

Profils d'hôte vSphere

VMware vSphere 8.0

VMware ESXi 8.0

vCenter Server 8.0

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

<https://docs.vmware.com/fr/>

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

VMware France SAS.
Tour Franklin
100-101 Terrasse Boieldieu
92042 Paris La Défense 8 Cedex
France
www.vmware.com/fr

Copyright © 2009-2022 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

À propos des profils d'hôte vSphere®	5
1 Informations mises à jour	6
2 Présentation des profils d'hôte vSphere	7
Indépendance d'hôte de référence	7
Sélection de l'hôte de référence	8
Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy	9
3 Gestion des profils d'hôte vSphere dans vSphere Client	10
Prise en main des profils d'hôte vSphere	11
Comment créer un profil d'hôte vSphere ?	11
Comment attacher des hôtes et des clusters à un profil d'hôte vSphere ou les en détacher	12
Comment dupliquer un profil d'hôte vSphere ?	13
Comment copier les paramètres d'un hôte de référence vers un profil d'hôte vSphere ?	13
Comment importer ou exporter un profil d'hôte vSphere ?	14
Comment copier les paramètres à partir d'un profil d'hôte vSphere ?	14
Gestion des vérifications de conformité des hôtes et des clusters sur un profil d'hôte vSphere	15
Comment vérifier la conformité des hôtes ou des clusters à un profil d'hôte vSphere ?	15
Comment planifier une vérification de conformité des hôtes ou des clusters sur un profil d'hôte vSphere ?	16
Comment corriger un hôte pour qu'il soit conforme à une configuration de profil d'hôte vSphere ?	17
4 Configuration des profils d'hôte vSphere	18
Gestion des stratégies de profil d'hôte et des composants de stratégie	18
Comment modifier un profil d'hôte vSphere ?	18
Comment modifier une stratégie de profil d'hôte vSphere ?	19
Comment désactiver un composant ou un sous-profil de profil d'hôte ?	24
Configuration d'un profil d'hôte vSphere de sécurité	24
Configuration d'un profil d'hôte vSphere réseau de mise en réseau	26
5 Personnalisation des hôtes à l'aide de profils d'hôte vSphere	27
Comment exporter la personnalisation de l'hôte ?	31
Comment modifier les personnalisations de l'hôte ?	32
Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere	32

6 Workflows de mise à niveau des profils d'hôte recommandés 35

Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 6.5 vers la version 8.0 36

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.5 avec état ? 37

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.5 sans état uniquement ? 38

Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 6.7 vers la version 8.0 39

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.5 et 6.7 ? 40

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.7 avec état uniquement ? 40

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.7 sans état uniquement ? 41

Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 7.0 vers la version 8.0 42

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi avec état de version 6.7 et 7.0 ? 42

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 7.0 avec état uniquement ? 43

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 7.0 sans état uniquement ? 44

Utilisation de profils d'hôte pour migrer un commutateur virtuel distribué NSX vers un vSphere Distributed Switch 45

7 Dépannage des profils d'hôte 47

Données de personnalisation de l'hôte manquantes 47

Hôte de référence non disponible 48

Échecs de conformité avec les profils d'hôte de stockage vSphere 48

Défauts de conformité avec les périphériques SCSI (SAS) 49

Défauts de conformité avec les périphériques LUN de démarrage SAN 49

Échec de la modification des paramètres pour les profils d'hôte 50

Profil d'hôte vSphere sans banque de données NFS 51

L'hôte mis à niveau n'est pas conforme avec un profil d'hôte hérité 51

À propos des profils d'hôte vSphere®

La documentation *Profils d'hôte vSphere* explique comment gérer et configurer des profils d'hôte dans vSphere Client.

VMware prend l'intégration au sérieux. Pour promouvoir ce principe au sein de notre communauté de clients, de partenaires et interne, nous créons du contenu à l'aide d'une langue inclusive.

Public cible

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

Informations mises à jour

1

Ce guide *Profils d'hôte vSphere* est mis à jour avec chaque version du produit ou lorsque cela s'avère nécessaire.

Ce tableau fournit l'historique des mises à jour du guide *Profils d'hôte vSphere*.

Révision	Description
03 novembre 2022	<ul style="list-style-type: none">■ Mise à jour du tableau dans Comment modifier une stratégie de profil d'hôte vSphere ?■ Mise à jour des options de profil d'hôte qui invitent l'utilisateur à entrer des informations de stockage dans Chapitre 5 Personnalisation des hôtes à l'aide de profils d'hôte vSphere.
11 octobre 2022	Version initiale.

Présentation des profils d'hôte vSphere

2

Les profils d'hôte vSphere sont des profils qui encapsulent la configuration de l'hôte et permettent 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 entre les hôtes appliqués.

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 contient les rubriques suivantes :

- [Indépendance d'hôte de référence](#)
- [Sélection de l'hôte de référence](#)
- [Profils d'hôte et 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. À partir de vSphere 6.0 et versions ultérieures, 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 apportez de petites modifications au profil d'hôte, la validation est ignorée et un avertissement s'affiche indiquant 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 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.

Sélection de l'hôte de référence

Pour sélectionner un hôte de référence approprié, le système vCenter Server effectue des contrôles de version et de compatibilité complexes sur l'hôte cible.

À partir de vSphere 7.0 Update 3, une instance de vCenter Server de version majeure peut gérer les hôtes de toutes les versions de mise à jour d'ESXi dans la version majeure respective. Par exemple, une instance de vCenter Server 7.0 Update 3 peut gérer des hôtes et des profils d'hôtes ESXi de version 7.0 GA, 7.0 Update 1, 7.0 Update 2 et 7.0 Update 3. Cette modification affecte la sélection de l'hôte de référence pour des opérations de profil d'hôte particulières.

Vérification de la version

Pour sélectionner un hôte de référence, le système vCenter Server vérifie si l'hôte cible est de la même version de mise à jour d'ESXi que le profil d'hôte. Pour certaines opérations, l'hôte cible peut exécuter une version d'ESXi ultérieure à la version d'ESXi du profil d'hôte. Par exemple, si vous souhaitez modifier un profil d'hôte 7.0 Update 3, l'hôte de référence qui valide le profil d'hôte ne peut pas s'exécuter ESXi 7.0 GA, 7.0 Update 1 ou 7.0 Update 2.

Vérification de la compatibilité

Outre la vérification de la version sur l'hôte cible, le système vCenter Server effectue un contrôle de compatibilité complet qui inclut un contrôle de compatibilité de sous-profil dans les versions existantes. À partir de vSphere 7.0 Update 3, pour nommer un hôte de référence, le système vCenter Server vérifie les options avancées et les rôles par défaut dans l'hôte cible. Un hôte de référence doit prendre en charge les options avancées du profil d'hôte qu'il valide. En outre, les rôles par défaut dans l'hôte de référence doivent correspondre aux rôles par défaut dans le profil d'hôte.

Opérations de profil d'hôte et versions d'hôte de référence requises

Un hôte de référence est nécessaire pour valider le profil d'hôte lors de différentes opérations et workflows de profil d'hôte. À partir de vSphere 7.0 Update 3, selon l'opération, l'hôte de référence doit avoir exactement la même version de mise à jour ou une version ultérieure que le profil d'hôte qu'il valide. Le tableau suivant récapitule les versions d'hôte de référence compatibles pour différentes opérations de profil d'hôte si votre environnement exécute une instance de vCenter Server 7.0 Update 3 ou version ultérieure.

Opération de profil d'hôte	Version d'hôte de référence compatible
Modifier	La même version de mise à jour que le profil d'hôte.
Vérifier la conformité	La même version de mise à jour ou version ultérieure que le profil d'hôte.
Correction	La même version de mise à jour ou version ultérieure que le profil d'hôte.
Attacher	La même version ou version ultérieure que le profil d'hôte.
Importer/Exporter	La même version que le profil d'hôte.

Note Si la version de l'instance de vCenter Server est antérieure à la version 7.0 Update 3, les versions de mise à jour ne sont pas vérifiées lors de la sélection d'un hôte de référence. Le système vCenter Server vérifie uniquement si l'hôte de référence et le profil d'hôte ont la même version majeure, par exemple la version 6.x ou 7.x.

Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy

Vous pouvez utiliser des profils d'hôte et 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. Au lieu de cela, créez et configurez un hôte de référence. Créez ensuite un profil d'hôte à partir de l'hôte de référence. Ensuite, associez le profil d'hôte à une règle Auto Deploy. Par conséquent, le profil d'hôte des nouveaux hôtes que vous provisionnez avec Auto Deploy est automatiquement appliqué.

La correction de ces hôtes est la même que pour ceux qui sont déployés avec état. Lorsque vous appliquez le profil d'hôte, un message vous invite à personnaliser les hôtes et à entrer des réponses pour les stratégies que vous avez spécifiées lors de la création du profil d'hôte.

Note Si vous déployez ESXi avec Auto Deploy, configurez `syslog` afin de stocker les journaux sur un serveur distant. Consultez les instructions de configuration de syslog dans l'interface des profils d'hôtes, voir la documentation *Installation et configuration de vSphere*.

Pour plus d'informations sur la configuration d'un hôte de référence Auto Deploy, reportez-vous à la documentation *Installation et configuration de VMware ESXi*.

