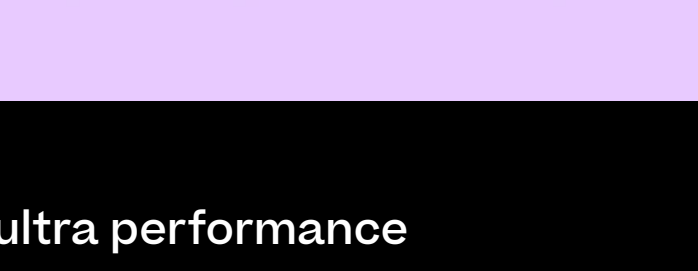


Optimisez votre stockage de fichiers partagés pour Windows et Linux sur AWS



Passez de la haute performance à l'ultra performance

Lancez, exécutez et faites évoluer les applications de stockage de fichiers partagés ainsi que les workloads forts consommateurs de stockage.

Le challenge

Le stockage objet peut être problématique pour les performances applicatives. Imaginez un monstre-truck dans une course de Formule 1: il est lent, peu maniable et les changements de pneu sont très compliqués.

Les clouds publics peuvent prendre en charge certains services de fichiers, mais ces options à usage générique ont tendance à être compartimentées en silos, complexes, lentes et risquées. Les workloads basés sur des fichiers à l'échelle de l'entreprise ont besoin de la vitesse et de l'agilité d'une véritable solution de gestion des données haute performance.

L'opportunité

NetApp® Cloud Volumes ONTAP® pour AWS offre des volumes Linux et Windows multiprotocoles, ce qui facilite la prise en charge de workloads plus stratégiques.

Obtenez une performance prévisible et une haute disponibilité avec des gains de capacité grâce à un service de stockage de blocs et de fichiers unifié. Ce service prend en charge les applications SaaS, les workloads de cloud hybride, le partage de fichiers haute performance ainsi que le stockage de fichiers persistant pour les conteneurs.

État du stockage cloud pour le partage de fichiers

42 %

des responsables informatiques prévoient d'accroître les investissements dans le stockage de fichiers dans le cloud au cours des 24 prochains mois.¹

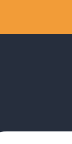
54 %

de croissance du chiffre d'affaires (en un an) pour les services de fichiers, soit la croissance la plus rapide de tous les services cloud.²

74 %

des applications sur site sont candidates à la transition vers le cloud.³

Cinq points montrant que le partage de fichiers est amélioré avec NetApp et AWS



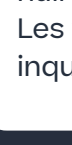
NetApp + AWS = ultra performance

Désigné par Gartner⁴ et IDC⁵ comme leader sur le marché, NetApp a établi un partenariat avec AWS depuis plus de 8 ans. Il s'agit du choix idéal pour migrer, créer et gérer facilement des workloads Linux, Windows et iSCSI à l'échelle de l'entreprise.



Plus de performances, plus d'économies

Limitez la complexité en provisionnant des données dans le cloud hybride via une gestion unifiée. Migrez plus rapidement d'autres applications vers AWS avec la haute performance et la faible latence nécessaires. Grâce à l'efficacité du tiering des données inactives vers le stockage objet Amazon S3, vous réduisez jusqu'à 90 % vos coûts de stockage.



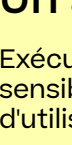
Partage de fichiers unifié facilité

Résolvez les problèmes de performance des environnements de stockage partagé Linux ou Windows (NFSv3/v4.1 et SMB3). Grâce aux services de stockage de fichiers superposés à la solution Amazon Elastic Block Store (EBS) native, vous pouvez placer vos applications stratégiques sur AWS sans remaniement fastidieux.



Reprise d'activité résiliente

Mettez en place des sauvegardes plus économes en capacité et en coûts pour la reprise d'activité. Bénéficiez d'une architecture extrêmement disponible (RPO=0) qui évite les interruptions. Pour la reprise d'activité, utilisez la réplication des données dans l'ensemble des zones et régions avec des copies NetApp SnapshotTM sans impact et des copies Snapshot à restauration instantanée.



