



## **Commencer**

### Google Cloud NetApp Volumes

NetApp  
December 29, 2025

# Sommaire

- Commencer ..... 1
  - En savoir plus sur Google Cloud NetApp Volumes ..... 1
    - Caractéristiques ..... 1
    - Coût ..... 1
    - Régions prises en charge ..... 2
    - Obtenir de l'aide ..... 2
    - Liens connexes ..... 2
  - Démarrage du flux de travail ..... 2
- Configurer les Google Cloud NetApp Volumes ..... 2
  - Configurer un compte de service ..... 3
  - VPC partagé ..... 3
  - Dépannage ..... 3
- Attribuer des rôles à Google Cloud NetApp Volumes ..... 4
  - Attribuer des rôles aux membres du compte de service ..... 4
- Ajouter un système Google Cloud NetApp Volumes ..... 4

# Commencer

## En savoir plus sur Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud NetApp Volumes est un service de stockage de données entièrement géré et basé sur le cloud qui offre des capacités de gestion de données avancées et des performances hautement évolutives.

NetApp Volumes permet d'accélérer les délais de déploiement, de gérer vos charges de travail et vos applications et de migrer les charges de travail vers le cloud tout en conservant les performances et les fonctionnalités du stockage sur site.



Pour commencer à utiliser Google Cloud NetApp Volumes, vous devez disposer des autorisations appropriées et du rôle d'administrateur Google Cloud NetApp Volumes ou de lecteur Google Cloud NetApp qui vous est attribué. ["Attribuer des rôles d'accès aux volumes NetApp"](#).

Add new roles

Associate role in organization, folder, or project

Add role

Organization, folder or project	Category	Role	
test-workspace x	Application	Google Cloud NetApp Volumes admin	

Add new roles

Cancel

## Caractéristiques

- Exécute les applications d'entreprise plus rapidement et plus efficacement.
- Réduit les coûts de stockage dans le cloud jusqu'à 90 %.
- Répond aux exigences de disponibilité, de disponibilité et de sécurité.
- Prend en charge les environnements NFS, SMB et multiprotocoles.

## Coût

Les volumes créés par Google Cloud NetApp Volumes sont facturés sur votre abonnement au service, et non via la NetApp Console.

La découverte d'une région ou d'un volume Google Cloud NetApp Volumes à partir de la NetApp Console est gratuite.

## Régions prises en charge

["Afficher les régions prises en charge par Google Cloud NetApp Volumes"](#)

## Obtenir de l'aide

Pour obtenir une assistance technique, enregistrez une demande via le portail Google Cloud. Choisissez votre abonnement Google Cloud et le service \* Google Cloud NetApp Volumes\* sous **Stockage**. Complétez les informations requises.

Pour des questions générales sur Google Cloud NetApp Volumes, envoyez un e-mail à l'équipe Google Cloud de NetApp à l'adresse [gcinfo@netapp.com](mailto:gcinfo@netapp.com).

Pour les problèmes techniques associés à vos volumes cloud, vous pouvez créer une demande d'assistance technique à partir de la console Google Cloud. Voir ["obtenir du soutien"](#) pour plus de détails.

## Liens connexes

- ["Documentation de Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["Documentation sur la copie et la synchronisation de la NetApp Console"](#)

## Démarrage du flux de travail

Commencez à utiliser Google Cloud NetApp Volumes en configurant Google Cloud, puis en créant un système.

1

### ["Configurer les Google Cloud NetApp Volumes"](#)

Depuis Google, créez un compte de service.

2

### ["Attribuer les rôles"](#)

Depuis la NetApp Console, attribuez les rôles appropriés aux membres.

3

### ["Ajouter un système"](#)

Depuis la NetApp Console, cliquez sur **Ajouter un système**, puis sur **Google Cloud Platform**, puis sur \* Google Cloud NetApp Volumes\*, puis sur **Découvrir**. Fournissez les détails sur le compte de service et le projet Google Cloud.

## Configurer les Google Cloud NetApp Volumes

La NetApp Console a besoin des autorisations appropriées via un compte de service Google Cloud.

Effectuez les tâches suivantes pour que la NetApp Console puisse accéder à votre projet Google Cloud.

- Si vous n'avez pas encore de compte de service existant, créez-en un nouveau.

- Accorder l'accès pour usurpation d'identité.
- Accordez le rôle IAM dans le projet partagé.

## Configurer un compte de service

1. Dans la console Google Cloud, "[aller à la page Comptes de service](#)".
2. Cliquez sur **Sélectionner un projet**, choisissez votre projet et cliquez sur **Ouvrir**.
3. Pour créer un compte de service, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur **Créer un compte de service**.
  - b. Saisissez le nom du compte de service (nom d'affichage convivial) et la description.

La console Google Cloud génère un ID de compte de service basé sur ce nom. Modifiez l'ID si nécessaire - vous ne pourrez pas modifier l'ID ultérieurement.

- c. Cliquez sur **Créer et continuer**.
- d. Dans la liste des rôles, sélectionnez le rôle \* administrateur Google Cloud NetApp Volumes \* ou \* visionneuse Google Cloud NetApp \*.
- e. Sélectionnez **Continuer**.
- f. Accordez un accès par usurpation d'identité à ce compte de service : [credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com](mailto:credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com). Pour plus de détails, voir "[Créer un jeton Web JSON \(JWT\) auto-signé](#)".

