



Utiliser les connexions de la fédération de grille

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Sommaire

- Utiliser les connexions de la fédération de grille 1
 - Cloner des groupes de locataires et des utilisateurs 1
 - Flux de travail du locataire pour le clonage de compte 1
 - Comment les groupes, les utilisateurs et les clés d'accès S3 sont-ils clonés ? 2
 - Cloner les clés d'accès S3 à l'aide de l'API 5
 - Clonez vos propres clés d'accès 6
 - Cloner les clés d'accès d'un autre utilisateur 6
- Gérer la réplication inter-réseaux 7
 - Flux de travail pour la réplication inter-grille 7
 - Configurer la réplication inter-grille 8
 - Réplication des tests entre les grilles 11
 - Désactiver la réplication inter-grille 11
- Afficher les connexions de la fédération de grille 12
 - Effacer la dernière erreur 13

Utiliser les connexions de la fédération de grille

Cloner des groupes de locataires et des utilisateurs

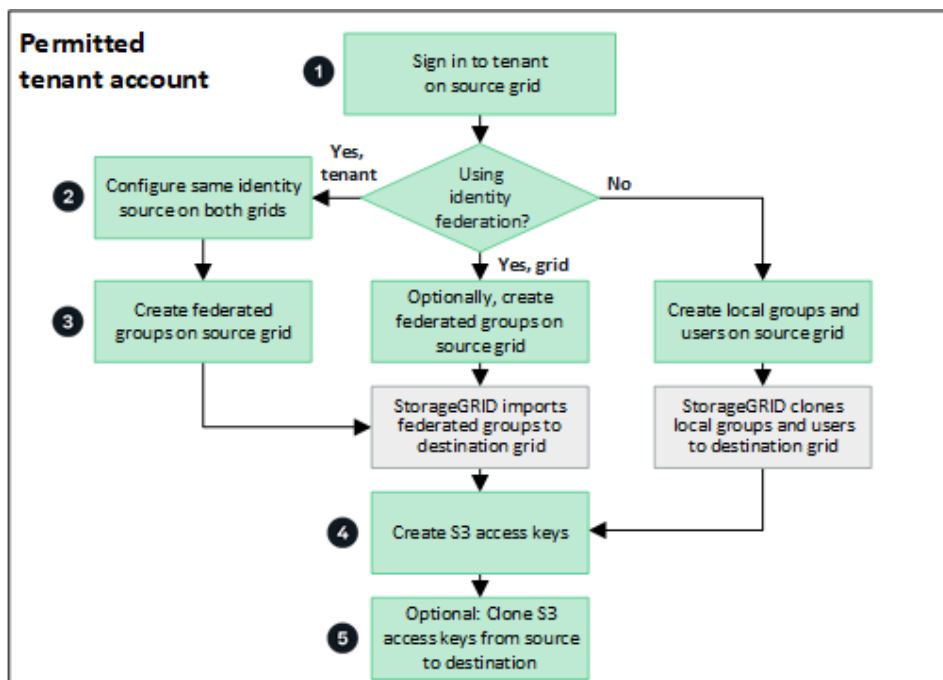
Si un locataire a été créé ou modifié pour utiliser une connexion de fédération de grille, ce locataire est répliqué d'un système StorageGRID (le locataire source) vers un autre système StorageGRID (le locataire réplica). Une fois le locataire répliqué, tous les groupes et utilisateurs ajoutés au locataire source sont clonés sur le locataire répliqué.

Le système StorageGRID dans lequel le locataire est créé à l'origine est la *grille source* du locataire. Le système StorageGRID sur lequel le locataire est répliqué est la *grille de destination* du locataire. Les deux comptes locataires ont le même ID de compte, le même nom, la même description, le même quota de stockage et les mêmes autorisations attribuées, mais le locataire de destination ne dispose pas initialement d'un mot de passe utilisateur root. Pour plus de détails, voir ["Qu'est-ce que le clonage de compte"](#) et ["Gérer les locataires autorisés"](#).

Le clonage des informations du compte locataire est requis pour ["réplication inter-réseaux"](#) d'objets de seau. Le fait d'avoir les mêmes groupes de locataires et utilisateurs sur les deux grilles garantit que vous pouvez accéder aux compartiments et objets correspondants sur l'une ou l'autre grille.

Flux de travail du locataire pour le clonage de compte

Si votre compte locataire dispose de l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille**, consultez le diagramme de flux de travail pour voir les étapes que vous effectuerez pour cloner des groupes, des utilisateurs et des clés d'accès S3.



Voici les principales étapes du flux de travail :

1

Sign in au locataire

Sign in au compte locataire sur la grille source (la grille où le locataire a été initialement créé).

2

En option, configurer la fédération d'identité

Si votre compte locataire dispose de l'autorisation **Utiliser sa propre source d'identité** pour utiliser des groupes et des utilisateurs fédérés, configurez la même source d'identité (avec les mêmes paramètres) pour les comptes locataires source et de destination. Les groupes et utilisateurs fédérés ne peuvent pas être clonés à moins que les deux grilles n'utilisent la même source d'identité. Pour les instructions, voir ["Utiliser la fédération d'identité"](#).

3

Créer des groupes et des utilisateurs

Lors de la création de groupes et d'utilisateurs, commencez toujours par la grille source du locataire. Lorsque vous ajoutez un nouveau groupe, StorageGRID le clone automatiquement sur la grille de destination.