Gestion des profils d'hôte vSphere dans vSphere Client

3

vSphere Client vous permet d'effectuer des tâches de base pour les profils d'hôte, d'effectuer et de planifier des vérifications de conformité des hôtes et des clusters et de corriger les hôtes qui ne sont pas conformes aux profils d'hôte attachés.

Modèle d'utilisation des profils d'hôte

Le workflow Profils d'hôte commence par le concept d'hôte de référence. La configuration de l'hôte de référence, qui est extraite en tant que profil d'hôte, est utilisée comme modèle de configuration pour la configuration des autres hôtes. L'hôte de référence n'a pas besoin d'être lié ou associé au profil d'hôte extrait à partir de lui.

Avant de commencer, assurez-vous de disposer d'une installation dans un environnement vSphere avec au moins un hôte ESXi 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 des hôtes ou clusters au profil d'hôte.
- 4 Vérifier la conformité par rapport au profil d'hôte. 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, configurez l'hôte de référence pour qu'il utilise un service d'annuaire. Reportez-vous à la documentation de *Sécurité vSphere*.

Hôtes provisionnés avec vSphere Auto Deploy

vSphere 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 de VMware ESXi* pour plus de détails sur Auto Deploy.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Prise en main des profils d'hôte vSphere](#)
- [Gestion des vérifications de conformité des hôtes et des clusters sur un profil d'hôte vSphere](#)

Prise en main des profils d'hôte vSphere

Découvrez comment créer un profil d'hôte, attacher des hôtes et des clusters à un profil d'hôte ou les en détacher, importer ou exporter un profil d'hôte, dupliquer un profil d'hôte et copier les paramètres d'un hôte de référence vers un profil d'hôte ou d'un profil d'hôte vers un autre.

Note Lorsque Profils de configuration vSphere est activé sur un cluster, vous ne pouvez pas attacher ou modifier des profils d'hôte dans le cluster ou dans les hôtes de ce cluster. Pour plus d'informations sur Profils de configuration vSphere, reportez-vous au guide *Gestion du cycle de vie de l'hôte et du cluster*.

Comment créer un profil d'hôte vSphere ?

Vous créez un profil d'hôte en extrayant la configuration à partir d'un hôte de référence désigné.

Les profils d'hôtes ne capturent pas les périphériques hors ligne ou non présents. 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.

Note Lorsque Profils de configuration vSphere est activé sur un cluster, vous ne pouvez pas attacher ou modifier des profils d'hôte dans le cluster ou dans les hôtes de ce cluster. Pour plus d'informations sur Profils de configuration vSphere, reportez-vous au guide *Gestion du cycle de vie de l'hôte et du cluster*.

Conditions préalables

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

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.

- 3 Cliquez sur **Extraire un profil d'hôte**.
- 4 Sur la page **Sélectionner un hôte**, sélectionnez l'instance vCenter Server où créer le profil d'hôte.
- 5 Sélectionnez l'hôte qui agit comme hôte de référence et cliquez sur **Suivant**.
L'hôte sélectionné doit être un hôte valide.
- 6 Entrez un nom et éventuellement une description pour le nouveau profil, puis cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Le nouveau profil apparaît dans le volet **Profils d'hôte**.

Comment attacher des hôtes et des clusters à un profil d'hôte vSphere ou les en détacher

Après avoir créé un profil d'hôte à partir d'un hôte de référence, vous devez attacher un hôte ou un cluster au profil d'hôte pour associer ce profil d'hôte à l'hôte ou au cluster sélectionné. Pour dissocier la configuration d'un hôte ESXi ou d'un cluster complet, détachez cet hôte ou ce cluster du profil d'hôte.

Lorsqu'un profil d'hôte est attaché à un cluster, l'hôte ou les hôtes du cluster sont également attachés au profil d'hôte. Toutefois, lorsque le profil d'hôte est détaché du cluster complet, il n'y a pas d'association entre le ou les hôtes dans le cluster et ce profil d'hôte. Le fait de détacher un profil d'hôte d'un hôte ESXi ou d'un cluster ne supprime pas ce profil d'hôte. Vous pouvez supprimer le profil d'hôte après l'avoir détaché de toutes les entités auxquelles il est associé.

Note Lorsque Profils de configuration vSphere est activé sur un cluster, vous ne pouvez pas attacher ou modifier des profils d'hôte dans le cluster ou dans les hôtes de ce cluster. Pour plus d'informations sur Profils de configuration vSphere, reportez-vous au guide *Gestion du cycle de vie de l'hôte et du cluster*.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Attacher/Détacher des hôtes et des clusters**.
- 4 Sélectionnez ou désélectionnez des hôtes ou des clusters dans la liste et cliquez sur **Enregistrer**.

Vous pouvez utiliser la zone de texte **Filtre** pour effectuer une recherche dans la liste des hôtes et des clusters.

Résultats

Les hôtes ou les clusters sont ajoutés au profil d'hôte sélectionné ou en sont supprimés.

Comment dupliquer un profil d'hôte vSphere ?

Un doublon de profil d'hôte est une copie d'un profil d'hôte existant. Lorsque vous créez le doublon, vous entrez un nouveau nom et une nouvelle description pour celui-ci et le doublon s'affiche dans la liste des profils d'hôte.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte que vous souhaitez dupliquer et sélectionnez **Dupliquer le profil d'hôte**.
- 4 Entrez un nom et une description différents pour le profil d'hôte dupliqué et cliquez sur **OK**.

Résultats

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

Comment copier les paramètres d'un hôte de référence vers un profil d'hôte vSphere ?

Si la configuration de l'hôte de référence change, vous pouvez mettre à jour le profil d'hôte afin qu'il corresponde à la nouvelle configuration de l'hôte de référence. Vous pouvez apporter des modifications à l'hôte de référence, puis copier les modifications dans le profil d'hôte. Vous pouvez également modifier le profil d'hôte pour qu'il corresponde à la nouvelle configuration d'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 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.

Note Le mot de passe utilisateur fixe, le cache d'images système et certains des paramètres d'hôte personnalisés ne sont pas présents dans le profil d'hôte récemment mis à jour. Modifiez le profil d'hôte pour mettre à jour ces paramètres.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et cliquez sur **Copier les paramètres depuis l'hôte**.

- 4 Sélectionnez l'hôte à partir duquel vous souhaitez copier les paramètres de configuration et cliquez sur **OK**.

Comment importer ou exporter un profil d'hôte vSphere ?

Vous pouvez importer un profil d'hôte à partir d'un fichier qui est dans le format de profil VMware (.vpf). Vous pouvez également exporter un profil d'hôte vers un fichier qui est dans le format de profil VMware (.vpf).

Lorsque vous exportez un profil d'hôte, 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. Vous êtes invité à entrer à nouveau les valeurs du mot de passe après l'importation du profil et l'application du mot de passe à un hôte.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Si vous souhaitez importer un profil d'hôte, cliquez sur **Importer un profil d'hôte**.
 - a Pour localiser le fichier au format de profil VMware (.vpf) que vous souhaitez importer, cliquez sur **Parcourir**.
 - b Entrez le **Nom** et la **Description** du profil d'hôte importé, puis cliquez sur **OK**.
Le profil d'hôte importé figure dans la liste **Profils d'hôte**.
- 4 Si vous souhaitez exporter un profil d'hôte, cliquez avec le bouton droit sur le profil, sélectionnez **Exporter le profil d'hôte**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Comment copier les paramètres à partir d'un profil d'hôte vSphere ?

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

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte à partir duquel vous souhaitez copier les paramètres et sélectionnez **Copier les paramètres dans les profils d'hôte**.
- 4 Sélectionnez les paramètres que vous souhaitez copier sur d'autres profils d'hôte et cliquez sur **Suivant**.
- 5 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 sur la page **Prêt à terminer**.

- 6 Cliquez sur **Terminer**.

Gestion des vérifications de conformité des hôtes et des clusters sur un profil d'hôte vSphere

Vous pouvez vérifier la conformité des hôtes et des clusters à un profil d'hôte vSphere pour vérifier si la configuration de l'hôte correspond à la configuration du profil d'hôte. Découvrez comment vérifier la conformité manuellement ou planifier des vérifications de conformité régulières pour les hôtes et les clusters. Apprenez également comment corriger les hôtes qui ne sont pas conformes à la configuration du profil d'hôte.

Comment vérifier la conformité des hôtes ou des clusters à un profil d'hôte vSphere ?

Découvrez comment vérifier la conformité d'un hôte ou d'un cluster au profil d'hôte qui lui est associé. À l'aide de la vérification de conformité, vous pouvez voir si des paramètres de configuration sur un hôte sont différents de ceux spécifiés dans le profil d'hôte. Suite à la vérification de la conformité, l'état de l'hôte est étiqueté Conforme, Inconnu ou Non conforme.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur un profil d'hôte, puis sur **Vérifier la conformité d'un profil d'hôte**.

Résultats

L'état de conformité est mis à niveau en 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. Tout état inconnu indique que la conformité de l'hôte ne peut pas être vérifiée. Pour résoudre ce problème. Corrigez l'hôte via le profil d'hôte. La vérification de conformité échoue souvent, car l'hôte est déconnecté.

Note 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.

Étape suivante

Pour afficher plus de détails sur les problèmes de conformité, sélectionnez, dans la fenêtre principale **Profils d'hôte**, un profil d'hôte qui a montré des défaillances lors de la dernière vérification de conformité. Pour savoir quels paramètres varient entre l'hôte dont la vérification de conformité a échoué et le profil d'hôte, cliquez sur l'onglet **Surveiller**, puis sélectionnez la vue **Conformité**. Sélectionnez ensuite l'hôte défaillant. Les paramètres qui varient s'affichent dans la fenêtre Conformité, en-dessous de la liste d'hôtes.

