



# **Utilisez l'assistant d'installation FabricPool**

## **StorageGRID software**

NetApp  
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-120/fabricpool/use-fabricpool-setup-wizard.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Utilisez l'assistant d'installation FabricPool .....                                | 1  |
| Découvrez l'assistant de configuration FabricPool de StorageGRID .....              | 1  |
| Quand utiliser l'assistant de configuration FabricPool .....                        | 1  |
| Avant d'utiliser l'assistant .....                                                  | 1  |
| Relation entre ONTAP et la couche cloud StorageGRID .....                           | 2  |
| Accédez à l'assistant de configuration StorageGRID FabricPool et terminez-le .....  | 3  |
| Accédez à l'assistant .....                                                         | 4  |
| Étape 1 sur 9 : Configurer le groupe HA .....                                       | 4  |
| Étape 2 sur 9 : Configurer le point de terminaison de l'équilibreur de charge ..... | 7  |
| Étape 3 sur 9 : Locataire et compartiment .....                                     | 10 |
| Étape 4 sur 9 : Télécharger les paramètres ONTAP .....                              | 12 |
| Étape 5 sur 9 : Sélectionner un pool de stockage .....                              | 12 |
| Étape 6 sur 9 : Examiner la règle ILM pour FabricPool .....                         | 13 |
| Étape 7 sur 9 : Examiner et activer la politique ILM .....                          | 14 |
| Étape 8 sur 9 : Créez une politique de classification du trafic .....               | 15 |
| Étape 9 sur 9 : Récapitulatif .....                                                 | 15 |
| Prochaines étapes .....                                                             | 15 |

# Utilisez l'assistant d'installation FabricPool

## Découvrez l'assistant de configuration FabricPool de StorageGRID

Vous pouvez utiliser l'assistant de configuration FabricPool pour configurer StorageGRID comme système de stockage d'objets pour un niveau cloud FabricPool. Après avoir terminé l'assistant de configuration, vous pouvez saisir les informations requises dans ONTAP System Manager.

### Quand utiliser l'assistant de configuration FabricPool

L'assistant de configuration FabricPool vous guide à chaque étape de la configuration de StorageGRID pour une utilisation avec FabricPool et configure automatiquement certaines entités pour vous, telles que les politiques ILM et de classification du trafic. Dans le cadre de la finalisation de l'assistant, vous téléchargez un fichier que vous pouvez utiliser pour saisir des valeurs dans ONTAP System Manager. Utilisez l'assistant pour configurer votre système plus rapidement et pour vous assurer que vos paramètres sont conformes aux bonnes pratiques StorageGRID et FabricPool.

Si vous disposez des droits d'accès Root, vous pouvez compléter l'assistant de configuration FabricPool lors de votre première utilisation de StorageGRID Grid Manager, ou vous pouvez accéder à l'assistant et le compléter ultérieurement. Selon vos besoins, vous pouvez également configurer manuellement certains ou tous les éléments requis, puis utiliser l'assistant pour rassembler les valeurs dont ONTAP a besoin dans un seul fichier.



Utilisez l'assistant de configuration FabricPool sauf si vous savez que vous avez des exigences particulières ou que votre implémentation nécessitera une personnalisation importante.

### Avant d'utiliser l'assistant

Confirmez que vous avez effectué ces étapes préalables.

#### Examiner les bonnes pratiques

- Vous avez une compréhension générale du ["informations nécessaires pour attacher StorageGRID en tant que niveau cloud"](#).
- Vous avez examiné les bonnes pratiques FabricPool pour :
  - ["Groupes à haute disponibilité \(HA\)"](#)
  - ["Équilibrage de charge"](#)
  - ["Règles et politique ILM"](#)

#### Obtenez des adresses IP et configurez des interfaces VLAN

Si vous configurez un groupe HA, vous savez à quels nœuds ONTAP se connectera et quel réseau StorageGRID sera utilisé. Vous savez également quelles valeurs saisir pour le CIDR du sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle et les adresses IP virtuelles (VIP).

Si vous prévoyez d'utiliser un réseau local virtuel (VLAN) pour segmenter le trafic FabricPool, vous avez déjà configuré l'interface VLAN. Voir ["Configurer les interfaces VLAN"](#).

## Configurer la fédération d'identité et l'authentification unique (SSO)

Si vous prévoyez d'utiliser la fédération d'identités ou l'authentification unique (SSO) pour votre système StorageGRID, vous avez activé ces fonctionnalités. Vous savez également quel groupe fédéré doit disposer d'un accès racine pour le compte locataire qu'ONTAP utilisera. Voir ["Utilisez la fédération d'identités"](#) et ["Configurer l'authentification unique"](#).

