



Utilisez des utilisateurs et des groupes locaux pour l'authentification et l'autorisation

ONTAP 9

NetApp
September 12, 2024

Sommaire

- Utilisez des utilisateurs et des groupes locaux pour l'authentification et l'autorisation 1
 - Utilisation des utilisateurs et des groupes locaux par ONTAP 1
 - Quels sont les privilèges locaux 5
 - Instructions d'utilisation des groupes BULILTIN et du compte administrateur local 7
 - Conditions requises pour les mots de passe des utilisateurs locaux 7
 - Groupes et privilèges par défaut prédéfinis BUILTIN 8
 - Activez ou désactivez la fonctionnalité utilisateurs et groupes locaux 9
 - Gérez les comptes utilisateurs locaux 12
 - Gérez des groupes locaux 17
 - Gérer les privilèges locaux 24

Utilisez des utilisateurs et des groupes locaux pour l'authentification et l'autorisation

Utilisation des utilisateurs et des groupes locaux par ONTAP

Concepts d'utilisateurs et de groupes locaux

Vous devez connaître les utilisateurs et les groupes locaux, ainsi que quelques informations de base à leur sujet, avant de déterminer si vous devez configurer et utiliser des utilisateurs et des groupes locaux dans votre environnement.

- **Utilisateur local**

Un compte utilisateur avec un identifiant de sécurité unique (SID) qui n'a de visibilité que sur la machine virtuelle de stockage (SVM) sur laquelle elle est créée. Les comptes d'utilisateur locaux ont un ensemble d'attributs, y compris le nom d'utilisateur et le SID. Un compte utilisateur local s'authentifie localement sur le serveur CIFS à l'aide de l'authentification NTLM.

Les comptes d'utilisateur ont plusieurs utilisations :

- Permet d'accorder des privilèges *User Rights Management* à un utilisateur.
- Permet de contrôler l'accès au niveau du partage et du fichier aux ressources de fichiers et de dossiers détenues par la SVM.

- **Groupe local**

Un groupe avec un SID unique n'a de visibilité que sur le SVM sur lequel il est créé. Les groupes contiennent un ensemble de membres. Les membres peuvent être des utilisateurs locaux, des utilisateurs de domaine, des groupes de domaines et des comptes de machine de domaine. Les groupes peuvent être créés, modifiés ou supprimés.

Les groupes ont plusieurs utilisations :

- Utilisé pour accorder des privilèges *User Rights Management* à ses membres.
- Permet de contrôler l'accès au niveau du partage et du fichier aux ressources de fichiers et de dossiers détenues par la SVM.

- **Domaine local**

Domaine qui dispose de son étendue locale, limitée par le SVM. Le nom du domaine local est le nom du serveur CIFS. Les utilisateurs et groupes locaux sont contenus dans le domaine local.

- **Identificateur de sécurité (SID)**

Un SID est une valeur numérique de longueur variable qui identifie les entités de sécurité de type Windows. Par exemple, un SID type prend le format suivant : s-1-5-21-3139654847-1303905135-2517279418-123456.

- **Authentification NTLM**

Méthode de sécurité Microsoft Windows utilisée pour authentifier les utilisateurs sur un serveur CIFS.

- **Cluster Replicated database (RDB)**

Base de données répliquée avec une instance sur chaque nœud d'un cluster. Les objets utilisateur et groupe locaux sont stockés dans le RDB.

Raisons de la création d'utilisateurs et de groupes locaux

Il existe plusieurs raisons de créer des utilisateurs et des groupes locaux sur votre SVM (Storage Virtual machine). Par exemple, vous pouvez accéder à un serveur SMB à l'aide d'un compte d'utilisateur local si les contrôleurs de domaine (DCS) ne sont pas disponibles, vous pouvez utiliser des groupes locaux pour attribuer des privilèges ou si votre serveur SMB se trouve dans un groupe de travail.

Vous pouvez créer un ou plusieurs comptes utilisateur locaux pour les raisons suivantes :

- Votre serveur SMB se trouve dans un groupe de travail et les utilisateurs de domaine ne sont pas disponibles.

Les utilisateurs locaux sont requis dans les configurations de groupe de travail.

- Vous souhaitez pouvoir vous authentifier et vous connecter au serveur SMB si les contrôleurs de domaine ne sont pas disponibles.

Les utilisateurs locaux peuvent s'authentifier auprès du serveur SMB en utilisant l'authentification NTLM lorsque le contrôleur de domaine est en panne, ou en cas de problèmes réseau empêchant votre serveur SMB de contacter le contrôleur de domaine.

- Vous souhaitez attribuer des privilèges *User Rights Management* à un utilisateur local.

User Rights Management permet à un administrateur de serveurs SMB de contrôler les droits des utilisateurs et des groupes sur le SVM. Vous pouvez attribuer des privilèges à un utilisateur en lui attribuant des privilèges ou en faisant de l'utilisateur un membre d'un groupe local disposant de ces privilèges.

Vous pouvez créer un ou plusieurs groupes locaux pour les raisons suivantes :

- Votre serveur SMB se trouve dans un groupe de travail et les groupes de domaines ne sont pas disponibles.

Les groupes locaux ne sont pas requis dans les configurations de groupes de travail, mais ils peuvent être utiles pour gérer les privilèges d'accès pour les utilisateurs de groupes de travail locaux.

- Vous souhaitez contrôler l'accès aux ressources de fichiers et de dossiers à l'aide des groupes locaux pour le contrôle du partage et de l'accès aux fichiers.
- Vous souhaitez créer des groupes locaux avec des privilèges *User Rights Management* personnalisés.

Certains groupes d'utilisateurs intégrés ont des privilèges prédéfinis. Pour attribuer un ensemble personnalisé de privilèges, vous pouvez créer un groupe local et attribuer les privilèges nécessaires à ce groupe. Vous pouvez ensuite ajouter des utilisateurs locaux, des utilisateurs de domaine et des groupes de domaines au groupe local.

Informations associées

[Fonctionnement de l'authentification des utilisateurs locaux](#)

Fonctionnement de l'authentification des utilisateurs locaux

Avant qu'un utilisateur local puisse accéder aux données sur un serveur CIFS, il doit créer une session authentifiée.

SMB étant basé sur une session, l'identité de l'utilisateur peut être déterminée une seule fois, lors de la première configuration de la session. Le serveur CIFS utilise l'authentification NTLM lors de l'authentification des utilisateurs locaux. Les fournisseurs de NTLMv1 et NTLMv2 sont tous deux pris en charge.