Comment planifier une vérification de conformité des hôtes ou des clusters sur un profil d'hôte vSphere ?

Vous pouvez planifier une vérification de conformité régulière d'un hôte ou un cluster, à l'aide d'un workflow de tâche vSphere Client planifiée standard. Cette automatisation détermine si les paramètres de configuration sont différents de ceux spécifiés dans le profil d'hôte.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Sélectionnez le profil d'hôte souhaité et accédez à l'onglet **Surveiller**.
- 4 Dans l'onglet **Surveiller**, sélectionnez **Tâches planifiées -> Nouvelle tâche planifiée -> Vérifier la conformité**.

La boîte de dialogue **Planifier de nouvelles tâches (vérifier la conformité)** s'ouvre.

- 5 (Facultatif) Entrez un nouveau nom de tâche.
Des informations supplémentaires sur la tâche peuvent être entrées dans la zone de texte **Description**.
- 6 Choisissez la fréquence d'exécution de la tâche.
Vous pouvez reporter la première exécution de la tâche et planifier à quel moment elle se termine.
- 7 (Facultatif) Pour recevoir une notification à l'achèvement de la tâche, indiquez une adresse e-mail.
- 8 Cliquez sur **Planifier la tâche**.

Résultats

La nouvelle tâche figure dans la liste de **Tâches planifiées**.

Note Vous pouvez **Modifier**, **Exécuter** ou **Supprimer** la tâche.

Étape suivante

Pour en savoir plus sur l'état de conformité, les contrôles ou les pannes, reportez-vous à **Vérifier la conformité**.

Comment corriger un hôte pour qu'il soit conforme à une configuration de profil d'hôte vSphere ?

Lorsque vous vérifiez la conformité d'un hôte à un profil d'hôte et qu'un hôte n'est pas conforme, vous pouvez utiliser l'option **Corriger** pour appliquer les paramètres de profil d'hôte à l'hôte. Lors de la correction, tous les paramètres du profil d'hôte sont mis à jour vers les valeurs définies dans le profil d'hôte attaché à l'hôte.

Conditions préalables

Vérifiez qu'un profil d'hôte est associé à l'hôte.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Corriger**.

Note Pour certaines configurations de stratégies de profil d'hôte, il faut 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 pendant la correction. Sinon, si l'hôte n'est pas placé en mode de maintenance lorsque cela est nécessaire, le processus de correction s'arrête.

- 4 Sélectionnez le ou les hôtes que vous voulez corriger avec le profil d'hôte.

Le profil d'hôte est appliqué à tous les hôtes que vous sélectionnez.

- 5 (Facultatif) Pour spécifier les propriétés de l'hôte, entrez vos personnalisations d'hôte ou importez un fichier de personnalisation d'hôte.

Vous pouvez modifier les paramètres d'entrée utilisateur des stratégies de profils d'hôtes en personnalisant l'hôte et en cliquant sur **Suivant**.

Note Consultez [Profils d'hôte et vSphere Auto Deploy](#) pour plus d'informations sur vSphere Auto Deploy.

- 6 Pour vérifier si les hôtes sélectionnés peuvent être corrigés, cliquez sur **Préverifier la correction**.

Cette prévérification génère une liste des tâches qui seront effectuées sur l'hôte.

- 7 Si nécessaire, cochez la case pour redémarrer les hôtes.

Vous pouvez également redémarrer les hôtes manuellement après le processus de correction.

- 8 Vérifiez les tâches qui sont nécessaires pour corriger le profil d'hôte et cliquez sur **Terminer**.

Résultats

L'état de conformité est mis à jour.

Configuration des profils d'hôte vSphere

4

Découvrez comment modifier des stratégies et des composants de profil d'hôte et configurer des profils d'hôte de sécurité et de mise en réseau.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Gestion des stratégies de profil d'hôte et des composants de stratégie](#)
- [Configuration d'un profil d'hôte vSphere de sécurité](#)
- [Configuration d'un profil d'hôte vSphere réseau de mise en réseau](#)

Gestion des stratégies de profil d'hôte et des composants de stratégie

Dans vSphere Client, vous pouvez afficher et modifier les stratégies, les options de stratégie et les paramètres des profils d'hôte. Vous pouvez modifier les noms des stratégies ou les descriptions des stratégies. Si vous ne souhaitez pas qu'un composant de profil d'hôte soit pris en compte lors d'une vérification de conformité, vous pouvez désactiver ce composant spécifique.

Comment modifier un profil d'hôte vSphere ?

Découvrez comment afficher et modifier les noms et les descriptions des stratégies de profil d'hôte, comment marquer des configurations spécifiques comme des favoris et comment rechercher une valeur de configuration spécifique.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'onglet **Configurer**.
- 4 Cliquez sur **Modifier Profil Hôte**.
- 5 (Facultatif) Pour modifier le nom et la description du profil, cliquez sur l'onglet **Nom et description**.

- 6 Pour afficher ou modifier une stratégie ou des paramètres particuliers, développez la catégorie sur la page **Modifier un profil d'hôte**.

Note Reportez-vous à [Comment modifier une stratégie de profil d'hôte vSphere ?](#) pour obtenir des instructions détaillées sur la modification d'une stratégie de profil d'hôte. Reportez-vous à [Comment désactiver un composant ou un sous-profil de profil d'hôte ?](#) 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.

- 7 Affichez **toutes les** configurations de profil d'hôte ou uniquement les configurations **favorites**.

Vous pouvez marquer une configuration comme favorite avec l'icône d'étoile. Les configurations sont ensuite ajoutées aux configurations **favorites**.

- 8 (Facultatif) Dans le champ de recherche, filtrez les noms et les valeurs de configuration que vous voulez afficher.

Par exemple, entrez **SNMP**. Toutes les configurations ayant trait à **SNMP** s'affichent.

- 9 (Facultatif) Personnalisez les hôtes.

Apportez des modifications aux valeurs de configuration disponibles pour ce profil et cliquez sur **Enregistrer**.

Note 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.

Résultats

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

Comment modifier une stratégie de profil d'hôte vSphere ?

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

Pour afficher les composants de sous-profil qui composent le profil d'hôte vous pouvez développer la hiérarchie de configuration du profil d'hôte lorsque vous modifiez 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 stratégie se compose d'une ou plusieurs options comportant 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.

Note Actuellement, il n'y a aucun moyen de supprimer ou de remplacer des options de stratégie, des stratégies ou des sous-profils qui sont obsolètes dans cette version. Pour permettre aux anciens profils d'hôte de continuer à fonctionner, des métadonnées sont ajoutées aux stratégies obsolètes. Les nouveaux profils d'hôte sont extraits avec uniquement des parties non obsolètes d'un profil d'hôte.

Tableau 4-1. 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"> ■ Les profils d'authentification ne vérifient pas les paramètres avancés s'ils sont identiques aux paramètres par défaut. vCenter Server copie uniquement les paramètres de configuration avancés modifiés et qui sont différents des paramètres par défaut. En outre, les vérifications de conformité 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.
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, Abonnements aux indications CIM.	<p>Pour la configuration de la date et de l'heure :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le fuseau horaire, entrez une chaîne UTC. Par exemple, « America/Los_Angeles » pour le fuseau horaire Pacifique des États-Unis. ■ Le fuseau horaire par défaut est paramétré sur l'heure locale et l'emplacement de la machine vSphere Client. ■ Configurez correctement NTP (Network Time Protocol). Vous pouvez définir les paramètres NTP dans l'onglet Configurer de l'hôte. Cliquez sur Configuration de temps (sous Système). Pour configurer les paramètres de temps, cliquez sur Modifier. <p>Note Entrez la taille du cache de l'hôte sous la forme d'un nombre entier de Go en Mo. Par exemple, 1 024 Mo.</p>

Tableau 4-1. Sous-ensemble de configurations de sous-profil d'hôte (suite)

Catégories de composants	Paramètres de configuration	Notes et exemples
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 4-1. 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 Native Multi-Pathing (NMP), Architecture de stockage enfichable (PSA), Adaptateurs 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>. ■ 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. ■ Pour configurer ou modifier la stratégie SatpDeviceProfile après l'extraction du profil d'hôte, utilisez vSphere Client. Pour des raisons de conformité, les chaînes d'option de la stratégie doivent être au format suivant : <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une baie ALUA prise en charge (par exemple, SATP_ALUA), les options de la stratégie doivent être séparées par un point-virgule (;).

Tableau 4-1. Sous-ensemble de configurations de sous-profils d'hôte (suite)

Catégories de composants	Paramètres de configuration	Notes et exemples
		<p>Par exemple :</p> <pre>implicit_support=<on/off>; explicit_support=<on/off>; action_onRetryErrors=<on/off></pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une baie ALUA prise en charge avec CX (par exemple, SATP_ALUA_CX), les options de la stratégie doivent être séparées par un point-virgule (;). <p>Par exemple : <code>navireg=<on/off>; implicit_support=<on/off>; action_onRetryErrors=<on/off></code></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une baie CX (par exemple, SATP_CX ou SATP_INV), les options de la stratégie doivent être séparées par un espace. <p>Par exemple : <code>navireg=<on/off> ipfilter=<on/off> action_onRetryErrors=<on/off></code></p> <p>Note Les options de configuration de stratégie qui sont marquées avec Désactivé ne sont pas présentes dans la chaîne de configuration.</p>

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 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'onglet **Configurer**.
- 4 Cliquez sur **Modifier Profil Hôte**.
- 5 Développez un sous-profil jusqu'à ce que vous atteigniez la stratégie à modifier.
- 6 Sélectionnez la règle.