Fonctionnalités d'efficacité du stockage complètes

Bénéficiez d'une disponibilité de 99,99 % et réduisez l'extension du stockage grâce à la technologie Snapshot instantanée « zéro empreinte » de NetApp. Créez des points de restauration supplémentaires sans nuire à la performance ou aux coûts et accédez au meilleur point de restauration en cas de problème.

Obtenez le meilleur d'AWS

Migrez, étendez ou développez des partages de fichiers pour les applications basées sur des fichiers Linux et Windows



Les options de stockage de cloud public sont nombreuses

Ce qui peut sembler une décision financière judicieuse peut ralentir les migrations des applications, nuire terriblement à la performance ou rendre les données vulnérables en cas d'indisponibilité. Les workloads stratégiques nécessitent souvent des services de fichiers partagés unifiés. Ne vous inquiétez pas : nous assurons la protection de votre système de fichiers.

« Il est particulièrement risqué de migrer toutes ces données sans en perdre. C'est le seul fournisseur à qui nous faisons confiance pour cette tâche. »

Mike Maloney,
Vice-président du SaaS, de la sécurité et de l'IT, D2L

[Lire le témoignage](#)

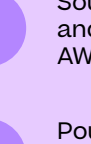
Un avantage concurrentiel

Exécutez des workloads basés sur des fichiers Linux et Windows exigeant des performances élevées et sensibles à la latence sur AWS. NetApp permet aux professionnels du stockage et aux professionnels LOB d'utiliser facilement le service de stockage de fichiers partagés sous-jacent dans de nombreux cas d'usage.



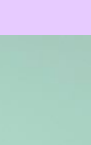
Migration « lift-and-shift » des workloads exigeants

- Migrez et créez des architectures à l'échelle de l'entreprise ainsi que des workloads de cloud hybride, avec prise en charge des applications SaaS avec un système de fichiers multiprotocoles.
- Optimisez les coûts, le temps et la latence sans modifier l'architecture ni sacrifier la performance et la fiabilité.
- Automatisez la réplication des données et le basculement en simplifiant le stockage partagé afin d'héberger votre base de données.



Déploiements des bases de données et de Microsoft SQL Server

- Gérez automatiquement la réplication des données et le basculement avec un système de fichiers multi-AZ assurant la haute disponibilité et la durabilité pour les workloads de bases de données stratégiques.
- Simplifiez le stockage partagé afin d'héberger vos déploiements de bases de données tout en réduisant le coût total de possession (TCO).
- Exécutez Microsoft SQL Server de manière flexible et stockez les sauvegardes de base de données pour en assurer la protection pendant les mises à jour ou le développement/test (DevTest).



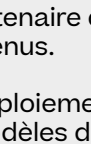
Répertoires locaux

- Partagez vos répertoires locaux utilisateur et vos partages de fichiers utilisateur avec des centaines de milliers d'utilisateurs en définissant des autorisations au niveau des fichiers ou des dossiers.
- Déplacez facilement les partages de fichiers des répertoires locaux sur site vers AWS à l'aide de la fonctionnalité NetApp SnapMirror® de Cloud Volumes ONTAP et de NetApp Cloud Sync, ou même d'AWS DataSync.
- Authentifiez aisément les utilisateurs de Microsoft Active Directory sur Amazon EC2, Amazon WorkSpaces et Amazon AppStream 2.0.



Workflows multimédias

- Atteignez le niveau de performance prévisible nécessaire aux workflows multimédias, tels que le transcoding, le traitement et le streaming multimédias.
- Obtenez un système de fichiers partagés disposant d'un haut débit et de la faible latence nécessaires à ces applications et workflows.
- Consolidez les données comme « source unique de vérité ». Lorsque les fichiers sont modifiés, ils sont protégés via un nombre illimité de copies NetApp Snapshot.



