

INTÉGRATION DU STOCKAGE NETAPP AVEC AWS OUTPOSTS



aws partner network

Advanced
Technology
Partner

AWS Outposts

Simplifiez l'expérience du cloud hybride avec une gestion intégrée.

Allier la puissance du cloud à un stockage haute performance

Amazon Web Services (AWS), le cloud le plus complet et le plus répandu, s'associe à NetApp, leader du secteur en matière de stockage haute performance, pour fournir un stockage applicatif destiné aux workloads stratégiques. NetApp est capable d'exploiter les fonctionnalités avancées d'AWS et de fournir un moyen plus sûr et plus rapide de migrer, déployer et gérer les applications de production, tout en profitant de l'agilité et de la rentabilité du cloud.

Le challenge

Chaque entreprise progresse à son rythme dans sa transition vers le cloud. Cependant, certaines charges de travail doivent demeurer sur site en raison de leurs besoins spécifiques en matière de latence, de traitement ou de stockage des données, ainsi que pour répondre aux exigences régionales de conformité et de confidentialité des données.

Alors que l'IA, l'IA générative et l'analytique se démocratisent, les entreprises ont besoin de toute la capacité de traitement des données qu'elles peuvent obtenir. Pour le déploiement de nouveaux services ou l'exécution d'applications avec des besoins d'utilisation qui varient, le cloud offre la possibilité de ne payer que les ressources nécessaires. Cependant, bien qu'il soit synonyme de flexibilité et d'efficacité, certaines applications n'y sont toujours pas migrées. En effet, les entreprises doivent d'abord moderniser leurs applications, acquérir de nouvelles connaissances et mettre à jour leurs stratégies, ce qui rend la transition lente, coûteuse et complexe.

En plus de choisir le cloud pour son agilité et son coût réduit, les entreprises souhaitent également exploiter les services natifs d'AWS sur site, afin que leurs équipes IT puissent créer et exécuter des charges de travail cloud modernes, sécurisées et applicatives.

De nombreux workloads forts consommateurs de ressources de calcul et de stockage, ainsi que les programmes exigeant un niveau élevé de ressources graphiques qui suivent des schémas d'utilisation constants continuent d'être déployés de manière plus classique, c'est-à-dire dans le data center sur site. Cette architecture hybride crée des modèles de développement et d'exploitation disparates qui ne profitent pas des avantages du cloud AWS.

Et si les développeurs pouvaient se débarrasser de ces modèles cloisonnés et utiliser les mêmes services et API sur site que dans le cloud ?

Expérience de cloud hybride véritablement cohérente

Les entreprises ont besoin de contrôler ce qui arrive à leurs données, où qu'elles se trouvent. Elles doivent exploiter les avantages de l'infrastructure et des services cloud dans des modèles adaptés aux besoins spécifiques de leurs applications, en mettant l'accent sur le stockage des données et la création de valeur commerciale.

AWS Outposts est un service entièrement géré qui reproduit l'expérience AWS sur site. Il offre la même infrastructure matérielle, les mêmes services, les mêmes API et les mêmes outils AWS que ceux que vous utilisez pour vos applications sur site. Vous pouvez exécuter entre autres des services de calcul, de stockage et de bases de données AWS en local sur AWS Outposts et faire évoluer vos applications sur site à l'aide de services et d'outils AWS que vous connaissez déjà.

Chaque Outpost logique est connecté à une région AWS proche. Ainsi, AWS Outposts fournit les mêmes services de plan de gestion et de contrôle sur site pour une expérience opérationnelle cohérente dans vos environnements locaux et régionaux. Votre infrastructure AWS Outposts et vos services AWS sont gérés, surveillés et mis à jour par AWS de la même manière que dans les régions AWS.

Intégration de NetApp et AWS Outposts

AWS et NetApp prennent désormais en charge l'ajout d'un stockage bloc aux Outposts via AWS Management Console. Ainsi, les clients peuvent connecter des volumes de données aux instances Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) dans des Outposts. Cette intégration permet aux entreprises d'utiliser l'infrastructure intelligente de

PRINCIPAUX AVANTAGES

NetApp et AWS Outposts prennent en charge un large éventail de charges de travail pour le stockage bloc.

- **Migration d'instance VMware vers Amazon EC2.** Migrez depuis VMware vers des instances Amazon EC2 où le stockage NetApp est le principal stockage pour toutes les données.
- **Bases de données.** Exécutez des bases de données stratégiques sur AWS Outposts et exploitez des outils NetApp pour la sauvegarde, la réplication et la reprise d'activité.
- **Applications de services financiers et d'entreprise.** Exécutez vos applications sensibles à la latence et vos charges de travail régulées sur les Outposts tout en bénéficiant des fonctionnalités de sécurité et de conformité d'AWS.

données de NetApp avec AWS Outposts pour créer un environnement résilient et optimisé pour les charges de travail qui requièrent une latence réduite, la résidence des données ou un traitement local des données. Voici quelques avantages de cette intégration :

- **Expérience utilisateur simplifiée.** Les clients peuvent connecter des baies de stockage NetApp® directement depuis AWS Management Console à l'aide de la fonctionnalité d'intégration de stockage externe d'AWS Outposts. Cette fonctionnalité simplifie l'expérience utilisateur et automatise le provisionnement des volumes ainsi que les attachements.
- **Protection renforcée des données.** NetApp peut renforcer la protection et la conformité des données sur les équipements AWS Outposts et les régions AWS grâce à des services de fichiers, de blocs et d'objets de pointe.
- **Cloud hybride transparent.** Les clients peuvent étendre la puissance du cloud AWS à leurs propres data centers ainsi qu'à Amazon FSX for NetApp ONTAP tout en continuant à utiliser leurs baies de stockage haute performance actuelles.



[Nous contacter](#)

À propos de NetApp

NetApp est l'entreprise d'infrastructure intelligente de données. NetApp propose une combinaison de stockage unifié, de services de données et de solutions CloudOps, conçue pour aider les organisations à transformer leurs défis en opportunités. Nous développons une infrastructure sans silos, exploitant l'observabilité et l'intelligence artificielle pour une gestion optimale des données. Notre service de stockage haute performance, nativement intégré dans les plus grands clouds, offre une flexibilité sans précédent. Nos services de données renforcent l'avantage compétitif des entreprises, améliorant la cyberrésilience, la gouvernance et l'agilité des applications. Nos solutions CloudOps, grâce à l'observabilité et l'intelligence artificielle, favorisent l'optimisation continue des performances et de l'efficacité. Peu importe le type de données, les workloads ou l'environnement, NetApp aide les entreprises à transformer leur infrastructure de données et à saisir les opportunités commerciales. www.netapp.com/fr