ONTAP utilise l'authentification locale dans trois cas d'utilisation. Chaque cas d'utilisation dépend du fait que la partie du domaine du nom d'utilisateur (au format DOMAINE\utilisateur) correspond au nom de domaine local du serveur CIFS (le nom du serveur CIFS) :

- La partie domaine correspond

Les utilisateurs qui fournissent des informations d'identification d'utilisateur local lors de la demande d'accès aux données sont authentifiés localement sur le serveur CIFS.

- La partie du domaine ne correspond pas

ONTAP tente d'utiliser l'authentification NTLM avec un contrôleur de domaine dans le domaine auquel le serveur CIFS appartient. Si l'authentification réussit, la connexion est terminée. Si cela ne fonctionne pas, ce qui se passe ensuite dépend de la raison pour laquelle l'authentification n'a pas réussi.

Par exemple, si l'utilisateur existe dans Active Directory mais que le mot de passe est incorrect ou expiré, ONTAP ne tente pas d'utiliser le compte d'utilisateur local correspondant sur le serveur CIFS. Au lieu de cela, l'authentification échoue. Dans d'autres cas, ONTAP utilise le compte local correspondant sur le serveur CIFS, s'il existe, pour l'authentification, même si les noms de domaine NetBIOS ne correspondent pas. Par exemple, si un compte de domaine correspondant existe mais est désactivé, ONTAP utilise le compte local correspondant sur le serveur CIFS pour l'authentification.

- La partie domaine n'est pas spécifiée

ONTAP tente d'abord l'authentification en tant qu'utilisateur local. Si l'authentification en tant qu'utilisateur local échoue, ONTAP authentifie l'utilisateur avec un contrôleur de domaine dans le domaine auquel le serveur CIFS appartient.

Une fois l'authentification des utilisateurs locaux ou de domaine terminée, ONTAP crée un jeton d'accès complet, qui tient compte de l'appartenance et des privilèges des groupes locaux.

Pour plus d'informations sur l'authentification NTLM pour les utilisateurs locaux, consultez la documentation Microsoft Windows.

Informations associées

[Activation ou désactivation de l'authentification des utilisateurs locaux](#)

Comment les jetons d'accès utilisateur sont construits

Lorsqu'un utilisateur mappe un partage, une session SMB authentifiée est établie et un jeton d'accès utilisateur est construit qui contient des informations sur l'utilisateur, l'appartenance au groupe de l'utilisateur et les privilèges cumulatifs, ainsi que l'utilisateur

UNIX mappé.

À moins que la fonctionnalité ne soit désactivée, les informations d'utilisateur et de groupe locaux sont également ajoutées au jeton d'accès utilisateur. La manière dont les jetons d'accès sont créés dépend de la manière dont la connexion est destinée à un utilisateur local ou à un utilisateur de domaine Active Directory :

- Connexion de l'utilisateur local

Bien que les utilisateurs locaux puissent être membres de groupes locaux différents, les groupes locaux ne peuvent pas être membres d'autres groupes locaux. Le jeton d'accès utilisateur local se compose d'une Union de tous les privilèges attribués aux groupes auxquels un utilisateur local particulier est membre.

- Connexion utilisateur du domaine

Lorsqu'un utilisateur de domaine se connecte, ONTAP obtient un jeton d'accès utilisateur contenant le SID de l'utilisateur et les SID pour tous les groupes de domaine auxquels l'utilisateur est membre. ONTAP utilise l'Union du jeton d'accès d'utilisateur du domaine avec le jeton d'accès fourni par les membres locaux des groupes de domaine de l'utilisateur (le cas échéant), ainsi que tout privilège direct attribué à l'utilisateur du domaine ou à l'un de ses membres de groupe de domaine.

Pour les connexions utilisateur locales et de domaine, le GROUPE principal RID est également défini pour le jeton d'accès utilisateur. Le RID par défaut est `Domain Users` (RID 513). Vous ne pouvez pas modifier la valeur par défaut.

Le processus de mappage de noms Windows-to-UNIX et UNIX-to-Windows suit les mêmes règles pour les comptes locaux et de domaine.



Il n'y a pas de mappage automatique implicite d'un utilisateur UNIX vers un compte local. Si cela est nécessaire, une règle de mappage explicite doit être spécifiée à l'aide des commandes de mappage de noms existantes.

Consignes relatives à l'utilisation de SnapMirror sur des SVM contenant des groupes locaux

Notez les instructions lorsque vous configurez SnapMirror sur des volumes appartenant aux SVM contenant des groupes locaux.

Vous ne pouvez pas utiliser des groupes locaux dans des ACE appliqués à des fichiers, des répertoires ou des partages qui sont répliqués par SnapMirror vers une autre SVM. Si vous utilisez la fonctionnalité SnapMirror pour créer un miroir de reprise sur incident sur un volume situé sur un autre SVM et que le volume dispose d'une version ACE pour un groupe local, l'ACE n'est pas valide pour le miroir. Si les données sont répliquées sur un autre SVM, celles-ci se croisent efficacement et un autre domaine local. Les autorisations accordées aux utilisateurs et groupes locaux ne sont valides qu'au sein du périmètre de la SVM sur lequel ils ont été créés.

Ce qui arrive aux utilisateurs et aux groupes locaux lors de la suppression des serveurs CIFS

L'ensemble par défaut des utilisateurs et groupes locaux est créé lors de la création d'un serveur CIFS et ils sont associés au serveur virtuel de stockage (SVM) qui héberge le serveur CIFS. Les administrateurs SVM peuvent créer à tout moment des utilisateurs et groupes locaux. Lorsque vous supprimez le serveur CIFS, vous devez connaître ce qui

arrive aux utilisateurs et aux groupes locaux.

Les utilisateurs et groupes locaux sont associés à des SVM ; ils ne sont donc pas supprimés lorsque des serveurs CIFS sont supprimés pour des raisons de sécurité. Bien que les utilisateurs et groupes locaux ne soient pas supprimés lors de la suppression du serveur CIFS, ils sont masqués. Vous ne pouvez ni afficher ni gérer des utilisateurs et groupes locaux tant que vous n'avez pas recréés un serveur CIFS sur la SVM.



L'état d'administration du serveur CIFS n'affecte pas la visibilité des utilisateurs ou des groupes locaux.

Utilisation de la console de gestion Microsoft avec des utilisateurs et des groupes locaux

Vous pouvez afficher des informations sur les utilisateurs et groupes locaux à partir de la console de gestion Microsoft. Avec cette version de ONTAP, vous ne pouvez pas effectuer d'autres tâches de gestion pour les utilisateurs et groupes locaux à partir de la console de gestion Microsoft.

