

Profils d'hôte vSphere

Mise à jour 1
ESXi 5.5
vCenter Server 5.5

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-001347-00

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

Copyright © 2009–2014 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Copyright et informations sur les marques.](#)

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 Utilisation des profils d'hôte dans Client Web vSphere	7
Modèle d'utilisation des profils d'hôte dans Client Web vSphere	8
Accéder aux profils d'hôte dans Client Web vSphere	8
Créer un profil d'hôte dans Client Web vSphere	9
Attacher des entités à un profil d'hôte dans Client Web vSphere	9
Détacher des entités d'un profil d'hôte	10
Contrôler la conformité dans Client Web vSphere	10
Corriger un hôte dans Client Web vSphere	11
Modifier un profil d'hôte dans Client Web vSphere	11
Dupliquer un profil d'hôte dans Client Web vSphere	14
Copier les paramètres d'un hôte dans Client Web vSphere	14
Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy dans Client Web vSphere	15
Importer d'un profil d'hôte dans vSphere Web Client	15
Exporter un profil d'hôte dans vSphere Web Client	15
Index	17

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.

Utilisation des profils d'hôte dans Client Web 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 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.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Modèle d'utilisation des profils d'hôte dans Client Web vSphere », page 8](#)
- [« Accéder aux profils d'hôte dans Client Web vSphere », page 8](#)
- [« Créer un profil d'hôte dans Client Web vSphere », page 9](#)
- [« Attacher des entités à un profil d'hôte dans Client Web vSphere », page 9](#)
- [« Détacher des entités d'un profil d'hôte », page 10](#)
- [« Contrôler la conformité dans Client Web vSphere », page 10](#)
- [« Corriger un hôte dans Client Web vSphere », page 11](#)
- [« Modifier un profil d'hôte dans Client Web vSphere », page 11](#)
- [« Dupliquer un profil d'hôte dans Client Web vSphere », page 14](#)
- [« Copier les paramètres d'un hôte dans Client Web vSphere », page 14](#)
- [« Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy dans Client Web vSphere », page 15](#)
- [« Importer d'un profil d'hôte dans vSphere Web Client », page 15](#)
- [« Exporter un profil d'hôte dans vSphere Web Client », page 15](#)

Modèle d'utilisation des profils d'hôte dans Client Web vSphere

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. L'hôte de référence doit donc être à la fois sain et disponible pour que le profil d'hôte puisse être utilisé par la suite.

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).

Les profils d'hôte ne sont pris en charge que par les hôtes exécutant VMware vSphere 4.0 ou versions ultérieures. Cette fonction n'est pas prise en charge pour les hôtes VMware Infrastructure 3.5 ou versions antérieures. Si vous disposez d'hôtes exécutant VMware Infrastructure 3.5 ou versions antérieures, vous pouvez leur associer un profil d'hôte, mais les fonctions de correction et de vérification de conformité échoueront toujours. En outre, un hôte exécutant VMware Infrastructure 3.5 ou versions antérieures ne peut pas être utilisé comme hôte de référence.

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

Client Web vSphere 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.

Accéder aux profils d'hôte dans Client Web vSphere

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 Client Web vSphere, cliquer sur **Règles et profils**.
- 2 Cliquez sur **Profil d'hôtes**

Créer un profil d'hôte dans Client Web vSphere

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 Accéder à la vue profils d'hôte.
- 2 Cliquer 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.

Attacher des entités à un profil d'hôte dans Client Web vSphere

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.

Prérequis

Le profil d'hôte doit déjà être extrait d'un hôte de référence sain et disponible.

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 **Joindre/Détacher Hôtes et clusters à 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 la section « [Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy dans Client Web vSphere](#) », page 15.
- 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 **Joindre/Détacher Hôtes et clusters à 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.

Contrôler la conformité dans Client Web vSphere

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.

