



# Configuration des utilisateurs et des groupes UNIX locaux

ONTAP 9

NetApp  
March 24, 2023

# Table des matières

- Configuration des utilisateurs et des groupes UNIX locaux ..... 1
  - Configurer les utilisateurs et groupes UNIX locaux ..... 1
  - Créer un utilisateur UNIX local ..... 1
  - Chargement des utilisateurs UNIX locaux à partir d'un URI ..... 2
  - Créer un groupe UNIX local ..... 3
  - Ajouter un utilisateur à un groupe UNIX local ..... 3
  - Chargement des groupes UNIX locaux à partir d'un URI ..... 4

# Configuration des utilisateurs et des groupes UNIX locaux

## Configurer les utilisateurs et groupes UNIX locaux

Vous pouvez utiliser les utilisateurs et groupes UNIX locaux sur le SVM pour l'authentification et les mappages de noms. Vous pouvez créer des utilisateurs et des groupes UNIX manuellement ou charger un fichier contenant des utilisateurs ou des groupes UNIX à partir d'un URI (Uniform Resource identifier).

Il existe une limite maximale par défaut de 32,768 groupes d'utilisateurs UNIX locaux et membres de groupes regroupés dans le cluster. L'administrateur du cluster peut modifier cette limite.

## Créer un utilisateur UNIX local

Vous pouvez utiliser le `vserver services name-service unix-user create` Commande permettant de créer des utilisateurs UNIX locaux. Un utilisateur UNIX local est un utilisateur UNIX que vous créez sur le SVM en tant qu'option de services de noms UNIX à utiliser lors du traitement des mappages de noms.

### Étape

1. Créer un utilisateur UNIX local :

```
vserver services name-service unix-user create -vserver vserver_name -user user_name -id integer -primary-gid integer -full-name full_name
```

`-user user_name` spécifie le nom d'utilisateur. La longueur du nom d'utilisateur doit être inférieure ou égale à 64 caractères.

`-id integer` Spécifie l'ID utilisateur que vous attribuez.

`-primary-gid integer` Spécifie l'ID du groupe principal. L'utilisateur est ainsi ajouté au groupe principal. Après avoir créé l'utilisateur, vous pouvez l'ajouter manuellement à tout groupe supplémentaire souhaité.

### Exemple

La commande suivante crée un utilisateur UNIX local nommé johnm (nom complet « John Miller ») sur la SVM nommée vs1. L'utilisateur possède l'ID 123 et le groupe principal ID 100.

```
node::> vserver services name-service unix-user create -vserver vs1 -user johnm -id 123 -primary-gid 100 -full-name "John Miller"
```

# Chargement des utilisateurs UNIX locaux à partir d'un URI

Comme alternative à la création manuelle d'utilisateurs UNIX locaux dans des SVM, vous pouvez simplifier la tâche en chargeant une liste d'utilisateurs UNIX locaux dans des SVM depuis un identificateur de ressource uniforme (URI) (`vserver services name-service unix-user load-from-uri`).

## Étapes

1. Créez un fichier contenant la liste des utilisateurs UNIX locaux que vous souhaitez charger.

Le fichier doit contenir des informations utilisateur sous UNIX `/etc/passwd` format :

```
user_name: password: user_ID: group_ID: full_name
```

La commande supprime la valeur de l' `password` et les valeurs des champs après le `full_name` légale (`home_directory` et `shell`).

La taille maximale de fichier prise en charge est de 2.5 Mo.

2. Vérifiez que la liste ne contient aucune information dupliquée.

Si la liste contient des entrées dupliquées, le chargement de la liste échoue et un message d'erreur s'affiche.

3. Copiez le fichier sur un serveur.

Le serveur doit être accessible par le système de stockage via HTTP, HTTPS, FTP ou FTPS.

4. Déterminez l'URI du fichier.

L'URI est l'adresse que vous fournissez au système de stockage pour indiquer l'emplacement du fichier.

5. Charger le fichier contenant la liste des utilisateurs UNIX locaux dans les SVM à partir de l'URI :

```
vserver services name-service unix-user load-from-uri -vserver vserver_name  
-uri {ftp|http|ftps|https}://uri -overwrite {true|false}
```

`-overwrite {true false}` spécifie s'il faut remplacer les entrées. La valeur par défaut est `false`.

