

Google Cloud

 NetApp

Le service de stockage haute performance pour les entreprises très performantes

Google Cloud NetApp Volumes



Comment les entreprises stimulent-elles la croissance face à des innovations inédites ?

Comment faire pour suivre le déferlement incessant de données, tout en bloquant l'accès des hackers ? Et, en parallèle, comment gérer efficacement les énormes volumes de données qui permettent aux entreprises d'exploiter des technologies avancées comme l'intelligence artificielle générative et le machine learning ?

Un rapport récent IDC¹ estime qu'en 2023, 101 zettaoctets de nouvelles données seront générés pour la première fois de l'histoire, un chiffre presque inimaginable il y a dix ans. Les entreprises doivent gérer la croissance exponentielle des données collectées, alors que près de 40 % de ces données sont toujours stockées sur site. Même si la transition vers le cloud présente des avantages, les performances et la fiabilité des applications, la sécurité des données, la conformité aux règles et la gestion des changements et des opérations sont sources de crainte pour les entreprises.

Cependant, face à l'avalanche de nouvelles technologies et aux données associées, une transition vers le cloud s'avère inévitable. Les entreprises se doivent d'accélérer la migration de leurs données et applications vers le cloud pour rester compétitives.

Presque

40%

des données des entreprises sont encore stockées sur site. Toutefois, face aux nouvelles technologies et aux besoins en données, une transition vers le cloud est incontournable si elles veulent rester compétitives.¹

La dynamique d'innovation augmente toujours plus la demande en faveur d'outils capables de remplir leur promesse de modernisation. Les entreprises ont besoin de services cloud robustes qui allient simplicité, flexibilité et sécurité et sont en mesure d'exploiter tout le potentiel de l'IA, du ML et de l'analytique avancée.

C'est pourquoi Google Cloud et NetApp se sont associés pour créer la solution Google Cloud NetApp Volumes : un service de stockage de fichiers entièrement géré et haute performance qui simplifie à l'extrême la migration et l'exécution des applications d'entreprise et des workloads dans le cloud.

Prévisions d'IDC : le segment qui évolue le plus rapidement sur le marché du stockage cloud correspond aux services basés sur des fichiers, en association avec la croissance des cas d'usage haute performance comme l'IA/ML, la modélisation et la simulation.¹



Simplifiez et accélérez votre transition vers le cloud

Google Cloud NetApp Volumes combine la puissance de Google Cloud avec le logiciel de gestion des données primé NetApp ONTAP® et la technologie de gestion du stockage.



Extension et optimisation des workloads exigeants

Migrez, déployez et gérez vos données et vos applications dans Google Cloud en toute simplicité, sans remanier votre code, ni vos processus. Simplifiez l'adoption du cloud grâce aux partages de fichiers haute performance avec prise en charge multiprotocole et prise en charge de Network File System (NFSv3 et NFSv4.1) et de Server Message Block (SMB 2.1, 3.0 et 3.1.1).



Stockage simplifié et automatisé

L'intégration totale dans l'écosystème Google Cloud via un service entièrement géré permet d'automatiser les opérations, d'optimiser la capacité et d'éviter le surprovisionnement et le gaspillage du cloud. Gérez aisément votre stockage grâce à la console Google Cloud, gcloud, ou aux API.



Continuité de l'activité et protection des données haute performance

Protégez intelligemment vos données stratégiques et optimisez la disponibilité des applications, tout en prenant en charge la continuité de l'activité pour tous les workloads. Grâce à un contrôle d'accès granulaire et sécurisé basé sur des rôles, à la gestion des accès selon l'identité et aux journaux des audits des actions administratives, restez serein.

L'analyse d'IDC révèle que les entreprises interrogées ont réalisé en moyenne des économies annuelles de 4,7 millions de dollars et un ROI sur 3 ans de 457 % avec NetApp Cloud Volumes.¹

Accélérez le déploiement et l'évolutivité des applications stratégiques dans Google Cloud

Migrez en toute confiance vos applications stratégiques et vos workloads avec un service de stockage des données entièrement géré et hébergé dans le cloud qui offre des fonctionnalités de gestion des données sophistiquées et des performances extrêmement évolutives. Accélérez le développement d'applications et le provisionnement des données sur de nouvelles applications grâce à un clonage rapide à l'aide de volumes NetApp FlexClone®. Google Cloud NetApp Volumes allie des niveaux de simplicité, flexibilité et sécurité inédits à des fonctionnalités reconnues d'efficacité du stockage, à des performances élevées et à une protection complète des données. Résultat : vous préservez le contrôle, la protection et l'efficacité de vos données, tout en bénéficiant de la flexibilité du cloud.