Instructions pour le rétablissement

Si vous prévoyez de restaurer le cluster à une version de ONTAP qui ne prend pas en charge les utilisateurs et groupes locaux, ainsi que les utilisateurs et groupes locaux utilisés pour gérer l'accès aux fichiers ou les droits des utilisateurs, vous devez tenir compte de certaines considérations.

- Pour des raisons de sécurité, les informations concernant les utilisateurs, groupes et privilèges locaux configurés ne sont pas supprimées lorsque ONTAP est rétabli sur une version qui ne prend pas en charge les fonctionnalités des utilisateurs et des groupes locaux.
- Lors de la restauration d'une version majeure antérieure de ONTAP, ONTAP n'utilise pas d'utilisateurs et de groupes locaux pendant l'authentification et la création des informations d'identification.
- Les utilisateurs et groupes locaux ne sont pas supprimés des listes de contrôle d'accès aux fichiers et aux dossiers.
- Les demandes d'accès aux fichiers qui dépendent de l'accès sont refusées en raison des autorisations accordées aux utilisateurs ou groupes locaux.

Pour autoriser l'accès, vous devez reconfigurer les autorisations d'accès aux fichiers afin d'autoriser l'accès en fonction des objets de domaine au lieu d'objets d'utilisateur et de groupe locaux.

Quels sont les privilèges locaux

Liste des privilèges pris en charge

ONTAP dispose d'un ensemble prédéfini de privilèges pris en charge. Certains groupes locaux prédéfinis ont certains de ces privilèges ajoutés par défaut. Vous pouvez également ajouter ou supprimer des privilèges des groupes prédéfinis ou créer de nouveaux utilisateurs ou groupes locaux et ajouter des privilèges aux groupes que vous avez créés ou aux utilisateurs et groupes de domaine existants.

Le tableau ci-dessous répertorie les privilèges pris en charge sur la machine virtuelle de stockage (SVM) et fournit la liste des groupes BUILTIN avec des privilèges attribués :

Nom de privilège	Paramètre de sécurité par défaut	Description
SeTcbPrivilege	Aucune	Faire partie du système d'exploitation
SeBackupPrivilege	BUILTIN\Administrators, BUILTIN\Backup Operators	Sauvegardez des fichiers et des répertoires, en remplaçant les listes de contrôle d'accès
SeRestorePrivilege	BUILTIN\Administrators, BUILTIN\Backup Operators	Restaurez les fichiers et les répertoires, en remplaçant les listes de contrôle d'accès, définissez tout ID utilisateur ou groupe valide comme propriétaire du fichier
SeTakeOwnershipPrivilege	BUILTIN\Administrators	Prendre possession de fichiers ou d'autres objets
SeSecurityPrivilege	BUILTIN\Administrators	Gérer les audits Cela inclut l'affichage, le vidage et l'effacement du journal de sécurité.
SeChangeNotifyPrivilege	BUILTIN\Administrators, BUILTIN\Backup Operators, BUILTIN\Power Users, BUILTIN\Users, Everyone	Vérification de la traverse de dérivation Les utilisateurs disposant de ce privilège ne sont pas tenus d'avoir des autorisations traverse (x) pour traverser des dossiers, des liens symboliques ou des jonctions.

Informations associées

- [Attribuez des privilèges locaux](#)
- [Configuration de la vérification de la traverse de dérivation](#)

Attribuer des privilèges

Vous pouvez attribuer des privilèges directement aux utilisateurs locaux ou aux utilisateurs du domaine. Vous pouvez également affecter des utilisateurs à des groupes locaux dont les privilèges attribués correspondent aux fonctions que vous souhaitez que ces utilisateurs disposent.

- Vous pouvez attribuer un ensemble de privilèges à un groupe que vous créez.

Vous ajoutez ensuite un utilisateur au groupe disposant des privilèges que vous souhaitez que cet utilisateur dispose.

- Vous pouvez également attribuer des utilisateurs locaux et des utilisateurs de domaine à des groupes prédéfinis dont les privilèges par défaut correspondent aux privilèges que vous souhaitez accorder à ces utilisateurs.

Informations associées

- [Ajout de privilèges aux utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine](#)
- [Suppression des privilèges des utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine](#)
- [Réinitialisation des privilèges pour les utilisateurs et groupes locaux ou de domaine](#)
- [Configuration de la vérification de la traverse de dérivation](#)

Instructions d'utilisation des groupes BUILTIN et du compte administrateur local

Il y a certaines directives que vous devez garder à l'esprit lorsque vous utilisez les groupes BUILTIN et le compte d'administrateur local. Par exemple, vous pouvez renommer le compte d'administrateur local, mais vous ne pouvez pas supprimer ce compte.

- Le compte Administrateur peut être renommé mais ne peut pas être supprimé.
- Le compte Administrateur ne peut pas être supprimé du groupe BUILTIN\Administrators.
- Les groupes INTÉGRÉS peuvent être renommés mais ne peuvent pas être supprimés.

Une fois le groupe BUILTIN renommé, un autre objet local peut être créé avec le nom connu ; cependant, l'objet est affecté à un nouveau RID.

- Il n'y a pas de compte invité local.

Informations associées

[Groupes et privilèges par défaut prédéfinis BUILTIN](#)

Conditions requises pour les mots de passe des utilisateurs locaux

Par défaut, les mots de passe des utilisateurs locaux doivent répondre aux exigences de complexité. Les exigences de complexité des mots de passe sont similaires aux exigences définies dans la stratégie de sécurité Microsoft Windows *local*.

Le mot de passe doit répondre aux critères suivants :

- Doit comporter au moins six caractères
- Ne doit pas contenir le nom du compte d'utilisateur
- Doit contenir des caractères d'au moins trois des quatre catégories suivantes :
 - Caractères majuscules anglais (A à Z)
 - Caractères anglais minuscules (a à z)
 - Chiffres de base 10 (0 à 9)

- Caractères spéciaux :

~ ! @ # \$ % ^ et * _ - + = ` \ | () [] : ; " < > , . ? /

Informations associées

[Activation ou désactivation de la complexité requise des mots de passe pour les utilisateurs SMB locaux](#)

[Affichage d'informations sur les paramètres de sécurité du serveur CIFS](#)

[Modification des mots de passe des comptes utilisateur locaux](#)

Groupes et privilèges par défaut prédéfinis BUILTIN

Vous pouvez affecter l'appartenance d'un utilisateur local ou d'un utilisateur de domaine à un ensemble prédéfini de groupes BUILTIN fourni par ONTAP. Les groupes prédéfinis ont des privilèges prédéfinis attribués.

