



Commencez

Cloud Volumes Service for Google Cloud

NetApp
December 15, 2022

Table des matières

- Commencez 1
 - En savoir plus sur Cloud Volumes Service pour Google Cloud 1
 - Démarrage rapide de Cloud Volumes Service pour Google Cloud 2
 - Configurez Google Cloud 2
 - Créez un environnement de travail Cloud Volumes Service pour Google Cloud 3

Commencez

En savoir plus sur Cloud Volumes Service pour Google Cloud

NetApp Cloud Volumes Service pour Google Cloud vous permet d'ajouter rapidement des workloads multiprotocoles et de créer et déployer aussi bien des applications Windows que UNIX.

Fonctionnalités clés

- Migrez les données entre votre infrastructure sur site et Google Cloud.
- Provisionnez des volumes de 1 à 100 Tio en quelques secondes.
- Prise en charge multiprotocole (vous pouvez créer un volume NFS ou SMB).
- Protection des données grâce à des copies Snapshot automatisées et efficaces
- Accélérez le développement d'applications grâce au clonage rapide.

Le coût

Les volumes créés par Cloud Volumes Service pour Google Cloud sont facturés pour votre abonnement au service, et non par BlueXP (anciennement Cloud Manager).

Il n'y a aucun frais pour découvrir une région ou un volume Cloud Volumes Service pour Google Cloud depuis BlueXP.

["Consultez le prix sur Google Cloud Marketplace"](#)

Régions prises en charge

["Consultez les régions Google Cloud prises en charge"](#)

Avant de commencer

BlueXP peut découvrir les abonnements et volumes Cloud Volumes Service pour GCP existants. Voir la ["Documentation NetApp Cloud Volumes Service pour Google Cloud"](#) si vous n'avez pas encore configuré votre abonnement.

Obtenir de l'aide

Utilisez le chat BlueXP pour des questions générales sur le fonctionnement de Cloud Volumes Service dans BlueXP.

Pour toute question d'ordre général sur Cloud Volumes Service pour Google Cloud, envoyez un e-mail à l'équipe Google Cloud de NetApp à l'adresse gcinfo@netapp.com.

Pour tout problème technique lié à vos volumes cloud, vous pouvez créer un dossier de support technique à partir de Google Cloud Console. Voir ["obtenir de l'aide"](#) pour plus d'informations.

Liens connexes

- ["NetApp BlueXP : Cloud Volumes Service pour Google Cloud"](#)
- ["Documentation NetApp Cloud Volumes Service pour Google Cloud"](#)

Démarrage rapide de Cloud Volumes Service pour Google Cloud

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou suivez les liens ci-dessous pour obtenir plus d'informations.

1

Activez l'API Cloud Volumes Service

Depuis Google, activez l'API Cloud Volumes Service pour GCP afin que BlueXP puisse gérer les abonnements et les volumes cloud.

["Découvrez comment activer l'API"](#).

2

Créez un compte de service GCP et téléchargez les identifiants

Depuis Google, créez un compte de service et un rôle afin que BlueXP puisse accéder à votre compte Cloud Volumes Service pour Google Cloud.

["Découvrez comment configurer un compte de service"](#).

3

Créez un environnement de travail Cloud Volumes Service pour GCP

Dans BlueXP, cliquez sur **Ajouter un environnement de travail > Google Cloud > Cloud Volumes Service**, puis fournissez des détails sur le compte de service et le projet Google Cloud.

["Découvrez comment créer un environnement de travail"](#).

Configurez Google Cloud

BlueXP a besoin d'un accès à l'API Cloud Volumes Service et de droits d'accès via un compte de service Google Cloud.

Activez l'API Cloud Volumes Service

Dans Google Cloud Shell, exécutez la commande suivante pour activer l'API Cloud Volumes Service :

```
gcloud --project=<my-cvs-project> services enable cloudvolumesgcp-api.netapp.com
```

Configurez un compte de service

Effectuez les tâches suivantes pour que BlueXP puisse accéder à votre projet Google Cloud :

- Créez un nouveau compte de service

- Ajoutez le nouveau membre du compte de service à votre projet et attribuez-lui des rôles (autorisations) spécifiques.
- Créez et téléchargez une paire de clés pour le compte de service utilisé pour s'authentifier auprès de Google

Étapes

1. Dans la console Google Cloud, "[Accédez à la page comptes de service](#)".
2. Cliquez sur **sélectionnez un projet**, choisissez votre projet et cliquez sur **Ouvrir**.
3. Cliquez sur **Créer un compte de service**.
4. Saisissez le nom du compte de service (nom d'affichage convivial) et la description.

