer le composant auquel le paramètre est appliqué. Vous pouvez décider d'inviter à l'utilisateur dans tous les cas ou seulement si aucune valeur par défaut n'est disponible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ouvrez <b>Configuration réseau</b>.</li> <li>2 Cliquer sur <b>Hôte virtuel NIC</b>.</li> <li>3 Dans le champ <b>Déterminez comment l'adresse MAC pour vmknics devrait être décidée</b>, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse MAC pour le commutateur distribué. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adresse MAC spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse MAC si aucune adresse par défaut n'est disponible</li> </ul> </li> </ol>

**Tableau 3-4.** Options de profil d'hôte qui demandent des informations utilisateur de réseau (suite)

Informations à demander à l'utilisateur.	Définition de l'option de profil d'hôte
Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv4 d'un commutateur distribué, son groupe de ports ou l'un de ses services. Cliquez-droit sur l'icône du dossier NIC de l'hôte virtuel et cliquez sur <b>Ajouter sous-profil icône</b> pour déterminer le composant auquel le paramètre est appliqué. Vous pouvez décider de demander à l'utilisateur l'information uniquement s'il n'existe aucune valeur par défaut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ouvrez <b>Configuration réseau</b>.</li> <li>2 Cliquez sur <b>Hôte virtuel NIC</b>.</li> <li>3 Cliquez sur <b>Paramètres d'adresse IP</b>.</li> <li>4 Dans le champs de l'adresse IPv4, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv4 pour le commutateur distribué. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adresse IPv4 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv4 si aucune adresse par défaut n'est disponible</li> </ul> </li> </ol>
Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv6 d'un commutateur distribué, son groupe de ports ou l'un de ses services. Cliquez-droit sur l'icône du dossier NIC de l'hôte virtuel et cliquez sur <b>Ajouter sous-profil icône</b> pour déterminer le composant auquel le paramètre est appliqué. Vous pouvez décider de demander à l'utilisateur l'information uniquement s'il n'existe aucune valeur par défaut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ouvrez <b>Configuration réseau</b>.</li> <li>2 Ouvrez <b>Carte NIC virtuelle d'hôte</b>.</li> <li>3 Ouvrez <b>Paramètres d'adresse IP</b>.</li> <li>4 Dans le champ <b>Adresse IPv6 statique</b>, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv6 pour le commutateur distribué. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adresse IPv6 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration</li> <li>■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv6 si aucune adresse par défaut n'est disponible</li> </ul> </li> </ol>

## Exporter les personnalisations de l'hôte

Si un profil d'hôte contient des attributs personnalisés, vous pouvez l'exporter vers un fichier .CSV sur votre poste de travail.

Pour des raisons de sécurité, les données sensibles telles que les mots de passe ne sont pas exportées.

### Procédure

- 1 Accédez à un profil d'hôte.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Exporter les personnalisations de l'hôte**.
- 3 Sélectionnez l'emplacement dans lequel est enregistré le fichier de personnalisation.  
Le fichier est enregistré en tant que fichier .csv.
- 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

### Suivant

Une fois le fichier enregistré sur votre poste de travail, vous pouvez modifier manuellement le fichier et l'enregistrer pour appliquer les personnalisations ultérieurement.

## Modifier les personnalisations de l'hôte

Vous pouvez modifier les personnalisations de l'hôte pour des hôtes spécifiques attachés à un profil d'hôte ou un cluster attaché à un profil d'hôte.

### Procédure

- 1 Accédez à un profil d'hôte.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Modifier les personnalisations**.
- 3 Sélectionnez le ou les hôtes pour lesquels modifier les personnalisations, puis cliquez sur **Suivant**.

- 4 Modifiez les valeurs de configuration de l'hôte.
- 5 (Facultatif) Cliquez sur **Parcourir** pour importer un fichier .csv de votre poste de travail.  
Après l'importation du fichier .csv, les champs sont mis à jour avec les informations du fichier.
- 6 Cliquez sur **Terminer**.

## Configurer des profils d'hôtes de stockage

Si vous utilisez des périphériques de stockage qui ne sont pas partagés sur un cluster, mais que la pile de stockage vSphere ne parvient pas à détecter en tant que périphérique local, des problèmes de conformité peuvent avoir lieu lorsque vous appliquez un profil d'hôte.

Pour résoudre les problèmes de conformité issus de l'utilisation de périphériques de stockage non partagés, utilisez les stratégies de profil d'hôte mises à niveau Architecture de stockage enfichable (PSA) et Native Multipathing Plug-In.

---

**REMARQUE** Les données de diagnostic ESXi que vous pouvez obtenir en exécutant la commande `vm-support` contiennent des informations sur les profils d'hôtes (qui incluent les données de profils d'hôtes de stockage, PSA, NMP et Virtual Volume). Aucune information sensible, comme les mots de passe, n'est collectée.

---

### Prérequis

Vous devez extraire un profil d'hôte depuis un hôte de référence. Voir « [Créer un profil d'hôte](#) », page 9 pour plus d'informations.

### Procédure

- 1 Pour les périphériques SAS qui ne sont pas détectés en tant que périphériques locaux, sélectionnez **Configuration de stockage > Configuration Architecture de stockage enfichable > Partage de périphériques PSA > *name of device***.
- 2 Pour chaque périphérique non partagé dans le cluster, désactivez l'option **Le périphérique est partagé dans tout le cluster**.

La valeur **Is Shared Clusterwide** pour les périphériques PSA permet de déterminer quels périphériques dans le cluster doivent être configurés par un profil d'hôte. Définir correctement cette valeur pour les périphériques dans le cluster élimine les erreurs de conformité en raison de périphériques non-partagés.

