

Rejoignez-nous le 8 septembre à 9h PT à l'occasion de notre plus grand événement de l'année dédié au stockage : *Gros plan sur le stockage* . [Réserver votre place >](https://cloudonair.withgoogle.com/events/storage-spotlight)
(<https://cloudonair.withgoogle.com/events/storage-spotlight>)

[ACCÉDER À](#) (#)



Cloud Storage

Stockage d'objets pour les entreprises de toutes tailles. Stockez n'importe quelle quantité de données et récupérez-les aussi souvent que vous le souhaitez.

Les nouveaux clients bénéficient de 300 \$ de crédits gratuits à dépenser sur Storage. Tous les clients disposent de 5 Go d'espace de stockage régional gratuit par mois (aux États-Unis), non déduits de leurs crédits.

Profiter d'un essai gratuit de Storage (<https://console.cloud.google.com/freetrial>)

Contactez le service commercial (<https://cloud.google.com/contact>)

- ✓ Déployez de nouvelles capacités de stockage 99 % plus rapidement que dans des environnements sur site. [Lire le rapport IDC](https://services.google.com/fh/gumdrop/preview/misc/idc_business_value_google_cloud_storage.pdf)
(https://services.google.com/fh/gumdrop/preview/misc/idc_business_value_google_cloud_storage.pdf)
- ✓ Répliquez 100 % de vos données vers une autre région en 15 minutes maximum. [En savoir plus sur la réplication turbo](https://cloud.google.com/storage/docs/turbo-replication)
(<https://cloud.google.com/storage/docs/turbo-replication>)
- ✓ Consultez cet article

(<https://cloud.google.com/blog/products/storage-data-transfer/understanding-cloud-storage-11-9s-durability-target>)

pour comprendre ce qu'implique une durabilité de stockage annuelle de 99,999999999 %.

- ✓ Découvrez comment nos clients (<https://cloud.google.com/storage#section-2>) développent leurs activités à l'échelle mondiale sur Cloud Storage.

ACCÉDER À (#)



(https://console.cloud.google.com/?walkthrough_id=storage__quickstart-basic-tasks).



Vous recherchez d'autres options de stockage, y compris un stockage de blocs, de fichiers, personnel ou d'équipe ?

[Afficher toutes les options de stockage](#)

(<https://cloud.google.com/products/storage>)

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

Stockage d'objets fiable et sécurisé

Passez facilement à des classes de stockage moins coûteuses

Configurez vos données à l'aide de la gestion du cycle de vie des objets

(<https://cloud.google.com/storage/docs/lifecycle>) pour qu'elles passent automatiquement à des classes de stockage moins coûteuses lorsqu'elles répondent aux critères que vous avez définis (quand elles atteignent une certaine ancienneté ou lorsqu'une version plus récente des données a été stockée, par exemple).

Diverses options de redondance

La liste des emplacements des buckets (/storage/docs/locations) Cloud Storage, qui vous permettent de stocker vos données avec plusieurs options de redondance automatique, ne cesse de s'allonger. Personnalisez l'endroit et la méthode de stockage de vos données, que vous cherchiez à obtenir un temps de réponse d'une fraction de seconde ou que vous développiez un plan de reprise après sinistre solide.

ACCÉDER À (#)



transferez facilement des données vers Cloud Storage

Le service de transfert de stockage

(https://cloud.google.com/solutions/migration-to-google-cloud-transferring-your-large-datasets#what_is_data_transfer)

est un outil en ligne hautement performant de migration des données vers Cloud Storage. Cette solution évolutive et rapide vous permet de simplifier le processus de transfert de données. Pour transférer des données hors connexion, utilisez Transfer Appliance (<https://cloud.google.com/transfer-appliance/docs/>). Ce serveur de stockage est installé dans votre centre de données et, une fois vos données stockées dessus, il est expédié vers l'un de nos sites d'ingestion où les données seront importées dans Cloud Storage.

Un stockage d'archives facile à utiliser

Avec une faible latence et une API cohérente sur Cloud Storage, Archive et Coldline proposent un stockage à froid facile à utiliser. Accédez à vos données archivées dans Archive ou Coldline directement depuis vos applications et bénéficiez d'une faible latence comparable à celles des autres classes de stockage. Archive et Coldline révolutionnent le stockage à froid dans le cloud, utilisé pour l'archivage et la continuité des activités.

