



Gérez les baies

E-Series storage systems

NetApp
January 20, 2026

Sommaire

- Gérez les baies 1
 - En savoir plus sur la gestion des baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter . . 1
 - Considérations relatives à la détection des baies 1
 - État de la matrice de stockage 2
 - Interface du plug-in par rapport à System Manager 2
 - Découvrez les baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter 3
 - Étape 1 : saisissez les adresses réseau pour la découverte 4
 - Étape 2 : résolution de certificats non approuvés lors de la découverte 5
 - Étape 3 : fournir des mots de passe 5
 - Renommez une baie de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter 5
 - Modifiez les mots de passe des baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter . . . 6
 - Supprimez les baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter 6
 - Lancez System Manager à partir du plug-in de stockage SANtricity pour vCenter 7

Gérez les baies

En savoir plus sur la gestion des baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter

Utilisez la fonctionnalité Add/Discover pour trouver et ajouter les baies de stockage que vous souhaitez gérer dans le plug-in de stockage pour vCenter. Dans la page gérer, vous pouvez également renommer, supprimer et fournir de nouveaux mots de passe pour ces matrices découvertes.

Considérations relatives à la détection des baies

Pour que le plug-in affiche et gère les ressources de stockage, vous devez découvrir les baies de stockage que vous souhaitez gérer sur le réseau de votre entreprise. Vous pouvez détecter puis ajouter une ou plusieurs baies.

Baies de stockage multiples

Si vous choisissez de détecter plusieurs matrices, vous entrez une plage d'adresses IP réseau, puis le système tente de connecter individuellement chaque adresse IP de cette plage. Toute matrice de stockage atteinte s'affiche dans le plug-in et vous pouvez ensuite les ajouter à votre domaine de gestion.

Baie de stockage unique

Si vous choisissez de détecter une seule baie, vous entrez l'adresse IP unique d'un des contrôleurs de la matrice de stockage, puis ajoutez-la à votre domaine de gestion.



Le plug-in détecte et affiche uniquement l'adresse IP ou l'adresse IP unique dans une plage attribuée à un contrôleur. Si d'autres contrôleurs ou adresses IP sont attribués à ces contrôleurs qui se trouvent en dehors de cette seule adresse IP ou plage d'adresses IP, le plug-in ne les détecte pas ou les affiche pas. Toutefois, une fois la matrice de stockage ajoutée, toutes les adresses IP associées sont découvertes et affichées dans la vue gestion.

Informations d'identification de l'utilisateur

Vous devez fournir le mot de passe administrateur pour chaque matrice de stockage que vous souhaitez ajouter.

Certificats

Dans le cadre du processus de détection, le système vérifie que les matrices de stockage découvertes utilisent des certificats par une source fiable. Le système utilise deux types d'authentification par certificat pour toutes les connexions qu'il établit avec le navigateur :

- **Certificats de confiance** — vous devrez peut-être installer des certificats de confiance supplémentaires fournis par l'autorité de certification si un ou les deux certificats de contrôleur sont expirés, révoqués ou manquants dans sa chaîne.
- **Certificats auto-signés** — les matrices peuvent également utiliser des certificats auto-signés. Si vous essayez de découvrir des tableaux sans importer des certificats signés, le plug-in fournit une étape supplémentaire qui vous permet d'accepter le certificat auto-signé. Le certificat auto-signé de la matrice de

stockage sera marqué comme approuvé et la matrice de stockage sera ajoutée au plug-in. Si vous ne faites pas confiance aux connexions à la matrice de stockage, sélectionnez **Annuler** et validez la stratégie de certificat de sécurité de la matrice de stockage avant d'ajouter la matrice de stockage au plug-in.

État de la matrice de stockage

Lorsque vous ouvrez le plug-in de stockage pour vCenter, la communication avec chaque baie de stockage est établie et l'état de chaque baie de stockage est affiché.