Le compte de service appartenant à NetApp est utilisé pour demander un jeton d'accès temporaire qui vous permet d'agir en tant que ce compte de service sans avoir besoin d'accéder à sa clé privée.

- g. Cliquez sur **TERMINÉ** en bas de la page, puis passez à l'étape suivante.

## VPC partagé

Dans chaque projet GCP supplémentaire qui utilisera le compte de service, procédez comme suit :

1. Dans la page *IAM*, sélectionnez le projet hôte VPC partagé dans le menu déroulant du projet.
2. Cliquez sur **Ajouter un principal**.
3. Dans le champ Nouveaux principaux, saisissez l'adresse e-mail de votre compte de service.
4. Dans la liste déroulante Sélectionner un rôle, choisissez le rôle \* Administrateur Google Cloud NetApp Volumes \*.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour connaître les étapes détaillées, reportez-vous à la documentation de Google Cloud :

- "[Création et gestion des comptes de service](#)"
- "[Rôles et autorisations de Google Cloud NetApp Volumes](#)"
- "[Accorder, modifier et révoquer l'accès aux ressources](#)"

## Dépannage

Si vous rencontrez une erreur, la politique `iam.disableCrossProjectServiceAccountUsage` pourrait être appliquée. Pour remédier à cela, procédez comme suit :

1. Dans la console Google Cloud, accédez à ["page sur les politiques de l'organisation"](#) .
2. Recherchez la stratégie **Désactiver l'utilisation des comptes de service inter-projets** et désactivez-la.


Quelle est la prochaine étape ?

["Attribuer des rôles à Google Cloud NetApp Volumes"](#).

## Attribuer des rôles à Google Cloud NetApp Volumes

Vous devez attribuer les rôles appropriés aux membres dans la NetApp Console pour commencer à utiliser Google Cloud NetApp Volumes. Pour plus de détails, voir ["En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console pour tous les services"](#) .

### Attribuer des rôles aux membres du compte de service

1. Connectez-vous à ["NetApp Console"](#) .
2. Sélectionnez **Administration** puis **Identité et accès**.
3. Sélectionnez le menu actions  À côté du membre auquel vous souhaitez attribuer un rôle, sélectionnez **Ajouter un rôle**.
4. Pour ajouter un rôle, suivez les étapes dans la boîte de dialogue :
  - a. Sélectionnez un dossier ou un projet : choisissez le niveau de votre hiérarchie de ressources pour lequel le membre doit disposer d'autorisations.

Si vous sélectionnez un dossier, le membre dispose des autorisations nécessaires pour accéder à tout ce qui se trouve dans ce dossier.
  - b. Dans le menu déroulant **Catégorie**, sélectionnez la catégorie de rôle **Application**. ["En savoir plus sur les rôles d'accès"](#).
  - c. Dans le menu déroulant **Rôle**, sélectionnez un rôle qui confère au membre les autorisations nécessaires pour accéder aux ressources associées au dossier ou au projet que vous avez sélectionné.
    - Important:\* Vous devez ajouter l'un ou les deux rôles suivants :
      - *Administrateur de volumes NetApp Google Cloud* OU
      - *Visionneuse de volumes NetApp pour Google Cloud*
  - d. Ajouter un rôle : Si vous souhaitez donner accès à des dossiers ou projets supplémentaires au sein de votre organisation, sélectionnez **Ajouter un rôle**, spécifiez un autre dossier, projet ou catégorie de rôle, puis sélectionnez une catégorie de rôle et un rôle correspondant.
5. Sélectionnez **Ajouter de nouveaux rôles**.

Quelle est la prochaine étape ?

["Ajouter un système Google Cloud NetApp Volumes"](#).

## Ajouter un système Google Cloud NetApp Volumes

Après avoir configuré un compte de service, ajoutez un système Google Cloud NetApp Volumes dans la NetApp Console afin de pouvoir afficher vos instances Google Cloud

## NetApp Volumes .

Les volumes de cloud pour cet abonnement sont affichés dans le système.



Si vous avez des abonnements et des volumes dans plusieurs projets Google Cloud, vous devez effectuer cette tâche pour chaque projet.

### Avant de commencer

Vous devez disposer des informations suivantes lors de l'ajout d'un abonnement pour chaque projet :

- adresse e-mail du compte de service Google
- Nom du projet

### Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Stockage** puis **Gestion**.
2. Sur la page Systèmes, sélectionnez **Ajouter un système** et sélectionnez **Google Cloud Platform**.
3. À côté de \* Google Cloud NetApp Volumes\*, sélectionnez **Découvrir**.
4. Fournissez des informations sur votre abonnement NetApp Volumes :
  - a. Entrez le nom du système que vous souhaitez utiliser.
  - b. Collez l'adresse e-mail du compte de service Google associé. Pour plus de détails, voir "[Configurer un compte de service](#)".
  - c. Sélectionnez **Appliquer les informations d'identification** pour récupérer le nom du projet et la région.
  - d. Dans **Nom du projet**, sélectionnez le nom de votre projet Google Cloud.
  - e. Dans **Région**, sélectionnez la région dans laquelle vous souhaitez créer le système. La région doit être l'une des régions prises en charge pour Google Cloud NetApp Volumes.
  - f. Sélectionnez **Découvrir**.

### Résultat

La console affiche votre système Google Cloud NetApp Volumes .



### Quelle est la prochaine étape ?

"[Visualisez vos volumes](#)".

## 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 DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

**LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS :** L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.