

# Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Innovez où que vous soyez, grâce aux fonctionnalités de stockage en mode fichier les plus avancées d'Azure

## ÉLÉMENTS PRINCIPAUX

### Une transition vers le Cloud simplifiée

- Réplication native facile avec SyncIQ de cluster en cluster
- Fonctionnalités d'entreprise PowerScale communes sur site et dans le Cloud
- Expérience utilisateur cohérente avec les applications web et API familières

### Des résultats opérationnels accélérés

- Les meilleures performances du marché au niveau des fichiers
- Architecture scale-out qui prend en charge jusqu'à 18 nœuds et 5,6 Pio dans un espace de nommage unique
- Prise en charge multiprotocole
- Conçu pour les cas d'utilisation du Cloud hybride et du Cloud Bursting
- Accès aux outils d'IA natifs Azure pour accélérer les charges applicatives d'IA exigeantes

### Modèle de Cloud

- Abonnement d'un ou trois ans
- Déploiement sur une infrastructure Azure gérée par le client ou par Dell
- Suppression des dépenses liées au Cloud
- Choix entre plusieurs niveaux de performances et tarifs avec l'option d'instance Azure

### La différence Dell

Par rapport à Azure NetApp Files, Dell APEX File Storage for Microsoft Azure<sup>1</sup> offre les avantages suivants :

- Des performances des clusters 6 fois supérieures
- Un espace de nommage jusqu'à 11 fois plus grand
- Une résilience des clusters multipliée par 2

### Les défis de l'exécution de charges applicatives modernes dans le Cloud public

Face aux évolutions rapides du paysage digital d'aujourd'hui, les données constituent le facteur clé de l'innovation, permettant des charges applicatives révolutionnaires comme l'intelligence artificielle (IA) et l'analyse qui transforment notre mode de vie et notre travail. À mesure que les entreprises continuent de générer et de traiter toujours plus de données, elles optent souvent pour une stratégie de Cloud public afin de faire face aux demandes croissantes. Néanmoins, la gestion des données à l'échelle d'environnements multicloud peut s'avérer complexe et frustrante.

Les données cloisonnées dans différents Clouds affectent la perception de l'ensemble du paysage de données, ce qui entraîne des inefficacités et des coûts superflus. En outre, l'imprévisibilité des coûts liés au Cloud et la nécessité de compétences IT spécialisées pour gérer chaque environnement Cloud peuvent devenir un fardeau. De même, les différences de normes de sécurité d'un Cloud public à l'autre peuvent créer des incertitudes et des risques. Une solution de stockage en mode fichier fiable et efficace est essentielle en vue de relever ces défis et de tirer pleinement parti de tout le potentiel du Cloud Computing.

### Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Azure est une puissante solution de Cloud public qui offre au Cloud Azure la fiabilité et les performances des technologies de stockage sur site Dell. Cette solution de Cloud software-defined allie toute la fiabilité des services de données d'entreprise et la puissance de traitement de la plateforme [logicielle Dell PowerScale OneFS](#) à l'évolutivité et la flexibilité d'Azure. Avec Dell APEX File Storage, les entreprises peuvent simplifier leur transition vers le Cloud grâce à une mobilité transparente des données et une cohérence opérationnelle entre les environnements sur site et Cloud.

Dell APEX File Storage offre une flexibilité inégalée, permettant aux entreprises de trouver le juste équilibre entre personnalisation et facilité d'utilisation selon leurs besoins spécifiques, grâce à deux options de service distinctes : Customer Managed et Dell Managed. L'édition Customer Managed offre aux entreprises un contrôle granulaire sur l'infrastructure, la conception, l'architecture, le déploiement et l'évolutivité, et constitue la solution idéale pour ceux qui ont besoin de configurations personnalisées. À l'inverse, l'édition Dell Managed, qui est un service ISV Azure natif, offre une expérience rationalisée, Dell gérant le déploiement, la surveillance, la maintenance et les mises à niveau, ce qui permet aux équipes IT de se concentrer sur les initiatives stratégiques.

L'intégration des outils Azure natifs avec Dell APEX File Storage permet aux entreprises de mettre à profit tout le potentiel de leurs données grâce à des fonctionnalités d'analytique avancées, d'IA et d'apprentissage automatique (ML) qui offrent un accès accéléré aux informations et améliorent la collaboration et la prise de décision. Cette combinaison crée une couche de stockage unifiée qui simplifie la gestion et pose des bases solides en vue d'une stratégie multicloud, permettant aux entreprises de se concentrer sur l'innovation et la croissance.

### Une migration vers le Cloud simple et sécurisée

Lancez-vous dans l'aventure du Cloud avec une migration des données au niveau des fichiers transparente et guidée par des stratégies de l'appliance sur site vers Azure, grâce à la réplication native de SyncIQ. La plateforme logicielle PowerScale étant identique dans les deux environnements, les entreprises peuvent ainsi éviter toute interruption de l'architecture de stockage sous-jacente. Une fois les données migrées dans le Cloud, les équipes IT tirent parti d'une interface utilisateur intuitive, d'interfaces d'API et d'une gestion des identités familières. Cette cohérence minimise les besoins en nouvelles formations, réduisant ainsi le temps passé à gérer les données et l'infrastructure et simplifiant la complexité de la gestion globale. En tant que solution multicloud reposant sur le logiciel PowerScale, Dell APEX File Storage for Azure offre aux entreprises une intégration transparente des environnements Cloud et sur site.