Par défaut, cette valeur est renseignée pour refléter le paramètre **Is Local** pour le périphérique. Par exemple, si le paramètre **Is Local** d'un périphérique est défini sur **True**, ce paramètre est désactivé par défaut. Ce paramètre permet aux profils d'hôtes de stockage d'ignorer ces périphériques lors des vérifications de conformité.

Pour trouver le paramètre **Is Local** du périphérique, exécutez la commande `esxcli storage core device list` dans ESXi Shell. Pour obtenir plus d'informations sur cette commande et identifier les disques ou les LUN, reportez-vous à la rubrique <http://kb.vmware.com/kb/1014953>.

- 3 Ne désactivez pas l'option **Is Shared Clusterwide** pour les LUN démarrés à partir du réseau SAN. Dans ESXi 6.0, les périphériques LUN démarrés à partir du SAN sont gérés comme prévu. Si l'option **Is Shared Clusterwide** est désactivée pour ces périphériques, les erreurs de conformité en raison de périphériques LUN démarrés à partir du SAN dans les versions précédentes ne surviennent pas, mais la configuration des périphériques n'est pas appliquée aux autres hôtes dans le cluster. Sélectionnez **Configuration de stockage > Configuration Architecture de stockage enfichable > Configuration du périphérique de démarrage de l'hôte** et vérifiez que ce LUN est capturé correctement.



- 4 Pour que les modifications apportées à l'état de partage prennent effet sur l'hôte de référence, corrigez le profil de l'hôte de référence.

Si vous devez extraire de nouveau le profil (par exemple, si vous attachez à votre cluster davantage de LUN démarrés à partir du SAN), il n'est pas nécessaire de reconfigurer le partage pour les périphériques ayant été configurés précédemment.

## Configurer les profils d'hôtes pour les adresses IP statiques dans vSphere Web Client

Par défaut, des adresses DHCP sont affectées aux hôtes provisionnés avec vSphere Auto Deploy par un serveur DHCP. Vous pouvez utiliser le mécanisme de personnalisation d'hôte vSphere Auto Deploy pour attribuer des adresses IP statiques aux hôtes.

### Prérequis

- Configurez votre environnement vSphere Auto Deploy.
- Démarrez l'hôte en utilisant vSphere Auto Deploy.
- Extraire un profil d'hôte depuis l'hôte.

### Procédure

- 1 Dans vSphere Web Client, accédez à l'instance de vCenter Server qui gère l'hôte vSphere Auto Deploy, sélectionnez **Stratégies et profils**, puis **Profils d'hôte**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte extrait et cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 3 Utilisez le nom et la description par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Modifiez les paramètres d'adresse IP par défaut en cliquant sur **Configuration réseau > Groupe de ports hôtes > Réseau de gestion > Paramètres d'adresse IP**.
- 5 Dans le menu déroulant **Adresse IPv4**, sélectionnez **Adresse IP spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration**.
- 6 Si l'hôte ne se trouve pas dans le même sous-réseau que le système vCenter Server, sélectionnez **Configuration réseau > Instance de pile réseau > defaultTcpipStack > Configuration DNS** et entrez la route par défaut dans la zone de texte **Passerelle IPv4 par défaut**.
- 7 Sélectionnez **Configuration du réseau > Instance NetStack > defaultTcpipStack > Configuration DNS**.
- 8 Assurez-vous que l'option **Indicateur qui signale si DHCP doit être utilisé** est désactivée.
- 9 Cliquez avec le bouton droit sur l'hôte et sélectionnez **Toutes les actions vCenter > Profils d'hôte > Joindre le profil d'hôte**.
- 10 Sélectionnez le profil à joindre et cliquez sur **Suivant**.
- 11 Spécifiez l'adresse IP et le masque de réseau et cliquez sur **Terminer**.
- 12 Redémarrez l'hôte ESXi.

L'adresse IP est enregistrée en tant que personnalisation de l'hôte et appliquée à celui-ci.



# Index

## A

adresse IP statique pour vSphere Auto Deploy **25**  
Auto Deploy **17**

## C

configuration de profils d'hôte **19**  
copier les paramètres sur le profil d'hôte **18**  
création, Profils d'hôte **9**

## D

désactivation, Règle de profil d'hôte **16**

## E

exportation d'un profil d'hôte **17**  
exporter les personnalisations de l'hôte **23**

## H

host profiles, présentation **7**  
hôte de référence **8**

## I

importation de profils d'hôte **17**  
indépendance d'hôte de référence **8**

## M

modification  
  Profils d'hôte **12**  
  stratégies de profil d'hôte **13**  
modifier les personnalisations de l'hôte **23**

## P

personnalisation de l'hôte **19, 25**  
Profil d'hôte, détachement d'un hôte ou d'un cluster d'un profil d'hôte **11**  
Profils d'hôte  
  modèle d'utilisation **7**  
  modification des profils **12**  
profils d'hôte de stockage **24**  
Profils d'hôte, profils de duplication **16**  
Profils d'hôte  
  accès **9**  
  attachement d'hôtes ou de clusters à un profil d'hôte **10**  
  corriger les profils **12**  
  création à partir de la vue Profil d'hôte **9**

désactivation de la règle **16**  
mise à niveau de l'hôte de référence **16**  
modification d'une règle **13**  
vérification de la conformité **11**

## U

utilisation des profils d'hôte **9**

## V

vérifications de conformité, Profils d'hôte **16**  
vSphere Auto Deploy, adresse IP statique **25**  
vSphere Web Client **25**

