

# Profils d'hôte vSphere

Mise à jour 1  
VMware vSphere 6.0  
VMware ESXi 6.0  
vCenter Server 6.0

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-001800-03

**vmware**<sup>®</sup>

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 © 2009–2017 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

À propos des profils d'hôte vSphere®	5
Informations mises à jour	7
<b>1</b> Utilisation des profils d'hôte	9
Modèle d'utilisation des profils d'hôte	10
Indépendance d'hôte de référence	10
Accéder aux profils d'hôte	11
Créer un profil d'hôte	11
Attacher des entités à un profil d'hôte	11
Détacher des entités d'un profil d'hôte	12
Vérifier la conformité	12
Corriger un hôte	13
Modifier un profil d'hôte	13
Dupliquer un profil d'hôte	17
Copier les paramètres depuis l'hôte	17
Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy	18
Importer un profil d'hôte	18
Exporter un profil d'hôte	19
Index	21



# À propos des profils d'hôte vSphere®

---

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

La documentation *Profils d'hôte vSphere* décrit les procédures pour réaliser les actions suivantes :

- Créer des profils d'hôte.
- Exporter et importer un profil d'hôte.
- Modifier des règles de profil d'hôte.
- Attacher une entité à un profil d'hôte.
- Appliquer un profil d'hôte à une entité attachée au profil d'hôte.
- Vérifier la conformité du profil d'hôte à une entité attachée au profil d'hôte.
- Afficher et mettre à jour des personnalisations d'hôte.

## Public cible

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



# Informations mises à jour

---

Ces *profils d'hôte vSphere* sont mis à jour avec chaque version du produit ou lorsque cela est nécessaire.

Ce tableau fournit l'historique de mise à jour des *profils d'hôte vSphere*.

Révision	Description
FR-001800-03	Correction des informations sur la configuration des paramètres d'heure dans « <a href="#">Modifier une règle</a> », page 14.
FR-001800-02	Ajout d'une remarque dans <a href="#">Chapitre 1</a> , « <a href="#">Utilisation des profils d'hôte</a> », page 9 qui indique que les profils d'hôte extraits d'hôtes ESXi 6.0 ne sont pas compatibles avec les hôtes ESXi 5.5 ou version antérieure.
FR-001800-01	Ajout de « <a href="#">Indépendance d'hôte de référence</a> », page 10 pour décrire la fonction de l'indépendance de hôte de référence.
FR-001800-00	Version initiale.





# Utilisation des profils d'hôte

---

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 système 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. Vous pouvez appliquer un profil d'hôte à des hôtes individuels ou à un cluster ; si vous l'appliquez à un cluster, tous les hôtes du cluster sont affectés et, par conséquent, il y a une cohérence au niveau de la configuration sur tous les hôtes du cluster.

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** Après la mise à niveau vers vSphere 6.0, les profils d'hôte précédemment extraits d'hôtes ESXi 5.5 doivent fonctionner. Cependant, les profils d'hôte extraits d'hôtes ESXi 6.0 ne sont pas compatibles avec les hôtes ESXi 5.5 ou de version antérieure.

---

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Modèle d'utilisation des profils d'hôte », page 10](#)
- [« Indépendance d'hôte de référence », page 10](#)
- [« Accéder aux profils d'hôte », page 11](#)
- [« Créer un profil d'hôte », page 11](#)
- [« Attacher des entités à un profil d'hôte », page 11](#)
- [« Détacher des entités d'un profil d'hôte », page 12](#)
- [« Vérifier la conformité », page 12](#)
- [« Corriger un hôte », page 13](#)
- [« Modifier un profil d'hôte », page 13](#)
- [« Dupliquer un profil d'hôte », page 17](#)
- [« Copier les paramètres depuis l'hôte », page 17](#)
- [« Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy », page 18](#)
- [« Importer un profil d'hôte », page 18](#)
- [« Exporter un profil d'hôte », page 19](#)

## 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. 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. 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.

Dans certains cas, 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.

## 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 nouveau 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 ou au cluster spécifique.

---

### Prérequis

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

### Procédure

- 1 Accédez à la vue Profils d'hôtes.
- 2 Cliquez sur l'icône **Extraire un profil depuis un hôte** (+).
- 3 Sélectionnez l'hôte qui agira comme hôte de référence et cliquez sur **Suivant**.

L'hôte sélectionné doit être un hôte valide.

- 4 Tapez 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 des hôtes et des clusters à/d'un profil d'hôte** (🔗).
- 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 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 (Facultatif) Vous pouvez mettre à jour ou modifier les paramètres d'entrée utilisateur des stratégies de profils d'hôtes en personnalisant l'hôte.  
Reportez-vous à « [Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy](#) », page 18.
- 7 Cliquez sur **Terminer** pour attacher l'hôte ou le cluster au profil.

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

Pour supprimer la configuration gérée par des règles 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/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 attacher l'hôte ou le cluster au 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.  
L'onglet **Objets** affiche la liste des profils d'hôte, le nombre d'hôtes associés à chaque profil, ainsi que le résumé des résultats de la dernière vérification de conformité.
- 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 d'hôte 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 Sélectionnez l'onglet **Surveiller**, puis cliquez sur **Conformité**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'hôte ou les hôtes que vous souhaitez corriger et sélectionnez **Profils d'hôte > 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.

---

- 4 (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 18 pour plus d'informations sur vSphere Auto Deploy.

- 5 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 **Gérer**.
- 2 Cliquez sur **Modifier le profil d'hôte**.
- 3 (Facultatif) Changez le nom du profil et la description puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Apportez des modifications aux stratégies de profil.

Reportez-vous à « [Modifier une règle](#) », page 14 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 17 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 (Facultatif) Personnalisez les hôtes.

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

6 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 1-1.** 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	

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

Catégories de composants	Paramètres de configuration	Notes et exemples
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 sous l'onglet <b>Gérer</b> de l'hôte. Cliquez sur <b>Paramètres</b>, puis 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.
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.

**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 11 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.

## 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**.



# Index

## A

Auto Deploy **18**

## C

création, Profils d'hôte **11**

## D

désactivation, Règle de profil d'hôte **17**

## E

exportation d'un profil d'hôte **19**

## H

hôte de référence **10**

## I

importation de profils d'hôte **18**

indépendance d'hôte de référence **10**

informations mises à jour **7**

## M

modification

Profils d'hôte **13**

stratégies de profil d'hôte **14**

## P

Profil d'hôte, détachement d'un hôte ou d'un cluster d'un profil d'hôte **12**

Profils d'hôte, modification d'une règle **14**

profils d'hôte de stockage **16**

Profils d'hôte, profils de duplication **17**

profils d'hôte, modèle d'utilisation **10**

Profils d'hôte

accès **11**

attachement d'hôtes ou de clusters à un profil d'hôte **11**

corriger les profils **13**

création à partir de la vue Profil d'hôte **11**

désactivation de la règle **17**

mise à niveau de l'hôte de référence **17**

modification des profils **13**

vérification de la conformité **12**

## U

utilisation des profils d'hôte **9**

## V

vérifications de conformité, Profils d'hôte **17**