## Obtenir et configurer les noms de domaine

- Vous savez quel domaine complet (FQDN) utiliser pour StorageGRID. Les entrées du serveur DNS associeront ce FQDN aux adresses IP virtuelles (VIP) du groupe HA que vous créez à l'aide de l'assistant. Voir ["Configurer le serveur DNS"](#).
- Si vous prévoyez d'utiliser des requêtes de type hébergement virtuel S3, vous avez ["noms de domaine de points de terminaison S3 configurés"](#). ONTAP utilise par défaut des URL de type chemin, mais l'utilisation de requêtes de type hébergement virtuel est recommandée.

## Passez en revue les exigences relatives à l'équilibreur de charge et au certificat de sécurité

Si vous prévoyez d'utiliser l'équilibreur de charge StorageGRID, vous avez consulté les informations générales ["considérations relatives à l'équilibrage de charge"](#). Vous disposez des certificats à importer ou des valeurs nécessaires à la génération d'un certificat.

Si vous prévoyez d'utiliser un point de terminaison d'équilibreur de charge externe (tiers), vous disposez du domaine complet (FQDN), du port et du certificat pour cet équilibreur de charge.

## Confirmez la configuration du pool de stockage ILM

Si vous avez initialement installé StorageGRID 11.6 ou une version antérieure, vous avez configuré le pool de stockage que vous utiliserez. En règle générale, vous devez créer un pool de stockage pour chaque site StorageGRID que vous utiliserez pour stocker des données ONTAP.



Cette condition préalable ne s'applique pas si vous avez initialement installé StorageGRID 11.7 ou 11.8. Lorsque vous installez initialement l'une ou l'autre de ces versions, des pools de stockage sont automatiquement créés pour chaque site.

## Relation entre ONTAP et la couche cloud StorageGRID

L'assistant FabricPool vous guide tout au long du processus de création d'un niveau cloud StorageGRID unique comprenant un locataire StorageGRID, un ensemble de clés d'accès et un compartiment StorageGRID. Vous pouvez associer ce niveau cloud StorageGRID à un ou plusieurs niveaux locaux ONTAP.

Attacher un seul niveau cloud à plusieurs niveaux locaux dans un cluster est la bonne pratique générale. Toutefois, selon vos besoins, vous pourriez souhaiter utiliser plusieurs compartiments ou même plusieurs locataires StorageGRID pour les niveaux locaux d'un même cluster. L'utilisation de compartiments et de locataires distincts permet d'isoler les données et l'accès aux données entre les niveaux locaux ONTAP, mais la configuration et la gestion sont alors un peu plus complexes.

NetApp ne recommande pas d'associer un seul niveau cloud à des niveaux locaux dans plusieurs clusters.



Pour connaître les bonnes pratiques d'utilisation de StorageGRID avec NetApp MetroCluster™ et FabricPool Mirror, consultez ["TR-4598 : FabricPool Best Practices dans ONTAP"](#).

## Facultatif : utilisez un compartiment différent pour chaque niveau local

Pour utiliser plusieurs compartiments pour les niveaux locaux dans un cluster ONTAP, ajoutez plusieurs niveaux cloud StorageGRID dans ONTAP. Chaque niveau cloud partage le même groupe HA, le même point de terminaison d'équilibrage de charge, le même locataire et les mêmes clés d'accès, mais utilise un conteneur différent (compartiment StorageGRID). Procédez comme suit :

1. Depuis StorageGRID Grid Manager, terminez l'assistant de configuration FabricPool pour le premier niveau cloud.
2. Depuis ONTAP System Manager, ajoutez un niveau cloud et utilisez le fichier que vous avez téléchargé depuis StorageGRID pour fournir les valeurs requises.
3. Depuis StorageGRID Tenant Manager, connectez-vous au locataire qui a été créé par l'assistant et créez un deuxième compartiment.
4. Exécutez de nouveau l'assistant FabricPool. Sélectionnez le groupe HA existant, le point de terminaison de l'équilibreur de charge et le locataire. Sélectionnez ensuite le nouveau compartiment que vous avez créé manuellement. Créez une nouvelle règle ILM pour le nouveau compartiment et activez une stratégie ILM pour inclure cette règle.
5. Depuis ONTAP, ajoutez un deuxième niveau cloud, mais indiquez le nouveau nom du compartiment.