- Si la fédération d'identité est configurée pour l'ensemble du système StorageGRID ou pour votre compte locataire, ["créer de nouveaux groupes de locataires"](#) en important des groupes fédérés à partir de la source d'identité.
- Si vous n'utilisez pas la fédération d'identité, ["créer de nouveaux groupes locaux"](#) et puis ["créer des utilisateurs locaux"](#).

4

Créer des clés d'accès S3

Tu peux ["créer vos propres clés d'accès"](#) ou à ["créer les clés d'accès d'un autre utilisateur"](#) sur la grille source ou sur la grille de destination pour accéder aux buckets sur cette grille.

5

En option, clonez les clés d'accès S3

Si vous devez accéder à des buckets avec les mêmes clés d'accès sur les deux grilles, créez les clés d'accès sur la grille source, puis utilisez l'API Tenant Manager pour les cloner manuellement sur la grille de destination. Pour les instructions, voir ["Cloner les clés d'accès S3 à l'aide de l'API"](#).

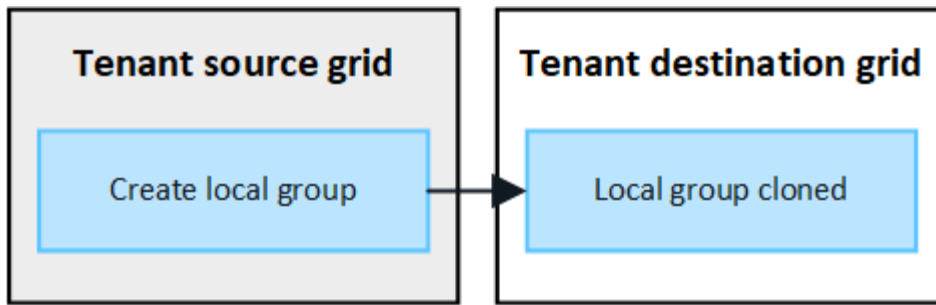
Comment les groupes, les utilisateurs et les clés d'accès S3 sont-ils clonés ?

Consultez cette section pour comprendre comment les groupes, les utilisateurs et les clés d'accès S3 sont clonés entre la grille source du locataire et la grille de destination du locataire.

Les groupes locaux créés sur la grille source sont clonés

Une fois qu'un compte de locataire est créé et répliqué sur la grille de destination, StorageGRID clone automatiquement tous les groupes locaux que vous ajoutez à la grille source du locataire vers la grille de destination du locataire.

Le groupe d'origine et son clone ont le même mode d'accès, les mêmes autorisations de groupe et la même stratégie de groupe S3. Pour les instructions, voir ["Créer des groupes pour le locataire S3"](#).

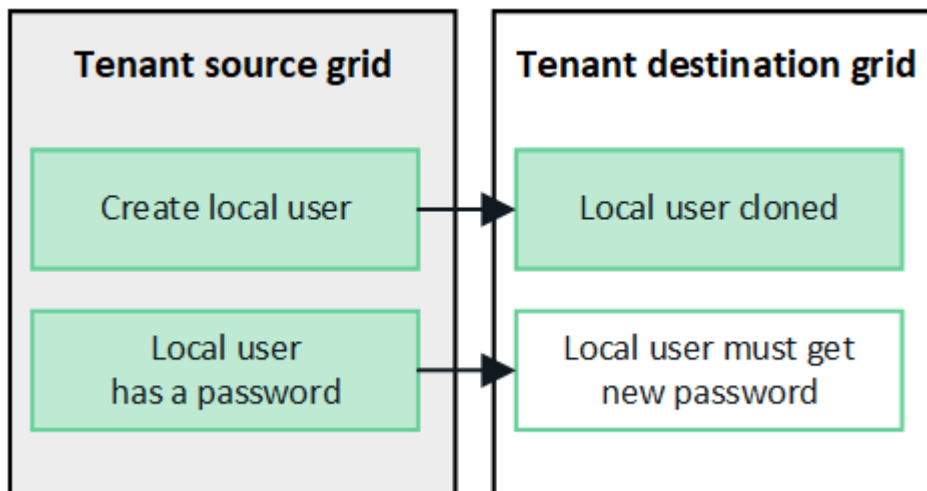


Tous les utilisateurs que vous sélectionnez lorsque vous créez un groupe local sur la grille source ne sont pas inclus lorsque le groupe est cloné sur la grille de destination. Pour cette raison, ne sélectionnez pas d'utilisateurs lorsque vous créez le groupe. Sélectionnez plutôt le groupe lorsque vous créez les utilisateurs.

Les utilisateurs locaux créés sur la grille source sont clonés

Lorsque vous créez un nouvel utilisateur local sur la grille source, StorageGRID clone automatiquement cet utilisateur sur la grille de destination. L'utilisateur d'origine et son clone ont le même nom complet, le même nom d'utilisateur et le même paramètre **Refuser l'accès**. Les deux utilisateurs appartiennent également aux mêmes groupes. Pour les instructions, voir "[Gérer les utilisateurs locaux](#)".

Pour des raisons de sécurité, les mots de passe des utilisateurs locaux ne sont pas clonés dans la grille de destination. Si un utilisateur local doit accéder à Tenant Manager sur la grille de destination, l'utilisateur root du compte locataire doit ajouter un mot de passe pour cet utilisateur sur la grille de destination. Pour les instructions, voir "[Gérer les utilisateurs locaux](#)".