Des classes de stockage pour toutes les charges de travail

Réalisez des économies sans compromettre les performances en stockant vos données dans plusieurs classes de stockage. Commencez par utiliser une classe qui correspond à votre utilisation actuelle, puis reconfigurez votre stockage pour faire des économies.

Stockage standard (/storage/docs/storage-classes#standard) : classe adaptée aux données "chaudes" fréquemment consultées (sites Web, vidéos en streaming et applications mobiles, par exemple).

pantheon.corp

Stockage Nearline (/storage/docs/storage-classes#nearline) : classe à faible coût, idéale pour les données qui peuvent être stockées pendant au moins 30 jours (sauvegarde de données et contenus multimédias à longue traîne, par exemple).

Stockage Coldline (/storage/docs/storage-classes#coldline) : classe à très faible coût, particulièrement adaptée aux données pouvant être stockées pendant au moins 90 jours (comme la reprise après sinistre).

ACCÉDER À (#)



archives réglementaires).

écouter toutes les fonctionnalités (#all-features)

pantheon.corp.google.com/storage/create-bucket?e=GcsUndeleteProtectionLaunch::GcsUndeleteProtectionEnabled&...

Google Cloud Platform

Cloud Storage

Create a bucket

Public access prevention: on
Access control: Uniform

Choose how to protect object data

Your data is always protected with Cloud Storage but you can also choose from these additional data protection options to prevent data loss. Note that object versioning and retention policies cannot be used together.

Protection tools

☒ Object versioning (best for data recovery)
For restoring deleted or overwritten objects. To minimize it we recommend limiting the number of noncurrent versions to expire after a number of days. [Learn more](#)

Max. number of versions per object
1

If you want overwrite protection, increase the count to at least 2 versions per object. Version count includes live and noncurrent versions.

Expire noncurrent versions after
7 days
7 days recommended for Standard storage class

☐ Retention policy (best for compliance)
For preventing the deletion or modification of the bucket's objects for a specified minimum duration of time after being uploaded. [Learn more](#)

☐ None

So this is the example of the standard storage class.

Subhasish Chakraborty

VIDÉO

Découvrez comment protéger vos données des attaques externes et des menaces internes

17:14

(https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=jLIYrvCA8gM&feature=emb_logo)

CLIENTS

Découvrez comment nos clients utilisent Cloud Storage

ACCÉDER À (#)



ARTICLE DU BLOG

Twitter choisit Google Cloud pour sa flexibilité aussi bien dans le stockage que dans le calcul.

Temps de lecture : 5 min



ARTICLE DU BLOG

Les Warriors de Montréal transforment les données en avantage concurrentiel

Temps de lecture : 5 min

[Voir tous les clients](https://cloud.google.com/customers#/products=Storage) (<https://cloud.google.com/customers#/products=Storage>)

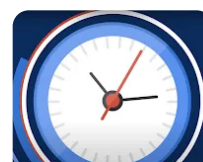
NOUVEAUTÉS

Nouveautés

[Inscrivez-vous](https://cloud.google.com/newsletter) (<https://cloud.google.com/newsletter>) à la newsletter Google Cloud pour recevoir des informations sur les produits et événements, des offres spéciales et bien plus encore.



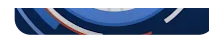
[RAPPORT](https://services.google.com/fh/gumdrop/preview)
[Rapport I](https://services.google.com/fh/gumdrop/preview)
[DC : la](https://services.google.com/fh/gumdrop/preview)



[VIDÉO](#)
[Monta](#)



valeur ... /misc/idc_business
[Lire le](#) _value_google_clou
report d'entreprise



Cloud St
[Regarder](#)
vidéo

DOCUMENTATION

Documentation

ACCÉDER À (#)



TUTORIEL

Guide de démarrage rapide de Cloud Storage

Dans ce tutoriel proposé sur la console, vous verrez à quel point il est simple de stocker des objets dans Cloud Storage.