Le tableau suivant décrit les groupes prédéfinis :

Groupe prédéfini BUILTIN	Privilèges par défaut
<p>BUILTIN\AdministratorsRID 544</p> <p>Lors de sa création initiale, le local Administrator Compte, avec UN RID de 500, est automatiquement fait membre de ce groupe. Lorsque l'ordinateur virtuel de stockage (SVM) est rejoint un domaine, le domain\Domain Admins le groupe est ajouté au groupe. Si le SVM laisse le domaine, le domain\Domain Admins le groupe est supprimé du groupe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SeBackupPrivilege • SeRestorePrivilege • SeSecurityPrivilege • SeTakeOwnershipPrivilege • SeChangeNotifyPrivilege
<p>BUILTIN\Power UsersRID 547</p> <p>Lors de sa création initiale, ce groupe n'a aucun membre. Les membres de ce groupe ont les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peut créer et gérer des utilisateurs et des groupes locaux. • Impossible d'ajouter eux-mêmes ou tout autre objet au BUILTIN\Administrators groupe. 	<p>SeChangeNotifyPrivilege</p>
<p>BUILTIN\Backup OperatorsRID 551</p> <p>Lors de sa création initiale, ce groupe n'a aucun membre. Les membres de ce groupe peuvent remplacer les autorisations de lecture et d'écriture sur des fichiers ou des dossiers s'ils sont ouverts avec l'intention de sauvegarde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SeBackupPrivilege • SeRestorePrivilege • SeChangeNotifyPrivilege

Groupe prédéfini BUILTIN	Privilèges par défaut
BUILTIN\Users RID 545 Lors de sa création initiale, ce groupe n'a pas de membres (autre les membres implicites) Authenticated Users groupe spécial). Lorsque le SVM est joint à un domaine, le domain\Domain Users le groupe est ajouté à ce groupe. Si le SVM laisse le domaine, le domain\Domain Users le groupe est supprimé de ce groupe.	SeChangeNotifyPrivilege
Everyone SID S-1-1-0 Ce groupe inclut tous les utilisateurs, y compris les invités (mais pas les utilisateurs anonymes). Il s'agit d'un groupe implicite avec une adhésion implicite.	SeChangeNotifyPrivilege

Informations associées

[Instructions d'utilisation des groupes BULILTIN et du compte administrateur local](#)

[Liste des privilèges pris en charge](#)

[Configuration de la vérification de la traverse de dérivation](#)

Activez ou désactivez la fonctionnalité utilisateurs et groupes locaux

Activer ou désactiver la présentation des fonctionnalités des utilisateurs et groupes locaux

Avant de pouvoir utiliser des utilisateurs et des groupes locaux pour contrôler l'accès aux données de style de sécurité NTFS, les fonctionnalités d'utilisateur et de groupe locaux doivent être activées. En outre, si vous souhaitez utiliser des utilisateurs locaux pour l'authentification SMB, la fonctionnalité d'authentification des utilisateurs locaux doit être activée.

Les fonctionnalités des utilisateurs et groupes locaux et l'authentification des utilisateurs locaux sont activées par défaut. Si elles ne sont pas activées, vous devez les activer avant de pouvoir configurer et utiliser des utilisateurs et des groupes locaux. Vous pouvez désactiver les fonctionnalités des utilisateurs et groupes locaux à tout moment.

En plus de désactiver explicitement la fonctionnalité des utilisateurs et groupes locaux, ONTAP désactive les fonctionnalités utilisateur et groupe locaux si un nœud du cluster est rétabli sur une version de ONTAP qui ne prend pas en charge cette fonctionnalité. Les fonctionnalités des utilisateurs et groupes locaux ne sont pas activées tant que tous les nœuds du cluster n'exécutent pas une version de ONTAP qui le prend en charge.

Informations associées

[Modifier les comptes utilisateur locaux](#)

Activez ou désactivez les utilisateurs et groupes locaux

Vous pouvez activer ou désactiver les utilisateurs et groupes locaux pour l'accès SMB sur des SVM (Storage Virtual machines). La fonctionnalité utilisateurs et groupes locaux est activée par défaut.

Description de la tâche

Vous pouvez utiliser des utilisateurs et des groupes locaux lors de la configuration des autorisations de partage SMB et de fichiers NTFS et, éventuellement, utiliser des utilisateurs locaux pour l'authentification lors de la création d'une connexion SMB. Pour utiliser les utilisateurs locaux pour l'authentification, vous devez également activer l'option d'authentification des utilisateurs et groupes locaux.

Étapes

1. Définissez le niveau de privilège sur avancé : `set -privilege advanced`
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Si vous voulez que les utilisateurs et les groupes locaux soient...	Entrez la commande...
Activé	<code>vserver cifs options modify -vserver <i>vserver_name</i> -is-local-users-and -groups-enabled true</code>
Désactivé	<code>vserver cifs options modify -vserver <i>vserver_name</i> -is-local-users-and -groups-enabled false</code>

3. Retour au niveau de privilège admin : `set -privilege admin`

Exemple

L'exemple suivant permet aux utilisateurs et groupes locaux de la fonctionnalité sur le SVM vs1 :

```
cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vserver cifs options modify -vserver vs1 -is-local-users-and
-groups-enabled true

cluster1::*> set -privilege admin
```

Informations associées

Activez ou désactivez l'authentification des utilisateurs locaux

Vous pouvez activer ou désactiver l'authentification des utilisateurs locaux pour l'accès SMB sur des SVM (Storage Virtual machines). La valeur par défaut est d'autoriser l'authentification des utilisateurs locaux, ce qui est utile lorsque la SVM ne peut pas contacter un contrôleur de domaine ou si vous choisissez de ne pas utiliser de contrôles d'accès au niveau des domaines.

Avant de commencer

La fonctionnalité utilisateurs et groupes locaux doit être activée sur le serveur CIFS.

Description de la tâche

Vous pouvez activer ou désactiver l'authentification des utilisateurs locaux à tout moment. Si vous souhaitez utiliser des utilisateurs locaux pour l'authentification lors de la création d'une connexion SMB, vous devez également activer l'option utilisateurs et groupes locaux du serveur CIFS.

Étapes

- 1. Définissez le niveau de privilège sur avancé : `set -privilege advanced`
- 2. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Si vous voulez que l'authentification locale soit...	Entrez la commande...
Activé	<code>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -is-local-auth-enabled true</code>
Désactivé	<code>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -is-local-auth-enabled false</code>

- 3. Retour au niveau de privilège admin : `set -privilege admin`

Exemple

L'exemple suivant active l'authentification utilisateur local sur le SVM vs1 :

```
cluster1::>set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vserver cifs options modify -vserver vs1 -is-local-auth
-enabled true

cluster1::*> set -privilege admin
```

Informations associées

[Fonctionnement de l'authentification des utilisateurs locaux](#)

[Activation ou désactivation des utilisateurs et groupes locaux](#)

Gérez les comptes utilisateurs locaux

Modifier les comptes utilisateur locaux

Vous pouvez modifier un compte d'utilisateur local si vous souhaitez modifier le nom complet ou la description d'un utilisateur existant et si vous souhaitez activer ou désactiver le compte d'utilisateur. Vous pouvez également renommer un compte d'utilisateur local si le nom de l'utilisateur est compromis ou si un changement de nom est nécessaire à des fins administratives.

