



Renommez la grille, les sites et les nœuds

StorageGRID 11.7

NetApp
April 12, 2024

Sommaire

- Renommez la grille, les sites et les nœuds 1
- Renommer la grille, les sites et les nœuds : présentation 1
- Ajouter ou mettre à jour les noms d’affichage 5

Renommez la grille, les sites et les nœuds

Renommer la grille, les sites et les nœuds : présentation

Si nécessaire, vous pouvez modifier les noms d'affichage affichés dans le Gestionnaire de grille pour l'ensemble de la grille, chaque site et chaque nœud. Vous pouvez mettre à jour les noms d'affichage en toute sécurité et à tout moment.

Qu'est-ce que la procédure de renommage ?

Lorsque vous installez StorageGRID au départ, vous spécifiez un nom pour la grille, chaque site et chaque nœud. Ces noms initiaux sont connus sous le nom de *System Names*, et ils sont les noms initialement affichés dans StorageGRID.

Les noms de système sont requis pour les opérations StorageGRID internes et ne peuvent pas être modifiés. Toutefois, vous pouvez utiliser la procédure rename pour définir de nouveaux *noms d'affichage* pour la grille, chaque site et chaque nœud. Ces noms d'affichage apparaissent dans divers emplacements StorageGRID au lieu (ou dans certains cas, en plus de) des noms de système sous-jacents.

Utilisez la procédure de renommage pour corriger les fautes de frappe, mettre en œuvre une convention de nommage différente ou indiquer qu'un site et tous ses nœuds ont été déplacés. Contrairement aux noms des systèmes, les noms d'affichage peuvent être mis à jour en fonction des besoins et sans incidence sur les opérations StorageGRID.

Où les noms du système et de l'affichage apparaissent-ils ?

Le tableau suivant récapitule les emplacements où les noms des systèmes et les noms d'affichage sont affichés dans l'interface utilisateur de StorageGRID et dans les fichiers StorageGRID.

Emplacement	Nom du système	Nom d'affichage
Pages Grid Manager	Affiché sauf si l'élément est renommé	<p>Si un élément est renommé, affiché à la place du nom du système dans les emplacements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau de bord • Page nœuds • Pages de configuration pour les groupes haute disponibilité, les terminaux d'équilibrage de charge, les interfaces VLAN, les serveurs de gestion des clés, les mots de passe grid, et le contrôle du pare-feu • Alertes • Définitions de pool de stockage • Page de recherche de métadonnées d'objet • Pages relatives aux procédures de maintenance, y compris la mise à niveau, le correctif, la mise à niveau du système d'exploitation SANtricity, la mise hors service, expansion, récupération et vérification de l'existence de l'objet • Pages de support (journaux et diagnostics) • Page d'ouverture de session unique, en regard du nom d'hôte du nœud d'administration dans le tableau pour les détails du nœud d'administration
NOEUDES > vue d'ensemble pour un noeud	Toujours affiché	S'affiche uniquement si l'élément est renommé
Pages héritées dans le gestionnaire de grille (par exemple, SUPPORT > topologie de grille)	Illustré	Non illustré
API Node-Health	Toujours renvoyé	Renvoyé uniquement si l'élément est renommé

Emplacement	Nom du système	Nom d'affichage
Lors de l'utilisation de SSH pour accéder à un nœud	Affiché comme nom principal, sauf si l'élément a été renommé : admin@SYSTEM-NAME: ~ \$ Inclus entre parenthèses lorsque l'élément est renommé : admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$	Affiché comme nom principal lorsque l'élément est renommé : admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$
Passwords.txt Dans le progiciel de récupération	Comme illustré Server Name	Comme illustré Display Name
/etc/hosts sur tous les nœuds Par exemple : 10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host	Toujours affiché dans la deuxième colonne	Lorsque l'élément est renommé, il apparaît dans la quatrième colonne
topology-display-names.json, Inclus avec les données AutoSupport	Non inclus	Vide, sauf si les éléments ont été renommés ; sinon, mappe les ID de grille, de site et de nœud sur leurs noms d'affichage.

Afficher les exigences relatives au nom

Avant d'utiliser cette procédure, vérifiez les exigences relatives aux noms d'affichage.

Afficher les noms des nœuds

Les noms d'affichage des nœuds doivent respecter les règles suivantes :

- Doit être unique sur l'ensemble de votre système StorageGRID.
- Ne peut pas être identique au nom système d'un autre élément de votre système StorageGRID.
- Doit contenir au moins 1 et 32 caractères.
- Peut contenir des chiffres, des tirets (-) et des lettres majuscules et minuscules.
- Peut commencer ou se terminer par une lettre ou un chiffre, mais ne peut pas commencer ou se terminer par un tiret.
- Ne peut pas être tous des nombres.