En savoir plus (https://console.cloud.google.com/welcome?q=search&referrer=search&project=test-projet-251113&_ga=2.68554385.1880015929.1660144912-202849671.1659384223)

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Utiliser la console

Découvrez les principes de base des buckets et du stockage de données, et interagissez avec Cloud Storage via la console Google Cloud.

En savoir plus (/storage/docs/quickstart-console)

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Utiliser l'outil gsutil

Découvrez les principes de base des buckets et du stockage de données, et interagissez avec Cloud Storage via l'outil de ligne de commande gsutil.

En savoir plus (</storage/docs/quickstart-gsutil>)

ACCÉDER À (#)



Baseline: Infrastructure

Découvrez Cloud Storage et d'autres services d'application clés dans cette quête Google Cloud Skills Boost.

En savoir plus (<https://www.cloudskillsboost.google/quests/33>)

TUTORIEL

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

Suivez un cours Google Cloud Skills Boost d'une journée avec un formateur pour avoir un aperçu des produits et services Google Cloud.

En savoir plus (https://www.cloudskillsboost.google/courses/1526?catalog_rank=%7B%22rank%22%3A1%2C%22num_filters%22%3A0%2C%22has_search%22%3Atrue%7D&search_id=8057426)

API ET BIBLIOTHÈQUES

Bibliothèques clientes Cloud Storage

Les bibliothèques clientes vous permettent d'interagir avec Cloud Storage à l'aide de langages de programmation populaires.

de langages de programmation populaires.

En savoir plus (/storage/docs/reference/libraries)

API ET BIBLIOTHÈQUES

ACCÉDER À (#)



Découvrez des informations sur les tarifs, les ensembles de données publics, les logiciels tiers et plus encore.

En savoir plus (/storage/docs/resources)

API ET BIBLIOTHÈQUES

Possibilités de développement offertes par Google Cloud

Découvrez les guides techniques des ressources Google Cloud sur l'utilisation de Cloud Storage, destinés aux développeurs et aux entreprises.

En savoir plus (/docs/tutorials#%22cloud%20storage%22)

Vous ne trouvez pas ce que vous cherchez ?

Afficher toute la documentation produit (/storage/docs)

Explorez plus de documents

[Consultez une présentation rapide du produit.](#)

(</storage/docs/introduction#quickstarts>)

[Apprenez à effectuer des tâches spécifiques dans ce produit.](#)

(</storage/docs/how-to>)

[Parcourez des tutoriels sur des scénarios et cas d'utilisation courants de ce produit.](#)

ACCÉDER À (#)



[associées à ce produit.](#)

Notes de version

Découvrez le contenu des dernières mises à jour de Cloud Storage.

(</storage/docs/release-notes>)