Gestion web et gestion du contenu

- Obtenez le stockage nécessaire aux applications web et de gestion du contenu telles que Microsoft Internet Information Services (IIS) et WordPress. Elles permettent de stocker et de gérer les fichiers des sites web et des portails internes.
- Utilisez le stockage de fichiers partagés pour accéder aux fichiers de plusieurs serveurs web ou de contenu.
- Créez un système de fichiers accessibles simultanément dans des milliers d'instances avec NetApp Cloud Volumes ONTAP + AWS.

« Nous avons choisi NetApp pour les performances élevées présentées dans le Proof of Concept (PoC), pour sa facilité d'intégration système et pour ses délais de réponse améliorés lorsque la solution est mise en œuvre. »

Hugo Aquino
Directeur des services d'infrastructure et des technologies, Copa Airlines

[Lire le témoignage](#)

Des solutions inégalées pour votre cloud d'entreprise



Optimisez votre expérience AWS pour les applications à l'échelle de l'entreprise et mettez en œuvre vos projets cloud pour les workloads hybrides et cloud. Exécutez librement des applications Linux et Windows dans le cloud AWS hybride sans remanier votre code, vos processus ni vos équipes. Étendez votre infrastructure de stockage cloud ainsi que vos services de données via une plateforme NetApp Cloud Volumes unifiée :

Simplifiez : assurez votre conformité au RGPD ainsi qu'à d'autres exigences en matière d'audit et de réglementation globale à [Cloud Data Sense](#), et utilisez [Cloud Secure](#) pour empêcher les attaques de ransomware et d'autres menaces externes.

Économisez : contrôlez les données de cloud hybride à partir de [Cloud Manager](#) pour unifier les systèmes de stockage en silos sur une console à écran unique. Adoptez la nouvelle réalité de vos équipes de collaborateurs avec NetApp [Virtual Desktop Service](#) pour déployer et gérer des espaces de travail VDI en réalisant jusqu'à 50 % d'économies.

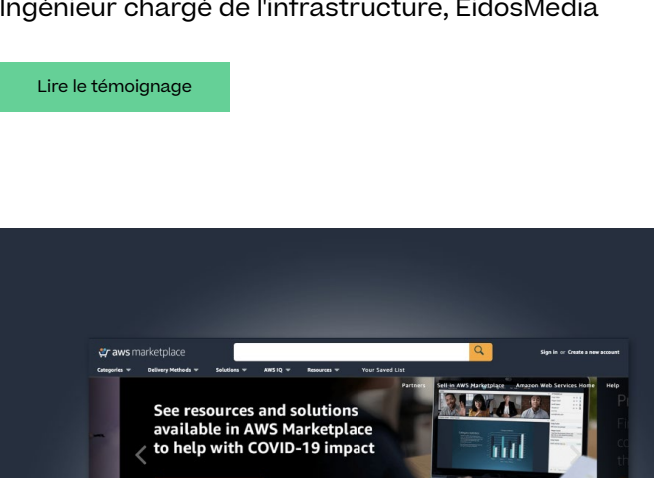
Protégez : en activant NetApp [Cloud Backup](#) pour les données non structurées. Assurez la reprise d'activité pour les données sur site et cloud avec [SnapMirror](#) couplé à la synchronisation automatique des données de [Cloud Sync](#).

Consolidez : réunissez des données ou des centaines de synchronisations de fichiers distribués, dans une empreinte unique, avec NetApp [Global File Cache](#), pour économiser jusqu'à 70 %. Réduisez le gaspillage des ressources cloud et les coûts EBS de plus de 90 % à l'aide des fonctionnalités d'efficacité du stockage de [Cloud Volumes ONTAP](#) et des copies Snapshot « zéro empreinte ».

Optimisez : les ressources de capacité avec NetApp [Cloud Tiering](#) pour déplacer les données rarement utilisées (inactives) vers Amazon S3. Simplifiez le provisionnement automatique des ressources de calcul en utilisant [Spot by NetApp](#) pour réduire les coûts jusqu'à 90 %.