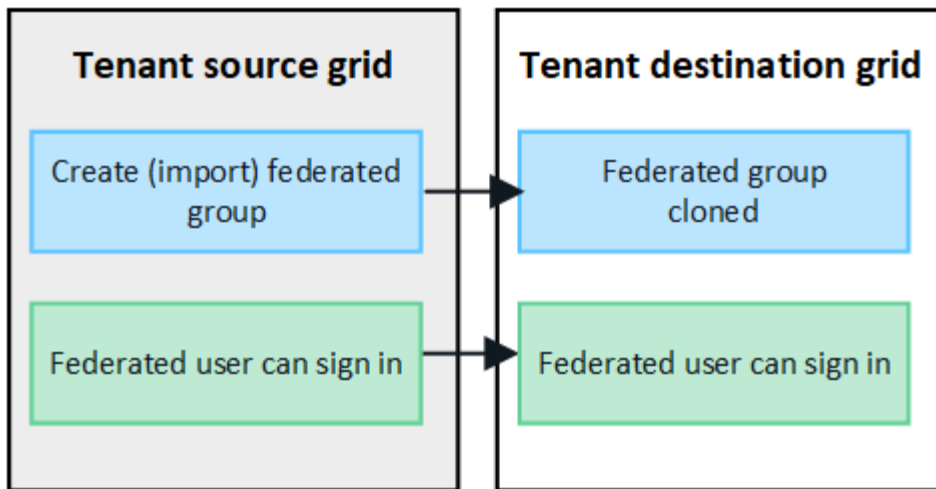


Les groupes fédérés créés sur la grille source sont clonés

En supposant que les exigences pour l'utilisation du clonage de compte avec "[authentification unique](#)" et "[fédération d'identité](#)" ont été rencontrés, les groupes fédérés que vous créez (importez) pour le locataire sur la grille source sont automatiquement clonés sur le locataire sur la grille de destination.

Les deux groupes ont le même mode d'accès, les mêmes autorisations de groupe et la même stratégie de groupe S3.

Une fois les groupes fédérés créés pour le locataire source et clonés vers le locataire de destination, les utilisateurs fédérés peuvent se connecter au locataire sur l'une ou l'autre grille.

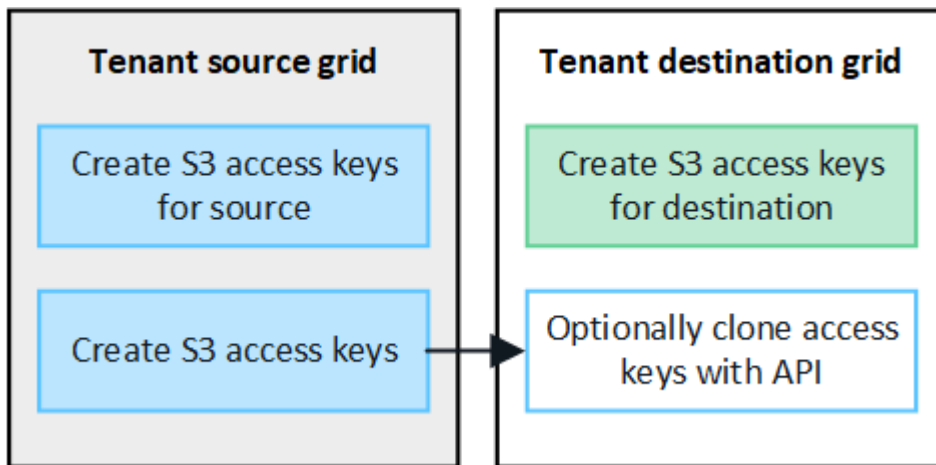


Les clés d'accès S3 peuvent être clonées manuellement

StorageGRID ne clone pas automatiquement les clés d'accès S3 car la sécurité est améliorée en ayant des clés différentes sur chaque grille.

Pour gérer les clés d'accès sur les deux grilles, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes :

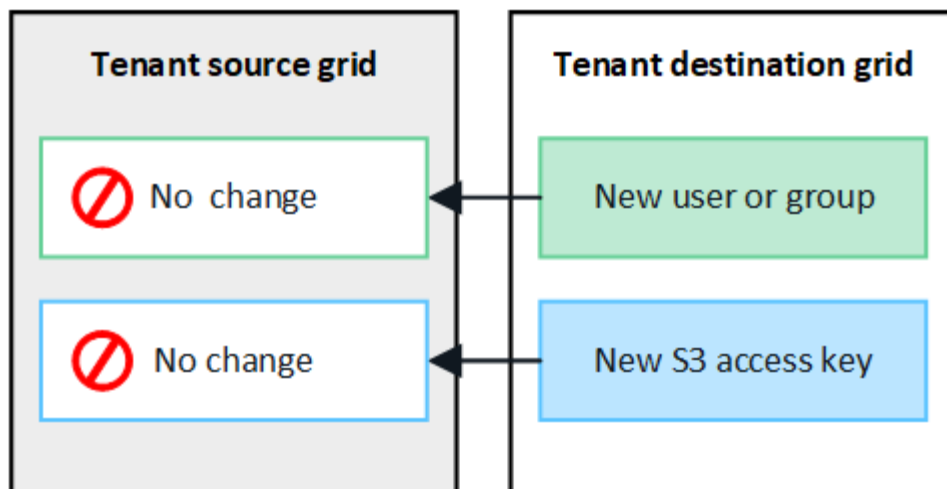
- Si vous n'avez pas besoin d'utiliser les mêmes clés pour chaque grille, vous pouvez "[créer vos propres clés d'accès](#)" ou "[créer les clés d'accès d'un autre utilisateur](#)" sur chaque grille.
- Si vous devez utiliser les mêmes clés sur les deux grilles, vous pouvez créer des clés sur la grille source, puis utiliser l'API Tenant Manager pour les utiliser manuellement. "[cloner les clés](#)" vers la grille de destination.