CAS D'UTILISATION

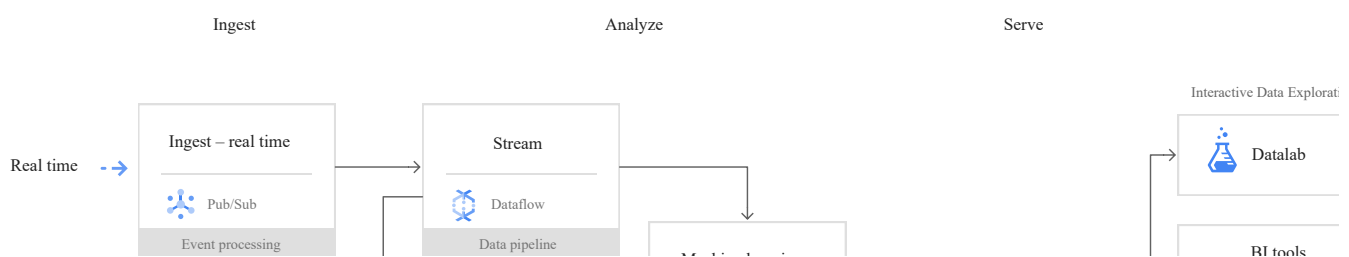
Cas d'utilisation

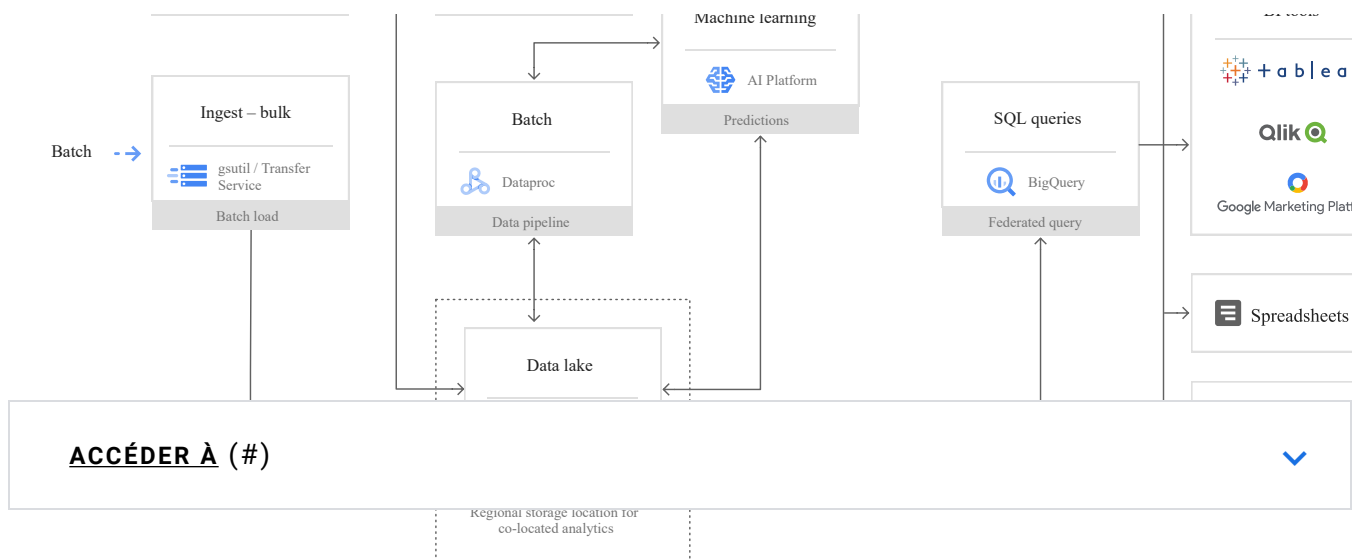
CAS D'UTILISATION

Dépôt intégré pour l'analyse et le ML

Le niveau le plus élevé de disponibilité et de performances au sein d'une seule région est idéal pour les charges de travail de calcul, d'analyse et de machine learning

(<https://cloud.google.com/vertex-ai>) dans une région spécifique. De plus, Cloud Storage offre une cohérence forte, gage de fiabilité et de précision pour les charges de travail d'analyse.