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

- 7 Modifiez les options ou les paramètres de la stratégie.

Comment désactiver un composant ou un sous-profil de profil d'hôte ?

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

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'onglet **Configurer**.
- 4 Cliquez sur **Modifier Profil Hôte**.
- 5 Développez la hiérarchie des composants du profil d'hôte jusqu'à ce que vous atteigniez le composant ou l'élément de composant souhaité.
- 6 Décochez la case en regard d'un composant.

La case est cochée par défaut. Si vous décochez la case, les autres sous-profils activés sont toujours appliqués et sélectionnés.

Résultats

Pendant la vérification de conformité d'un profil d'hôte ou la correction d'un hôte, le composant ou l'élément de composant n'est pas pris en compte.

Note Vous pouvez décocher la case pour supprimer le composant ou l'élément du composant de l'hôte. Cette action s'affiche dans la liste des tâches après la correction de la vérification préalable.

Configuration d'un profil d'hôte vSphere de sécurité

Apprenez à gérer les profils de rôle, les profils de compte d'utilisateur, les profils de mode de verrouillage et les profils d'autorisation Active Directory qui sont regroupés dans le cadre du profil d'hôte de sécurité. À partir de vSphere 8.0, les utilisateurs ayant accès à ESXi Shell et au rôle d'administrateur peuvent supprimer ou accorder l'accès à ESXi Shell aux comptes d'utilisateurs.

Vous pouvez configurer les options de profil d'hôte faisant partie du profil de sécurité.

Conditions préalables

Assurez-vous que vous disposez du plug-in SecurityConfigProfile disponible pour valider le rôle, le compte d'utilisateur, et que les profils d'autorisation Active Directory sont interdépendants.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.

- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'onglet **Configurer**.
- 4 Cliquez sur **Modifier Profil Hôte**.
- 5 Développez la catégorie de profil **Sécurité et services** > **Paramètres de sécurité** et ouvrez le dossier **Sécurité**.

Les profils suivants s'affichent :

Rôle	Ce profil vous permet d'afficher les rôles par défaut et d'ajouter des rôles personnalisés dans le système ESXi.
Configuration utilisateur	<p>Ce profil vous permet de créer et de gérer des comptes d'utilisateurs.</p> <p>Par défaut, les comptes d'utilisateurs nouvellement créés ont accès à ESXi Shell. À partir de vSphere 8.0, les administrateurs peuvent utiliser l'option avancée <code>Security.DefaultShellAccess</code> pour modifier ce comportement par défaut.</p> <p>Voici certaines opérations que vous pouvez effectuer pour des comptes d'utilisateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Créer un compte d'utilisateur. ■ Configurer le mot de passe pour un compte d'utilisateur. ■ Configurer le mot de passe pour l'utilisateur racine. ■ Activez ou désactivez l'accès à ESXi Shell aux comptes d'utilisateurs. <hr/> <p>Note Ne modifiez pas la propriété d'accès au shell pour le compte d'utilisateur racine.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Configurer le rôle pour n'importe quel utilisateur autre que celui par défaut. ■ Attribuez un rôle par défaut ou personnalisé (configurer des autorisations) pour un compte local. ■ Configurer la clé SSH pour n'importe quel utilisateur.
Autorisation Active Directory	<p>Ce profil vous permet de gérer les autorisations des utilisateurs ou groupes Active Directory. Par exemple, vous pouvez créer des autorisations qui associent un utilisateur ou un groupe Active Directory à un rôle.</p> <p>Lorsqu'un hôte ESXi rejoint le domaine Active Directory, une autorisation d'administrateur est créée pour le groupe DOMAINE ESX Admins. En outre, lorsqu'un utilisateur ou un groupe Active Directory obtient des autorisations sur l'hôte ESXi, une autorisation correspondante est créée sur cet hôte. Le profil de l'autorisation Active Directory capture cette autorisation.</p>
Mode verrouillage	<p>Ce profil vous permet d'augmenter la sécurité de vos hôtes ESXi en limitant les autorisations et les privilèges des utilisateurs.</p> <p>Vous pouvez configurer les paramètres du mode de verrouillage suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mode de verrouillage normal : un hôte ESXi est accessible à partir d'une console locale et de vCenter Server. Le service de l'interface DCUI n'est pas arrêté. ■ Mode de verrouillage strict : un hôte ESXi est uniquement accessible à partir de vCenter Server. Le service de l'interface DCUI est arrêté. ■ Utilisateurs exceptionnels : utilisateurs qui disposent toujours de leurs autorisations, quel que soit l'état du mode de verrouillage.

Pour plus d'informations sur le profil de sécurité, consultez la documentation de *vSphere Security*.

Configuration d'un profil d'hôte vSphere réseau de mise en réseau

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.

Conditions préalables

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

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'onglet **Configurer**.
- 4 Cliquez sur **Modifier Profil Hôte**.
- 5 Modifiez les paramètres d'adresse IP par défaut en localisant **Configuration réseau > Groupe de ports hôtes > Réseau de gestion > Paramètres d'adresse IP**.
- 6 Dans le menu déroulant **Adresse IPv4**, sélectionnez **Adresse IP spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration**.
- 7 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**.
- 8 Sélectionnez **Configuration du réseau > Instance NetStack > defaultTcpipStack > Configuration DNS**.
- 9 Assurez-vous que l'option **Indicateur qui signale si DHCP doit être utilisé** est désactivée.
- 10 Cliquez avec le bouton droit sur l'hôte et sélectionnez **Toutes les actions vCenter > Profils d'hôte > Joindre le profil d'hôte**.
- 11 Sélectionnez le profil à attacher et cliquez sur **Suivant**.
- 12 Spécifiez l'adresse IP et le masque de réseau et cliquez sur **Terminer**.
- 13 Redémarrez l'hôte ESXi.

Résultats

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

Personnalisation des hôtes à l'aide de profils d'hôte vSphere

5

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 dans le profil d'hôte pour inviter l'utilisateur à entrer des informations pour chaque hôte. Vous pouvez également modifier et exporter les personnalisations d'hôte.

Personnalisation de l'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 5-1. 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> <p>nom IQN</p> <p>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>Informations CHAP</p> <p>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>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sélectionnez Modifier le profil d'hôte, cliquez sur Configuration du stockage, et cliquez sur Configuration de l'initiateur iSCSI. 2 Sélectionnez le dossier pour un initiateur déjà activé et configurez l'initiateur. 3 Configurez l'initiateur. Pour de nombreux domaines, l'utilisateur est invité dans le cadre de la personnalisation d'hôte.

Tableau 5-2. 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"> 1 Sélectionnez Modifier le profil d'hôte, puis cliquez sur Configuration du stockage. 2 Cliquez sur Gestion multivoie native (NMP). 3 Cliquez sur Configuration Path Selection Policy (PSP). 4 Dans la fenêtre Parcours préféré, sélectionnez Inviter l'utilisateur à saisir les identifiants de l'adaptateur et de la cible de l'hôte.

Tableau 5-3. 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"> 1 Sélectionnez Modifier le profil d'hôte, puis cliquez sur Sécurité et Services. 2 Cliquez sur Paramètres de sécurité, puis sur Configuration de sécurité. 3 Dans le panneau de droite, sélectionner Mot de passe d'entrée d'utilisateur à utiliser pour configurer le mot de passe de l'administrateur à partir du menu déroulant Mot de passe de l'administrateur
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"> ■ Configurations utilisateur fixes affectées est disponible à des fins de compatibilité avec le système ESX/ESXi 4.1. Cette option affiche le mot de passe en clair. ■ L'assignation des configurations avancées de l'utilisateur fixe est destiné aux utilisateurs de ESXi 5.0 et des systèmes ultérieurs. ■ Spécifier la configuration utilisateur dans le profil mais demander le mot de passe pendant la configuration de l'hôte permet de définir des informations sur l'utilisateur, mais demande un mot de passe sur chaque hôte.
Inviter l'utilisateur à saisir les informations d'identification lorsque l'hôte rejoint le domaine Active Directory.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Définissez le profil de configuration d'authentification pour utiliser un domaine fixe. <ol style="list-style-type: none"> a Sélectionnez Modifier un profil d'hôte et cliquez sur Sécurité et services. b Cliquez sur Paramètres de sécurité, puis cliquez sur Configuration de l'authentification. c Cliquez sur Configuration d'Active Directory. d Dans le menu déroulant Nom de domaine, sélectionner Configurer un nom de domaine fixe. 2 Définissez la méthode pour rejoindre le domaine pour demander les informations à l'utilisateur. <ol style="list-style-type: none"> a Sélectionnez Modifier le profil d'hôte, cliquez sur Sécurité et Services puis sur Configuration de l'authentification. b Cliquez sur Configuration d'Active Directory. c Dans le menu déroulant Ajouter méthode de domaine, sélectionnez Utiliser les informations d'identification AD de l'utilisateur spécifié pour ajouter l'hôte au domaine.