## Facultatif : utilisez un locataire et un compartiment différents pour chaque niveau local

Pour utiliser plusieurs locataires et différents ensembles de clés d'accès pour les niveaux locaux dans un cluster ONTAP, ajoutez plusieurs niveaux cloud StorageGRID dans ONTAP. Chaque niveau cloud partage le même groupe HA, le même point de terminaison d'équilibrage de charge, mais utilise un locataire, des clés d'accès et un conteneur (StorageGRID bucket) différents. Procédez comme suit :

1. Depuis StorageGRID Grid Manager, terminez l'assistant de configuration FabricPool pour le premier niveau cloud.
2. Depuis ONTAP System Manager, ajoutez un niveau cloud et utilisez le fichier que vous avez téléchargé depuis StorageGRID pour fournir les valeurs requises.
3. Recommencez l'assistant FabricPool. Sélectionnez le groupe HA existant et le point de terminaison de l'équilibreur de charge. Créez un nouveau locataire et un nouveau compartiment. Créez une nouvelle règle ILM pour le nouveau compartiment et activez une stratégie ILM pour inclure cette règle.
4. Depuis ONTAP, ajoutez un deuxième niveau cloud, mais fournissez la nouvelle clé d'accès, la clé secrète et le nom du compartiment.

# Accédez à l'assistant de configuration StorageGRID FabricPool et terminez-le

Vous pouvez utiliser l'assistant de configuration FabricPool pour configurer StorageGRID comme système de stockage d'objets pour un niveau cloud FabricPool.

## Avant de commencer

- Vous avez examiné le ["considérations et exigences"](#) pour utiliser l'assistant de configuration FabricPool.



Si vous souhaitez configurer StorageGRID pour l'utiliser avec une autre application cliente S3, rendez-vous sur ["Utilisez l'assistant de configuration S3"](#).

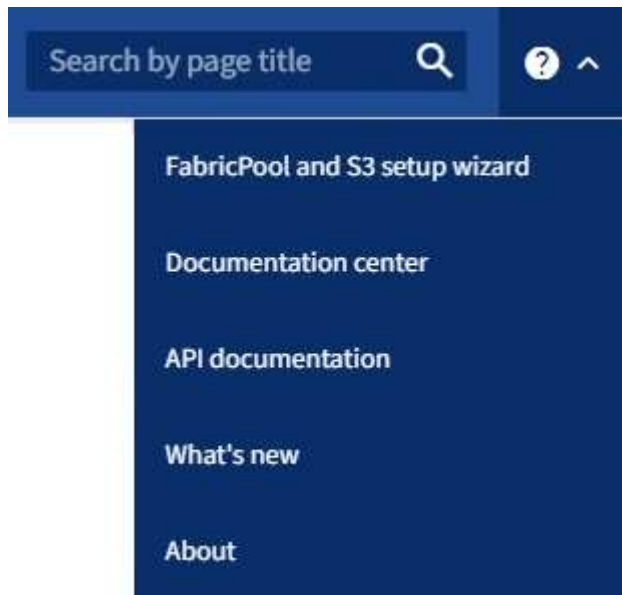
- Vous avez le ["Autorisation d'accès root"](#).

## Accédez à l'assistant

Vous pouvez terminer l'assistant de configuration FabricPool lorsque vous commencez à utiliser StorageGRID Grid Manager, ou vous pouvez y accéder et le terminer ultérieurement.

### Étapes

1. Connectez-vous au Gestionnaire de grille en utilisant un ["navigateur Web pris en charge"](#).
2. Si la bannière **FabricPool and S3 setup wizard** apparaît sur le tableau de bord, sélectionnez le lien dans la bannière. Si la bannière n'apparaît plus, sélectionnez l'icône d'aide dans la barre d'en-tête du Grid Manager et sélectionnez **FabricPool and S3 setup wizard**.



3. Dans la section FabricPool de la page FabricPool et de l'assistant de configuration S3, sélectionnez **Configurer maintenant**.

**Étape 1 sur 9 : Configurer le groupe HA** apparaît.

## Étape 1 sur 9 : Configurer le groupe HA

Un groupe à haute disponibilité (HA) est un ensemble de nœuds qui contiennent chacun le service d'équilibrage de charge StorageGRID. Un groupe HA peut contenir des nœuds de passerelle, des nœuds d'administration, ou les deux.

Vous pouvez utiliser un groupe HA pour aider à maintenir les connexions de données FabricPool disponibles. Un groupe HA utilise des adresses IP virtuelles (VIP) pour fournir un accès hautement disponible au service Load Balancer. Si l'interface active du groupe HA tombe en panne, une interface de secours peut gérer la charge de travail avec peu d'impact sur les opérations FabricPool.

Pour plus de détails sur cette tâche, consultez ["Gérer les groupes à haute disponibilité"](#) et ["Meilleures pratiques pour les groupes à haute disponibilité"](#).

### Étapes

1. Si vous prévoyez d'utiliser un équilibreur de charge externe, vous n'avez pas besoin de créer un groupe HA. Sélectionnez **Ignorer cette étape** et accédez à [Étape 2 sur 9 : Configurer le point de terminaison de l'équilibreur de charge](#).