- Ne sont pas sensibles à la casse. Par exemple : DC1-ADM et dc1-adm sont considérés comme des doublons.

Vous pouvez renommer un nœud avec un nom d'affichage précédemment utilisé par un autre nœud, à condition que le renommage ne crée pas de nom d'affichage ni de nom de système en double.

Afficher les noms de la grille et des sites

Les noms d'affichage de la grille et des sites suivent les mêmes règles avec les exceptions suivantes :

- Peut inclure des espaces.
- Les caractères spéciaux suivants peuvent être inclus : = - _ : , . @ !
- Vous pouvez commencer et terminer par les caractères spéciaux, y compris les tirets.
- Il peut s'agir de tous les chiffres ou de caractères spéciaux.

Meilleures pratiques relatives aux noms d'affichage

Si vous prévoyez de renommer plusieurs éléments, documentez votre schéma de dénomination général avant d'utiliser cette procédure. Trouvez un système qui garantit que les noms sont uniques, cohérents et faciles à comprendre d'un seul coup d'œil.

Vous pouvez utiliser n'importe quelle convention de dénomination adaptée aux besoins de votre entreprise. Prenez en compte les suggestions de base suivantes concernant les éléments à inclure :

- **Indicateur de site** : si vous avez plusieurs sites, ajoutez un code de site à chaque nom de nœud.
- **Type de nœud** : les noms de nœud indiquent généralement le type de nœud. Vous pouvez utiliser des abréviations telles que *s*, *adm*, *gw*, et *arc* (Nœud de stockage, nœud d'administration, nœud de passerelle et nœud d'archivage).
- **Numéro de nœud** : si un site contient plusieurs nœuds d'un type particulier, ajoutez un numéro unique au nom de chaque nœud.

Réfléchissez deux fois avant d'ajouter des détails spécifiques aux noms susceptibles de changer au fil du temps. Par exemple, n'incluez pas d'adresses IP dans les noms de nœuds car ces adresses peuvent être modifiées. De même, l'emplacement des racks ou les numéros de modèle des appliances peuvent changer si vous déplacez des équipements ou mettez à niveau le matériel.

Exemples de noms d'affichage

Supposons que votre système StorageGRID dispose de trois data centers et que chaque data Center dispose de nœuds de différents types. Vos noms d'affichage peuvent être aussi simples que ceux-ci :

- **Grille** : StorageGRID Deployment
- **Premier site** : Data Center 1
 - dc1-adm1
 - dc1-s1
 - dc1-s2
 - dc1-s3
 - dc1-gw1

- **Deuxième site:** Data Center 2
 - dc2-adm2
 - dc2-s1
 - dc2-s2
 - dc2-s3
- **Troisième site:** Data Center 3
 - dc3-s1
 - dc3-s2
 - dc3-s3

Ajouter ou mettre à jour les noms d’affichage

Vous pouvez utiliser cette procédure pour ajouter ou mettre à jour les noms d’affichage utilisés pour votre grille, vos sites et vos nœuds. Vous pouvez renommer un seul élément, plusieurs éléments ou même tous les éléments en même temps. La définition ou la mise à jour d’un nom d’affichage n’affecte en aucune façon les opérations StorageGRID.

Avant de commencer

- À partir du **nœud d’administration principal**, vous êtes connecté au gestionnaire de grille à l’aide d’un ["navigateur web pris en charge"](#).



Vous pouvez ajouter ou mettre à jour des noms d’affichage à partir d’un nœud d’administration non principal, mais vous devez être connecté au nœud d’administration principal pour télécharger un package de récupération.

- Vous disposez de l’autorisation Maintenance ou accès racine.
- Vous avez la phrase secrète pour le provisionnement.
- Vous comprenez les exigences et les meilleures pratiques en matière d’affichage des noms. Voir ["Renommer la grille, les sites et les nœuds : présentation"](#).

Comment renommer la grille, les sites ou les nœuds

Vous pouvez renommer votre système StorageGRID, un ou plusieurs sites ou un ou plusieurs nœuds.

Vous pouvez utiliser un nom d’affichage précédemment utilisé par un autre nœud, tant que le changement de nom n’entraîne pas de doublon de nom d’affichage ou de nom de système.

Sélectionnez les éléments à renommer

Pour commencer, sélectionnez les éléments à renommer.