Tableau 5-4. 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"> 1 Sélectionner Modifier le profil d'hôte, cliquer sur Configuration du réseau, puis cliquer sur Groupe de ports d'hôte. 2 Cliquer sur Gestion du réseau. 3 Dans le champ Déterminez comment l'adresse MAC pour vmknics devrait être décidée, sélectionnez la façon dont le système gère l'adresse MAC. <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse MAC spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration ■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse MAC si aucune adresse par défaut n'est disponible
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"> 1 Sélectionner Modifier le profil d'hôte, cliquer sur Configuration du réseau, puis cliquer sur Groupe de ports d'hôte. 2 Cliquer sur Gestion du réseau et cliquer sur Paramètres d'adresse IP. 3 Dans le champ Adresse IPv4, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv4. <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse IPv4 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration ■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv4 si aucune adresse par défaut n'est disponible
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"> 1 Sélectionner Modifier le profil d'hôte, cliquer sur Configuration du réseau, puis cliquer sur Groupe de ports d'hôte. 2 Cliquer sur Gestion du réseau et cliquer sur Paramètres d'adresse IP. 3 Dans le champ Adresse IPv6 statique, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv6. <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse IPv6 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration ■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv6 si aucune adresse par défaut n'est disponible
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"> 1 Sélectionnez Modifier le profil d'hôte, cliquez sur Configuration de réseau, puis sur Configuration DNS. 2 Dans le champ Nom d'hôte, sélectionner la façon dont le système gère la configuration DNS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Inviter l'utilisateur à saisir le nom d'hôte si aucune valeur par défaut n'est disponible ■ Nom d'hôte spécifié par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration

Tableau 5-4. 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
<p>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 cliquez sur Ajouter sous-profil icône pour déterminer le composant auquel le paramètre est appliqué.</p> <p>Vous pouvez décider d'inviter à l'utilisateur dans tous les cas ou seulement si aucune défaut n'est disponible.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ouvrez Configuration réseau. Cliquez sur Hôte virtuel NIC. Dans le champ Déterminez comment l'adresse MAC pour vmknics devrait être décidée, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse MAC pour le commutateur distribué. <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse MAC spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration ■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse MAC si aucune adresse par défaut n'est disponible
<p>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 Ajouter sous-profil icône pour déterminer le composant auquel le paramètre est appliqué.</p> <p>Vous pouvez décider de demander à l'utilisateur l'information uniquement s'il n'existe aucune valeur par défaut.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ouvrez Configuration réseau. Cliquez sur Hôte virtuel NIC. Cliquez sur Paramètres d'adresse IP. 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"> ■ Adresse IPv4 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration ■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv4 si aucune adresse par défaut n'est disponible
<p>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 Ajouter sous-profil icône pour déterminer le composant auquel le paramètre est appliqué.</p> <p>Vous pouvez décider de demander à l'utilisateur l'information uniquement s'il n'existe aucune valeur par défaut.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ouvrez Configuration réseau. Ouvrez Carte NIC virtuelle d'hôte. Ouvrez Paramètres d'adresse IP. Dans le champ Adresse IPv6 statique, sélectionner la façon dont le système gère l'adresse IPv6 pour le commutateur distribué. <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse IPv6 spécifiée par l'utilisateur à utiliser lors de l'application de la configuration ■ Inviter l'utilisateur à saisir l'adresse IPv6 si aucune adresse par défaut n'est disponible

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Comment exporter la personnalisation de l'hôte ?](#)
- [Comment modifier les personnalisations de l'hôte ?](#)
- [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#)

Comment exporter la personnalisation de l'hôte ?

Vous pouvez exporter les attributs personnalisés d'un profil d'hôte en tant que 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 **Hôtes et clusters** et sélectionnez un hôte ESXi avec un profil d'hôte attaché.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'hôte ESXi et sélectionnez **Profils d'hôte > Exporter les personnalisations de l'hôte**.
- 3 Cliquez sur **Enregistrer**.

Note Seule la version anglaise du fichier `.csv` est prise en charge.

Le fichier est enregistré en tant que fichier `.csv`.

Étape suivante

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

Comment modifier les personnalisations de l'hôte ?

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

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **Menu > Stratégies et profils**.
- 2 Sous **Stratégies et profils**, cliquez sur **Profils d'hôte**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte et sélectionnez **Modifier les personnalisations**.
- 4 Sélectionnez l'hôte ou les hôtes pour lesquels modifier la personnalisation, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 (Facultatif) Pour importer la personnalisation de l'hôte depuis votre poste de travail, vous pouvez sélectionner **Importer la personnalisation de l'hôte** `.csv` sur la page **Personnaliser les hôtes**.

Note L'entrée de l'utilisateur dans le volet **Personnaliser les hôtes** est remplacée par le processus d'importation et les valeurs du fichier `.csv`.

Après l'importation du fichier `.csv`, les zones de texte sont mises à jour avec les informations du fichier.

- 6 Modifiez les valeurs de configuration de l'hôte et cliquez sur **Terminer**.

Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere

Des modifications sont apportées aux options de stratégie des profils d'hôte et aux valeurs de personnalisation d'hôte lorsqu'un nouveau profil est extrait d'un hôte (ou après une mise

à niveau). Vous pouvez vous familiariser avec ces modifications en faisant référence à la table Champ Fichier de réponses et extraction du profil d'hôte.

Après avoir extrait un nouveau profil d'hôte d'un hôte ESXi, les valeurs de certaines options de stratégie sont modifiées. Pour conserver ces valeurs, vous devez les enregistrer manuellement avant d'extraire le profil d'hôte. La table *Champ Fichier de réponses et extraction du profil d'hôte* répertorie les options de stratégie avec des valeurs modifiées et les options qui conservent leurs valeurs dans le profil d'hôte récemment extrait.

Pour localiser les options de stratégie, accédez à la vue principale **Profils d'hôte**, cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte extrait et sélectionnez **Modifier les personnalisations de l'hôte**.

Tableau 5-5. Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte

Chemin d'accès de l'option de stratégie	Option de stratégie	Variations de la valeur des options de stratégie dans le profil récemment extrait
Sécurité et services -> Paramètres de sécurité -> Sécurité	UserInputPasswordConfigOption	Pour les utilisateurs par défaut, le mot de passe reste inchangé (racine). Pour les autres utilisateurs, l'entrée utilisateur est toujours extraite.
	UserInputPasswordConfigOption	Si la version du profil d'hôte est antérieure à la version 6.5, cette option n'est pas extraite. Vous devez créer explicitement un profil UserAccount dans le profil d'hôte extrait.
	UserInputAdminPasswordOption	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
Configuration du stockage -> Configuration de l'initiateur iSCSI	AdvancedUserInputUserConfigOption	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputIqn	Conserve la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputAlias	Conserve la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputChapName	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputChapSecret	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputFirstBurstLength	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputMaxBurstLength	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
Paramètres généraux du système -> Configuration d'agent de gestion -> Configuration de l'agent SNMP	UserInputMaxReceiveSegmentLength	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputUsers	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputV3Targets	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputEngineId	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.

Tableau 5-5. Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte (suite)

Chemin d'accès de l'option de stratégie	Option de stratégie	Variations de la valeur des options de stratégie dans le profil récemment extrait
	UserInputContact	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputLocation	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
Sécurité et services -> Paramètres de sécurité -> Sécurité -> Autorisation Active Directory	UserInputUserName	Conserve la valeur d'entrée utilisateur.
	UserInputPassword	Conserve la valeur d'entrée utilisateur.
Configuration de la mise en réseau	UserInputMacAddress	(Conditionnelle) Demander à l'utilisateur si la valeur par défaut n'est pas disponible.
	UserInputHostName	(Conditionnelle) Demander à l'utilisateur si la valeur par défaut n'est pas disponible.
	UserInputIPAddress	(Conditionnelle) Demander à l'utilisateur si la valeur par défaut n'est pas disponible.
Paramètres de configuration avancés -> Options avancées	UserInputAdvancedConfigOption	Modifie la valeur sur Corrigé. Ne conserve pas la valeur d'entrée utilisateur.
Paramètres de configuration avancés -> Configuration du cache des images système	Enable Stateless Caching	Vous devez sélectionner explicitement l'option de stratégie.
	Enable Stateful Install	Vous devez sélectionner explicitement l'option de stratégie.

Note Cette table ne répertorie pas toutes les options de stratégie. Vous devez connaître les options de stratégie que vous avez modifiées avant d'extraire un profil d'hôte.

Workflows de mise à niveau des profils d'hôte recommandés

6

Chaque workflow est le chemin de mise à niveau recommandé lors de la mise à niveau de votre environnement vCenter Server 6.5, 6.7 et 7.0 qui contient un ou plusieurs profils d'hôte avec la version 6.5, 6.7 et 7.0.

Matrice de prise en charge de la mise à niveau

Lorsque vous mettez à niveau votre instance de vCenter Server de la version 6.7 ou 7.0 vers la version 8.0, vous pouvez conserver votre version actuelle de l'hôte ESXi et des profils d'hôte. Pour garantir les meilleures performances possibles, lorsque vous mettez à niveau l'hôte ESXi, mettez également à niveau le profil d'hôte. La version du profil d'hôte doit correspondre à la version de l'hôte ESXi.

Note Les instances de vCenter Server et les hôtes ESXi de versions 6.5 ou antérieures ne sont pas pris en charge dans vCenter Server 8.0. Vous pouvez utiliser les *workflows de mise à niveau des profils d'hôte récupérés* du guide *Profils d'hôte vSphere 6.7* comme étapes intermédiaires de mise à niveau.