Questions pour guider votre transition AWS

- Souhaitez-vous gérer vos données avec le même ensemble de fonctionnalités, où quelles soient stockées ?
- Les applications que vous souhaitez migrer vers le cloud sont-elles « bloquées » sur site ?
- Souhaitez-vous bénéficier d'une migration « lift-and-shift » des workloads Linux et Windows vers AWS qui élimine tout besoin de remaniement ?
- Pouvez-vous exploiter des fonctionnalités d'efficacité du stockage qui réduisent l'empreinte du stockage et optimisent vos économies tout en assurant une protection contre les interruptions grâce à la haute disponibilité ?
- Le manque de performance ou de visibilité dans votre environnement de cloud hybride vous empêche-t-il de déplacer davantage de workloads vers le cloud ?



« L'actualité n'attend pas. L'information évolue à un rythme effréné, et NetApp nous permet de conserver une longueur d'avance. »

Lorenzo D.,
Ingénieur chargé de l'infrastructure, EidosMedia

[Lire le témoignage](#)

Pourquoi les clients apprécient AWS Marketplace

NetApp a été le premier partenaire de stockage disponible dans AWS Marketplace. Il est le partenaire qui génère régulièrement le plus de revenus.

- Déploiement facile et sécurisé, quasi instantané
- Modèles de consommation et de contrat flexibles
- Facture unique, consolidée

[Commencer](#)

Licences

Facturation à l'utilisation (horaire)	Facturation à l'utilisation (annuelle)	Bring your own license (BYOL)
Déploiement à l'heure à partir d'AWS Marketplace	Déploiement à l'année à partir d'AWS Marketplace	Souscription d'un abonnement annuel auprès de NetApp pour AWS
Vous ne payez que ce que vous utilisez, à l'heure.	Souscription d'un engagement annuel pour bénéficier d'une remise sur les taux horaires	Souscription d'un abonnement annuel de catégorie H auprès de NetApp
Réponse immédiate	Réponse immédiate	Processus client
Ventes en ligne Renouvellement automatique	Ventes en ligne Renouvellement automatique	Commerciaux de terrain Bon de commande d'extension
Les acheteurs utilisent leur compte AWS actuel Contribution aux engagements de dépense AWS Déploiement en quelques secondes		Les acheteurs passent directement un contrat avec NetApp
Facturation et octroi de licence par nœud Paire haute disponibilité = 2 licences Commencer par NetApp Data Manager, un plan de contrôle SaaS pour déployer et automatiser des données Version complète gratuite disponible jusqu'à 500 Go ; les coûts d'infrastructure AWS peuvent être compensés par des crédits POC		

Ressources supplémentaires

Page de la solution Enterprise Files Service	Faire mieux ensemble : partenariat NetApp et AWS	Page de la solution Cloud Volumes ONTAP
Forum aux questions sur Cloud Volumes ONTAP Prise	en main de Cloud Volumes ONTAP	Guide de référence de Cloud Volumes ONTAP

À propos de NetApp

NetApp est un spécialiste dans un monde de généralistes. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics. En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, en tout lieu et à tout moment.

The Cloud Storage Specialists

© 2021 NetApp, Inc. Tous droits réservés. NETAPP, le logo NETAPP et les marques répertoriées à l'adresse <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Sources :
1 - Forrester Research, [Silberer Cloud File Storage, Look to NetApp - Enterprise Strategy Group, novembre 2020](#)
2 - IDC QY 2020Q4 [WW Storage Software and Cloud Services Overview](#)
3 - ESG Master Survey Results, [2020 Technology Spending Intentions Survey, janvier 2020](#)
4 - Gartner Magic Quadrant <https://blog.netapp.com/partner-magic-quadrant-primary-storage-2019/>
5 - IDC MarketScope <https://blog.netapp.com/scale-out-nas-file-based-storage>