

Guide de démarrage rapide : découvrir le stockage d'objets avec la console Google Cloud

# Découvrir le stockage d'objets avec la console Google Cloud

Découvrez comment utiliser Cloud Storage avec Google Cloud Console.

Vous ne payez que pour les ressources que vous utilisez dans Cloud Storage. Ce guide de démarrage rapide utilise généralement moins de 0,01 USD de ressources Cloud Storage.

Pour obtenir un tutoriel interactif semblable à ces tâches dans la console Google Cloud, cliquez sur **Visite guidée** :

Visite guidée ([https://console.cloud.google.com/?walkthrough\\_id=storage--quickstart-basic-tasks](https://console.cloud.google.com/?walkthrough_id=storage--quickstart-basic-tasks))

## Avant de commencer

1. Connectez-vous à votre compte Google Cloud. Si vous débutez sur Google Cloud, créez un compte (<https://console.cloud.google.com/freetrial>) pour évaluer les performances de nos produits en conditions réelles. Les nouveaux clients bénéficient également de 300 \$ de crédits gratuits pour exécuter, tester et déployer des charges de travail.
2. Dans Google Cloud Console, sur la page de sélection du projet, sélectionnez ou créez un projet Google Cloud (/resource-manager/docs/creating-managing-projects).

★ **Remarque** : Si vous ne comptez pas conserver les ressources créées dans cette procédure, créez un projet au lieu de sélectionner un projet existant. Après avoir suivi ces étapes, vous pouvez supprimer le projet. Cela entraîne la suppression de toutes les ressources qui lui sont associées.

Accéder au sélecteur de projet (<https://console.cloud.google.com/projectselector2/home/dashboard>)

3. Assurez-vous que la facturation est activée pour votre projet Cloud. Découvrez comment vérifier si la facturation est activée sur un projet (/billing/docs/how-to/verify-billing-enabled).

# Créer un bucket

Les *buckets* sont les conteneurs de base dans lesquels sont stockées vos données dans Cloud Storage.

Pour créer un bucket :

1. Dans la console Google Cloud, accédez à la page du **Navigateur** Cloud Storage.


Accéder à la page "Buckets" (<https://console.cloud.google.com/storage/browser>)

2. Cliquez sur **Create a bucket** (Créer un bucket) pour ouvrir le formulaire de création de bucket.

The screenshot shows the 'Create a bucket' form in the Google Cloud Storage console. At the top, there is a header bar with a back arrow and the text 'Create a bucket'. Below this, the form is divided into steps. The first step, 'Name your bucket', is active and shows a text input field with placeholder text 'Ex. 'example', 'example\_bucket-1', or 'example.com''. Below the input field is a tip: 'Tip: Don't include any sensitive information'. A 'CONTINUE' button is located below the tip. The subsequent steps are listed as bullet points: 'Choose where to store your data', 'Choose a default storage class for your data', 'Choose how to control access to objects', and 'Advanced settings (optional)'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'CREATE' (in blue) and 'CANCEL'.

3. Saisissez les informations relatives à votre bucket et cliquez sur **Continuer** à chaque étape :

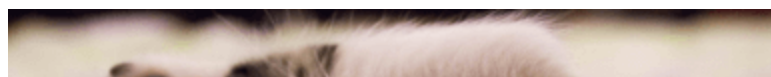
- Saisissez un **nom** unique pour le bucket.

- N'incluez aucune information sensible dans le nom des buckets, car leur espace de noms est global et visible par tous.
-  Consultez les règles de dénomination des buckets pour en savoir plus.
  - Les noms de buckets ne peuvent contenir que des lettres minuscules, des chiffres, des tirets (-), des traits de soulignement (\_) et des points (.). Les espaces ne sont pas autorisées. Les noms contenant des points doivent être validés (/storage/docs/domain-name-verification).
  - Les noms de buckets doivent commencer et se terminer par un chiffre ou une lettre.
  - Les noms de buckets doivent compter entre 3 et 63 caractères. Ceux qui comportent des points peuvent contenir jusqu'à 222 caractères, mais chaque composant séparé par un point ne peut pas posséder plus de 63 caractères.
  - Les noms de buckets ne peuvent pas correspondre à une adresse IP au format décimal à points (par exemple, 192.168.5.4).
  - Les noms de buckets ne peuvent pas commencer par le préfixe "goog".
  - Les noms de buckets ne peuvent pas contenir "google" ni des termes semblables tels que "g00gle".
- Choisissez **Région** pour le champ **Type d'emplacement** et **us-east1 (Caroline du Sud)** pour le champ **Emplacement**.
- Choisissez **Standard** comme **classe de stockage par défaut**.
- Choisissez **Uniforme** pour le champ **Contrôle des accès**.
- Choisissez **Aucun** pour les **outils de protection**.

4. Cliquez sur **Create** (Créer).

Voilà ! Vous venez de créer un bucket Cloud Storage.