Tableau 6-1. Matrice de prise en charge de la mise à niveau

Workflow de mise à niveau	vCenter Server	hôte ESXi	Profils d'hôte
antérieurs à 6.5 → 7.0	Nécessite une mise à niveau	Nécessite une mise à niveau	Nécessite une mise à niveau
Note Vous devez d'abord mettre à niveau vos hôtes vCenter Server et ESXi vers la version 6.5 ou 6.7. Vous pouvez utiliser les <i>workflows de mise à niveau des profils d'hôte récupérés</i> du guide <i>Profils d'hôte vSphere 6.7</i> comme étapes intermédiaires de mise à niveau.			
6.5 → 7.0	Nécessite une mise à niveau	Mise à niveau facultative	Mise à niveau facultative
6.7 → 7.0	Nécessite une mise à niveau	Mise à niveau facultative	Mise à niveau facultative

Tableau 6-1. Matrice de prise en charge de la mise à niveau (suite)

Workflow de mise à niveau	vCenter Server	hôte ESXi	Profils d'hôte
6.5/6.7/7.0 → 7.0 Update 3 Note Si vous souhaitez valider ou modifier un profil d'hôte 7.0 GA, vous devrez peut-être conserver un hôte ESXi de version 7.0 GA.	Nécessite une mise à niveau	Mise à niveau facultative	Mise à niveau facultative
6.5 → 8.0 Note Vous devez d'abord mettre à niveau vos hôtes vCenter Server et ESXi vers la version 6.7 ou 7.0. Vous pouvez utiliser les <i>workflows de mise à niveau des profils d'hôte récupérés</i> du guide <i>Profils d'hôte vSphere 7.0</i> comme étapes intermédiaires de mise à niveau.	Nécessite une mise à niveau	Nécessite une mise à niveau	Nécessite une mise à niveau
6.7/7.0 → 8.0	Nécessite une mise à niveau	Mise à niveau facultative	Mise à niveau facultative

Interopérabilité des versions de vCenter Server et ESXi

À partir de vSphere 7.0 Update 3, une instance de vCenter Server de version majeure prend en charge n'importe quelle version de mise à jour d'ESXi de la version majeure correspondante. Autrement dit, une instance de vCenter Server 8.0 peut gérer ESXi 6.7, ESXi 7.0, ESXi 8.0 et toute version de mise à jour d'ESXi 8.0.

Pour plus d'informations sur l'interopérabilité des versions de vCenter Server et de ESXi, reportez-vous à la [Matrice d'interopérabilité des produits VMware](#).

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 6.5 vers la version 8.0](#)
- [Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 6.7 vers la version 8.0](#)
- [Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 7.0 vers la version 8.0](#)
- [Utilisation de profils d'hôte pour migrer un commutateur virtuel distribué NSX vers un vSphere Distributed Switch](#)

Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 6.5 vers la version 8.0

Utilisez les workflows de mise à niveau pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server de la version 6.5 vers la version 8.0.

Les hôtes ESXi de version 5.5 et 6.0 ne sont pas pris en charge dans vCenter Server 8.0. Vous pouvez utiliser les workflows de mise à niveau *Profils d'hôte recommandés* du guide *Profils d'hôte vSphere 6.7* comme étapes intermédiaires de mise à niveau.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.5 avec état ?

Vous pouvez utiliser le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server de la version 6.5 vers la version 8.0 si votre cluster contient des hôtes ESXi 6.5 avec état.

Conditions préalables

- Vérifiez que votre cluster contient uniquement des hôtes ESXi 6.5.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte avec la version 6.5 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 6.5.

Procédure

- 1 Mettez à niveau tous les hôtes ESXi du cluster vers la version 7.0.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation *Mise à niveau de VMware ESXi*.
- 2 Corrigez les hôtes mis à niveau par rapport au profil d'hôte avec la version 6.5.
Lors de la correction, tous les paramètres de profil d'hôte sont appliqués aux hôtes du cluster.
- 3 Extrayez un nouveau profil d'hôte à partir d'un hôte ESXi 7.0 du cluster.
Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).
- 4 Attachez le profil d'hôte de version 7.0 au cluster.
- 5 Corrigez le cluster par rapport au profil d'hôte avec la version 7.0.
- 6 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.
La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.
Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.
- 7 Mettez à niveau tous les hôtes ESXi du cluster vers la version 8.0.
Les opérations de modification de la personnalisation de l'hôte et du profil d'hôte ne sont pas disponibles, alors que les opérations de vérification de conformité, d'association de profil d'hôte et de correction des hôtes le sont. Pour plus d'informations, voir l'article [KB 2150534](#).
- 8 Corrigez le cluster par rapport au profil d'hôte avec la version 7.0.
Pendant la correction, tous les paramètres de profil d'hôte sont appliqués.

- 9 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- 10 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Modifiez la personnalisation de l'hôte pour valider les données de personnalisation de l'hôte.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.5 sans état uniquement ?

Vous pouvez utiliser le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server de la version 6.5 vers la version 8.0 si votre cluster contient des hôtes ESXi 6.5 sans état.

Conditions préalables

- Vérifiez que votre cluster contient uniquement des hôtes ESXi 6.5.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte avec la version 6.5 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 6.5.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 7.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Créez une règle ou modifiez la règle existante avec un profil d'image de version 7.0 et sélectionnez le cluster.
- 3 Corrigez tous les hôtes ESXi du cluster en cliquant sur **Corriger les associations d'hôtes**.
- 4 Redémarrez tous les hôtes ESXi du cluster.

Tous les hôtes sont conformes au profil d'hôte version 6.5, mais le profil d'hôte ne peut pas être modifié. Des opérations de correction et de vérification de la conformité sont disponibles.

5 Pour pouvoir personnaliser votre profil d'hôte, procédez comme suit :

- a Extrayez un nouveau profil d'hôte à partir d'un hôte ESXi 7.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- b Attachez le profil d'hôte de version 7.0 au cluster.

Modifiez la personnalisation de l'hôte pour valider les données de personnalisation de l'hôte.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

6 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

7 Créez une règle ou modifiez la règle existante avec un profil d'image de version 8.0 et sélectionnez le cluster.

8 Corrigez tous les hôtes ESXi du cluster en cliquant sur **Corriger les associations d'hôtes**.

9 Redémarrez tous les hôtes ESXi du cluster.

Tous les hôtes sont conformes au profil d'hôte version 6.5, mais le profil d'hôte ne peut pas être modifié. Des opérations de correction et de vérification de la conformité sont disponibles.

10 Pour pouvoir personnaliser votre profil d'hôte, procédez comme suit :

- a Extrayez un nouveau profil d'hôte à partir d'un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- b Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Modifiez la personnalisation de l'hôte pour valider les données de personnalisation de l'hôte.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 6.7 vers la version 8.0

Utilisez les workflows de mise à niveau pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server de la version 6.7 vers la version 8.0.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.5 et 6.7 ?

Vous utilisez le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server version 6.7 vers la version 8.0, si votre cluster contient des hôtes 6.5 ESXi et 6.7 avec état.

Conditions requises

- Vérifiez que votre cluster contient des hôtes ESXi 6.5 et ESXi 6.7.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte de version 6.5 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 6.7.
- Mettez à niveau tous les hôtes et profils d'hôte ESXi depuis la version 6.5 vers la version 6.7.

Vous pouvez utiliser les *Workflows de mise à niveau des profils d'hôte recommandés* dans le *Guide des profils d'hôtes vSphere 6.7* en tant qu'étapes de mise à niveau intermédiaires.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Mettez à niveau tous les hôtes ESXi du cluster vers la version 8.0.

Les opérations de modification de la personnalisation de l'hôte et du profil d'hôte ne sont pas disponibles, alors que les opérations de vérification de conformité, d'association de profil d'hôte et de correction des hôtes le sont. Pour plus d'informations, voir l'article [KB 2150534](#).

- 3 Corrigez le cluster par rapport au profil d'hôte avec la version 6.7.

Pendant la correction, tous les paramètres de profil d'hôte sont appliqués.

- 4 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- 5 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Les données de personnalisation d'hôtes sont automatiquement mises à jour.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.7 avec état uniquement ?

Vous pouvez utiliser le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server version 6.7 vers la version 8.0, si votre cluster contient des hôtes ESXi 6.7 avec état.

Conditions requises

- Vérifiez que votre cluster contient uniquement des hôtes ESXi 6.7.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte de version 6.7 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 6.7.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Mettez à niveau tous les hôtes ESXi du cluster vers la version 8.0.

Les opérations de modification de la personnalisation de l'hôte et du profil d'hôte ne sont pas disponibles, alors que les opérations de vérification de conformité, d'association de profil d'hôte et de correction des hôtes le sont. Pour plus d'informations, voir l'article [KB 2150534](#).

- 3 Corrigez les clusters par rapport au profil d'hôte avec la version 6.7.

Pendant la correction, tous les paramètres de profil d'hôte sont appliqués.

- 4 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- 5 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Les données de personnalisation d'hôtes sont automatiquement mises à jour.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 6.7 sans état uniquement ?

Vous utilisez le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server 6.7 vers la version 8.0, si votre cluster contient des hôtes ESXi 6.7 sans état.