## Un stockage fiable de niveau entreprise

Intégrez en toute transparence le stockage dans le Cloud grâce à des services de données PowerScale familiers et une sécurité intégrée robuste garantissant la protection et l'accessibilité des données en mode fichier. Grâce à un ensemble complet de fonctionnalités de niveau professionnel, notamment l'accès multiprotocole (NFS, SMB, S3), la réplication native avec SyncIQ, les snapshots, la qualité de service (QoS), les CloudPools et les technologies de réduction des données, les équipes IT peuvent migrer en toute confiance les charges applicatives vers le Cloud, sans aucun compromis. La prise en charge multiprotocole permet aux organisations d'accéder aux données non structurées de la même manière que sur site, ce qui garantit une intégration transparente avec les applications et workflows existants. Une telle flexibilité est essentielle dans le Cloud, où les applications nécessitent souvent un accès simultané en mode fichier et objet au même jeu de données.

## Prise en charge polyvalente des charges applicatives

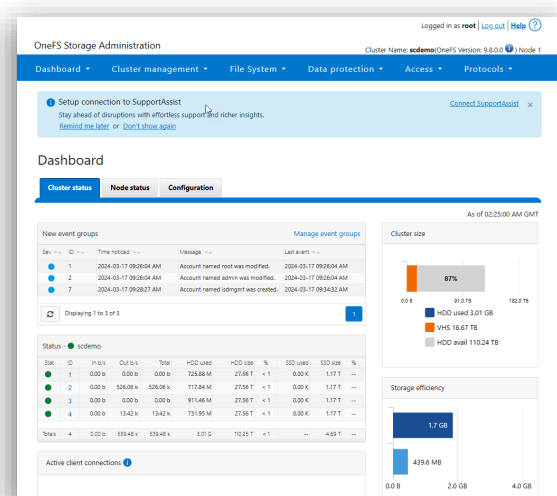
La solution Dell APEX File Storage for Azure est spécialement conçue pour répondre aux besoins uniques des charges applicatives modernes riches en données. Elle permet aux équipes IT de faire évoluer la capacité à la demande, le tout sans interruption. Dotées d'une architecture scale-out conçue pour prendre en charge de vastes ensembles de données chaudes par cluster, et d'autant plus avec la hiérarchisation à l'aide de CloudPools, les entreprises ont l'assurance que leurs charges applicatives seront prises en charge avec le plus haut niveau de performance et de fiabilité.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure offre les fonctionnalités de stockage en mode fichier les plus avancées dans Azure<sup>2</sup> et supporte les charges applicatives les plus exigeantes en toute simplicité :

- **IA et analytique** : tirez parti des services d'IA/de ML, utilisez l'évolutivité linéaire des données et exploitez les performances élevées et la grande capacité de la solution, conçue pour des secteurs tels que les sciences de la vie, la santé, les médias et le divertissement (M&E), la finance, l'industrie et l'automatisation de la conception électronique (EDA).
- **Cloud Burst** : dispersez en toute fluidité les applications dans le Cloud en mettant à profit les ressources de calcul Azure et en les allouant à un cluster logiciel PowerScale connu. Répliquez les données à l'aide d'outils familiers et transférez si vous le souhaitez les résultats ou les données sur site.
- **Reprise après sinistre et copie de protection contre les rançongiciels** : protégez les données avec une deuxième copie des données sur un système de fichiers PowerScale et répondez aux besoins en matière de réglementation, de conformité, de disponibilité et de sécurité. Bénéficiez de la même expérience et des mêmes services de données dans les environnements sur site et Cloud.
- **Migration du datacenter vers le Cloud** : déplacez les données de fichiers sur site pour qu'elles s'exécutent en natif dans le Cloud, puis mettez les datacenters hors service ou privilégiez une stratégie axée sur le Cloud. Aucune modification de l'architecture de stockage n'est nécessaire et l'expérience reste la même que sur site.

## Innovez partout où se trouvent les données

Notre objectif au sein de Dell est d'offrir aux entreprises flexibilité et choix en matière de gestion de leurs données. Avec nos solutions de données non structurées, elles peuvent stocker, protéger et gérer leurs données de fichiers de manière cohérente et sécurisée dans de nombreux environnements, des appliances sur site aux abonnements Dell APEX, en passant par le multicloud et la colocation adjacente au Cloud, et sous forme d'offre software-defined dans notre Cloud public. En tirant parti d'une plateforme logicielle PowerScale OneFS ayant fait ses preuves, les entreprises peuvent répondre à leurs besoins uniques, quel que soit l'emplacement de leurs données non structurées, et ce en toute confiance, sachant qu'elles disposent d'un partenaire de confiance pour les soutenir à chaque étape.



Regardez cette [démonstration interactive](#) pour en savoir plus sur Dell APEX File Storage for Azure.



En savoir plus sur Dell  
APEX File Storage for  
Azure



Contactez un  
conseiller Dell  
APEX