

Services de stockage Cloud Dell EMC pour le multicloud

Une solution de stockage de pointe, directement connectée aux Clouds publics de votre choix

Avantages pour les clients

- Connexion haut débit à faible latence au Cloud public
- Stockage Cloud durable et persistant, avec une disponibilité pouvant atteindre 99,9999 %
- Accès multicloud rapide et simple
- Aucune dépendance vis-à-vis d'un fournisseur et données indépendantes du Cloud
- Évolutivité à la demande, sans ajout de complexité
- Cohérence opérationnelle complète avec les environnements VMware
- Automatisation de la DRaaS avec VMware Cloud on AWS
- Exécution efficace des charges applicatives demandant de nombreux calculs dans Microsoft Azure
- Pas de frais de trafic pour les données sortantes avec Microsoft Azure
- Aucun datacenter ou infrastructure secondaire à gérer
- Service géré de bout en bout
- Tarification simple et prévisible, basée sur un abonnement
- Support 24x7

Défis commerciaux

Aujourd'hui, dans le cadre de leur stratégie Cloud, les organisations utilisent de plus en plus les Clouds publics, qui optimisent l'agilité tout en réduisant le coût TCO. Cependant, le Cloud public peut engendrer des difficultés telles que l'incapacité à faire évoluer efficacement la capacité de stockage et les performances, les coûts d'exploitation élevés, la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur et les problèmes de conformité et de contrôle des données.

Dell Technologies propose une solution qui répond à ces défis en proposant un stockage Cloud durable et persistant, mais aussi évolutif et hautement disponible, et doté d'une conception flexible visant à optimiser les coûts et à aider les entreprises à contrôler leurs données.

Présentation de la solution

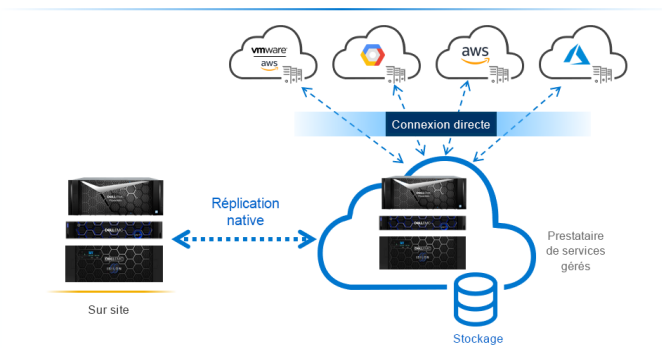
Les [services de stockage Cloud Dell EMC](#) permettent aux utilisateurs de connecter leur stockage en modes fichier et bloc, tels que Dell EMC Unity XT, Dell EMC PowerMax ou Dell EMC Isilon, qui sont utilisés « as-a-service » directement sur le ou les Clouds publics, y compris VMware Cloud on Amazon Web Services, AWS, Microsoft Azure et Google Cloud Platform. Cette opération s'effectue par le biais d'une connexion haut débit à faible latence, qui relie le stockage Dell EMC d'un prestataire de services gérés aux Clouds choisis. Les organisations bénéficient d'un modèle de consommation du Cloud à la demande pour les charges applicatives de calcul et le stockage, combinées à de hautes performances, à une disponibilité pouvant atteindre 99,9999 % et à l'évolutivité inhérente au stockage Dell EMC. Cette solution est idéale pour déplacer et déployer en toute sécurité des applications exigeantes dans le Cloud public, à des fins de récupération en cas de sinistre, d'analytique, de test/développement, etc.

Agilité multicloud

Les fournisseurs de Clouds à grande échelle innovent et développent constamment de nouveaux services et fonctionnalités, ce qui rend l'accès multicloud particulièrement pertinent. Cependant, le déplacement des données entre les Clouds peut s'avérer aussi long que complexe. Les services de stockage Cloud offrent une prise en charge agile et multicloud, permettant aux utilisateurs de tirer facilement et rapidement parti de plusieurs Clouds et de passer aisément de l'un à l'autre, en fonction des besoins des applications, de manière à optimiser le résultat pour l'entreprise.

Les organisations ne sont plus contraintes de dépendre d'un fournisseur Cloud, car les données sont indépendantes du Cloud ; elles n'ont plus à se soucier d'une hausse des frais de sortie, des risques liés à une migration ou du temps nécessaire pour déplacer des données. L'extension du datacenter au Cloud à l'aide d'une solution de stockage d'entreprise permet aux utilisateurs d'innover dans le Cloud et d'étendre facilement les environnements Cloud à des centaines de milliers d'E/S par seconde. Ainsi, il est possible de gérer des charges applicatives hautes performances, tout en réduisant les risques et en conservant un contrôle absolu sur les données.