Conditions requises

- Vérifiez que votre cluster contient uniquement des hôtes ESXi 6.7.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte de version 6.7 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 6.7.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Créez une nouvelle règle ou modifiez la règle existante avec un profil d'image de version 8.0 et sélectionnez le cluster.
- 3 Corrigez tous les hôtes ESXi du cluster en cliquant sur **Corriger les associations d'hôtes**.
- 4 Redémarrez tous les hôtes ESXi du cluster.

Tous les hôtes sont conformes au profil d'hôte version 6.7, mais le profil d'hôte ne peut pas être modifié. Des opérations de correction et de vérification de la conformité sont disponibles.

Tâches suivantes

Pour pouvoir personnaliser votre profil d'hôte, procédez comme suit :

- 1 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.
Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).
- 2 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.
Les données de personnalisation d'hôtes sont automatiquement mises à jour.
Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Mise à niveau des profils d'hôte et des instances de vCenter Server de la version 7.0 vers la version 8.0

Utilisez les workflows de mise à niveau pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server de la version 7.0 vers la version 8.0.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi avec état de version 6.7 et 7.0 ?

Vous utilisez le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server version 7.0 vers la version 8.0, si votre cluster contient des hôtes ESXi 6.7 et 7.0 avec état.

Conditions requises

- Vérifiez que votre cluster contient des hôtes ESXi 6.7 et ESXi 7.0.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte de version 6.7 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 7.0.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Mettez à niveau tous les hôtes ESXi du cluster vers la version 8.0.

Les opérations de modification de la personnalisation de l'hôte et du profil d'hôte ne sont pas disponibles, alors que les opérations de vérification de conformité, d'association de profil d'hôte et de correction des hôtes le sont. Pour plus d'informations, voir l'article [KB 2150534](#).

- 3 Corrigez les clusters par rapport au profil d'hôte avec la version 6.7.

Pendant la correction, tous les paramètres de profil d'hôte sont appliqués.

- 4 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- 5 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Les données de personnalisation d'hôtes sont automatiquement mises à jour.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 7.0 avec état uniquement ?

Vous pouvez utiliser le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server version 7.0 vers la version 8.0, si votre cluster contient des hôtes ESXi 7.0 avec état.

Conditions requises

- Vérifiez que votre cluster contient uniquement des hôtes ESXi 7.0.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte de version 7.0 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 7.0.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Mettez à niveau tous les hôtes ESXi du cluster vers la version 8.0.

Les opérations de modification de la personnalisation de l'hôte et du profil d'hôte ne sont pas disponibles, alors que les opérations de vérification de conformité, d'association de profil d'hôte et de correction des hôtes le sont. Pour plus d'informations, voir l'article [KB 2150534](#).

- 3 Corrigez les clusters par rapport au profil d'hôte avec la version 7.0.

Pendant la correction, tous les paramètres de profil d'hôte sont appliqués.

- 4 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- 5 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Les données de personnalisation d'hôtes sont automatiquement mises à jour.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Comment mettre à niveau des profils d'hôte dans une instance de vCenter Server avec des hôtes ESXi 7.0 sans état uniquement ?

Vous utilisez le workflow actuel pour résoudre les erreurs de conformité de version lors de la mise à niveau de vCenter Server 7.0 vers la version 8.0, si votre cluster contient des hôtes ESXi 7.0 sans état.

Conditions requises

- Vérifiez que votre cluster contient uniquement des hôtes ESXi 7.0.
- Vérifiez qu'un profil d'hôte de version 7.0 est attaché au cluster.
- Vérifiez que votre instance de vCenter Server est de version 7.0.

Procédure

- 1 Mettez à niveau votre instance de vCenter Server vers la version 8.0.

La configuration de vCenter Server n'est pas modifiée pendant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Mise à niveau de vCenter Server*.

- 2 Créez une nouvelle règle ou modifiez la règle existante avec un profil d'image de version 8.0 et sélectionnez le cluster.
- 3 Corrigez tous les hôtes ESXi du cluster en cliquant sur **Corriger les associations d'hôtes**.
- 4 Redémarrez tous les hôtes ESXi du cluster.

Tous les hôtes sont conformes au profil d'hôte version 7.0, mais le profil d'hôte ne peut pas être modifié. Des opérations de correction et de vérification de la conformité sont disponibles.

Tâches suivantes

Pour pouvoir personnaliser votre profil d'hôte, procédez comme suit :

- 1 Vous devez extraire un nouveau profil d'hôte depuis un hôte ESXi 8.0.

Lors de l'extraction du profil d'hôte, certains paramètres de la stratégie de profil d'hôte configurée sont modifiés. Pour plus d'informations, consultez [Champ Fichier de réponses et extraction du profil hôte vSphere](#).

- 2 Attachez le profil d'hôte de version 8.0 au cluster.

Les données de personnalisation d'hôtes sont automatiquement mises à jour.

Toutes les opérations de profil d'hôte deviennent disponibles.

Utilisation de profils d'hôte pour migrer un commutateur virtuel distribué NSX vers un vSphere Distributed Switch

À partir de vSphere 7.0, vSphere Distributed Switch prend en charge la fonctionnalité NSX. Pour les clusters avec VMware NSX® activé, vous pouvez utiliser le workflow de mise à niveau d'ESXi standard pour migrer les commutateurs virtuels distribués gérés par NSX des hôtes vers les vSphere Distributed Switches gérés par vCenter Server. À l'aide de profils d'hôte, vous pouvez effectuer la mise à niveau et la migration du commutateur d'hôte dans un environnement où tous les hôtes sont provisionnés avec Auto Deploy.

La migration de votre commutateur hôte vers vSphere Distributed Switch 7.0 garantit une utilisation optimale de la pNIC et vous permet de gérer la mise en réseau de vos hôtes NSX à partir de vCenter Server.

Configuration requise

- Vérifiez que les hôtes ESXi à mettre à niveau sont de version 6.7 ou ultérieure.
- vCenter Server 7.0 Update 2
- VMware NSX® 3.1.1

Il est recommandé de contacter le support VMware pour évaluer l'impact de la migration vers vSphere Distributed Switch 7.0.

Workflow

- 1 Effectuez une mise à niveau de vCenter Server vers la version 7.0 Update 2.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau de vCenter Server, reportez-vous à la documentation *Mise à niveau vSphere*.

- 2 Téléchargez un dépôt de logiciels contenant une image ESXi 7.0 Update 2. vers vCenter Server.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Installation et configuration de VMware ESXi*.

- 3 Dans NSX Manager, exécutez la prévérification de la disponibilité de la migration, résolvez les problèmes de configuration, examinez la topologie recommandée et créez un vSphere Distributed Switch.

Note À ce stade, n'apportez aucune modification à la configuration de VMware NSX®.

Pour plus d'informations sur les étapes à effectuer dans NSX Manager, reportez-vous à la section « Migrer le commutateur hôte vers vSphere Distributed Switch » dans la documentation *Administration de NSX*.

- 4 Créez une nouvelle règle d'image ou mettez à jour la règle existante avec l'image ESXi 7.0 Update 2.

Pour plus d'informations, consultez la documentation *Installation et configuration de VMware ESXi*.

- 5 Redémarrez l'hôte de référence.

Le redémarrage déclenche la migration des commutateurs d'hôte depuis les commutateurs virtuels distribués NSX vers les vSphere Distributed Switches.

Après le redémarrage, la version d'ESXi sur l'hôte de référence est mise à niveau vers la version 7.0 Update 2. Un nouveau TNP avec vSphere Distributed Switch est attaché au cluster.

- 6 Mettez à jour le profil d'hôte en copiant les paramètres de l'hôte de référence.

Le profil d'hôte mis à jour est configuré avec vSphere Distributed Switch au lieu du commutateur virtuel distribué NSX.

Pour plus d'informations, consultez [Comment copier les paramètres d'un hôte de référence vers un profil d'hôte vSphere ?](#).

- 7 Redémarrez tous les hôtes ESXi du cluster.

Après le redémarrage, tous les hôtes du cluster utilisent le nouveau profil d'hôte, qui est configuré avec vSphere Distributed Switch au lieu du commutateur virtuel distribué NSX.

Dépannage des profils d'hôte

7

Les rubriques de dépannage des profils d'hôte fournissent des solutions aux problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'exécution des tâches pour les profils d'hôte dans vCenter Server.

Si la mise à niveau de vCenter Server vers la version 8.0 échoue en raison d'un profil d'hôte existant dans l'inventaire, reportez-vous à la rubrique *Mise à niveau de vCenter Server* pour les problèmes de mise à niveau d'une instance de vCenter Server contenant des profils d'hôte.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Données de personnalisation de l'hôte manquantes](#)
- [Hôte de référence non disponible](#)
- [Échecs de conformité avec les profils d'hôte de stockage vSphere](#)
- [Échec de la modification des paramètres pour les profils d'hôte](#)
- [Profil d'hôte vSphere sans banque de données NFS](#)
- [L'hôte mis à niveau n'est pas conforme avec un profil d'hôte hérité](#)

Données de personnalisation de l'hôte manquantes

Le déploiement d'un hôte sans état entraîne un échec lors de la sortie du mode de maintenance.

Problème

Lorsque vous effectuez le déploiement d'un hôte sans état, celui-ci ne parvient pas à quitter le mode de maintenance.

Cause

Dans un environnement où les conditions suivantes sont remplies pour un profil d'hôte :

- Le profil d'hôte est associé à un hôte sans état.
- Le profil d'hôte comprend des paramètres propres à l'hôte.