Lorsque vous clonez des clés d'accès S3 pour un utilisateur fédéré, l'utilisateur et les clés d'accès S3 sont clonés sur le locataire de destination.

Les groupes et les utilisateurs ajoutés à la grille de destination ne sont pas clonés

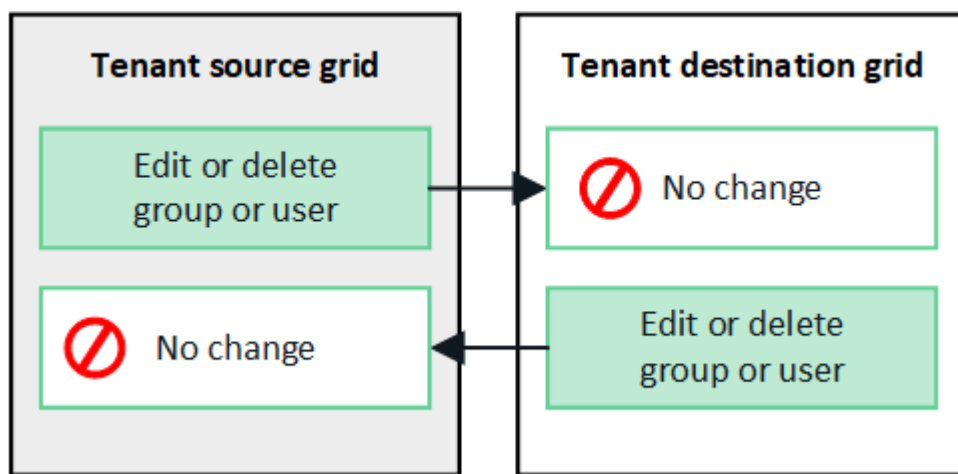
Le clonage se produit uniquement à partir de la grille source du locataire vers la grille de destination du locataire. Si vous créez ou importez des groupes et des utilisateurs sur la grille de destination du locataire, StorageGRID ne clonera pas ces éléments dans la grille source du locataire.



Les groupes, utilisateurs et clés d'accès modifiés ou supprimés ne sont pas clonés

Le clonage se produit uniquement lorsque vous créez de nouveaux groupes et utilisateurs.

Si vous modifiez ou supprimez des groupes, des utilisateurs ou des clés d'accès sur l'une ou l'autre grille, vos modifications ne seront pas clonées sur l'autre grille.



Cloner les clés d'accès S3 à l'aide de l'API

Si votre compte de locataire dispose de l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille**, vous pouvez utiliser l'API de gestion des locataires pour cloner manuellement les clés d'accès S3 du locataire sur la grille source vers le locataire sur la grille de destination.

Avant de commencer

- Le compte locataire dispose de l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille**.
- La connexion à la fédération de grille a un **statut de connexion** de **Connecté**.
- Vous êtes connecté au gestionnaire de locataires sur la grille source du locataire à l'aide d'un ["navigateur Web pris en charge"](#).
- Vous appartenez à un groupe d'utilisateurs qui possède le ["Gérez vos propres informations d'identification S3 ou autorisation d'accès root"](#).

- Si vous clonez des clés d'accès pour un utilisateur local, l'utilisateur existe déjà sur les deux grilles.



Lorsque vous clonez des clés d'accès S3 pour un utilisateur fédéré, l'utilisateur et les clés d'accès S3 sont ajoutés au locataire de destination.

Clonez vos propres clés d'accès

Vous pouvez cloner vos propres clés d'accès si vous devez accéder aux mêmes compartiments sur les deux grilles.

Étapes

1. En utilisant le gestionnaire de locataires sur la grille source, "[créez vos propres clés d'accès](#)" et téléchargez le `.csv` déposer.
2. En haut du gestionnaire de locataires, sélectionnez l'icône d'aide et sélectionnez **Documentation API**.
3. Dans la section **s3**, sélectionnez le point de terminaison suivant :

```
POST /org/users/current-user/replicate-s3-access-key
```

POST

`/org/users/current-user/replicate-s3-access-key` Clone the current user's S3 key to the other grids.



4. Sélectionnez **Essayer**.
5. Dans la zone de texte **body**, remplacez les exemples d'entrées pour **accessKey** et **secretAccessKey** par les valeurs du fichier `.csv` que vous avez téléchargé.

Assurez-vous de conserver les guillemets doubles autour de chaque chaîne.

body * required

Edit Value | Model

(body)

```
{
  "accessKey": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "secretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxrFiCYEXAMPLEKEY",
  "expires": "2028-09-04T00:00:00.000Z"
}
```

6. Si la clé expire, remplacez l'exemple d'entrée pour **expires** par la date et l'heure d'expiration sous forme de chaîne au format de données-heure ISO 8601 (par exemple, `2024-02-28T22:46:33-08:00`). Si la clé n'expire pas, entrez **null** comme valeur pour l'entrée **expires** (ou supprimez la ligne **Expires** et la virgule précédente).
7. Sélectionnez **Exécuter**.
8. Confirmez que le code de réponse du serveur est **204**, indiquant que la clé a été clonée avec succès sur la grille de destination.