## Importer un objet dans le bucket





Pour transférer l'image ci-dessus dans votre nouveau bucket :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'image ci-dessus et téléchargez-la sur votre ordinateur.
2. Sur la page du bucket Cloud Storage, cliquez sur le nom du bucket que vous avez créé.
3. Dans l'onglet **Objets**, cliquez sur **Importer des fichiers**.
4. Dans la boîte de dialogue de sélection de fichier, accédez au fichier que vous avez téléchargé et sélectionnez-le.

Une fois le transfert terminé, vous devez voir le nom du fichier et des informations le concernant, telles que sa taille et son type.

## Télécharger l'objet

Pour télécharger l'image depuis votre bucket, cliquez sur **Télécharger**  .

## Partager l'objet

Pour autoriser l'accès public au bucket et créer une URL accessible au public pour l'image :

1. Cliquez sur l'onglet **Autorisations** au-dessus de la liste des fichiers.
2. Assurez-vous que la vue est définie sur **Comptes principaux**. Cliquez sur **Ajouter**.

Le volet **Ajouter des comptes principaux** s'affiche.

3. Dans le champ **Nouveaux comptes principaux**, saisissez `allUsers`.

4. Dans la liste déroulante **Sélectionner un rôle**, sélectionnez **Cloud Storage > Lecteur des objets de l'espace de stockage**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Dans la fenêtre **Voulez-vous vraiment rendre cette ressource publique ?**, cliquez sur **Autoriser l'accès public**.

Pour vérifier, cliquez sur l'onglet **Objets** pour revenir à la liste des objets. La colonne **Accès public** de votre objet doit indiquer **Public sur Internet**. Le bouton **Copier l'URL** fournit une URL partageable semblable à la suivante :

`https://storage.googleapis.com/YOUR_BUCKET_NAME/kitten.png`

Pour supprimer l'accès public du bucket et cesser de partager l'image publiquement :

1. Cliquez sur l'onglet **Autorisations** au-dessus de la liste des objets.
2. Recherchez l'entrée contenant **allUsers** dans la colonne **Comptes principaux**. Cochez la case correspondant à cette entrée.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. Dans la fenêtre **Supprimer allUsers**, cliquez sur **Confirmer**.

Dans l'onglet **Objets**, vous devriez constater que l'image n'est plus associée au bouton **Copier l'URL**.

**Remarque :** Une fois que vous avez supprimé l'accès public à l'image, vous pouvez toujours accéder à une version mise en cache de celle-ci pendant un certain temps.

## Créer des dossiers

1. Dans l'onglet **Objets**, cliquez sur **Créer un dossier**.
2. Saisissez **folder1** dans le champ **Nom** et cliquez sur **Créer**.

Le dossier s'affiche alors dans le bucket avec une icône de dossier pour le distinguer des objets.

Créez un sous-dossier et importez un fichier dans celui-ci :

1. Cliquez sur **folder1**.
2. Cliquez sur **Créer un dossier**.
3. Saisissez **folder2** dans le champ **Nom** et cliquez sur **Créer**.
4. Cliquez sur **folder2**.
5. Cliquez sur **Importer des fichiers**.
6. Dans la fenêtre de sélection de fichier, accédez à la capture d'écran que vous avez téléchargée et sélectionnez-la.

Une fois le transfert terminé, vous devriez voir le nom du fichier et des informations le concernant, telles que sa taille et son type.

## Supprimer les objets

1. Cliquez sur la flèche à côté de **Détails du bucket** pour revenir au niveau des buckets.
2. Sélectionnez le bucket.
3. Cochez la case à côté de **folder1**.
4. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
5. Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez le nom du dossier à supprimer.
6. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer définitivement le dossier, ainsi que tous les objets et sous-dossiers qu'il contient.

## Effectuer un nettoyage

Pour éviter que les ressources utilisées sur cette page soient facturées sur votre compte Google Cloud, procédez comme suit :

1. Ouvrez la page "Buckets Cloud Storage" dans la console Google Cloud.  
[Ouvrir la page "Buckets"](https://console.cloud.google.com/storage/browser) (<https://console.cloud.google.com/storage/browser>)
2. Cochez la case à côté du bucket que vous avez créé.

3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. Dans la fenêtre qui s'affiche, confirmez que vous souhaitez supprimer le bucket.
5. Cliquez sur **Supprimer**.

## Étape suivante

- [Suivez le guide de démarrage rapide Cloud Storage sur l'utilisation de l'outil gsutil](/storage/docs/getting-started-gsutil) (/storage/docs/getting-started-gsutil).
- Consultez la [présentation de Cloud Storage](/storage/docs/introduction) (/storage/docs/introduction).
- En savoir plus sur les [classes de stockage](/storage/docs/storage-classes) (/storage/docs/storage-classes)
- Renseignez-vous sur les [tarifs de Cloud Storage](/storage/pricing) (/storage/pricing).
- Familiarisez-vous avec les [bibliothèques clientes Cloud Storage](/storage/docs/reference/libraries) (/storage/docs/reference/libraries).

Except as otherwise noted, the content of this page is licensed under the [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), and code samples are licensed under the [Apache 2.0 License](https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>). For details, see the [Google Developers Site Policies](https://developers.google.com/site-policies) (<https://developers.google.com/site-policies>). Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

Last updated 2022-09-26 UTC.