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

NetApp | aws

Passez de la haute performance à l'ultra performance

Lancez, exécutez et faites évoluer les applications de stockage de fichiers partagés parmi quelques-uns des workloads forts consommateurs de stockage.

Le challenge

Le stockage objet peut être problématique pour les performances applicatives. Imaginez un membre truck dans une course de Formule 1. Il est lent, peu maniable et ses changements de pneus sont très compliqués.

Les clouds publics peuvent prendre en charge certains services de fichiers, mais ces options à usage générique ont tendance à être inadaptées aux workloads exigeants en matière d'E/S. Les workloads basés sur des fichiers à fréquente de lecture/écriture ont besoin de la vitesse et de la flexibilité que seule une solution de gestion des données haute performance.

L'opportunité

NetApp® Cloud Volumes ONTAP® pour AWS offre des performances de stockage de fichiers partagés ce qu'Toilette le prise en charge sur des workloads plus stratégiques.

Obtenez une performance prévisible et une haute disponibilité avec des gains de capacité grâce à un stockage de fichiers partagés. Vous bénéficiez du service pérenni en charge les applications SaaS, les workloads de cloud hybride, le partage de fichiers d'entreprise et les workloads de stockage de fichiers persistant pour les conteneurs.

État du stockage cloud pour le partage de fichiers

42 % des responsables informatiques prévoient d'accélérer les investissements dans le cloud au cours des trois prochains mois.[1]

54 % de croissance du chiffre d'affaires (en un an) pour les services de fichiers, soit le taux de croissance le plus élevé 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
Les clouds publics sont omniprésents sur le marché, NetApp a établi un partenariat avec AWS depuis plus de dans. Il vaut du choix dans pour migrer, créer et gérer fonctionnent des workloads Linux, Windows et iSCSI à fréquente de fréquence.

Plus de performances, plus économies
Limites 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. Bénéficiez d'une flexibilité et d'une rentabilité uniques vers le stockage objet Amazon S3, vous réduisez jusqu'à 50 % vos coûts de stockage.

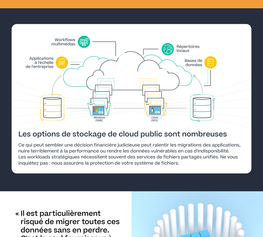
Partage de fichiers unifié facilité
Résolvez les problèmes de performances des environnements de stockage partagé Linux ou Windows avec NetApp et AWS. Grâce aux services de stockage de fichiers supportants à la solution Amazon Elastic Block Store (EBS) native, vous pouvez placer vos applications stratégiques sur AWS sans remaniement facilités.

Reprise d'activité résilientes
Mettez en place des sauvegardes aux économies en capacité et en coûts pour la reprise d'activité. Bénéficiez d'une architecture extrêmement disponible (99%0-s) qui évite les interruptions. Pour la reprise d'activité, vous pouvez répliquer des données de stockage de fichiers d'entreprise vers des copies fidèles Snapshot™ sans impact et des coûts réduits.

Fonctionnalités différentiaux 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 dAWS

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 confier tous 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, D3.

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 DB 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 exécutez des applications d'entreprise sur AWS sans modifier des workloads de cloud natifs. Vous pouvez, le temps des applications basées sur fichiers.
- Optimisez les coûts, le temps et la latence sans modifier l'architecture ni sacrifier la performance et la flexibilité.
- Automatisez la réplication des données et le basculement en simplifiant le stockage partagé afin d'indépendance des bases de données.

Déploiements des bases de données et de Microsoft SQL Server
- Gérez automatiquement la réplication des données et le basculement sans un système de fichiers multi AZ assurant la haute disponibilité et la durabilité pour les workloads de bases de données critiques.
- Simplifiez la réplication et gagnez plus d'indépendance vis-déploiements de bases de données tout en réduisant le coût total de possession (TCO).
- Exécutez Microsoft SQL Server de manière flexible et structurez 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 répertoires.
- Déployez facilement les partages de fichiers des répertoires locaux sur site vers AWS à faible de la fonctionnalité NetApp SnapMirror® de Cloud Volumes ONTAP et de NetApp Cloud Sync, ou même vers AWS.
- Authentifiez aisément les utilisateurs de Microsoft Active Directory sur Amazon EC2, Amazon Workspaces et Amazon AppStream 2.0.

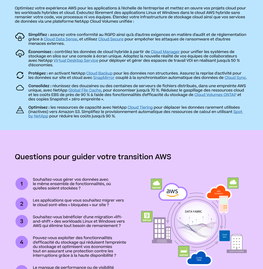
Workflows multimédias
- Exécutez des workflows multimédias prévisible nécessaire aux workflows multimédias, tels que le transcodage, le transfert et le streaming multimédias.
- Obtenez un système de fichiers partagés disposant du haut débit et de la faible latence nécessaires à ces applications et workloads.
- 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 du contenu web et de gérer des bases de données.
- 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 Aguirre
> Directeur des services d'infrastructure et des technologies, Copa Airlines

Lire le témoignage

Des solutions inégalées pour votre cloud d'entreprise


Data source
Cloud Volumes ONTAP
Cloud Insights
Cloud Tiering
Cloud Sync
Backup
Storage Gateway
Tiering
Data Sense
Cloud Volumes ONTAP
Cloud Volumes ONTAP
Cloud Volumes ONTAP