Cloner les clés d'accès d'un autre utilisateur

Vous pouvez cloner les clés d'accès d'un autre utilisateur s'il doit accéder aux mêmes compartiments sur les deux grilles.

Étapes

1. En utilisant le gestionnaire de locataires sur la grille source, "[créer les clés d'accès S3 de l'autre utilisateur](#)" et téléchargez le `.csv` déposer.
2. En haut du gestionnaire de locataires, sélectionnez l'icône d'aide et sélectionnez **Documentation API**.
3. Obtenir l'ID utilisateur. Vous aurez besoin de cette valeur pour cloner les clés d'accès de l'autre utilisateur.
 - a. Dans la section **utilisateurs**, sélectionnez le point de terminaison suivant :

```
GET /org/users
```

- b. Sélectionnez **Essayer**.
 - c. Spécifiez les paramètres que vous souhaitez utiliser lors de la recherche d'utilisateurs.
 - d. Sélectionnez **Exécuter**.
 - e. Recherchez l'utilisateur dont vous souhaitez cloner les clés et copiez le numéro dans le champ **id**.
4. Dans la section **s3**, sélectionnez le point de terminaison suivant :

```
POST /org/users/{userId}/replicate-s3-access-key
```



5. Sélectionnez **Essayer**.
6. Dans la zone de texte **userId**, collez l'ID utilisateur que vous avez copié.
7. Dans la zone de texte **corps**, remplacez les exemples d'entrées pour **exemple de clé d'accès** et **clé d'accès secrète** par les valeurs du fichier `.csv` pour cet utilisateur.

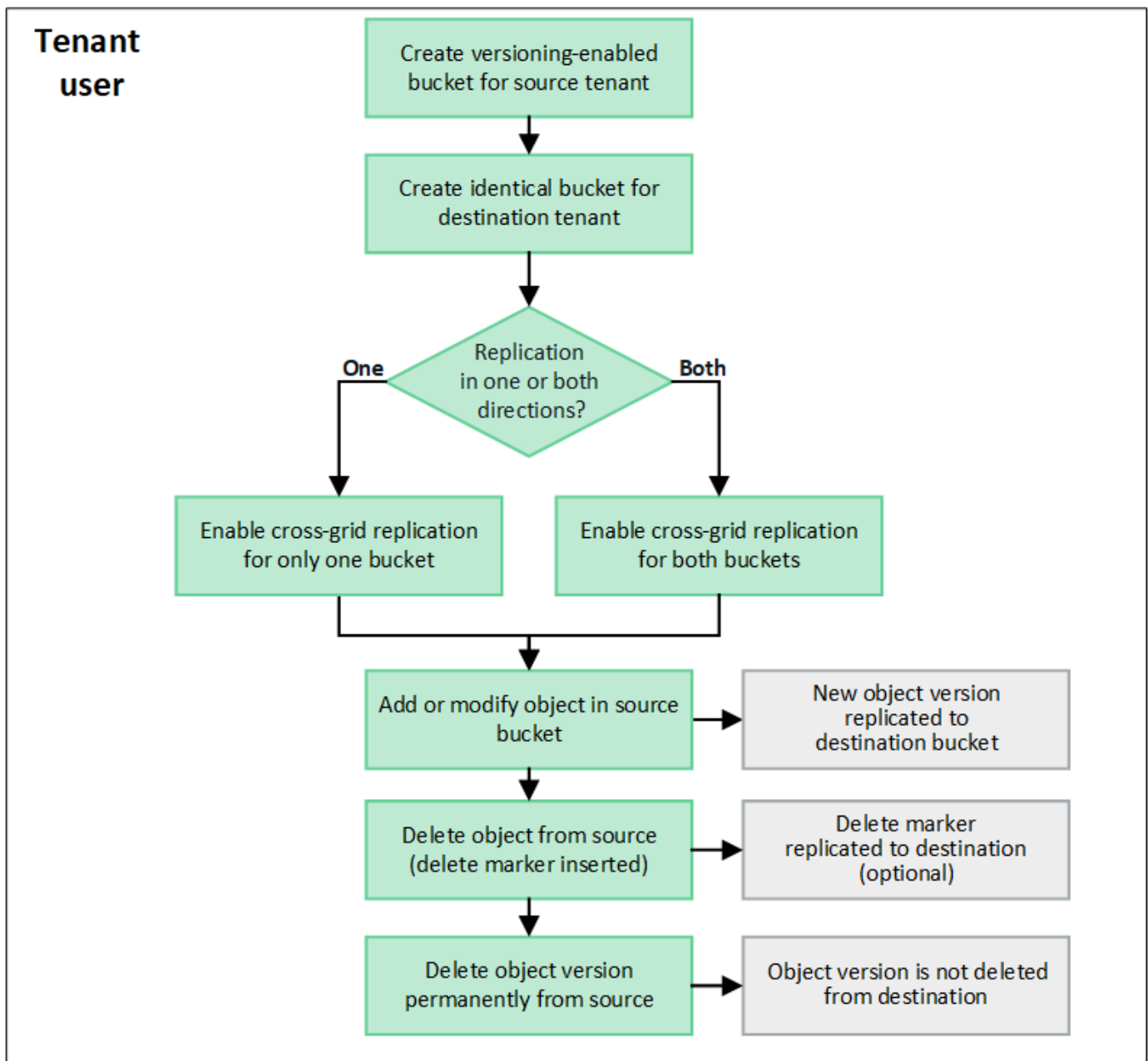
Assurez-vous de conserver les guillemets doubles autour de la chaîne.
8. Si la clé expire, remplacez l'exemple d'entrée pour **expires** par la date et l'heure d'expiration sous forme de chaîne au format de données-heure ISO 8601 (par exemple, `2023-02-28T22:46:33-08:00`). Si la clé n'expire pas, entrez **null** comme valeur pour l'entrée **expires** (ou supprimez la ligne **Expires** et la virgule précédente).
9. Sélectionnez **Exécuter**.
10. Confirmez que le code de réponse du serveur est **204**, indiquant que la clé a été clonée avec succès sur la grille de destination.