Venez à bout de la complexité grâce à du stockage entièrement géré et à la prise en charge des workloads les plus exigeants

Automatisez les opérations, optimisez la capacité, clonez des volumes et évitez le surprovisionnement et le gaspillage du cloud. Google Cloud NetApp Volumes, un service de stockage cloud entièrement géré, propose des partages de fichiers haute performance ainsi que la prise en charge de SMB, NFSv3/v4.1 et mutiprotocole pour les workloads Windows et Linux les plus exigeants, sans avoir à tout tout remanier. Il prend en charge et accélère la migration des applications d'entreprise sur site de grande ampleur, comme les workloads SAP et VMware, et prend en charge des services tels que Google Cloud VMware Engine.

730 000 \$

d'économies annuelles en moyenne pour 100 téraoctets utilisables¹

48 %

d'amélioration de l'efficacité des équipes de gestion de l'infrastructure¹

53 %

d'amélioration de l'efficacité des collaborateurs chargés de la reprise d'activité¹





Sécurité de pointe, protection des données et continuité de l'activité pour toutes les charges de travail

Protégez intelligemment vos données et optimisez la disponibilité des applications tout en répondant à toutes les exigences en matière de continuité de l'activité. Google Cloud NetApp Volumes assure une sécurité et une protection totales des données, en proposant notamment une structure architecturale sécurisée qui protège les projets et le réseau, un contrôle d'accès granulaire basé sur des rôles et le chiffrement des données au repos et en transit avec prise en charge des clés de chiffrement gérées par Google ou le client via Cloud KMS.

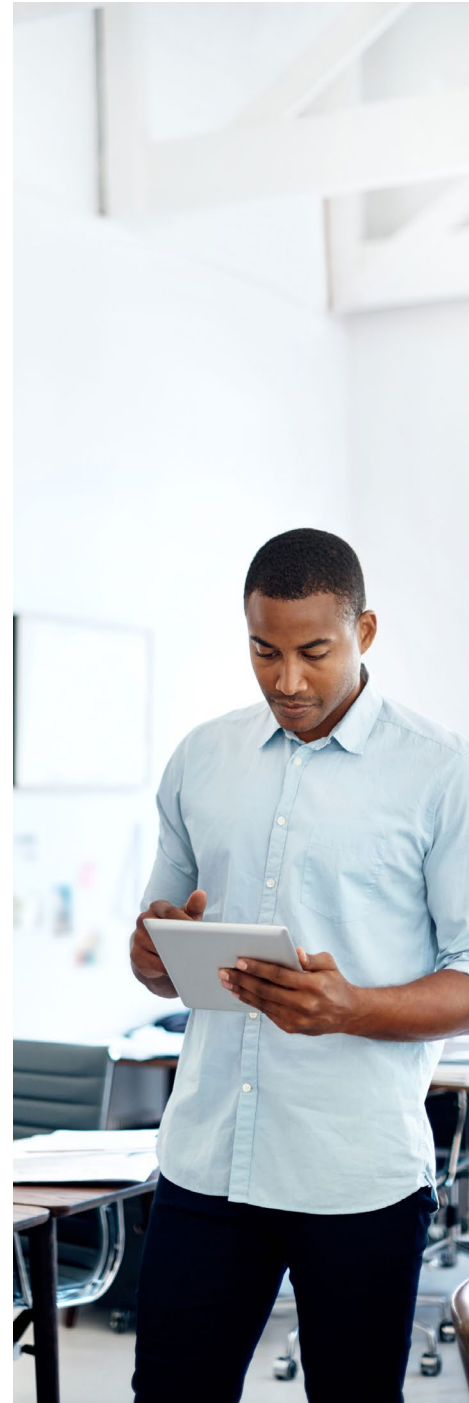
Les copies Snapshot™ planifiées favorisent une restauration simple des données avec des points de restauration RPO/RTO faibles et pratiques. En cas d'attaque par ransomware, les administrateurs du volume peuvent appliquer une copie Snapshot réalisée au préalable en moins d'une minute, alors qu'il leur fallait plusieurs heures pour procéder à une restauration à partir d'une sauvegarde. Google Cloud NetApp Volumes est aussi reconnu pour réduire considérablement la survenue des interruptions imprévues, ce qui réduit l'impact des interruptions du point de vue du client et du chiffre d'affaires.¹