À partir de la page **Manage - All**, vous pouvez afficher l'état de la matrice de stockage et l'état de la connexion à la matrice de stockage.

État	Indique
Optimale	La baie de stockage est dans un état optimal. Il n'y a pas de problème de certificat et le mot de passe est valide.
Mot de passe non valide	Un mot de passe de matrice de stockage non valide a été fourni.
Certificat non fiable	Une ou plusieurs connexions avec la matrice de stockage ne sont pas fiables car le certificat HTTPS est auto-signé et n'a pas été importé, ou le certificat est signé par l'autorité de certification et les certificats d'autorité de certification racine et intermédiaire n'ont pas été importés.
Nécessite une attention particulière	Il y a un problème avec la baie de stockage qui nécessite votre intervention pour la corriger.
Verrouillage	La matrice de stockage est dans un état verrouillé.
Inconnu	La baie de stockage n'a jamais été contactée. Cela peut se produire lorsque le plug-in est en cours de démarrage et n'a pas encore pris contact avec la matrice de stockage, ou la matrice de stockage est hors ligne et n'a jamais été contacté depuis le démarrage du plug-in.
Hors ligne	Le plug-in avait précédemment contacté la baie de stockage, mais il lui a désormais perdu toute connexion.

Interface du plug-in par rapport à System Manager

Vous pouvez utiliser le plug-in de stockage pour vCenter pour les tâches d'exploitation de base sur votre baie de stockage. Cependant, il peut arriver que vous deviez lancer System Manager pour effectuer des tâches qui ne sont pas disponibles dans le plug-in.

System Manager est une application intégrée au contrôleur de la baie de stockage, qui est connectée au réseau via un port de gestion Ethernet. System Manager inclut toutes les fonctions basées sur la baie.

Le tableau suivant vous aide à décider si vous pouvez utiliser l'interface du plug-in ou l'interface System Manager pour une tâche de la matrice de stockage particulière.

Fonction	Interface de plug-in	Interface de System Manager
Opérations par lots sur des groupes de baies de stockage multiples	Oui.	Non Les opérations sont réalisées sur une seule baie.
Mises à niveau du firmware du système d'exploitation SANtricity	Oui. Une ou plusieurs matrices dans une opération par lot.	Oui. Une seule baie uniquement.
Importer les paramètres d'une matrice à plusieurs matrices	Oui.	Non
Gestion des clusters d'hôtes et d'hôtes (création, affectation de volumes, mise à jour et suppression)	Oui.	Oui.
Gestion des pools et des groupes de volumes (création, mise à jour, activation de la sécurité et suppression)	Oui.	Oui.
Gestion des volumes (création, redimensionnement, mise à jour et suppression)	Oui.	Oui.
Gestion du cache SSD (création, mise à jour et suppression)	Oui.	Oui.
Mise en miroir et gestion des snapshots	Non	Oui.
Gestion du matériel (affichage de l'état du contrôleur, configuration des connexions des ports, mise hors ligne du contrôleur, activation des disques de secours, effacement des disques etc.)	Non	Oui.
Gestion des alertes (e-mail, SNMP et syslog)	Non	Oui.
Gestion des clés de sécurité	Non	Oui.
Gestion des certificats pour les contrôleurs	Non	Oui.
Gestion des accès aux contrôleurs (LDAP, SAML, etc.)	Non	Oui.
Gestion AutoSupport	Non	Oui.

Découvrez les baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter

Pour afficher et gérer les ressources de stockage dans le plug-in de stockage pour vCenter, vous devez découvrir les adresses IP des baies de votre réseau.

Avant de commencer

- Vous devez connaître les adresses IP réseau (ou plage d'adresses) des contrôleurs de la matrice.
- Les matrices de stockage doivent être correctement configurées et installées.
- Les mots de passe de la baie de stockage doivent être configurés à l'aide de la mosaïque Access Management de System Manager.