2. Pour utiliser l'équilibreur de charge StorageGRID, créez un nouveau groupe HA ou utilisez un groupe HA existant.

## Créer un groupe HA

- Pour créer un nouveau groupe HA, sélectionnez **Créer un groupe HA**.
- Pour l'étape **Saisir les détails**, complétez les champs suivants.

| Champ                    | Description                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| nom de groupe HA         | Un nom d'affichage unique pour ce groupe HA. |
| Description (facultatif) | La description de ce groupe HA.              |

- À l'étape **Ajouter des interfaces**, sélectionnez les interfaces de nœud que vous souhaitez utiliser dans ce groupe HA.

Utilisez les en-têtes de colonnes pour trier les lignes ou saisissez un terme de recherche pour localiser plus rapidement les interfaces.

Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs nœuds, mais vous ne pouvez sélectionner qu'une seule interface par nœud.

- Pour l'étape **Prioriser les interfaces**, déterminez l'interface principale et toute interface de secours pour ce groupe HA.

Faites glisser les lignes pour modifier les valeurs de la colonne **Ordre de priorité**.

La première interface de la liste est l'interface principale. L'interface principale est l'interface active sauf en cas de panne.

Si le groupe HA comprend plusieurs interfaces et que l'interface active tombe en panne, les adresses IP virtuelles (VIP) sont transférées vers la première interface de secours dans l'ordre de priorité. Si cette interface tombe en panne, les adresses VIP sont transférées vers l'interface de secours suivante, et ainsi de suite. Lorsque les pannes sont résolues, les adresses VIP sont réaffectées à l'interface disponible ayant la priorité la plus élevée.

- Pour l'étape **Saisir les adresses IP**, complétez les champs suivants.

| Champ                                    | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIDR du sous-réseau                      | L'adresse du sous-réseau VIP en notation CIDR—une adresse IPv4 suivie d'une barre oblique et de la longueur du sous-réseau (0-32).<br><br>L'adresse réseau ne doit comporter aucun bit d'hôte activé. Par exemple, 192.16.0.0/22.                                                                     |
| Adresse IP de la passerelle (facultatif) | Facultatif. Si les adresses IP ONTAP utilisées pour accéder à StorageGRID ne se trouvent pas sur le même sous-réseau que les adresses VIP de StorageGRID, saisissez l'adresse IP de la passerelle locale VIP de StorageGRID. L'adresse IP de la passerelle locale doit appartenir au sous-réseau VIP. |



| Champ                | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresse IP virtuelle | <p>Saisissez au moins une et au plus dix adresses VIP pour l'interface active du groupe HA. Toutes les adresses VIP doivent appartenir au sous-réseau VIP et seront toutes actives simultanément sur l'interface active.</p> <p>Au moins une adresse doit être de type IPv4. Vous pouvez également spécifier des adresses IPv4 et IPv6 supplémentaires.</p> |

f. Sélectionnez **Créer un groupe HA** puis **Terminer** pour revenir à l'assistant de configuration FabricPool.

g. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape de l'équilibreur de charge.

#### Utiliser le groupe HA existant

a. Pour utiliser un groupe HA existant, sélectionnez le nom du groupe HA dans la liste déroulante **Sélectionner un groupe HA**.

b. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape de l'équilibreur de charge.

## Étape 2 sur 9 : Configurer le point de terminaison de l'équilibreur de charge

StorageGRID utilise un équilibreur de charge pour gérer la charge de travail des applications clientes, telles que FabricPool. L'équilibrage de charge optimise la vitesse et la capacité de connexion sur plusieurs nœuds de stockage.

Vous pouvez utiliser le service d'équilibrage de charge StorageGRID, présent sur tous les nœuds Gateway et Admin, ou vous connecter à un équilibreur de charge externe (tiers). L'utilisation de l'équilibreur de charge StorageGRID est recommandée.

Pour plus de détails sur cette tâche, consultez la section générale "[considérations relatives à l'équilibrage de charge](#)" et la "[meilleures pratiques pour l'équilibrage de charge pour FabricPool](#)".

### Étapes

1. Sélectionnez ou créez un point de terminaison d'équilibrage de charge StorageGRID ou utilisez un équilibreur de charge externe.

### Créer un point de terminaison

- a. Sélectionnez **Créer un point de terminaison**.
- b. Pour l'étape **Saisir les détails du point de terminaison**, complétez les champs suivants.

| Champ            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom              | Un nom descriptif pour le point de terminaison.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Port             | <p>Le port StorageGRID que vous souhaitez utiliser pour l'équilibrage de charge. Ce champ est défini par défaut sur 10433 pour le premier point de terminaison que vous créez, mais vous pouvez saisir n'importe quel port externe inutilisé. Si vous saisissez 80 ou 443, le point de terminaison est configuré uniquement sur les nœuds de passerelle, car ces ports sont réservés sur les nœuds d'administration.</p> <p><b>Remarque</b> : Les ports utilisés par d'autres services de grille ne sont pas autorisés. Voir le <a href="#">"Référence du port réseau"</a>.</p> |
| Type de client   | Doit être <b>S3</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protocole réseau | <p>Sélectionnez <b>HTTPS</b>.</p> <p><b>Remarque</b> : La communication avec StorageGRID sans chiffrement TLS est prise en charge, mais n'est pas recommandée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