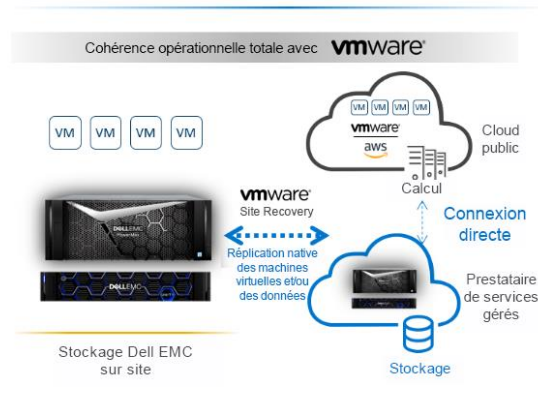
Contrôlez vos données avec l'agilité du multicloud



Automatisation de la récupération en cas de sinistre « as-a-service » (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

Avec les services de stockage Cloud, les entreprises qui exécutent des environnements VMware peuvent déployer une solution de DRaaS automatisée et rapide sur VMware Cloud on AWS pour une récupération en cas de sinistre d'entreprise transparente et rentable, tout cela dans le Cloud. Cette solution permet d'atteindre plus aisément de meilleurs niveaux de résilience, tout en dépensant moins. De plus, elle offre une cohérence opérationnelle complète, sur site comme dans le Cloud. Associée à la réplication native des baies de stockage, la fonctionnalité VMware Site Recovery assure la configuration et l'automatisation des opérations de récupération en cas de sinistre. En utilisant le Cloud pour la récupération en cas de sinistre, vous allégez la charge associée à la maintenance d'un site secondaire et réalisez des économies considérables. De plus, comme les données se trouvent sur le stockage externe, les utilisateurs peuvent tout simplement utiliser les fonctions de calcul dans le Cloud en cas de basculement.

DRaaS avec VMware Cloud on AWS



Microsoft Azure pour les charges applicatives demandant de nombreux calculs

Les services de stockage Cloud avec Microsoft Azure offrent au Cloud une bande passante plus élevée (jusqu'à 200 Gbps) et une latence plus réduite ([1,2 ms seulement](#)) à l'aide d'Azure ExpressRoute Local. Cette solution permet de combiner les solutions de stockage et de calcul dans le Cloud pour les charges applicatives présentant un débit d'E/S élevé et consommant beaucoup de données, dont le traitement nécessite des performances de calcul élevées, à des moments définis et/ou imprévisibles. En éliminant les coûts du trafic des données sortantes, cette solution permet aux charges applicatives nécessitant un grand nombre d'écritures temporaires sur le stockage de tirer profit des services d'application Microsoft Azure et ce, de manière rentable. Cette solution est idéale pour les secteurs tels que les sciences de la vie ou les médias et le divertissement, car elle leur offre le meilleur des deux mondes : les performances fiables et économiques à grande échelle du stockage Dell EMC, mais aussi l'efficacité des fonctions de calcul évolutives de Microsoft Azure.

Pourquoi choisir le stockage Dell EMC ?

Avec les services de stockage Cloud, vous bénéficiez des avantages du stockage Dell EMC, notamment la haute disponibilité pour la continuité de l'activité, la résilience des données et une évolutivité flexible, associés aux avantages économiques d'un service basé sur le Cloud public. Les solutions de stockage Dell EMC étant persistantes, les organisations ne perdent pas de données en cas de suppression d'un nœud du Cloud. En outre, les fonctionnalités de réplication natives permettent aux entreprises de transférer facilement leurs données sur site vers les charges applicatives du Cloud.

Cette solution est prise en charge avec [Dell EMC Unity XT](#), qui propose un stockage en mode bloc et fichier unifié simple et efficace, mais aussi [Dell EMC PowerMax](#), logiciel conçu avec des disques NVMe de bout en bout pour des performances et une évolutivité de très grande envergure, ainsi qu'un système NAS scale out [Dell EMC Isilon](#), destiné à gérer les charges applicatives de fichiers les plus exigeantes.

Disponibilité et services

Les services de stockage Cloud Dell EMC sont disponibles aux États-Unis, au Royaume-Uni et dans la zone EMEA pour les fournisseurs de Cloud public suivants : [VMware Cloud on AWS](#), [AWS](#), [Google Cloud Platform](#) et [Microsoft Azure](#).