100 %

de temps d'indisponibilité non planifié en moins qui affecte les clients¹

Les 10 principales raisons d'utiliser Google Cloud NetApp Volumes

- 01 **Migrez et exécutez des applications stratégiques complexes** dans Google Cloud en toute sécurité, sans changer vos méthodes de stockage ou de gestion des données.
- 02 Profitez d'un stockage **haute performance à faible latence** pour vos bases de données et vos applications d'entreprise.
- 03 Bénéficiez de processus de stockage **simplifiés, automatisés et gérés** entièrement intégrés dans l'écosystème Google Cloud.
- 04 **Prenez en charge les fichiers multiprotocoles** pour le partage de fichiers dans les environnements Windows, Linux et Kubernetes.
- 05 **Exécutez des applications VMware sans aucune modification** dans Google Cloud VMware Engine à l'aide de NetApp Volumes.
- 06 **Réalisez des économies** grâce aux pools de stockage pour adapter vos volumes à vos besoins.
- 07 **Bénéficiez d'options de facturation flexibles** et profitez de remises sur engagement d'utilisation Google Cloud.
- 08 Profitez d'une **protection des données rigoureuse** et de fonctions de restauration grâce aux copies NetApp Snapshot, à la réplication des données ultra-rapide, aux restaurations instantanées, à l'assistance dans les régions et au chiffrement Google Cloud Storage.
- 09 **Connectez facilement vos données** aux services Google Cloud, comme BigQuery, Compute Engine, Anthos et Cloud Run.
- 10 **Exploitez des applications de nouvelle génération** et innovez de manière évolutive grâce aux fonctionnalités d'intelligence artificielle générative Google Cloud, telles que Vertex AI.



Google Cloud NetApp Volumes : quand puissance rime avec simplicité

Il n'existe pas meilleure technologie pour vous aider à lancer, exécuter et faire évoluer vos applications dans Google Cloud. Déplacez et exécutez vos workloads cloud plus rapidement et plus efficacement, puis étendez et optimisez facilement les applications d'entreprise dans Google Cloud, et ce, sans remanier le code, ni les processus. Profitez des avantages du cloud rapidement à moindre coût. En outre, vos données sont constamment protégées, accessibles et disponibles pour tirer pleinement parti des meilleures fonctionnalités d'IA générative de Google Cloud.



En tant que client de NetApp Cloud Volumes ONTAP et Cloud Volumes Service sur Google Cloud, nous sommes enthousiastes à l'idée d'adopter la nouvelle solution Google Cloud NetApp Volumes. Ce service de stockage de fichiers entièrement géré assure une migration transparente des applications d'entreprise, comme Kubernetes, vers Google Cloud, sans remanier le code ni les processus. Au final, nous pourrions simplifier nos opérations dans tous nos environnements IT. »

Anthony Lloyd, VP des services technologiques, OpenText

Un niveau de contrôle et une puissance à la hauteur de vos espérances

Migrez vos workloads d'entreprise vers Google Cloud, exploitez des applications de nouvelle génération et redynamisez vos modèles d'IA avec Google Cloud NetApp Volumes. Découvrez comment Google Cloud NetApp Volumes peut vous aider à migrer et à exécuter facilement vos applications d'entreprise stratégiques et vos données.

Pour en savoir plus, visitez la [page web](#), consultez la [documentation](#) ou [contactez un spécialiste Google Cloud NetApp](#).



1. IDC, « [The Business Value of NetApp Cloud Volumes for Google Cloud](#) », février 2023.