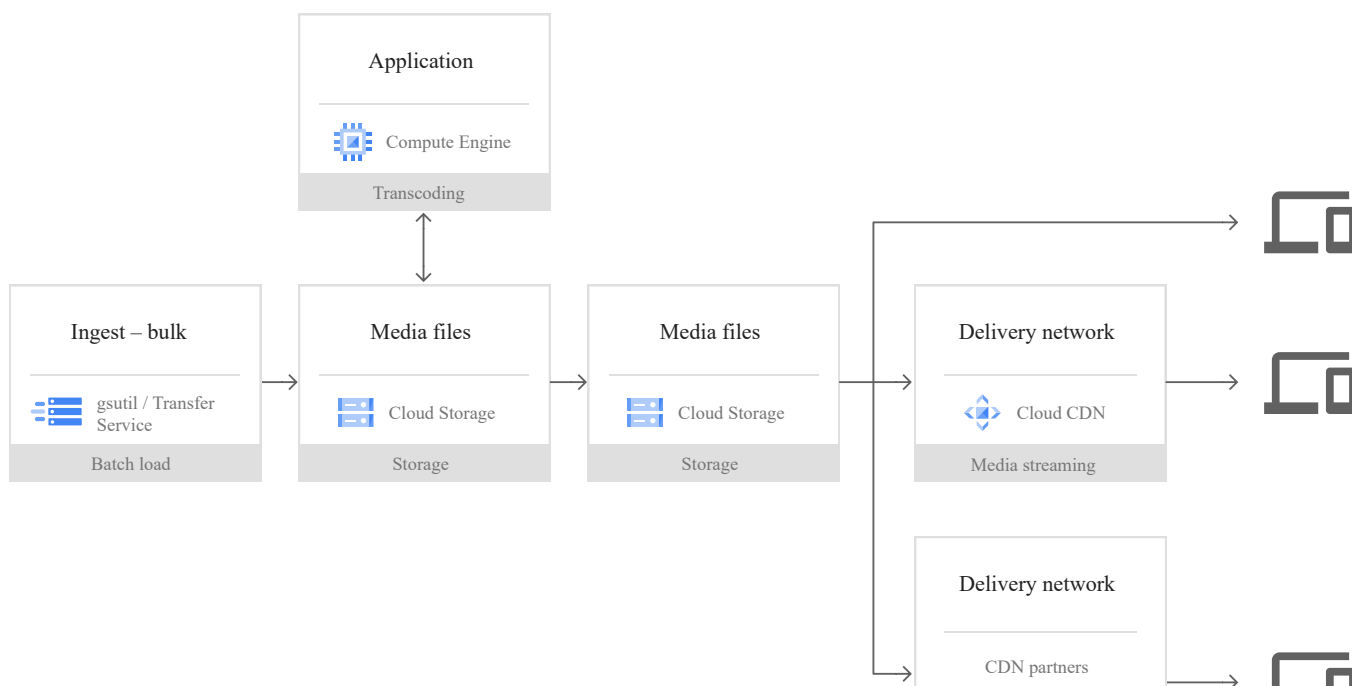




CAS D'UTILISATION

Stockage et diffusion de contenus multimédias

Le stockage géoredondant (<https://cloud.google.com/storage/docs/key-terms#geo-redundant>) avec le niveau le plus élevé de disponibilité et de performances est idéal pour les contenus nécessitant un grand nombre de requêtes par seconde, une latence faible et une distribution auprès d'utilisateurs disséminés dans plusieurs zones géographiques. Cloud Storage offre la disponibilité et le débit requis pour diffuser des contenus audio ou vidéo directement dans des applications ou des sites Web.