Étapes

1. Sélectionnez **MAINTENANCE > tâches > Renommer la grille, les sites et les nœuds**.
2. Pour l’étape **Sélectionner les noms**, sélectionnez les éléments que vous souhaitez renommer.

Élément à modifier	Instructions
Noms de tout (ou presque tout) dans votre système	a. Sélectionnez Sélectionner tout . b. Vous pouvez également effacer les éléments que vous ne souhaitez pas renommer.
Nom de la grille	Cochez la case de la grille.
Nom d'un site et de certains ou de tous ses nœuds	a. Cochez la case dans l'en-tête du tableau pour le site. b. Si vous le souhaitez, désactivez les nœuds que vous ne souhaitez pas renommer.
Nom d'un site	Cochez la case du site.
Nom d'un nœud	Cochez la case du nœud.

3. Sélectionnez **Continuer**.

4. Passez en revue le tableau, qui inclut les éléments que vous avez sélectionnés.

- La colonne **Nom d'affichage** indique le nom actuel de chaque élément. Si l'élément n'a jamais été renommé, son nom d'affichage est le même que son nom système.
- La colonne **Nom du système** indique le nom que vous avez saisi pour chaque élément au cours de l'installation. Les noms de système sont utilisés pour les opérations StorageGRID internes et ne peuvent pas être modifiés. Par exemple, le nom système d'un nœud peut correspondre à son nom d'hôte.
- La colonne **Type** indique le type de l'élément : grille, site ou le type de nœud spécifique.

Proposer de nouveaux noms

Pour l'étape **proposer de nouveaux noms**, vous pouvez entrer un nom d'affichage pour chaque élément individuellement ou renommer les éléments en bloc.

Renommer les éléments individuellement

Procédez comme suit pour entrer un nom d'affichage pour chaque élément à renommer.

Étapes

1. Dans le champ **Nom d'affichage**, entrez un nom d'affichage proposé pour chaque élément de la liste.

Voir "[Renommer la grille, les sites et les nœuds : présentation](#)" pour en savoir plus sur les exigences de nommage.

2. Pour supprimer les éléments que vous ne souhaitez pas renommer, sélectionnez  Dans la colonne **Supprimer de la liste**.

Si vous ne proposez pas de nouveau nom pour un élément, vous devez le supprimer de la table.

3. Lorsque vous avez proposé de nouveaux noms pour tous les éléments de la table, sélectionnez **Renommer**.

Un message de réussite s'affiche. Les nouveaux noms d'affichage sont maintenant utilisés dans le Gestionnaire de grille.

Renommer les éléments en bloc

Utilisez l'outil de renommage en bloc si les noms d'élément partagent une chaîne commune que vous souhaitez remplacer par une autre chaîne.

Étapes


1. Pour l'étape **proposer de nouveaux noms**, sélectionnez **utiliser l'outil de renommage en bloc**.

L'aperçu **Renommer** inclut tous les éléments affichés pour l'étape **proposer de nouveaux noms**. Vous pouvez utiliser l'aperçu pour voir comment les noms d'affichage seront pris en compte après le remplacement d'une chaîne partagée.

2. Dans le champ **existing string**, entrez la chaîne partagée que vous souhaitez remplacer. Par exemple, si la chaîne que vous souhaitez remplacer est `Data-Center-1`, Entrez **Data-Center-1**.

Au fur et à mesure que vous tapez, votre texte est mis en surbrillance à l'endroit où il se trouve dans les noms à gauche.

3. Sélectionnez  pour supprimer les éléments que vous ne souhaitez pas renommer avec cet outil.

Par exemple, supposons que vous souhaitiez renommer tous les nœuds qui contiennent la chaîne `Data-Center-1`, mais vous ne voulez pas renommer le `Data-Center-1` site lui-même. Sélectionnez  pour supprimer le site de l'aperçu de changement de nom.

Bulk rename tool

Rename preview ⓘ

<i>Data-Center-1</i> ✕
<i>Data-Center-1-ADM1</i> ✕
<i>Data-Center-1-ARC1</i> ✕
<i>Data-Center-1-G1</i> ✕
<i>Data-Center-1-S1</i> ✕
<i>Data-Center-1-S2</i> ✕
<i>Data-Center-1-S3</i> ✕
<i>Data-Center-1-S4</i> ▼

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

Cancel Add names

4. Dans le champ **Nouvelle chaîne**, entrez la chaîne de remplacement que vous souhaitez utiliser. Par exemple, entrez **DC1**.

Voir "[Renommer la grille, les sites et les nœuds : présentation](#)" pour en savoir plus sur les exigences de nommage.