Gérer la réplication inter-réseaux

Si l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille** a été attribuée à votre compte de locataire lors de sa création, vous pouvez utiliser la réplication inter-grille pour répliquer automatiquement les objets entre les buckets de la grille source du locataire et les buckets de la grille de destination du locataire. La réplication inter-grille peut se produire dans un sens ou dans les deux sens.

Flux de travail pour la réplication inter-grille

Le diagramme de flux de travail résume les étapes que vous effectuerez pour configurer la réplication inter-grille entre les buckets sur deux grilles. Ces étapes sont décrites plus en détail ci-dessous.



Configurer la réplication inter-grille

Avant de pouvoir utiliser la réplication inter-grille, vous devez vous connecter aux comptes locataires correspondants sur chaque grille et créer des buckets identiques. Ensuite, vous pouvez activer la réplication inter-grille sur l'un ou les deux buckets.

Avant de commencer

- Vous avez examiné les exigences relatives à la réplication inter-réseaux. Voir ["Qu'est-ce que la réplication inter-réseau"](#).
- Vous utilisez un ["navigateur Web pris en charge"](#).
- Le compte locataire dispose de l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille** et des comptes locataires identiques existent sur les deux grilles. Voir ["Gérer les locataires autorisés pour la connexion à la fédération de réseau"](#).
- L'utilisateur locataire avec lequel vous vous connecterez existe déjà sur les deux grilles et appartient à un

groupe d'utilisateurs qui possède le "[Autorisation d'accès root](#)".

- Si vous vous connectez à la grille de destination du locataire en tant qu'utilisateur local, l'utilisateur root du compte locataire a défini un mot de passe pour votre compte utilisateur sur cette grille.

Créer deux buckets identiques

Dans un premier temps, connectez-vous aux comptes locataires correspondants sur chaque grille et créez des buckets identiques.

Étapes

1. À partir de l'une ou l'autre des grilles de la connexion à la fédération de grilles, créez un nouveau bucket :
 - a. Sign in au compte locataire à l'aide des informations d'identification d'un utilisateur locataire qui existe sur les deux grilles.



Si vous ne parvenez pas à vous connecter à la grille de destination du locataire en tant qu'utilisateur local, confirmez que l'utilisateur root du compte locataire a défini un mot de passe pour votre compte utilisateur.

- b. Suivez les instructions pour "[créer un bucket S3](#)".
 - c. Dans l'onglet **Gérer les paramètres de l'objet**, sélectionnez **Activer le contrôle de version de l'objet**.
 - d. Si le verrouillage d'objet S3 est activé pour votre système StorageGRID, n'activez pas le verrouillage d'objet S3 pour le bucket.
 - e. Sélectionnez **Créer un bucket**.
 - f. Sélectionnez **Terminer**.
2. Répétez ces étapes pour créer un bucket identique pour le même compte locataire sur l'autre grille dans la connexion de fédération de grille.



Selon les besoins, chaque bucket peut utiliser une région différente.

Activer la réplication inter-réseaux

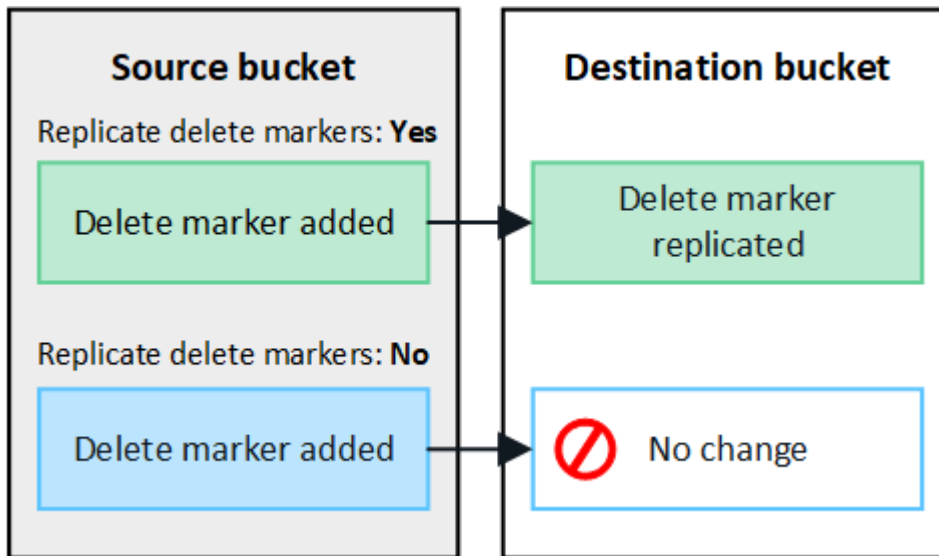
Vous devez effectuer ces étapes avant d'ajouter des objets à l'un ou l'autre des compartiments.