- c. À l'étape **Sélectionnez le mode de liaison**, spécifiez le mode de liaison. Le mode de liaison contrôle la façon dont le point de terminaison est accessible, soit via n'importe quelle adresse IP, soit via des adresses IP et des interfaces réseau spécifiques.

| Mode                                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Global (par défaut)                   | <p>Les clients peuvent accéder au point de terminaison en utilisant l'adresse IP de n'importe quel Gateway Node ou Admin Node, l'adresse IP virtuelle (VIP) de n'importe quel groupe HA sur n'importe quel réseau, ou un FQDN correspondant.</p> <p>Utilisez le paramètre <b>Global</b> (par défaut) sauf si vous devez restreindre l'accessibilité de ce point de terminaison.</p>    |
| Adresses IP virtuelles des groupes HA | <p>Les clients doivent utiliser une adresse IP virtuelle (ou un nom de domaine complet correspondant) d'un groupe HA pour accéder à ce point de terminaison.</p> <p>Les points de terminaison dotés de ce mode de liaison peuvent tous utiliser le même numéro de port, à condition que les groupes HA que vous sélectionnez pour les points de terminaison ne se chevauchent pas.</p> |

| Mode               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaces de nœud | Les clients doivent utiliser les adresses IP (ou les noms de domaine complets correspondants) des interfaces de nœud sélectionnées pour accéder à ce point de terminaison.                                                                                                                                         |
| Type de nœud       | En fonction du type de nœud que vous sélectionnez, les clients doivent utiliser soit l'adresse IP (ou le nom de domaine complet correspondant) de n'importe quel Admin Node, soit l'adresse IP (ou le nom de domaine complet correspondant) de n'importe quel Gateway Node pour accéder à ce point de terminaison. |

d. Pour l'étape **Accès locataire**, sélectionnez l'une des options suivantes :

| Champ                                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autoriser tous les locataires (par défaut) | <p>Tous les comptes locataires peuvent utiliser ce point de terminaison pour accéder à leurs compartiments.</p> <p><b>Autoriser tous les locataires</b> est presque toujours l'option appropriée pour le point de terminaison de l'équilibreur de charge utilisé pour FabricPool.</p> <p>Vous devez sélectionner cette option si vous utilisez l'assistant d'installation FabricPool pour un nouveau système StorageGRID et que vous n'avez pas encore créé de comptes locataires.</p> |
| Autoriser les locataires sélectionnés      | Seuls les comptes locataires sélectionnés peuvent utiliser ce point de terminaison pour accéder à leurs compartiments.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bloquer les locataires sélectionnés        | Les comptes locataires sélectionnés ne peuvent pas utiliser ce point de terminaison pour accéder à leurs compartiments. Tous les autres locataires peuvent utiliser ce point de terminaison.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

e. Pour l'étape **Joindre le certificat**, sélectionnez l'une des options suivantes :

| Champ                                  | Description                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Télécharger le certificat (recommandé) | Utilisez cette option pour télécharger un certificat de serveur signé par une autorité de certification, la clé privée du certificat et, éventuellement, un ensemble de certificats d'autorité de certification.           |
| Générer un certificat                  | Utilisez cette option pour générer un certificat auto-signé. Voir <a href="#">"Configurer les points de terminaison de l'équilibreur de charge"</a> pour plus de détails sur les informations à saisir.                    |
| Utiliser le certificat StorageGRID S3  | Cette option est disponible uniquement si vous avez déjà importé ou généré une version personnalisée du certificat global StorageGRID. Voir <a href="#">"Configurer les certificats de l'API S3"</a> pour plus de détails. |

- f. Sélectionnez **Terminer** pour revenir à l'assistant de configuration FabricPool.
- g. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape du locataire et du compartiment.



Les modifications apportées à un certificat de point de terminaison peuvent prendre jusqu'à 15 minutes pour être appliquées à tous les nœuds.

#### Utilisez le point de terminaison de l'équilibreur de charge existant

- a. Sélectionnez le nom d'un point de terminaison existant dans la liste déroulante **Sélectionner un point de terminaison d'équilibrage de charge**.
- b. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape du locataire et du compartiment.

#### Utiliser un équilibreur de charge externe

- a. Complétez les champs suivants pour l'équilibreur de charge externe.

| Champ      | Description                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FQDN       | Le domaine complet (FQDN) de l'équilibreur de charge externe.                                    |
| Port       | Le numéro de port que FabricPool utilisera pour se connecter à l'équilibreur de charge externe.  |
| Certificat | Copiez le certificat du serveur pour l'équilibreur de charge externe et collez-le dans ce champ. |

- b. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape du locataire et du compartiment.