Description de la tâche

La découverte de la matrice est une procédure à plusieurs étapes :

- [Étape 1 : saisissez les adresses réseau pour la découverte](#)
- [Étape 2 : résolution de certificats non approuvés lors de la découverte](#)
- [Étape 3 : fournir des mots de passe](#)

Étape 1 : saisissez les adresses réseau pour la découverte

Pour découvrir les baies de stockage, vous devez d'abord saisir une seule adresse IP ou une plage d'adresses IP à rechercher sur le sous-réseau local. La fonction Ajouter/découvrir ouvre un assistant qui vous guide tout au long du processus de découverte.

Étapes

1. Dans la page **gérer**, sélectionnez **Ajouter/découvrir**.

La boîte de dialogue entrer une plage d'adresses réseau s'affiche.

2. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour détecter une matrice, sélectionnez le bouton radio **découvrir une matrice de stockage unique**, puis entrez l'adresse IP de l'un des contrôleurs de la matrice de stockage.
- Pour découvrir plusieurs matrices de stockage, sélectionnez le bouton d'option **découvrir toutes les matrices de stockage dans une plage de réseau**, puis entrez l'adresse de début et l'adresse de fin du réseau pour effectuer une recherche sur votre sous-réseau local.

3. Cliquez sur **Démarrer la découverte**.

Au fur et à mesure que le processus de détection commence, la boîte de dialogue affiche les matrices de stockage au fur et à mesure qu'elles sont découvertes. Le processus de détection peut prendre plusieurs minutes.



Si aucune baie gérable n'est détectée, vérifiez que les matrices de stockage sont correctement connectées à votre réseau et que leurs adresses attribuées sont à portée. Cliquez sur **nouveaux paramètres de découverte** pour revenir à la page Ajouter/découvrir.

4. Cochez la case en regard de toute matrice de stockage que vous souhaitez ajouter à votre domaine de gestion.

Le système effectue une vérification des informations d'identification sur chaque matrice que vous ajoutez au domaine de gestion. Vous devrez peut-être résoudre tous les problèmes avec des certificats non fiables avant de continuer.

5. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante de l'assistant.
6. Si les matrices de stockage possèdent des certificats valides, rendez-vous sur [Étape 3 : fournir des mots de passe](#). Si les matrices de stockage ne disposent pas de certificats valides, la boîte de dialogue résoudre les certificats auto-signés s'affiche ; allez à [Étape 2 : résolution de certificats non approuvés lors](#)

de la découverte. Si vous souhaitez importer des certificats signés par une autorité de certification, annulez les boîtes de dialogue de découverte et allez à ["Importer des certificats pour les tableaux"](#).

Étape 2 : résolution de certificats non approuvés lors de la découverte

Si nécessaire, vous devez résoudre tous les problèmes liés au certificat avant de poursuivre le processus de détection.

Lors de la découverte, si une baie de stockage affiche un état « certificats non approuvés », la boîte de dialogue résoudre les certificats auto-signés s'affiche. Vous pouvez résoudre des certificats non approuvés dans cette boîte de dialogue ou importer des certificats d'autorité de certification (voir ["Importer des certificats pour les tableaux"](#)).

Étapes

1. Si la boîte de dialogue résoudre les certificats auto-signés s'ouvre, consultez les informations affichées pour les certificats non approuvés. Pour plus d'informations, vous pouvez également cliquer sur les points de suspension à l'extrémité de la table et sélectionner **View** dans le menu contextuel.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous faites confiance aux connexions aux matrices de stockage découvertes, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Oui** pour confirmer et passer à la carte suivante de l'assistant. Les certificats auto-signés seront marqués comme fiables et les matrices de stockage seront ajoutées au plug-in.
 - Si vous ne faites pas confiance aux connexions aux matrices de stockage, sélectionnez **Annuler** et validez la stratégie de certificat de sécurité de chaque matrice de stockage avant d'ajouter une de ces connexions au plug-in.