Lorsque vous entrez la chaîne de remplacement, les noms à gauche sont mis à jour, ce qui vous permet de vérifier que les nouveaux noms seront corrects.

×
Bulk rename tool

Rename preview ⓘ

DC1-ADM1 ×
DC1-ARC1 ×
DC1-G1 ×
DC1-S1 ×
DC1-S2 ×
DC1-S3 ×
DC1-S4 ×

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

Cancel
Add names

5. Lorsque vous êtes satisfait des noms affichés dans l'aperçu, sélectionnez **Ajouter des noms** pour ajouter les noms à la table pour l'étape **proposer de nouveaux noms**.
6. Apportez les modifications supplémentaires requises ou sélectionnez × pour supprimer les éléments que vous ne souhaitez pas renommer.
7. Lorsque vous êtes prêt à renommer tous les éléments de la table, sélectionnez **Renommer**.

Un message de réussite s'affiche. Les nouveaux noms d'affichage sont maintenant utilisés dans le Gestionnaire de grille.

Téléchargez le package de récupération

Lorsque vous avez terminé de renommer des éléments, téléchargez et enregistrez un nouveau package de récupération. Les nouveaux noms d'affichage des éléments que vous avez renommés sont inclus dans le `Passwords.txt` fichier.

Étapes

1. Saisissez la phrase secrète pour le provisionnement.
2. Sélectionnez **Télécharger le paquet de récupération**.

Le téléchargement commence immédiatement.

3. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le `Passwords.txt` fichier pour afficher le nom du serveur pour tous les nœuds et les noms d'affichage des nœuds renommés.
4. Copiez le `sgws-recovery-package-id-revision.zip` classez-les dans deux emplacements sûrs, sécurisés et séparés.



Le fichier du progiciel de récupération doit être sécurisé car il contient des clés de cryptage et des mots de passe qui peuvent être utilisés pour obtenir des données du système StorageGRID.

5. Sélectionnez **Terminer** pour revenir à la première étape.

Rétablit les noms d'affichage des noms système

Vous pouvez rétablir le nom d'origine d'une grille, d'un site ou d'un nœud renommé. Lorsque vous rétablissez le nom système d'un élément, les pages du Gestionnaire de grille et les autres emplacements StorageGRID n'affichent plus de **Nom d'affichage** pour cet élément. Seul le nom système de l'élément est affiché.

Étapes

1. Sélectionnez **MAINTENANCE > tâches > Renommer la grille, les sites et les nœuds**.
2. Pour l'étape **Sélectionner les noms**, sélectionnez les éléments que vous souhaitez restaurer aux noms système.
3. Sélectionnez **Continuer**.
4. Pour l'étape **proposer de nouveaux noms**, restaurez les noms d'affichage individuellement ou en bloc.

Revenir aux noms de système individuellement

- a. Copiez le nom système d'origine de chaque élément et collez-le dans le champ **Nom d'affichage** ou sélectionnez **X** pour supprimer les éléments que vous ne souhaitez pas rétablir.

Pour rétablir un nom d'affichage, le nom du système doit apparaître dans le champ **Nom d'affichage**, mais le nom n'est pas sensible à la casse.

- b. Sélectionnez **Renommer**.

Un message de réussite s'affiche. Les noms d'affichage de ces éléments ne sont plus utilisés.

Revenir aux noms de système en bloc

- a. Pour l'étape **proposer de nouveaux noms**, sélectionnez **utiliser l'outil de renommage en bloc**.
- b. Dans le champ **existing string**, entrez la chaîne de nom d'affichage que vous souhaitez remplacer.
- c. Dans le champ **Nouvelle chaîne**, entrez la chaîne de nom système que vous souhaitez utiliser.
- d. Sélectionnez **Ajouter des noms** pour ajouter les noms à la table pour l'étape **proposer de nouveaux noms**.
- e. Vérifiez que chaque entrée du champ **Nom d'affichage** correspond au nom du champ **Nom du système**. Effectuez les modifications ou sélectionnez **X** pour supprimer tous les éléments que vous ne souhaitez pas rétablir.

Pour rétablir un nom d'affichage, le nom du système doit apparaître dans le champ **Nom d'affichage**, mais le nom n'est pas sensible à la casse.

- f. Sélectionnez **Renommer**.

Un message de réussite s'affiche. Les noms d'affichage de ces éléments ne sont plus utilisés.

5. [Téléchargez et enregistrez un nouveau package de récupération.](#)

Les noms d'affichage des éléments que vous avez restaurés ne sont plus inclus dans le `Passwords.txt` fichier.

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.