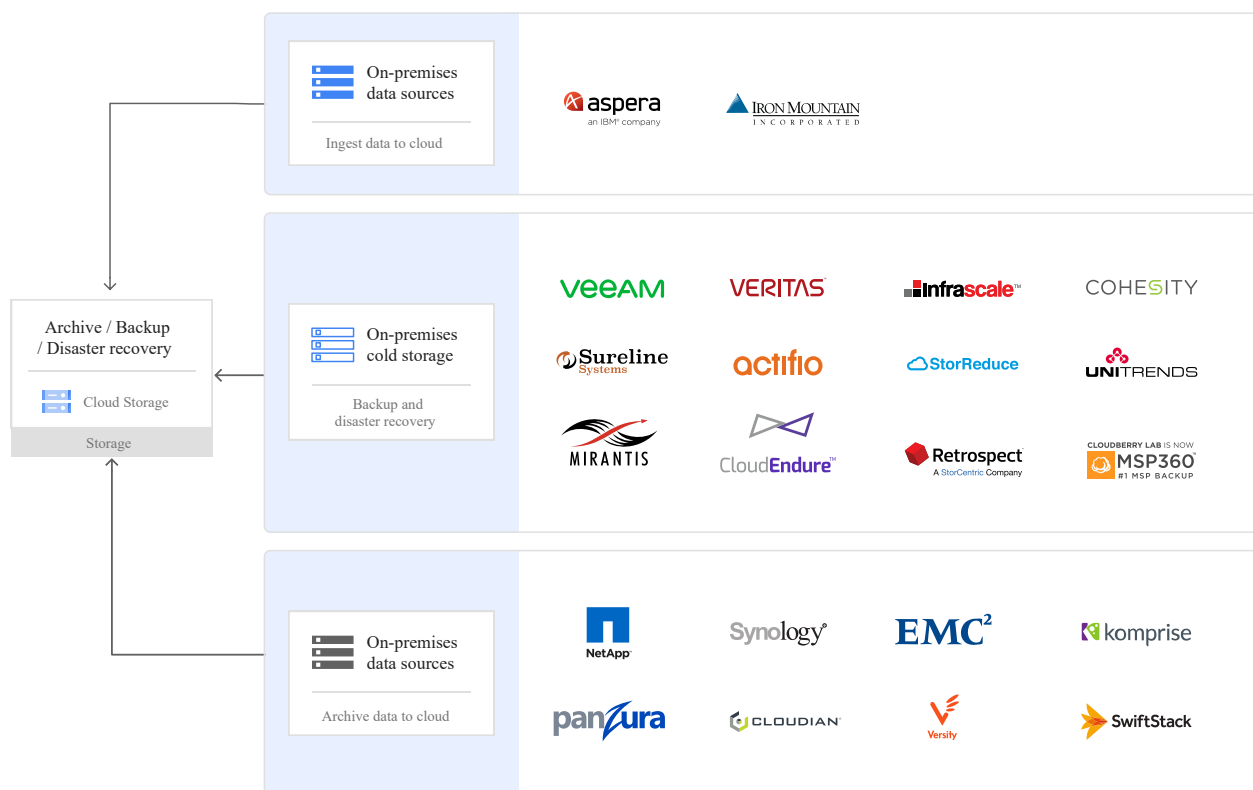
CAS D'UTILISATION

Sauvegardes et archives

ACCÉDER À (#)



(<https://cloud.google.com/storage/docs/storage-classes#nearline>) C'est la solution idéale pour réduire les coûts des sauvegardes et des archives, tout en conservant un accès immédiat. Les données sauvegardées dans Cloud Storage peuvent être utilisées pour autre chose que la récupération. En effet, toutes les classes de stockage offrent une latence de l'ordre de quelques millisecondes et sont accessibles via une simple API.



fficher tous les guides techniques (<https://cloud.google.com/architecture?category=storage>)

TOUTES LES FONCTIONNALITÉS

Toutes les fonctionnalités

Réplication turbo

Une fonctionnalité premium de pointe qui

ACCÉDER À (#)



birégional. Lorsqu'elle est activée, l'intégralité des écritures sont répliquées vers une autre région sous 15 minutes. En savoir plus (<https://cloud.google.com/storage/docs/turbo-replication>)

Gestion du cycle de vie des objets

Définissez les conditions

([/storage/docs/lifecycle](#)) qui déclenchent la suppression de données ou la transition vers une classe de stockage moins coûteuse.

Gestion des versions des objets

Continuez à stocker

([/storage/docs/object-versioning](#)) les anciennes copies des objets qui sont supprimées ou écrasées.

Règles de conservation

Définissez des durées de conservation

([/storage/docs/bucket-lock#retention-policy](#)) minimales pendant lesquelles les objets doivent être stockés avant de pouvoir être

supprimés.

Préservations d'objets à titre conservatoire

Utilisez la préservation à titre conservatoire (/storage/docs/bucket-lock#object-holds) sur un objet pour qu'il ne puisse pas être supprimé.

ACCÉDER À (#)



Clés de chiffrement gérées par le client

Chiffrez les données d'objet à l'aide des clés de chiffrement (/storage/docs/encryption/customer-managed-keys) stockées par Cloud Key Management Service et gérées par vos soins.

Clés de chiffrement fournies par le client

Chiffrez les données d'objet à l'aide de clés de chiffrement (/storage/docs/encryption/customer-supplied-keys) que vous créez et gérez vous-même.

Accès uniforme au niveau du bucket

Contrôlez l'accès (/storage/docs/uniform-bucket-level-access) à vos ressources Cloud Storage de manière uniforme en désactivant les LCA d'objets.

Paiement par le demandeur

Exigez des utilisateurs accédant à vos données (/storage/docs/requester-pays) qu'ils ajoutent un ID de projet pour la facturation

des frais de réseau, de fonctionnement et de récupération.

Verrou de bucket

Un verrou de bucket (/storage/docs/bucket-lock) vous permet de configurer une règle de conservation des données qui régit la durée

ACCÉDER À (#)



Notifications Pub/Sub pour
Cloud Storage

Envoyez des notifications (/storage/docs/pubsub-notifications) à Pub/Sub lors de la création, la mise à jour ou la suppression d'objets.