Les fonctions que vous recherchez...	Entrez la commande...
Modifier le nom complet de l'utilisateur local	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver <i>vserver_name</i> -user -name <i>user_name</i> -full-name text</code> Si le nom complet contient un espace, il doit être placé entre guillemets.
Modifier la description de l'utilisateur local	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver <i>vserver_name</i> -user -name <i>user_name</i> -description text</code> Si la description contient un espace, elle doit être placée entre guillemets.
Activez ou désactivez le compte utilisateur local	<code>`vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver <i>vserver_name</i> -user-name <i>user_name</i> -is -account-disabled {true</code>
<code>false}`</code>	Renommez le compte d'utilisateur local

Exemple

L'exemple suivant renomme l'utilisateur local « CIFS_SERVER\sue » en « CIFS_SERVER\sue_New » sur la machine virtuelle de stockage (SVM, précédemment appelé vServer) vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user rename -user-name
CIFS_SERVER\sue -new-user-name CIFS_SERVER\sue_new -vserver vs1
```

Activez ou désactivez les comptes utilisateur locaux

Vous activez un compte utilisateur local si vous souhaitez que l'utilisateur puisse accéder aux données contenues dans la machine virtuelle de stockage (SVM) via une connexion SMB. Vous pouvez également désactiver un compte utilisateur local si vous ne souhaitez pas que cet utilisateur accède aux données des SVM via SMB.

Description de la tâche

Vous activez un utilisateur local en modifiant le compte utilisateur.

Étape

- 1. Effectuez l'action appropriée :

Les fonctions que vous recherchez...	Entrez la commande...
Activez le compte utilisateur	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user-name user_name -is-account -disabled false</code>
Désactivez le compte utilisateur	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user-name user_name -is-account -disabled true</code>

Modifier les mots de passe des comptes utilisateur locaux

Vous pouvez modifier le mot de passe du compte d'un utilisateur local. Cela peut être utile si le mot de passe de l'utilisateur est compromis ou si l'utilisateur a oublié le mot de passe.

Étape

- 1. Modifiez le mot de passe en effectuant l'action appropriée : `vserver cifs users-and-groups local-user set-password -vserver vserver_name -user-name user_name`

Exemple

L'exemple suivant définit le mot de passe pour l'utilisateur local « CIFS_SERVER\sue » associé à une machine virtuelle de stockage (SVM, anciennement Vserver) vs1 :

```
cluster1::> vsserver cifs users-and-groups local-user set-password -user  
-name CIFS_SERVER\sue -vsserver vs1
```

Enter the new password:

Confirm the new password:

Informations associées

[Activation ou désactivation de la complexité requise des mots de passe pour les utilisateurs SMB locaux](#)

[Affichage d'informations sur les paramètres de sécurité du serveur CIFS](#)

Affiche des informations sur les utilisateurs locaux

Vous pouvez afficher une liste de tous les utilisateurs locaux sous forme de résumé. Si vous souhaitez déterminer les paramètres de compte configurés pour un utilisateur spécifique, vous pouvez afficher des informations détaillées sur le compte de cet utilisateur ainsi que les informations sur le compte de plusieurs utilisateurs. Ces informations peuvent vous aider à déterminer si vous devez modifier les paramètres d'un utilisateur et à résoudre les problèmes d'authentification ou d'accès aux fichiers.

Description de la tâche

Les informations relatives au mot de passe d'un utilisateur ne s'affichent jamais.

Étape

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Les fonctions que vous recherchez...	Entrez la commande...
Affichage des informations relatives à tous les utilisateurs sur la machine virtuelle de stockage (SVM)	<code>vsserver cifs users-and-groups local-user show -vsserver vsserver_name</code>
Affiche des informations détaillées sur le compte d'un utilisateur	<code>vsserver cifs users-and-groups local-user show -instance -vsserver vsserver_name -user-name user_name</code>

D'autres paramètres facultatifs peuvent être choisis lors de l'exécution de la commande. Consultez la page man pour plus d'informations

Exemple

L'exemple suivant affiche les informations relatives à tous les utilisateurs locaux sur le SVM vs1 :


```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-user show -vsriver vs1
Vsvrer  User Name                      Full Name      Description
-----
vs1      CIFS_SERVER\Administrator  James Smith    Built-in administrator
account
vs1      CIFS_SERVER\sue           Sue    Jones
```

Affiche des informations sur les membres de groupe pour les utilisateurs locaux

Vous pouvez afficher des informations sur les groupes locaux auxquels un utilisateur local appartient. Vous pouvez utiliser ces informations pour déterminer l'accès que l'utilisateur doit avoir aux fichiers et dossiers. Ces informations peuvent être utiles pour déterminer les droits d'accès que l'utilisateur doit posséder aux fichiers et dossiers ou pour résoudre les problèmes d'accès aux fichiers.

Description de la tâche

Vous pouvez personnaliser la commande pour afficher uniquement les informations que vous souhaitez afficher.

Étape

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Les fonctions que vous recherchez...	Entrez la commande...
Afficher les informations d'appartenance des utilisateurs locaux pour un utilisateur local spécifié	<code>vsriver cifs users-and-groups local-user show-membership -user-name <i>user_name</i></code>
Affiche les informations d'appartenance de l'utilisateur local pour le groupe local dont cet utilisateur local est membre	<code>vsriver cifs users-and-groups local-user show-membership -membership <i>group_name</i></code>
Afficher les informations d'appartenance des utilisateurs aux utilisateurs locaux associés à une machine virtuelle de stockage (SVM) spécifiée	<code>vsriver cifs users-and-groups local-user show-membership -vsriver <i>vsriver_name</i></code>
Affiche des informations détaillées pour tous les utilisateurs locaux sur un SVM spécifié	<code>vsriver cifs users-and-groups local-user show-membership -instance -vsriver <i>vsriver_name</i></code>

Exemple

L'exemple suivant affiche les informations d'appartenance de tous les utilisateurs locaux sur le SVM vs1 ; l'utilisateur « CIFS_SERVER\Administrator » est membre du groupe « BUILTIN\Administrators » et « CIFS_SERVER\sue » est membre du groupe « CIFS_SERVER\g1 » :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show-membership
-vserver vs1
```

Vserver	User Name	Membership
vs1	CIFS_SERVER\Administrator	BUILTIN\Administrators
	CIFS_SERVER\sue	CIFS_SERVER\g1

Supprimer les comptes utilisateur locaux

Vous pouvez supprimer des comptes utilisateurs locaux de votre machine virtuelle de stockage (SVM) s'ils ne sont plus nécessaires pour l'authentification SMB locale sur le serveur CIFS ou pour déterminer les droits d'accès aux données contenues dans votre SVM.

