



# Utiliser les certificats de matrice

## SANtricity 11.7

NetApp  
February 12, 2024

# Sommaire

- Utiliser les certificats de matrice ..... 1
- Importer des certificats pour les tableaux ..... 1
- Supprimer les certificats de confiance ..... 1
- Résoudre les certificats non fiables ..... 2

# Utiliser les certificats de matrice

## Importer des certificats pour les tableaux

Si nécessaire, vous pouvez importer des certificats pour les baies de stockage afin qu'ils puissent s'authentifier auprès du système hébergeant Unified Manager. Les certificats peuvent être signés par une autorité de certification ou être auto-signés.

### Avant de commencer

- Vous devez être connecté avec un profil utilisateur qui inclut les autorisations d'administrateur de sécurité. Sinon, les fonctions de certificat n'apparaissent pas.
- Si vous importez des certificats approuvés, les certificats doivent être importés pour les contrôleurs de la matrice de stockage à l'aide de System Manager.

### Étapes

1. Sélectionnez **gestion des certificats**.
2. Sélectionnez l'onglet **approuvé**.

Cette page affiche tous les certificats signalés pour les matrices de stockage.

3. Sélectionnez **Import > Certificates** pour importer un certificat CA ou **Import > certificats de tableau de stockage auto-signés** pour importer un certificat auto-signé.

Pour limiter la vue, vous pouvez utiliser le champ de filtrage **Afficher les certificats qui sont...** ou vous pouvez trier les lignes de certificat en cliquant sur l'un des en-têtes de colonne.

4. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez le certificat, puis cliquez sur **Importer**.

Le certificat est téléchargé et validé.

## Supprimer les certificats de confiance

Vous pouvez supprimer un ou plusieurs certificats qui ne sont plus nécessaires, tels qu'un certificat expiré.

### Avant de commencer

Importez le nouveau certificat avant de supprimer l'ancien.



Sachez que la suppression d'un certificat racine ou intermédiaire peut avoir un impact sur plusieurs matrices de stockage, car ces matrices peuvent partager les mêmes fichiers de certificat.

### Étapes

1. Sélectionnez **gestion des certificats**.
2. Sélectionnez l'onglet **approuvé**.
3. Sélectionnez un ou plusieurs certificats dans le tableau, puis cliquez sur **Supprimer**.



La fonction **Delete** n'est pas disponible pour les certificats préinstallés.

La boîte de dialogue confirmer la suppression du certificat de confiance s'ouvre.

4. Confirmez la suppression, puis cliquez sur **Supprimer**.

Le certificat est supprimé de la table.

## Résoudre les certificats non fiables

Des certificats non fiables se produisent lorsqu'une baie de stockage tente d'établir une connexion sécurisée à Unified Manager, mais que la connexion ne parvient pas à confirmer la sécurité.

À partir de la page certificat, vous pouvez résoudre les certificats non approuvés en important un certificat auto-signé de la matrice de stockage ou en important un certificat d'autorité de certification (CA) émis par un tiers de confiance.

### Avant de commencer

- Vous devez être connecté avec un profil utilisateur qui inclut les autorisations d'administrateur de sécurité.
- Si vous prévoyez d'importer un certificat signé par une autorité de certification :
  - Vous avez généré une demande de signature de certificat (.CSR file) pour chaque contrôleur de la matrice de stockage et l'avez envoyée à l'autorité de certification.
  - L'autorité de certification a renvoyé des fichiers de certificat approuvés.
  - Les fichiers de certificat sont disponibles sur votre système local.

### Description de la tâche

Vous devrez peut-être installer d'autres certificats de confiance si l'un des éléments suivants est vrai :

- Vous avez ajouté récemment une baie de stockage.
- Un ou les deux certificats ont expiré.
- Un ou les deux certificats sont révoqués.
- Un ou les deux certificats ne sont pas titulaires d'un certificat racine ou intermédiaire.

### Étapes

1. Sélectionnez **gestion des certificats**.
2. Sélectionnez l'onglet **approuvé**.

Cette page affiche tous les certificats signalés pour les matrices de stockage.

3. Sélectionnez **Import > Certificates** pour importer un certificat CA ou **Import > certificats de tableau de stockage auto-signés** pour importer un certificat auto-signé.

Pour limiter la vue, vous pouvez utiliser le champ de filtrage **Afficher les certificats qui sont...** ou vous pouvez trier les lignes de certificat en cliquant sur l'un des en-têtes de colonne.

4. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez le certificat, puis cliquez sur **Importer**.

Le certificat est téléchargé et validé.

## 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 DÉLICTEUELLE (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.