## Exemple

La commande suivante charge la liste des utilisateurs UNIX locaux à partir de l'URI

`ftp://ftp.example.com/passwd` Au SVM nommé `vs1`. Les utilisateurs existants du SVM ne sont pas remplacés par des informations de l'URI.

```
node::> vserver services name-service unix-user load-from-uri -vserver vs1  
-uri ftp://ftp.example.com/passwd -overwrite false
```

# Créer un groupe UNIX local

Vous pouvez utiliser le `vserver services name-service unix-group create` Commande pour créer des groupes UNIX locaux à la SVM. Les groupes UNIX locaux sont utilisés avec des utilisateurs UNIX locaux.

## Étape

1. Créer un groupe UNIX local :

```
vserver services name-service unix-group create -vserver vserver_name -name group_name -id integer
```

`-name group_name` spécifie le nom du groupe. Le nom du groupe doit comporter 64 caractères ou moins.

`-id integer` Spécifie l'ID de groupe que vous attribuez.

## Exemple

La commande suivante crée un groupe local nommé `eng` sur le SVM nommé `vs1`. Le groupe a l'ID 101.

```
vs1::> vserver services name-service unix-group create -vserver vs1 -name eng -id 101
```

# Ajouter un utilisateur à un groupe UNIX local

Vous pouvez utiliser le `vserver services name-service unix-group adduser` Commande pour ajouter un utilisateur à un groupe UNIX complémentaire qui est local au SVM.

## Étape

1. Ajouter un utilisateur à un groupe UNIX local :

```
vserver services name-service unix-group adduser -vserver vserver_name -name group_name -username user_name
```

`-name group_name` Spécifie le nom du groupe UNIX auquel ajouter l'utilisateur en plus du groupe principal de l'utilisateur.

## Exemple

La commande suivante ajoute un utilisateur nommé `max` à un groupe UNIX local nommé `eng` sur le SVM nommé `vs1` :

```
vs1::> vserver services name-service unix-group adduser -vserver vs1 -name eng -username max
```

# Chargement des groupes UNIX locaux à partir d'un URI

Comme alternative à la création manuelle de groupes UNIX locaux, vous pouvez charger une liste de groupes UNIX locaux dans des SVM à partir d'un URI (Uniform Resource Identifier) en utilisant le `vserver services name-service unix-group load-from-uri` commande.

## Étapes

1. Créez un fichier contenant la liste des groupes UNIX locaux que vous souhaitez charger.

Le fichier doit contenir des informations de groupe dans UNIX `/etc/group` format :

```
group_name: password: group_ID: comma_separated_list_of_users
```

La commande supprime la valeur de l' `password` légale.

La taille maximale de fichier prise en charge est de 1 Mo.

La longueur maximale de chaque ligne du fichier de groupe est de 32,768 caractères.

2. Vérifiez que la liste ne contient aucune information dupliquée.

La liste ne doit pas contenir d'entrées dupliquées, sinon le chargement de la liste échoue. Si des entrées sont déjà présentes dans le SVM, il faut soit définir le `-overwrite` paramètre à `true` pour remplacer toutes les entrées existantes par le nouveau fichier ou s'assurer que le nouveau fichier ne contient pas d'entrées qui dupliquent des entrées existantes.

3. Copiez le fichier sur un serveur.

Le serveur doit être accessible par le système de stockage via HTTP, HTTPS, FTP ou FTPS.

4. Déterminez l'URI du fichier.

L'URI est l'adresse que vous fournissez au système de stockage pour indiquer l'emplacement du fichier.

5. Charger le fichier contenant la liste des groupes UNIX locaux dans le SVM depuis l'URI :

```
vserver services name-service unix-group load-from-uri -vserver vserver_name  
-uri {ftp|http|ftps|https}://uri -overwrite {true|false}
```

`-overwrite true false` spécifie s'il faut remplacer les entrées. La valeur par défaut est `false`. Si vous spécifiez ce paramètre comme `true`, ONTAP remplace la totalité de la base de données du groupe UNIX local existant du SVM spécifié par les entrées du fichier que vous chargez.

## Exemple

La commande suivante charge la liste des groupes UNIX locaux à partir de l'URI

```
ftp://ftp.example.com/group
```

Au SVM nommé `vs1`. Les groupes existants sur le SVM ne sont pas remplacés par les informations de l'URI.

```
vs1::> vserver services name-service unix-group load-from-uri -vserver vs1  
-uri ftp://ftp.example.com/group -overwrite false
```

## Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.