Étape 3 : fournir des mots de passe

Pour la dernière étape de la découverte, vous devez saisir les mots de passe des matrices de stockage que vous souhaitez ajouter à votre domaine de gestion.

Étapes

1. Si vous avez déjà configuré des groupes pour les baies, vous pouvez utiliser la liste déroulante pour sélectionner un groupe pour les matrices découvertes.
2. Pour chaque matrice découverte, entrez son mot de passe d'administrateur dans les champs.
3. Cliquez sur **Terminer**.



La connexion du système aux baies de stockage spécifiées peut prendre plusieurs minutes.

Résultat

Les matrices de stockage sont ajoutées à votre domaine de gestion et associées au groupe sélectionné (si spécifié).



Vous pouvez utiliser l'option lancer pour ouvrir System Manager basé sur navigateur pour une ou plusieurs baies de stockage lorsque vous souhaitez effectuer des opérations de gestion.

Renommez une baie de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter

Vous pouvez modifier le nom de la matrice de stockage affichée sur la page gérer du

plug-in de stockage pour vCenter.

Étapes

1. Dans la page **Manage**, cochez la case située à gauche du nom de la matrice de stockage.
2. Sélectionnez les points de suspension à l'extrême droite de la ligne, puis sélectionnez **Renommer la matrice de stockage** dans le menu contextuel.
3. Saisissez le nouveau nom et cliquez sur **Enregistrer**.

Modifiez les mots de passe des baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter

Vous pouvez mettre à jour les mots de passe utilisés pour afficher et accéder aux baies de stockage dans le plug-in de stockage pour vCenter.

Avant de commencer

Vous devez connaître le mot de passe actuel de la baie de stockage, qui est défini dans System Manager.

Description de la tâche

Dans cette tâche, vous entrez le mot de passe actuel d'une matrice de stockage afin que vous puissiez y accéder dans le plug-in. Cela peut être nécessaire si le mot de passe de la matrice a été modifié dans System Manager.

Étapes

1. Dans la page **gérer**, sélectionnez une ou plusieurs matrices de stockage.
2. Menu sélection:tâches rares[fournir des mots de passe de matrice de stockage].
3. Entrez le mot de passe ou les mots de passe pour chaque matrice de stockage, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimez les baies de stockage dans le plug-in de stockage SANtricity pour vCenter

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs baies de stockage si vous ne souhaitez plus la gérer depuis le plug-in de stockage pour vCenter.

Description de la tâche

Vous ne pouvez accéder à aucune des baies de stockage que vous supprimez. Vous pouvez cependant établir une connexion avec n'importe quelle baie de stockage supprimée en pointant directement un navigateur vers son adresse IP ou son nom d'hôte.

La suppression d'une matrice de stockage n'affecte en aucune façon la matrice de stockage ou ses données. Si une matrice de stockage est accidentellement retirée, elle peut être ajoutée à nouveau.

Étapes

1. Dans la page **Manage**, sélectionnez une ou plusieurs matrices de stockage à supprimer.
2. Menu sélection:tâches rares[Supprimer des matrices de stockage].

La matrice de stockage est supprimée de toutes les vues de l'interface du plug-in.

Lancez System Manager à partir du plug-in de stockage SANtricity pour vCenter

Pour gérer une baie unique, utilisez l'option de lancement pour ouvrir SANtricity System Manager dans une nouvelle fenêtre de navigateur.

System Manager est une application intégrée au contrôleur de la baie de stockage, qui est connectée au réseau via un port de gestion Ethernet. System Manager inclut toutes les fonctions basées sur la baie. Pour accéder à System Manager, vous devez disposer d'une connexion hors bande à un client de gestion de réseau avec un navigateur Web.

Étapes

1. Dans la page **gérer**, sélectionnez une ou plusieurs matrices de stockage à gérer.
2. Cliquez sur **lancer**.

Le système ouvre un nouvel onglet dans le navigateur, puis affiche la page de connexion de System Manager.

3. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **connexion**.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.