Description de la tâche

Tenez compte des points suivants lors de la suppression d'utilisateurs locaux :

- Le système de fichiers n'est pas modifié.
Les descripteurs de sécurité Windows sur les fichiers et les répertoires qui font référence à cet utilisateur ne sont pas ajustés.
- Toutes les références aux utilisateurs locaux sont supprimées des bases de données d'appartenance et de privilèges.
- Les utilisateurs standard bien connus tels que Administrateur ne peuvent pas être supprimés.

Étapes

1. Déterminez le nom du compte d'utilisateur local que vous souhaitez supprimer : `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`
2. Supprimez l'utilisateur local : `vserver cifs users-and-groups local-user delete -vserver vserver_name -user-name username_name`
3. Vérifiez que le compte utilisateur est supprimé : `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

Exemple

L'exemple suivant supprime l'utilisateur local « CIFS_SERVER\sue » associé à la SVM vs1 :

```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-user show -vsriver vs1
Vserver  User Name                Full Name                Description
-----  -
vs1      CIFS_SERVER\Administrator  James Smith             Built-in administrator
account
vs1      CIFS_SERVER\sue           Sue    Jones

cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-user delete -vsriver vs1
-user-name CIFS_SERVER\sue

cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-user show -vsriver vs1
Vserver  User Name                Full Name                Description
-----  -
vs1      CIFS_SERVER\Administrator  James Smith             Built-in administrator
account
```

Gérez des groupes locaux

Modifier les groupes locaux

Vous pouvez modifier les groupes locaux existants en modifiant la description d'un groupe local existant ou en renommant ce groupe.

Les fonctions que vous recherchez...	Utilisez la commande...
Modifier la description du groupe local	<code>vsriver cifs users-and-groups local-group modify -vsriver vsriver_name -group-name group_name -description text</code> Si la description contient un espace, elle doit être placée entre guillemets.
Renommer le groupe local	<code>vsriver cifs users-and-groups local-group rename -vsriver vsriver_name -group-name group_name -new-group-name new_group_name</code>

Exemples

L'exemple suivant renomme le groupe local « CIFS_SERVER\engineering » en « CIFS_SERVER\engineering_New » :

```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group rename -vsriver vs1
-group-name CIFS_SERVER\engineering -new-group-name
CIFS_SERVER\engineering_new
```

L'exemple suivant modifie la description du groupe local « CIFS_SERVER\engineering » :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver vs1
-group-name CIFS_SERVER\engineering -description "New Description"
```

Affiche des informations sur les groupes locaux

Vous pouvez afficher la liste de tous les groupes locaux configurés sur le cluster ou sur une machine virtuelle de stockage (SVM) spécifiée. Ces informations peuvent être utiles pour résoudre les problèmes d'accès aux fichiers aux données contenues dans la SVM ou sur les problèmes liés aux droits d'utilisateur (privilège) sur la SVM.

Étape

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Pour obtenir des informations sur...	Entrez la commande...
Tous les groupes locaux du cluster	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show</code>
Tous les groupes locaux sur le SVM	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver <i>vserver_name</i></code>

D'autres paramètres facultatifs peuvent être choisis lors de l'exécution de cette commande. Consultez la page man pour plus d'informations

Exemple

L'exemple suivant affiche les informations sur tous les groupes locaux sur le SVM vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vs1
Vserver  Group Name                Description
-----  -
vs1      BUILTIN\Administrators    Built-in Administrators group
vs1      BUILTIN\Backup Operators  Backup Operators group
vs1      BUILTIN\Power Users       Restricted administrative privileges
vs1      BUILTIN\Users             All users
vs1      CIFS_SERVER\engineering
vs1      CIFS_SERVER\sales
```

Gérer l'appartenance à un groupe local

Vous pouvez gérer l'appartenance à un groupe local en ajoutant et en supprimant des utilisateurs locaux ou de domaine, ou en ajoutant et supprimant des groupes de domaines. Ceci est utile si vous souhaitez contrôler l'accès aux données en fonction des

contrôles d'accès placés sur le groupe ou si vous souhaitez que les utilisateurs disposent de privilèges associés à ce groupe.

Description de la tâche

Directives pour l'ajout de membres à un groupe local :

- Vous ne pouvez pas ajouter d'utilisateurs au groupe spécial *Everyone*.
- Le groupe local doit exister avant de pouvoir y ajouter un utilisateur.
- L'utilisateur doit exister avant de pouvoir ajouter l'utilisateur à un groupe local.
- Vous ne pouvez pas ajouter un groupe local à un autre groupe local.
- Pour ajouter un utilisateur ou un groupe de domaine à un groupe local, Data ONTAP doit pouvoir résoudre le nom en SID.

Directives pour le retrait de membres d'un groupe local :

- Vous ne pouvez pas supprimer des membres du groupe spécial *Everyone*.
- Le groupe dont vous souhaitez supprimer un membre doit exister.
- ONTAP doit pouvoir résoudre les noms des membres que vous souhaitez supprimer du groupe vers un SID correspondant.

Étape

1. Ajouter ou supprimer un membre d'un groupe.

Les fonctions que vous recherchez...	Utilisez ensuite la commande...
Ajouter un membre à un groupe	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> Vous pouvez spécifier une liste délimitée par des virgules d'utilisateurs locaux, d'utilisateurs de domaine ou de groupes de domaine à ajouter au groupe local spécifié.
Supprimer un membre d'un groupe	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> Vous pouvez spécifier une liste délimitée par des virgules d'utilisateurs locaux, d'utilisateurs de domaine ou de groupes de domaine à supprimer du groupe local spécifié.