Étapes

1. À partir d'une grille dont vous souhaitez répliquer les objets, activez "[réplication inter-grille dans une direction](#)" :
 - a. Sign in au compte locataire du bucket.
 - b. Sélectionnez **Afficher les buckets** dans le tableau de bord ou sélectionnez **STOCKAGE (S3) > Buckets**.
 - c. Sélectionnez le nom du bucket dans le tableau pour accéder à la page des détails du bucket.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Réplication inter-grille**.
 - e. Sélectionnez **Activer** et examinez la liste des exigences.
 - f. Si toutes les exigences sont remplies, sélectionnez la connexion à la fédération de réseau que vous souhaitez utiliser.

g. Vous pouvez également modifier le paramètre **Répliquer les marqueurs de suppression** pour déterminer ce qui se passe sur la grille de destination si un client S3 émet une demande de suppression vers la grille source qui n'inclut pas d'ID de version :

- **Oui** (par défaut) : un marqueur de suppression est ajouté au bucket source et répliqué vers le bucket de destination.
- **Non** : un marqueur de suppression est ajouté au bucket source mais n'est pas répliqué dans le bucket de destination.



Si la demande de suppression inclut un ID de version, cette version d'objet est définitivement supprimée du bucket source. StorageGRID ne réplique pas les demandes de suppression qui incluent un ID de version, donc la même version d'objet n'est pas supprimée de la destination.

Voir "[Qu'est-ce que la réplification inter-réseau](#)" pour plus de détails.

a. Vous pouvez également modifier le paramètre de la catégorie d'audit **Réplication inter-grille** pour gérer le volume des messages d'audit :

- **Erreur** (par défaut) : seules les demandes de réplification inter-grille ayant échoué sont incluses dans la sortie d'audit.
- **Normal** : toutes les demandes de réplification inter-grille sont incluses, ce qui augmente considérablement le volume de sortie d'audit.

b. Revoyez vos sélections. Vous ne pouvez pas modifier ces paramètres à moins que les deux compartiments soient vides.

c. Sélectionnez **Activer et tester**.

Après quelques instants, un message de réussite apparaît. Les objets ajoutés à ce bucket seront désormais automatiquement répliqués sur l'autre grille. La **réplication inter-grille** est affichée comme une fonctionnalité activée sur la page des détails du bucket.

2. En option, accédez au bucket correspondant sur l'autre grille et "[activer la réplification inter-réseau dans les deux sens](#)".

Réplication des tests entre les grilles

Si la réplication inter-grille est activée pour un bucket, vous devrez peut-être vérifier que la connexion et la réplication inter-grille fonctionnent correctement et que les buckets source et de destination répondent toujours à toutes les exigences (par exemple, le contrôle de version est toujours activé).

Avant de commencer

- Vous utilisez un ["navigateur Web pris en charge"](#) .
- Vous appartenez à un groupe d'utilisateurs qui possède le ["Autorisation d'accès root"](#) .

Étapes

1. Sign in au compte locataire du bucket.
2. Sélectionnez **Afficher les buckets** dans le tableau de bord ou sélectionnez **STOCKAGE (S3) > Buckets**.
3. Sélectionnez le nom du bucket dans le tableau pour accéder à la page des détails du bucket.
4. Sélectionnez l'onglet **Réplication inter-grille**.
5. Sélectionnez **Tester la connexion**.

Si la connexion est saine, une bannière de réussite apparaît. Sinon, un message d'erreur s'affiche, que vous et l'administrateur du réseau pouvez utiliser pour résoudre le problème. Pour plus de détails, consultez la section ["Résoudre les erreurs de fédération de grille"](#) .

6. Si la réplication inter-grille est configurée pour se produire dans les deux sens, accédez au bucket correspondant sur l'autre grille et sélectionnez **Tester la connexion** pour vérifier que la réplication inter-grille fonctionne dans l'autre sens.

Désactiver la réplication inter-grille

Vous pouvez arrêter définitivement la réplication inter-grille si vous ne souhaitez plus copier d'objets vers l'autre grille.

Avant de désactiver la réplication inter-grille, notez les points suivants :

- La désactivation de la réplication inter-grille ne supprime aucun objet qui a déjà été copié entre les grilles. Par exemple, les objets dans `my-bucket` sur la grille 1 qui ont été copiés sur `my-bucket` sur la grille 2 ne sont pas supprimés si vous désactivez la réplication inter-grille pour ce bucket. Si vous souhaitez supprimer ces objets, vous devez les supprimer manuellement.
- Si la réplication inter-grille a été activée pour chacun des buckets (c'est-à-dire si la réplication se produit dans les deux sens), vous pouvez désactiver la réplication inter-grille pour l'un ou les deux buckets. Par exemple, vous souhaitez peut-être désactiver la réplication d'objets à partir de `my-bucket` sur la grille 1 à `my-bucket` sur la grille 2, tout en continuant à répliquer les objets de `my-bucket` sur la grille 2 à `my-bucket` sur la grille 1.
- Vous devez désactiver la réplication inter-grille avant de pouvoir supprimer l'autorisation d'un locataire d'utiliser la connexion de fédération de grille. Voir ["Gérer les locataires autorisés"](#) .
- Si vous désactivez la réplication inter-grille pour un bucket contenant des objets, vous ne pourrez pas réactiver la réplication inter-grille, sauf si vous supprimez tous les objets des buckets source et de destination.