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

5. Pour définir maintenant les contrôles d'accès, cliquez sur **Créer**, puis sur **TERMINÉ** en bas de la page et passez à l'étape suivante.
6. Dans la page *IAM*, cliquez sur **Ajouter** et remplissez les champs de la page *Ajouter des membres* :
 - a. Dans le champ nouveaux membres, saisissez l'ID de compte de service complet, par exemple [user1-service-account-cvs@project1.iam.gserviceaccount.com](#).
 - b. Ajouter ces rôles :
 - *NetApp Cloud volumes Admin*
 - *Compute Network Viewer*
 - c. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Cliquez sur le nom du compte de service, puis, à partir de la page *Détails du compte de service*, cliquez sur **Ajouter touche > Créer une nouvelle clé**.
8. Sélectionnez **JSON** comme type de clé et cliquez sur **Create**.

En cliquant sur **Créer**, votre nouvelle paire de clés publique/privée est générée et téléchargée sur votre système. Il sert de seule copie de la clé privée. Stockez ce fichier de façon sécurisée car il peut être utilisé pour s'authentifier en tant que compte de service.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la documentation Google Cloud :

- "[Création et gestion des comptes de service](#)"
- "[Octroi, modification et révocation de l'accès aux ressources](#)"
- "[Création et gestion des clés de compte de service](#)"

Créez un environnement de travail Cloud Volumes Service pour Google Cloud

Créez un environnement de travail Cloud Volumes Service pour Google Cloud dans BlueXP afin que vous puissiez créer et gérer des volumes et des snapshots.

Que vous ayez déjà créé des volumes depuis Google Cloud Console ou que vous vous abonnez à Cloud Volumes Service pour Google Cloud et que vous ne possédiez pas de volumes, la première étape consiste à créer un environnement de travail pour les volumes basés sur votre abonnement GCP.

Si des volumes cloud existent déjà pour cet abonnement, les volumes apparaîtront dans le nouvel environnement de travail. Si vous n'avez pas encore ajouté de volumes cloud pour l'abonnement GCP, cela se produit une fois que vous avez créé le nouvel environnement de travail.



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 :

- Identifiants de compte de service (clé privée JSON que vous avez téléchargée)
- Nom du projet

Étapes

1. Dans BlueXP, ajoutez un nouvel environnement de travail, sélectionnez l'emplacement **Google Cloud**, puis cliquez sur **Continuer**.
2. Sélectionnez **Cloud Volumes Service** et cliquez sur **Continuer**.

Add Working Environment Wizard

Define Your Working Environment

Microsoft Azure

Amazon Web Services

Google Cloud

On-Premises ONTAP

↑ Previous Step

Cloud Volumes ONTAP
Single Node
Learn More

Cloud Volumes ONTAP HA
High Availability
Learn More

Cloud Volumes Service
High Availability
Learn More

You're about to set up Cloud Volumes Service for GCP.

Continue

3. Fournir des informations sur votre abonnement Cloud Volumes Service :
 - a. Entrez le nom de l'environnement de travail que vous souhaitez utiliser.
 - b. Copiez/collez la clé privée JSON que vous avez téléchargée au cours des étapes précédentes.
 - c. Sélectionnez le nom de votre projet Google Cloud.
 - d. Cliquez sur **Continuer**.

Cloud Volumes Service Credentials

Working Environment Name

Service Account Credentials

Paste the contents of the JSON file here

Apply

Project

- Select project -

Résultat

BlueXP affiche votre environnement de travail Cloud Volumes Service pour Google Cloud.



Si des volumes cloud existent déjà pour cet abonnement, les volumes apparaissent dans le nouvel environnement de travail. Vous pouvez ajouter des volumes cloud supplémentaires depuis BlueXP.

Si aucun volume cloud n'existe pour cet abonnement, créez-les dès maintenant.

Et la suite ?

["Démarrer la création de volumes"](#).

Informations sur le copyright

Copyright © 2022 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.