

LES PRINCIPALES RAISONS POURQUOI LES CLIENTS CHOISISSENT DELL POWERSCALE POUR LE STOCKAGE EN MODE FICHER SCALE-OUT

Gérez facilement les projets riches en données les plus exigeants avec la plate-forme flexible de stockage en mode fichier scale-out **PowerScale** de niveau entreprise. Reposant sur une architecture software-defined, PowerScale garantit que les données sont toujours sécurisées grâce à nos fonctions de sécurité intégrées et à notre solution de cybersécurité. Pour les données en mode objet, envisagez **ObjectScale**, notre plate-forme native Kubernetes software-defined, prête pour le DevOps.

1 | Une simplicité à toutes les échelles

Un pool de stockage allant de 3 à 252 nœuds. Commencez petit et évoluez jusqu'à plusieurs pétaoctets sans interruption de service grâce aux nombreuses fonctionnalités du système de stockage permettant de consolider toutes vos données en mode fichier dans un seul et même Data Lake. Ajoutez de nouveaux nœuds en 60 secondes et ajoutez du traitement, de la mémoire, du cache et du stockage pour évoluer facilement en fonction de vos besoins, quel que soit le volume de vos données.

2 | Un taux d'utilisation du stockage exceptionnel

Un taux d'efficacité du stockage jusqu'à 80 %* pour des coûts réduits avec OneFS. Tous les nœuds PowerScale offrent une compression et une déduplication des données à la volée ultrarapides permettant d'optimiser le taux d'utilisation du stockage. Par ailleurs, le recours à un seul Data Lake élimine les silos de données pour une efficacité maximale. Améliorez encore davantage le taux d'utilisation du stockage en faisant appel à l'expertise de nos services et à nos solutions d'optimisation.

3 | Accès simultané à plusieurs protocoles

Mettez fin aux silos de données et favorisez la collaboration. Assurez la prise en charge de l'accès universel (protocoles NFS, SMB, HDFS, S3, NDMP, REST, HTTP et FTP dans le même pool de données partagé) afin de créer une stratégie de Data Lake efficace. Faites en sorte que tous les utilisateurs et les applications puissent se connecter et accéder aux données avec un minimum d'efforts.

4 | Protection, sécurité et conformité en continu

Solution conçue pour offrir jusqu'à 99,9999 % de disponibilité, avec une protection intégrée contre les ransomwares. Protégez et sécurisez les données stratégiques contre les pannes et les cyberattaques grâce à une disponibilité, une redondance, une sécurité, une protection des données et une réplication de niveau entreprise. Notre solution logicielle complète de cybersécurité peut vous aider à garder une longueur d'avance sur les attaquants grâce à la technique air gap intelligente, à des outils de détection intelligents et à une récupération des données extrêmement rapide. Les normes de conformité, notamment HIPPA, PCI DSS et CCPA, sont intégrées.

5 | Flexibilité de déploiement du datacenter au Cloud, en passant par la périphérie

Gérez les données où que vous soyez. Sur site ou dans le Cloud public, la solution software-defined PowerScale peut tout gérer. Adaptez-vous à l'évolution de charges applicatives de données exigeantes avec les puissantes solutions All-NVMe et All-Flash, dont NVIDIA GPUDirect. Gérez des archives volumineuses, actives ou à long terme à l'aide de nos nœuds d'archivage denses et efficaces. Consommez la solution en tant qu'appliance, as-a-service ou dans le Cloud public.

6 | Un stockage dans le Cloud public avec contrôle des données

Économisez jusqu'à 89 %* sur les coûts de stockage. Offrez aux charges applicatives de calcul AWS, Google Cloud, Microsoft Azure et Oracle Cloud le stockage dont elles ont besoin pour une fraction du coût du stockage dans le Cloud public avec des services de données multicloud, tout en conservant le contrôle total de vos données. Ou alors, commandez le service natif Google directement sur le Google Cloud Marketplace. Gérez des services de Cloud public exigeants avec des performances atteignant plusieurs pétaoctets à grande échelle, une fiabilité élevée et des fonctionnalités de niveau entreprise.

7 | Des informations intelligentes sur vos données

Exploitez mieux vos données et votre stockage avec des logiciels d'entreprise. Déterminez facilement l'état d'intégrité de votre infrastructure du bout des doigts. Gérez vos données de manière simple et efficace dans vos environnements de stockage et Cloud.

8 | Intégration à vos applications

Plus de 250 intégrations à des applications et certificats du secteur. Notre gamme de solutions de stockage et de gestion des données est conçue pour fonctionner de manière transparente avec vos applications métier existantes afin d'alimenter les projets d'ingénierie des données, de science des données, d'entrepôt de données et de Data Lake.

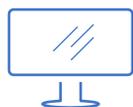
Prise en charge d'Apache Flink, Spark et Hadoop, Dremio, Yellowbrick, Databricks, Vertica, Adobe, Splunk et de tout un univers d'applications modernes d'analytique des données avec PowerScale. Compatible DevOps avec une API, un SDK et une intégration Python et Ansible.

9 | Expertise et leadership

Plus de 2 000 clients du secteur de la santé, plus de 1 900 institutions financières, 8 principales entreprises de diffusion sur 10 et 8 principales entreprises de biotechnologies sur 10. Expertise éprouvée dans plus de 22 applications verticales et horizontales, dont plus de 100 clients du Deep Learning, plus de 400 de l'analytique et 4 500 de sauvegarde et d'archivage. Pour la 6e année consécutive, Dell Technologies a été désignée par Gartner® parmi les leaders des systèmes de fichiers distribués et du stockage en mode objet. Les experts Dell Technologies Services apportent optimisation et agilité tout au long du cycle de vie technologique.

10 | Une gamme complète et interconnectée

Solutions Dell PowerScale, ECS et ObjectScale. Administrez toutes vos charges applicatives de données non structurées avec une gamme puissante de solutions leaders sur le marché pour gérer les modes fichier et objet. Découvrez ObjectScale, notre tout nouveau stockage en mode objet software-defined, une plate-forme Kubernetes native, prête pour le DevOps et prête à alimenter vos applications Cloud modernes.



En savoir plus sur la famille
Dell PowerScale



Contactez un expert
Dell Technologies



Afficher plus de
ressources



Prenez part à la conversation
[@DellStorage](#)