L'exemple suivant ajoute un utilisateur local « SMB_SERVER\sue » et un groupe de domaine « AD_DOM\dom_eng » au groupe local « `SMB_SERVER\engineering' » sur la SVM vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group add-members  
-vserver vs1 -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names  
SMB_SERVER\sue,AD_DOMAIN\dom_eng
```

L'exemple suivant supprime les utilisateurs locaux « SMB_SERVER\sue » et « SMB_SERVER\james » du groupe local « `SMB_SERVER\engineering' » sur la SVM vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group remove-members  
-vserver vs1 -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names  
SMB_SERVER\sue,SMB_SERVER\james
```

Informations associées

[Affichage des informations relatives aux membres des groupes locaux](#)

Affiche des informations sur les membres des groupes locaux

Vous pouvez afficher la liste de tous les membres des groupes locaux configurés sur le cluster ou sur une machine virtuelle de stockage (SVM) spécifiée. Ces informations peuvent être utiles pour résoudre les problèmes d'accès aux fichiers ou de droits d'utilisateur (privilèges).

Étape

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Pour afficher des informations sur...	Entrez la commande...
Membres de tous les groupes locaux du cluster	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members</code>
Membres de tous les groupes locaux sur le SVM	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members -vserver vserver_name</code>

Exemple

L'exemple suivant affiche les informations sur les membres de tous les groupes locaux sur le SVM vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show-members
-vserver vs1
```

Vserver	Group Name	Members
vs1	BUILTIN\Administrators	CIFS_SERVER\Administrator AD_DOMAIN\Domain Admins AD_DOMAIN\dom_grp1
	BUILTIN\Users	AD_DOMAIN\Domain Users AD_DOMAIN\dom_usr1
	CIFS_SERVER\engineering	CIFS_SERVER\james

Supprimer un groupe local

Vous pouvez supprimer un groupe local de la machine virtuelle de stockage (SVM) s'il n'est plus nécessaire pour déterminer les droits d'accès aux données associées à ce SVM ou s'il n'est plus nécessaire d'attribuer des droits d'utilisateur de SVM (privilèges) aux membres du groupe.

Description de la tâche

Lors de la suppression de groupes locaux, tenez compte des points suivants :

- Le système de fichiers n'est pas modifié.

Les descripteurs de sécurité Windows sur les fichiers et les répertoires faisant référence à ce groupe ne sont pas ajustés.
- Si le groupe n'existe pas, une erreur est renvoyée.
- Le groupe *Everyone* spécial ne peut pas être supprimé.
- Les groupes intégrés tels que *BUILTIN\Administrators* *BUILTIN\Users* ne peuvent pas être supprimés.

Étapes

1. Déterminer le nom du groupe local que vous souhaitez supprimer en affichant la liste des groupes locaux sur la SVM : `vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name`
2. Supprimez le groupe local : `vserver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vserver_name -group-name group_name`
3. Vérifiez que le groupe est supprimé : `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

Exemple

L'exemple suivant supprime le groupe local « CIFS_SERVER\sales » associé à la SVM vs1 :

```

cluster1::> vsserver cifs users-and-groups local-group show -vsserver vs1
Vserver      Group Name                Description
-----
vs1          BUILTIN\Administrators    Built-in Administrators group
vs1          BUILTIN\Backup Operators  Backup Operators group
vs1          BUILTIN\Power Users       Restricted administrative
privileges
vs1          BUILTIN\Users             All users
vs1          CIFS_SERVER\engineering
vs1          CIFS_SERVER\sales

cluster1::> vsserver cifs users-and-groups local-group delete -vsserver vs1
-group-name CIFS_SERVER\sales

cluster1::> vsserver cifs users-and-groups local-group show -vsserver vs1
Vserver      Group Name                Description
-----
vs1          BUILTIN\Administrators    Built-in Administrators group
vs1          BUILTIN\Backup Operators  Backup Operators group
vs1          BUILTIN\Power Users       Restricted administrative
privileges
vs1          BUILTIN\Users             All users
vs1          CIFS_SERVER\engineering

```

Mettre à jour les noms d'utilisateur et de groupe du domaine dans les bases de données locales

Vous pouvez ajouter des utilisateurs et des groupes de domaine aux groupes locaux d'un serveur CIFS. Ces objets de domaine sont enregistrés dans des bases de données locales sur le cluster. Si un objet domaine est renommé, les bases de données locales doivent être mises à jour manuellement.

Description de la tâche

On doit préciser le nom de la machine virtuelle de stockage (SVM) sur laquelle vous souhaitez mettre à jour les noms de domaine.

Étapes

1. Définissez le niveau de privilège sur avancé : `set -privilege advanced`
2. Effectuez l'action appropriée :

Si vous souhaitez mettre à jour les utilisateurs et les groupes du domaine et...	Utilisez cette commande...
Affiche les utilisateurs et groupes du domaine mis à jour avec succès et dont la mise à jour a échoué	<code>vsserver cifs users-and-groups update-names -vsserver vsserver_name</code>

Si vous souhaitez mettre à jour les utilisateurs et les groupes du domaine et...	Utilisez cette commande...
Afficher les utilisateurs et groupes du domaine mis à jour avec succès	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only false</code>
Afficher uniquement les utilisateurs et les groupes du domaine qui n'ont pas été mis à jour	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only true</code>
Supprimez toutes les informations d'état concernant les mises à jour	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -suppress -all-output true</code>

3. Retour au niveau de privilège admin : `set -privilege admin`

Exemple

L'exemple suivant met à jour les noms des utilisateurs et groupes de domaine associés à la machine virtuelle de stockage (SVM, anciennement Vserver) vs1. Pour la dernière mise à jour, une chaîne de noms dépendante doit être mise à jour :

```

cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::~*> vsserver cifs users-and-groups update-names -vsserver vs1

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654321-12345
Domain:           EXAMPLE1
Out-of-date Name: dom_user1
Updated Name:     dom_user2
Status:           Successfully updated

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654322-23456
Domain:           EXAMPLE2
Out-of-date Name: dom_user1
Updated Name:     dom_user2
Status:           Successfully updated

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654321-123456
Domain:           EXAMPLE1
Out-of-date Name: dom_user3
Updated Name:     dom_user4
Status:           Successfully updated; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123457"
                  to name "dom_user5"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123458"
                  to name "dom_user6"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123459"
                  to name "dom_user7"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123460"
                  to name "dom_user8"

The command completed successfully. 7 Active Directory objects have been
updated.