## Étape 3 sur 9 : Locataire et compartiment

Un locataire est une entité qui peut utiliser des applications S3 pour stocker et récupérer des objets dans StorageGRID. Chaque locataire possède ses propres utilisateurs, clés d'accès, compartiments, objets et un ensemble spécifique de fonctionnalités. Vous devez créer un locataire StorageGRID avant de pouvoir créer le compartiment que FabricPool utilisera.

Un bucket est un conteneur utilisé pour stocker les objets et les métadonnées d'un locataire. Bien que certains locataires puissent avoir plusieurs buckets, l'assistant vous permet de créer ou de sélectionner un seul locataire et un seul bucket à la fois. Vous pouvez utiliser le Tenant Manager ultérieurement pour ajouter tous les buckets supplémentaires dont vous avez besoin.

Vous pouvez créer un nouveau locataire et un nouveau compartiment pour l'utilisation de FabricPool, ou vous pouvez sélectionner un locataire et un compartiment existants. Si vous créez un nouveau locataire, le système crée automatiquement l'identifiant de clé d'accès et la clé d'accès secrète pour l'utilisateur racine du locataire.

Pour plus de détails sur cette tâche, consultez ["Créer un compte locataire pour FabricPool"](#) et ["Créez un compartiment S3 et obtenez une clé d'accès"](#).

### Étapes

Créez un nouveau locataire et un compartiment ou sélectionnez un locataire existant.

## Nouveau locataire et compartiment

1. Pour créer un nouveau locataire et un nouveau compartiment, saisissez un **nom de locataire**. Par exemple, `FabricPool` tenant.
2. Définissez l'accès root pour le compte locataire, selon que votre système StorageGRID utilise "fédération d'identité", "authentification unique (SSO)" ou les deux.

| Option                                                                                    | Faites ceci                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Si la fédération d'identités n'est pas activée                                            | Spécifiez le mot de passe à utiliser pour vous connecter au locataire en tant qu'utilisateur root local.                                                                                                                                                                                         |
| Si la fédération d'identité est activée                                                   | <ol style="list-style-type: none"><li>a. Sélectionnez un groupe fédéré existant pour avoir l'autorisation d'accès Root pour le locataire.</li><li>b. Vous pouvez également spécifier le mot de passe à utiliser lors de la connexion au locataire en tant qu'utilisateur racine local.</li></ol> |
| Si la fédération d'identités et l'authentification unique (SSO) sont toutes deux activées | Sélectionnez un groupe fédéré existant auquel vous accordez l'autorisation d'accès Root pour le locataire. Aucun utilisateur local ne peut se connecter.                                                                                                                                         |

3. Pour **Nom du compartiment**, saisissez le nom du compartiment que FabricPool utilisera pour stocker les données ONTAP. Par exemple, `fabricpool-bucket`.



Vous ne pouvez pas modifier le nom du compartiment après la création du compartiment.

4. Sélectionnez la **Région** pour ce compartiment.

Utilisez la région par défaut (`us-east-1`) sauf si vous prévoyez d'utiliser ILM à l'avenir pour filtrer les objets en fonction de la région du bucket.

5. Sélectionnez **Créer et continuer** pour créer le locataire et le compartiment et passer à l'étape de téléchargement des données

## Sélectionnez le locataire et le compartiment

Le compte locataire existant doit comporter au moins un compartiment dont le versionnage n'est pas activé. Vous ne pouvez pas sélectionner un compte locataire existant si aucun compartiment n'existe pour ce locataire.

1. Sélectionnez le locataire existant dans la liste déroulante **Nom du locataire**.
2. Sélectionnez le compartiment existant dans la liste déroulante **Nom du compartiment**.

FabricPool ne prend pas en charge le versionnage des objets, de sorte que les compartiments pour lesquels le versionnage est activé ne sont pas affichés.



Ne sélectionnez pas un compartiment pour lequel le verrouillage d'objet S3 est activé pour une utilisation avec FabricPool.

3. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape de téléchargement des données.

## Étape 4 sur 9 : Télécharger les paramètres ONTAP

Au cours de cette étape, vous téléchargez un fichier que vous pouvez utiliser pour saisir des valeurs dans ONTAP System Manager.

### Étapes

1. Vous pouvez également sélectionner l'icône de copie () pour copier à la fois l'ID de clé d'accès et la clé d'accès secrète dans le presse-papiers.

Ces valeurs sont incluses dans le fichier téléchargé, mais vous pourriez vouloir les enregistrer séparément.

2. Sélectionnez **Download ONTAP settings** pour télécharger un fichier texte contenant les valeurs que vous avez saisies jusqu'à présent.