Vous ne pouvez pas réactiver la réplication à moins que les deux buckets ne soient vides.

Avant de commencer

- Vous utilisez un ["navigateur Web pris en charge"](#) .
- Vous appartenez à un groupe d'utilisateurs qui possède le ["Autorisation d'accès root"](#) .

Étapes

1. En partant de la grille dont vous ne souhaitez plus répliquer les objets, arrêtez la réplication inter-grille pour le bucket :
 - a. Sign in au compte locataire du bucket.
 - b. Sélectionnez **Afficher les buckets** dans le tableau de bord ou sélectionnez **STOCKAGE (S3) > Buckets**.
 - c. Sélectionnez le nom du bucket dans le tableau pour accéder à la page des détails du bucket.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Réplication inter-grille**.
 - e. Sélectionnez **Désactiver la réplication**.
 - f. Si vous êtes sûr de vouloir désactiver la réplication inter-grille pour ce bucket, saisissez **Oui** dans la zone de texte et sélectionnez **Désactiver**.

Après quelques instants, un message de réussite apparaît. Les nouveaux objets ajoutés à ce bucket ne peuvent plus être automatiquement répliqués sur l'autre grille. La **réplication inter-grille** n'est plus affichée comme une fonctionnalité activée sur la page Buckets.

2. Si la réplication inter-grille a été configurée pour se produire dans les deux sens, accédez au bucket correspondant sur l'autre grille et arrêtez la réplication inter-grille dans l'autre sens.

Afficher les connexions de la fédération de grille

Si votre compte locataire dispose de l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille**, vous pouvez afficher les connexions autorisées.

Avant de commencer

- Le compte locataire dispose de l'autorisation **Utiliser la connexion à la fédération de grille**.
- Vous êtes connecté au Tenant Manager à l'aide d'un ["navigateur Web pris en charge"](#) .
- Vous appartenez à un groupe d'utilisateurs qui possède le ["Autorisation d'accès root"](#) .

Étapes

1. Sélectionnez **STOCKAGE (S3) > Connexions de fédération de grille**.

La page de connexion à la fédération Grid apparaît et inclut un tableau qui résume les informations suivantes :

Colonne	Description
Nom de la connexion	Les connexions de la fédération de grille que ce locataire est autorisé à utiliser.

Colonne	Description
Buckets avec réplication inter-grille	Pour chaque connexion de fédération de grille, les buckets de locataire pour lesquels la réplication inter-grille est activée. Les objets ajoutés à ces buckets seront répliqués sur l'autre grille de la connexion.
Dernière erreur	Pour chaque connexion de fédération de grille, l'erreur la plus récente survenue, le cas échéant, lors de la réplication des données sur l'autre grille. Voir Effacer la dernière erreur .

2. Vous pouvez également sélectionner un nom de bucket pour "[afficher les détails du godet](#)" .

Effacer la dernière erreur

Une erreur peut apparaître dans la colonne **Dernière erreur** pour l'une des raisons suivantes :

- La version de l'objet source n'a pas été trouvée.
- Le bucket source n'a pas été trouvé.
- Le bucket de destination a été supprimé.
- Le bucket de destination a été recréé par un compte différent.
- Le contrôle de version du bucket de destination est suspendu.
- Le bucket de destination a été recréé par le même compte mais n'est désormais plus versionné.



Cette colonne affiche uniquement la dernière erreur de réplication inter-grille survenue ; les erreurs précédentes qui auraient pu se produire ne seront pas affichées.

Étapes

1. Si un message apparaît dans la colonne **Dernière erreur**, affichez le texte du message.

Par exemple, cette erreur indique que le bucket de destination pour la réplication inter-grille était dans un état non valide, probablement parce que le contrôle de version a été suspendu ou que le verrouillage d'objet S3 a été activé.

Grid federation connections

Displaying one result

Connection name	Buckets with cross-grid replication	Last error
Grid 1-Grid 2	my-cgr-bucket	2022-12-07 16:02:20 MST Cross-grid replication has encountered an error. Failed to send cross-grid replication request from source bucket 'my-cgr-bucket' to destination bucket 'my-cgr-bucket'. Error code: DestinationRequestError. Detail: InvalidBucketState. Confirm that the source and destination buckets have object versioning enabled and S3 Object Lock disabled. (logID 4791585492825418592)

2. Effectuez toutes les actions recommandées. Par exemple, si le contrôle de version a été suspendu sur le bucket de destination pour la réplication inter-grille, réactivez le contrôle de version pour ce bucket.

3. Sélectionnez la connexion dans le tableau.
4. Sélectionnez **Effacer l'erreur**.
5. Sélectionnez **Oui** pour effacer le message et mettre à jour l'état du système.
6. Attendez 5 à 6 minutes, puis ingérez un nouvel objet dans le seau. Vérifiez que le message d'erreur ne réapparaît pas.



Pour vous assurer que le message d'erreur est effacé, attendez au moins 5 minutes après l'horodatage du message avant d'ingérer un nouvel objet.

7. Pour déterminer si des objets n'ont pas pu être répliqués en raison de l'erreur de compartiment, consultez ["Identifier et réessayer les opérations de réplication ayant échoué"](#).

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.