cluster1::~*> set -privilege admin

```

Gérer les privilèges locaux

Ajoutez des privilèges aux utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine

Vous pouvez gérer les droits d'utilisateur pour les utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine en ajoutant des privilèges. Les privilèges ajoutés remplacent les privilèges par défaut attribués à l'un de ces objets. Cela vous permet de renforcer la sécurité en vous permettant de personnaliser les privilèges d'un utilisateur ou d'un groupe.

Avant de commencer

L'utilisateur ou le groupe local ou de domaine auquel les privilèges seront ajoutés doit déjà exister.

Description de la tâche

L'ajout d'un privilège à un objet remplace les privilèges par défaut pour cet utilisateur ou ce groupe. L'ajout d'un privilège ne supprime pas les privilèges précédemment ajoutés.

Lorsque vous ajoutez des privilèges aux utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine, vous devez garder à l'esprit les éléments suivants :

- Vous pouvez ajouter un ou plusieurs privilèges.
- Lors de l'ajout de privilèges à un utilisateur ou à un groupe de domaine, ONTAP peut valider l'utilisateur ou le groupe du domaine en contactant le contrôleur de domaine.

La commande peut échouer si ONTAP n'est pas en mesure de contacter le contrôleur de domaine.

Étapes

1. Ajoutez un ou plusieurs privilèges à un utilisateur ou groupe local ou de domaine : `vserver cifs users-and-groups privilege add-privilege -vserver _vserver_name_ -user-or-group-name name -privileges _privilege_[,...]`
2. Vérifiez que les privilèges souhaités sont appliqués à l'objet : `vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vserver_name -user-or-group-name name`

Exemple

L'exemple suivant ajoute les privilèges « 'Enregistrer TcbPrivilege' » et « 'Enregistrer OwnershipPrivilege' » à l'utilisateur « CIFS_SERVER\sue » sur la machine virtuelle de stockage (SVM, précédemment connue sous le nom de Vserver) vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege add-privilege -vserver
vs1 -user-or-group-name CIFS_SERVER\sue -privileges
SeTcbPrivilege,SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver      User or Group Name      Privileges
-----
vs1          CIFS_SERVER\sue        SeTcbPrivilege
                                   SeTakeOwnershipPrivilege
```

Supprimez les privilèges des utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine

Vous pouvez gérer les droits d'utilisateur pour les utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine en supprimant les privilèges. Cela vous permet de renforcer la sécurité en vous permettant de personnaliser le nombre maximal de privilèges dont disposent les utilisateurs et les groupes.

Avant de commencer

L'utilisateur ou le groupe local ou de domaine dont les privilèges seront supprimés doit déjà exister.

Description de la tâche

Vous devez garder à l'esprit les éléments suivants lorsque vous supprimez des privilèges des utilisateurs ou groupes locaux ou de domaine :

- Vous pouvez supprimer un ou plusieurs privilèges.
- Lors de la suppression de privilèges d'un utilisateur ou d'un groupe de domaines, ONTAP peut valider l'utilisateur ou le groupe de domaines en contactant le contrôleur de domaine.

La commande peut échouer si ONTAP n'est pas en mesure de contacter le contrôleur de domaine.

Étapes

1. Supprimer un ou plusieurs privilèges d'un utilisateur ou groupe local ou de domaine : `vserver cifs users-and-groups privilege remove-privilege -vserver _vserver_name_ -user-or-group-name _name_ -privileges _privilege_[,...]`
2. Vérifiez que les privilèges souhaités ont été supprimés de l'objet : `vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vserver_name -user-or-group-name name`

Exemple

L'exemple suivant supprime les privilèges « `Enregistrer TcbPrivilege` » et « `Saba OwnershipPrivilege` » de l'utilisateur « CIFS_SERVER\sue » sur la machine virtuelle de stockage (SVM, précédemment connue sous le nom de Vserver) vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver    User or Group Name    Privileges
-----
vs1        CIFS_SERVER\sue      SeTcbPrivilege
                               SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege remove-privilege
-vserver vs1 -user-or-group-name CIFS_SERVER\sue -privileges
SeTcbPrivilege,SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver    User or Group Name    Privileges
-----
vs1        CIFS_SERVER\sue      -
```

Réinitialisez les privilèges pour les utilisateurs et les groupes locaux ou de domaine

Vous pouvez réinitialiser les privilèges des utilisateurs et groupes locaux ou de domaine. Cela peut s'avérer utile lorsque vous avez apporté des modifications aux privilèges d'un utilisateur ou d'un groupe local ou de domaine et que ces modifications ne sont plus nécessaires ou souhaitées.

Description de la tâche

La réinitialisation des privilèges d'un utilisateur ou groupe local ou de domaine supprime toutes les entrées de privilèges de cet objet.

Étapes

1. Réinitialisez les privilèges sur un utilisateur ou groupe local ou de domaine : `vserver cifs users-and-groups privilege reset-privilege -vserver vserver_name -user-or-group-name name`
2. Vérifiez que les privilèges sont réinitialisés sur l'objet : `vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vserver_name -user-or-group-name name`

Exemples

L'exemple suivant réinitialise les privilèges de l'utilisateur « CIFS_SERVER\sue » sur la machine virtuelle de stockage (SVM, anciennement appelée Vserver) vs1. Par défaut, les utilisateurs normaux ne disposent pas de privilèges associés à leurs comptes :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
Vserver      User or Group Name      Privileges
-----
vs1          CIFS_SERVER\sue        SeTcbPrivilege
                                   SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege reset-privilege
-vserver vs1 -user-or-group-name CIFS_SERVER\sue

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
This table is currently empty.
```

L'exemple suivant réinitialise les privilèges du groupe « BUILTIN\Administrators », supprimant ainsi l'entrée de privilège :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
Vserver      User or Group Name      Privileges
-----
vs1          BUILTIN\Administrators  SeRestorePrivilege
                                   SeSecurityPrivilege
                                   SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege reset-privilege
-vserver vs1 -user-or-group-name BUILTIN\Administrators

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
This table is currently empty.
```

Affiche des informations sur les remplacements de privilèges

Vous pouvez afficher des informations sur les privilèges personnalisés attribués à des comptes ou groupes d'utilisateurs locaux ou de domaine. Ces informations vous aident à déterminer si les droits d'utilisateur souhaités sont appliqués.

Étape

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Pour afficher des informations sur...	Entrez cette commande...
Privilèges personnalisés pour tous les utilisateurs et groupes locaux et du domaine sur la machine virtuelle de stockage (SVM)	<code>vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver <i>vserver_name</i></code>
Privilèges personnalisés pour un domaine spécifique ou un utilisateur et groupe local sur le SVM	<code>vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver <i>vserver_name</i> -user-or-group-name <i>name</i></code>

D'autres paramètres facultatifs peuvent être choisis lors de l'exécution de cette commande. Consultez la page man pour plus d'informations

Exemple

La commande suivante affiche tous les privilèges explicitement associés aux utilisateurs et groupes locaux ou de domaine pour le SVM vs1 :

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
```

Vserver	User or Group Name	Privileges
-----	-----	-----
vs1	BUILTIN\Administrators	SeTakeOwnershipPrivilege SeRestorePrivilege
vs1	CIFS_SERVER\sue	SeTcbPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.