Le `ONTAP_FabricPool_settings_bucketname.txt` fichier comprend les informations dont vous avez besoin pour configurer StorageGRID en tant que système de stockage d'objets pour un niveau cloud FabricPool, notamment :

- Détails de connexion à l'équilibreur de charge, y compris le nom du serveur (FQDN), le port et le certificat
- Nom du compartiment
- ID de clé d'accès et clé d'accès secrète pour l'utilisateur root du compte locataire

3. Enregistrez les clés copiées et le fichier téléchargé dans un emplacement sécurisé.



Ne fermez pas cette page tant que vous n'avez pas copié les deux clés d'accès, téléchargé les paramètres ONTAP, ou les deux. Les clés ne seront plus disponibles après la fermeture de cette page. Veillez à conserver ces informations en lieu sûr, car elles peuvent être utilisées pour obtenir des données à partir de votre système StorageGRID.

4. Cochez la case pour confirmer que vous avez téléchargé ou copié l'identifiant de la clé d'accès et la clé d'accès secrète.
5. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape du pool de stockage ILM.

## Étape 5 sur 9 : Sélectionner un pool de stockage

Un pool de stockage est un groupe de nœuds de stockage. Lorsque vous sélectionnez un pool de stockage, vous déterminez les nœuds que StorageGRID utilisera pour stocker les données hiérarchisées depuis ONTAP.

Pour plus de détails sur cette étape, voir "[Créer un pool de stockage](#)".

### Étapes

1. Dans la liste déroulante **Site**, sélectionnez le site StorageGRID que vous souhaitez utiliser pour les données hiérarchisées à partir d'ONTAP.
2. Dans la liste déroulante **Pool de stockage**, sélectionnez le pool de stockage pour ce site.

Le pool de stockage d'un site comprend tous les nœuds de stockage de ce site.

3. Sélectionnez **Continuer** pour passer à l'étape de la règle ILM.

## Étape 6 sur 9 : Examiner la règle ILM pour FabricPool

Les règles de gestion du cycle de vie de l'information (ILM) contrôlent l'emplacement, la durée et le comportement d'ingestion de tous les objets dans votre système StorageGRID.

L'assistant de configuration FabricPool crée automatiquement la règle ILM recommandée pour l'utilisation de FabricPool. Cette règle s'applique uniquement au compartiment que vous avez spécifié. Elle utilise le code d'effacement 2+1 sur un seul site pour stocker les données hiérarchisées depuis ONTAP.

Pour plus de détails sur cette étape, consultez "[Créer une règle ILM](#)" et "[Meilleures pratiques pour l'utilisation d'ILM avec les données FabricPool](#)".

### Étapes

1. Veuillez consulter les détails de la règle.

| Champ                     | Description                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom de la règle           | Généré automatiquement et ne peut pas être modifié                                                                                  |
| Description               | Généré automatiquement et ne peut pas être modifié                                                                                  |
| Filtre                    | Le nom du compartiment<br><br>Cette règle s'applique uniquement aux objets enregistrés dans le compartiment que vous avez spécifié. |
| Temps de référence        | Temps d'ingestion<br><br>L'instruction de placement commence lorsque les objets sont initialement enregistrés dans le compartiment. |
| Instructions de placement | Utilisez le code d'effacement 2+1                                                                                                   |

2. Triez le diagramme de rétention par **Période** et **Pool de stockage** pour confirmer l'instruction de placement.
  - La **Période** pour la règle est **Jour 0 - infini**. **Jour 0** signifie que la règle est appliquée lorsque les données sont transférées par niveau depuis ONTAP. **Infini** signifie que StorageGRID ILM ne supprimera pas les données qui ont été transférées par niveau depuis ONTAP.
  - Le **pool de stockage** associé à la règle est le pool de stockage que vous avez sélectionné. **EC 2+1** signifie que les données seront stockées avec un code d'effacement 2+1. Chaque objet sera enregistré sous la forme de deux fragments de données et d'un fragment de parité. Les trois fragments de chaque objet seront enregistrés sur différents nœuds de stockage d'un même site.
3. Sélectionnez **Créer et continuer** pour créer cette règle et passer à l'étape de la stratégie ILM.

## Étape 7 sur 9 : Examiner et activer la politique ILM

Après que l'assistant de configuration FabricPool crée la règle ILM pour l'utilisation de FabricPool, il crée une stratégie ILM. Vous devez soigneusement simuler et examiner cette stratégie avant de l'activer.

Pour plus de détails sur cette étape, voir ["Créer une stratégie ILM"](#) et ["Meilleures pratiques pour l'utilisation d'ILM avec les données FabricPool"](#).