Lors du redémarrage de l'hôte sans état, l'application du profil d'hôte échoue, car l'hôte ne parvient pas à quitter le mode de maintenance.

Solution

- Personnalisez l'hôte selon la procédure décrite dans la section [Comment modifier les personnalisations de l'hôte ?](#).
- Corrigez le profil d'hôte sur l'hôte de manière appropriée.
- Redémarrez l'hôte, si nécessaire.
- Reportez-vous à l'utilitaire de ligne de commande de profils d'hôte dans la section [Interface de ligne de commande des profils d'hôte](#) pour la personnalisation des hôtes sans état.

Hôte de référence non disponible

Créer un profil d'hôte dans l'inventaire vCenter Server entraîne une erreur.

Problème

Lorsque vous effectuez des opérations de profils d'hôte dans l'inventaire vCenter Server, telles que :

- Modifier un profil d'hôte.
- Importer un profil d'hôte.
- Exporter un profil d'hôte.

Le processus de création de profil d'hôte échoue avec une erreur.

```
There is no suitable host in the inventory as reference host for the profile Host Profile.
The profile does not have any associated reference host.
```

Cause

L'inventaire vCenter Server ne dispose d'aucun hôte compatible utilisé comme hôte de référence pour le profil d'hôte que vous essayez de créer.

Solution

- ◆ Ajoutez un hôte utilisé comme hôte de référence dans l'inventaire vCenter Server avec la même version que le profil d'hôte que vous essayez de créer.

Échecs de conformité avec les profils d'hôte de stockage vSphere

Lorsque vous utilisez des périphériques de stockage qui ne sont pas partagés dans un cluster, mais que la pile de stockage vSphere ne parvient pas à les détecter comme périphériques locaux (c'est le cas de certains périphériques SAS, par exemple), l'application d'un profil d'hôte peut entraîner des défauts de conformité.

Pour résoudre les défauts de conformité liés à l'utilisation de périphériques de stockage locaux, utilisez les stratégies de profil d'hôte Architecture de stockage enfichable (PSA) mises à niveau.

Pour savoir si un périphérique est détecté comme local ou non, vous pouvez vérifier le paramètre **Is Local** pour le périphérique en exécutant la commande `esxcli storage core device list -d naa.xxxx` dans l'interpréteur de commandes ESXi. Pour obtenir plus d'informations sur cette commande et identifier les disques ou les LUN, reportez-vous à la rubrique [KB 1014953](#).

Note 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.

Défauts de conformité avec les périphériques SCSI (SAS)

Cette procédure résout des défaillances de conformité pour les périphériques SAS qui ne sont pas détectés comme locaux par la pile de stockage vSphere.

Conditions préalables

Vous devez extraire un profil d'hôte depuis un hôte de référence. Voir [Comment créer un profil d'hôte vSphere ?](#) pour plus d'informations.

Procédure

- 1 Accédez à la vue principale **Profils d'hôte** et sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez dupliquer.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Configurer**, puis sur **Modifier un profil d'hôte**.
- 3 Sélectionnez **Configuration de stockage > Configuration d'architecture de stockage enfichable > Partage de périphériques PSA > nom de périphérique**
- 4 Pour chaque périphérique non partagé dans le cluster, désactivez l'option **Le périphérique est partagé dans tout le cluster**.

Note Par défaut, le paramètre **Le périphérique est partagé dans tout le cluster** est désactivé pour les périphériques détectés comme locaux et activé pour les périphériques non locaux. Ce paramètre permet aux profils d'hôtes de stockage d'ignorer les périphériques locaux lors des vérifications de conformité.

Le paramètre **Le périphérique est partagé dans tout le cluster** pour les périphériques PSA permet de déterminer les périphériques du cluster qui 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.

- 5 Corrigez le profil d'hôte avec l'hôte de référence pour que les modifications prennent effet.

Défauts de conformité avec les périphériques LUN de démarrage SAN

Cette procédure résout les défauts de conformité pour les périphériques LUN de démarrage SAN partagés dans le cluster, mais logiquement locaux sur l'hôte ESXi.

Pour éviter ce défaut de conformité, définissez la valeur **Le périphérique est partagé dans tout le cluster** sur **False** avant d'extraire le profil d'hôte à partir de l'hôte de référence. Vous pouvez désactiver la valeur à l'aide de la commande `esxcli storage core device setconfig -d naa.xxxx --shared-clusterwide=false`, où `naa.xxxx` est l'identifiant de périphérique unique généré au format naa.

Conditions préalables

Vous devez extraire un profil d'hôte depuis un hôte de référence. Voir [Comment créer un profil d'hôte vSphere ?](#) pour plus d'informations.

Procédure

- 1 Accédez à la vue principale **Profils d'hôte** et sélectionnez le profil d'hôte que vous souhaitez dupliquer.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Configurer**, puis sur **Modifier un profil d'hôte**.
- 3 Sélectionnez **Configuration de stockage > Configuration d'architecture de stockage enfichable > Partage de périphériques PSA > nom de périphérique**
- 4 Désactivez **Le périphérique est partagé dans tout le cluster** dans le profil d'hôte en décochant la case.

Lorsque vous appliquez le profil d'hôte à l'hôte cible, les paramètres du périphérique de démarrage pour le périphérique LUN de démarrage à distance sont copiés de l'hôte de référence vers l'hôte cible.

- 5 (Facultatif) Sélectionnez **Configuration de stockage > Configuration de l'Architecture de stockage enfichable (PSA) > Configuration du périphérique de démarrage de l'hôte** et vérifiez que l'ID de LUN de démarrage est capturé correctement.

- 6 Corrigez le profil d'hôte avec l'hôte de référence pour que les modifications prennent effet.

Si vous devez extraire de nouveau le profil d'hôte (par exemple, si vous attachez à votre cluster davantage de LUN démarrés à partir du SAN), il n'est pas nécessaire de reconfigurer le paramètre **Le périphérique est partagé dans tout le cluster** pour les périphériques ayant été configurés précédemment par le biais d'ESXCLI.

Échec de la modification des paramètres pour les profils d'hôte

La modification d'un profil d'hôte entraîne une erreur.

Problème

Dans un inventaire vCenter Server mis à niveau vers la version 6.5, si vous tentez de modifier les paramètres pour un profil d'hôte avec la version 5.1, une des erreurs suivantes peut s'afficher :

```
Unexpected status code: 503
```

OU

```
There are no hosts available in the inventory at the version for the selected Host Profile
```

Cause

vSphere 6.5 prend uniquement en charge les hôtes et les profils d'hôte avec la version 5.5 ou une version ultérieure.

Solution

- Extrayez un profil d'hôte depuis un hôte déjà mis à niveau vers la version 5.5. ou une version ultérieure.
- Utilisez l'option **Copier les paramètres de l'hôte** pour copier les paramètres de configuration d'un hôte déjà mis à niveau vers une version 5.5. ou une version ultérieure.

Note L'option **Copier les paramètres de l'hôte** remplace les paramètres dans le profil d'hôte existant ou les définit sur les valeurs par défaut.

Profil d'hôte vSphere sans banque de données NFS

Échec de la vérification de conformité de profil d'hôte pour la banque de données NFS.

Problème

Lorsque vous vérifiez la conformité de votre hôte ESXi par rapport au profil d'hôte associé, l'état de la banque de données NFS est Non conforme. La vérification de conformité détecte la banque de données NFS montée sur l'hôte ESXi comme une banque de données supplémentaire.

Cause

L'échec de la correction ou de la vérification de conformité se produit lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- Le profil d'hôte extrait n'a pas de stockage NFS (NasStorageProfile).
- L'hôte ESXi associé au profil d'hôte a un stockage NFS déjà monté.

Solution

- 1 Créez une banque de données NFS factice dans le profil d'hôte.
- 2 Désactivez la banque de données NFS factice afin que le profil de stockage NFS soit complètement désactivé.

L'hôte mis à niveau n'est pas conforme avec un profil d'hôte hérité

Un hôte ESXi mis à niveau avec le profil d'hôte hérité attaché produit un état non conforme après le redémarrage.

Problème

Lorsque vous mettez à niveau un hôte vers la dernière version d'ESXi et corrigez le profil d'hôte hérité attaché à cet hôte, l'état de conformité peut être mis à jour à non conforme après le redémarrage de l'hôte.

Cause

Vous utilisez un profil d'hôte hérité, qui est associé à un hôte ESXi version 6.7 ou version antérieure, et qui contient les sous-profils suivants :

- `Misc.LogPort`
- `host/vim/vmvisor/plugins/vmware_*`

Solution

- Rendez l'hôte ESXi conforme au profil d'hôte hérité.
 - a À partir de la vue principale **Profils d'hôte**, cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte que vous souhaitez modifier et sélectionnez **Modifier le profil d'hôte**.
 - b Sur la page **Modifier le profil d'hôte**, désactivez le ou les sous-profils.
 - c **Vérifier la conformité d'un profil d'hôte**
- Mettez à niveau le profil d'hôte hérité vers la même version que l'hôte ESXi.
 - a Cliquez avec le bouton droit sur le profil d'hôte hérité et sélectionnez **Copier les paramètres depuis l'hôte**.
 - b Sélectionnez l'hôte ESXi mis à niveau à partir duquel vous souhaitez copier les paramètres de configuration et cliquez sur **OK**.