Cloud Audit Logs avec Cloud Storage

Gérez (/storage/docs/audit-logs) les journaux des activités d'administration et les journaux d'accès aux données pour vos ressources Cloud Storage.

Autorisations au niveau de l'objet et du
bucket

Cloud Identity and Access Management (IAM) (/storage/docs/access-control/using-iam-permissions) vous permet de contrôler l'accès à vos buckets et objets.

TARIFICATION

Tarifs de Cloud Storage

La tarification des services Cloud Storage est basée sur votre consommation : quantité de données stockées, durée du stockage, nombre d'opérations réalisées sur vos données, ressources réseau utilisées pour déplacer vos données ou y accéder. Pour les classes de stockage "à froid", destinées à conserver à long terme des données rarement consultées, des

ACCÉDER À (#)



Pour obtenir un devis personnalisé, veuillez contacter un [conseiller commercial](#)

(<https://cloud.google.com/contact>).

STOCKAGE
STANDARD

STOCKAGE NEARLINE

STOCKAGE COLDLINE

STOCKAGE ARCHIVE

À partir de 0,02 \$ par Go et par mois	À partir de 0,01 \$ par Go et par mois	À partir de 0,004 \$ par Go et par mois	À partir de 0,001 \$ par Go et par mois
--	--	---	---

Si vous ne payez pas en USD, les tarifs indiqués dans votre devise sur la page des [codes SKU de Google Cloud](#) (<https://cloud.google.com/skus>) s'appliquent.

[Afficher le détail des tarifs \(/storage/pricing\)](#)

PARTENAIRES

Partenaires

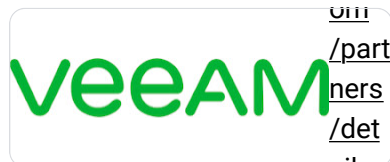
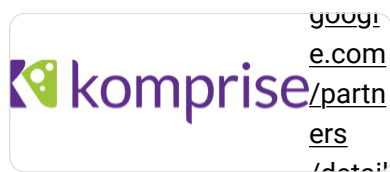
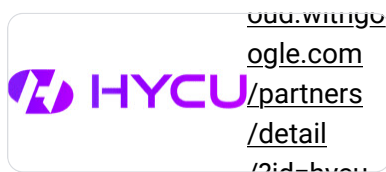
Les partenaires Google Cloud intègrent leurs outils de pointe à Cloud Storage pour vous faire bénéficier d'une assistance avancée à tous les niveaux, de la sécurité au transfert en passant

par la sauvegarde et l'archivage de données.

Tout développer 

Sauvegarde, archivage et reprise après sinistre

ACCÉDER À (#)

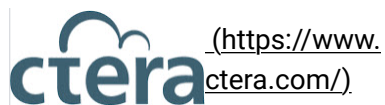


Systèmes de fichiers et passerelles



thaoale

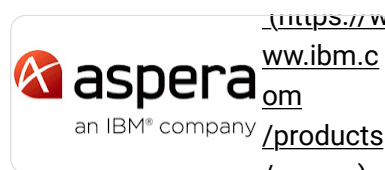
/cloud.a



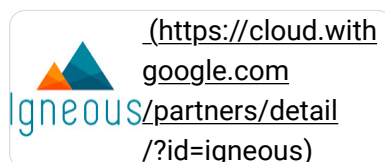
ACCÉDER À (#)



Transfert de données



Plates-formes de stockage



Clés de chiffrement fournies par le client





ACCÉDER À (#)



voir tous les partenaires (<https://cloud.withgoogle.com/partners/>)

Parcourir le marketplace (<https://console.cloud.google.com/marketplace/browse?filter=category:storage>)

Passez à l'étape suivante

Profitez de 300 \$ de crédits gratuits et de plus de 20 produits Always Free pour commencer à créer des applications sur Google Cloud.

Profiter d'un essai gratuit de Storage (<https://console.cloud.google.com/freetrial>)

Vous avez besoin d'aide pour démarrer ?

Contactez le service commercial (<https://cloud.google.com/contact/>)

Faites appel à un partenaire de confiance

Trouver un partenaire (<https://cloud.withgoogle.com/partners/>)

Poursuivez vos recherches

Voir tous les produits (<https://cloud.google.com/products/>)

ACCÉDER À (#)