Lorsque vous activez une nouvelle stratégie ILM, StorageGRID utilise cette stratégie pour gérer l'emplacement, la durée et la protection des données de tous les objets dans la grille, y compris les objets existants et les objets nouvellement ingérés. Dans certains cas, l'activation d'une nouvelle stratégie peut entraîner le déplacement d'objets existants vers de nouveaux emplacements.



Pour éviter la perte de données, n'utilisez pas de règle ILM qui expire ou supprime les données du niveau cloud FabricPool. Définissez la période de rétention sur **indéfinie** afin de garantir que les objets FabricPool ne soient pas supprimés par StorageGRID ILM.

### Étapes

1. Optionnellement, mettez à jour le **Nom de la politique** généré par le système. Par défaut, le système ajoute "+ FabricPool" au nom de votre politique active ou inactive, mais vous pouvez fournir votre propre nom.
2. Consultez la liste des règles de la politique inactive.
  - Si votre grille ne possède pas de stratégie ILM inactive, l'assistant crée une stratégie inactive en clonant votre stratégie active et en ajoutant la nouvelle règle en haut.
  - Si votre grille possède déjà une stratégie ILM inactive et que cette stratégie utilise les mêmes règles et le même ordre que la stratégie ILM active, l'assistant ajoute la nouvelle règle en haut de la stratégie inactive.
  - Si votre politique inactive contient des règles différentes ou un ordre différent de celui de la politique active, l'assistant crée une nouvelle politique inactive en clonant votre politique active et en ajoutant la nouvelle règle en haut.

3. Examinez l'ordre des règles dans la nouvelle politique inactive.

Parce que la règle FabricPool est la première règle, tous les objets dans le compartiment FabricPool sont placés avant que les autres règles de la politique ne soient évaluées. Les objets dans tout autre compartiment sont placés par les règles suivantes de la politique.

4. Consultez le schéma de rétention pour savoir comment différents objets seront conservés.
  - a. Sélectionnez **Développer tout** pour afficher un diagramme de conservation pour chaque règle de la politique inactive.
  - b. Sélectionnez **Période** et **Pool de stockage** pour consulter le diagramme de rétention. Vérifiez que toutes les règles applicables au compartiment FabricPool ou au locataire conservent les objets **indéfiniment**.
5. Après avoir examiné la politique inactive, sélectionnez **Activer et continuer** pour activer la politique et passer à l'étape de classification du trafic.



Des erreurs dans une politique ILM peuvent entraîner une perte de données irréparable. Examinez attentivement la politique avant de l'activer.



## Étape 8 sur 9 : Créez une politique de classification du trafic

En option, l'assistant de configuration FabricPool peut créer une stratégie de classification du trafic que vous pouvez utiliser pour surveiller la charge de travail FabricPool. La stratégie créée par le système utilise une règle de correspondance pour identifier tout le trafic réseau lié au compartiment que vous avez créé. Cette stratégie surveille uniquement le trafic ; elle ne limite pas le trafic pour FabricPool ni pour aucun autre client.

Pour plus de détails sur cette étape, voir "[Créer une politique de classification du trafic pour FabricPool](#)".

### Étapes

1. Examinez la politique.
2. Si vous souhaitez créer cette politique de classification du trafic, sélectionnez **Créer et continuer**.

Dès que FabricPool commence à hiérarchiser les données vers StorageGRID, vous pouvez consulter la page Stratégies de classification du trafic pour visualiser les indicateurs de trafic réseau associés à cette stratégie. Par la suite, vous pouvez également ajouter des règles pour limiter d'autres charges de travail et garantir que la charge de travail FabricPool dispose de la majeure partie de la bande passante.

3. Sinon, sélectionnez **Passer cette étape**.

## Étape 9 sur 9 : Récapitulatif

Le résumé fournit des détails sur les éléments que vous avez configurés, notamment le nom de l'équilibreur de charge, du locataire et du compartiment, la politique de classification du trafic et la politique ILM active,

### Étapes

1. Consultez le résumé.
2. Sélectionnez **Terminer**.

## Prochaines étapes

Après avoir terminé l'assistant FabricPool, effectuez ces étapes supplémentaires.

### Étapes

1. Accédez à "[Configurer ONTAP System Manager](#)" pour saisir les valeurs enregistrées et compléter la partie ONTAP de la connexion. Vous devez ajouter StorageGRID en tant que niveau cloud, associer le niveau cloud à un niveau local pour créer un FabricPool, et définir les règles de hiérarchisation des volumes.
2. Accédez à "[Configurer le serveur DNS](#)" et assurez-vous que le serveur DNS inclut un enregistrement permettant d'associer le nom du serveur StorageGRID (domaine complet) à chaque adresse IP StorageGRID que vous utiliserez.
3. Accédez à "[Autres bonnes pratiques pour StorageGRID et FabricPool](#)" pour découvrir les bonnes pratiques concernant les journaux d'audit StorageGRID et les autres options de configuration globale.

## 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.