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 dans Client Web vSphere

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 attaché à l'hôte et que l'hôte est en mode maintenance. Étant donné que certains changements peuvent affecter le bon fonctionnement de l'hôte ou la disponibilité des ressources, l'hôte que vous souhaitez corriger doit être en mode de maintenance. Cela permet de s'assurer qu'aucune machine virtuelle ne sera affectée par les modifications de paramètres apportées au niveau de 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 qui vous voulez Corriger et sélectionnez **Toutes les actions vCenter > Profils d'hôte > Assainir**.
- 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 dans Client Web vSphere](#) », page 15 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 dans Client Web vSphere

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 stratégie dans Client Web vSphere](#) », page 12 pour obtenir des instructions détaillées sur la modification d'une stratégie de profil d'hôte. Reportez-vous à « [Désactiver le composant de profil d'hôte dans Client Web vSphere](#) », page 14 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.
Apportez 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 stratégie dans Client Web vSphere

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 sous-profil est composé d'un ou de plusieurs attributs et paramètres, en plus des stratégies et des vérifications de conformité qui

Chaque stratégie 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 du sous-profil	Exemples de stratégies et de vérifications de conformité	Remarques
Réservation de mémoire	Définissez la réservation de mémoire sur une valeur fixe.	
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 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>. ■ La définition de valeurs pour les options Adresse IPv6 de l'initiateur et Préfixe IPv6 de l'initiateur dans un profil d'hôte avec des adaptateurs de matériel iSCSI indépendants n'a aucun effet sur l'adaptateur HBA, car aucun adaptateur HBA iSCSI ne prend en charge IPv6. ■ 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.

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

Configuration du sous-profil	Exemples de stratégies et de vérifications de conformité	Remarques
Mise en réseau	Configurez le commutateur virtuel, les groupes de ports, la vitesse des cartes réseau physiques, la sécurité et les stratégies d'association de carte réseau, vSphere Distributed Switch et les ports de liaison montante du vSphere Distributed Switch.	Lorsque DCPv6 est activé dans le sous-profil de mise en réseau, activez manuellement l'ensemble de règles correspondant dans le sous-profil du pare-feu.
Date et heure	Définissez les paramètres de temps et de fuseau horaire du serveur.	<p>Pour le fuseau horaire, entrez une chaîne UTC. Par exemple, « America/Los_Angeles » pour le fuseau horaire Pacifique des États-Unis.</p> <p>Le fuseau horaire par défaut est paramétré sur l'heure locale et l'emplacement de la machine Client Web vSphere.</p> <p>Configurez correctement le NTP. Vous pouvez définir les paramètres NTP dans l'onglet Configuration de l'hôte. Cliquez sur Configuration de temps, puis sur Propriétés en haut à droite du panneau.</p>
Pare-feu	Activez ou désactivez un ensemble de règles.	
Sécurité	Ajoutez un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs, puis définissez le mot de passe racine.	
Service	Configurez les paramètres pour un service.	
Mise en réseau	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 qui ont été modifiés et qui sont différents des paramètres par défaut. En outre, les vérifications de conformité se limitent 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 Modifiez le profil d'hôte.
- 2 Développez un sous-profil jusqu'à ce que vous atteigniez la stratégie à modifier.
- 3 Sélectionnez la stratégie.

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 le composant de profil d'hôte dans Client Web vSphere

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 dans Client Web vSphere

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 d'un hôte dans Client Web vSphere

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 Client Web vSphere, 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 dans Client Web vSphere

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 ; c'est-à-dire que vous devez placer l'hôte en mode maintenance et effectuer la tâche de correction. L'utilisateur est invité à personnaliser les hôtes et à entrer les réponses des règles définies au cours de 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 d'un profil d'hôte dans vSphere Web Client

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 de 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 dans vSphere Web Client

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 et sélectionnez **Toutes les actions vCenter > 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 **15**

C

création, Profils d'hôte **9**

D

désactivation, Règle de profil d'hôte **14**

E

exportation d'un profil d'hôte **15**

I

importation de profils d'hôte **15**

M

modification

 Profils d'hôte **11**

 stratégies de profil d'hôte **12**

P

Profil d'hôte, détachement d'un hôte ou d'un cluster d'un profil d'hôte **10**

Profils d'hôte, profils de duplication **14**

profils d'hôte, modèle d'utilisation **8**

Profils d'hôte

 accès **8**

 attachement d'hôtes ou de clusters à un profil d'hôte **9**

 corriger les profils **11**

 création à partir de la vue Profil d'hôte **9**

 désactivation de la règle **14**

 mise à niveau de l'hôte de référence **14**

 modification d'une stratégie **12**

 modification des profils **11**

 vérification de la conformité **10**

U

utilisation de profils d'hôte **7**

V

vérifications de conformité, Profils d'hôte **14**

