

Les principales raisons pour lesquelles les clients choisissent Dell PowerStore

PowerStore, le n° 1 en matière de facilité d'utilisation¹



PowerStore est le seul système de stockage à posséder une méthodologie de notation NPS® certifiée par Bain & Company, l'inventeur du système Net Promoter System.™²
[Lire le livre blanc](#)

Le choix idéal pour le stockage All-Flash

PowerStore vous offre tout ce dont vous avez besoin pour être compétitif dans un monde accéléré par l'IA. Associant les dernières avancées technologiques en matière de stockage à de nouveaux avantages commerciaux basés sur la programmation pour optimiser et protéger vos investissements, PowerStore est la plateforme de stockage All-Flash incontournable pour l'innovation.

1 | Innovez avec PowerStore 4.x

Tout commence par la version la plus complète de PowerStore à ce jour, qui offre des performances, une efficacité, une résilience et des fonctionnalités multicloud considérablement améliorées, notamment :

<p>L'offre QLC la plus flexible du secteur²</p> <p>Réduction des coûts et maintien de performances exceptionnelles</p>	<p>Jusqu'à 20 % de réduction des données en plus³</p> <p>Réduction de la consommation électrique et de l'encombrement</p>	<p>Réplication native améliorée</p> <p>Protection de toutes les charges applicatives SANS perte de données</p>	<p>Sauvegarde et migration Cloud</p> <p>Connexion des stratégies sur site et multicloud</p>	<p>Nouvel Assistant d'IA générative</p> <p>Gain de temps et résolution plus rapide des problèmes</p>
--	---	---	--	---

2 | Optimisez et protégez vos investissements

Profitez de sa technologie et bien plus encore. PowerStore offre également un vaste éventail d'avantages financiers et opérationnels, y compris de nouvelles offres, garanties et options de consommation évolutives mises à jour. PowerStore répond à vos besoins métiers et technologiques, en réduisant les coûts et en optimisant la flexibilité au fil du temps.

<p>Garantie de réduction des données de 5:1</p> <p>Sans évaluation préalable ni de frais de programme, une couverture d'une durée maximale de 5 ans et un processus de correction transparent.</p>	<p>Abonnements APEX</p> <p>Les options de consommation as-a-service flexibles de PowerStore vous permettent de payer uniquement selon votre utilisation mensuelle.</p>	<p>Lifecycle Extension with ProSupport</p> <p>Le programme de premier plan de protection de l'investissement d'infrastructure de Dell pour PowerStore associe un support de classe mondiale à des mises à niveau technologiques flexibles.</p>
---	---	---

Ces offres s'ajoutent aux autres avantages de classe mondiale du programme Future-Proof, notamment une garantie de satisfaction de 3 ans, des logiciels complets, une migration des données sans problèmes et Tech Refresh & Recycle.

3 | Tirez parti de la communauté mondiale de partenaires Dell

PowerStore Prime est une offre « optimisée par les partenaires », qui vous donne accès à l'expertise et aux capacités de l'écosystème mondial de partenaires Dell. Qu'ils proposent une expertise sectorielle et régionale spécialisée ou des intégrations personnalisées, les partenaires Dell représentent l'un de vos plus grands atouts commerciaux ET technologiques. Que vous achetiez PowerStore directement ou par l'intermédiaire d'un partenaire, vous savez que vous obtiendrez des solutions de pointe soutenues par un réseau d'experts qui comprennent vos défis et vos objectifs uniques.

4 | Optimisez vos applications nouvelle génération

Proposé dans un package flexible et facile à utiliser, PowerStore est la référence en matière de stockage hautes performances. Le NVMe de bout en bout, les nœuds actif/actif et le [réglage intelligent des performances](#) permettent aux charges applicatives de s'exécuter à une vitesse optimale, même lorsque vous effectuez un scale-up et un scale-out jusqu'à 23 pétaoctets de capacité réelle (PBe) par cluster.⁴ La version 4.0 comprend désormais jusqu'à 30 % d'IOPS en plus⁵ pour gagner en vitesse dans un monde accéléré par l'IA.

5 | Consommez moins d'énergie, réduisez vos coûts

À mesure que votre entreprise se développe, PowerStore réduit constamment les coûts. Du logiciel auto-optimisé qui s'adapte au changement à une architecture unifiée compacte, en passant par une nouvelle option QLC, la [réduction intelligente des données](#) et plusieurs certifications ENERGY STAR, PowerStore optimise l'encombrement, la gestion et l'efficacité énergétique pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre budget IT. Fournit désormais jusqu'à 28 % de To/watt en plus.⁶

6 | Protégez toutes les charges applicatives

Conçu pour offrir une disponibilité de 99,9999 %, PowerStore propose une gamme complète de méthodes pour garantir l'[intégrité des données sans perte](#), y compris le moteur de résilience dynamique, les snapshots sécurisés et immuables, la réplication synchrone/asynchrone et [synchrone Metro](#) native avec témoin (pour le basculement/la restauration automatique), ainsi que la sauvegarde/restauration intégrée sur Dell PowerProtect DD.

7 | Rationalisez et automatisez les workflows

PowerStore accélère les DevOps en vous permettant de provisionner rapidement des services PowerStore avancés à partir de la plateforme de gestion et d'orchestration de votre choix. Les intégrations et plug-ins natifs pour VMware vRO, Kubernetes, Ansible et Terraform permettent un déploiement rapide des ressources en quelques secondes, au lieu de plusieurs jours, éliminant ainsi les processus de provisionnement manuels.

8 | Limitez les risques et les menaces

PowerStore dispose de tout ce dont vous avez besoin pour votre modèle de cybersécurité Zero-Trust, y compris HWRoT/Secure Boot, MFA, D@RE, FLR, la protection contre les ransomwares, les snapshots sécurisés et bien plus encore. Répond aux exigences strictes du Ministère américain de la Défense.

9 | Connectez vos stratégies sur site et Cloud

Accédez dès aujourd'hui à l'avenir du multicloud avec l'intégration native de la sauvegarde/restauration de PowerStore avec APEX Protection Storage, la migration bidirectionnelle des données vers APEX Block Storage for Public Cloud et les options flexibles d'APEX Data Storage Services.

10 | Restez toujours à la pointe de la modernité

Découvrez les avantages de l'innovation continue de PowerStore. Les logiciels complets, les [mises à niveau du matériel sans déplacement des données](#) et la nouvelle fonctionnalité Lifecycle Extension with ProSupport garantissent que vos charges applicatives seront toujours exécutées sur les dernières technologies.

Avec PowerStore, vous êtes préparé à toutes les éventualités.

Des experts indépendants du secteur vous aident à en savoir plus :

ESG : [Présentation de PowerStore Prime](#)

IDC : [La valeur commerciale de Dell PowerStore](#)

¹ D'après une analyse réalisée par Dell comparant les fournisseurs de stockage de milieu de gamme en octobre 2023. Dell Technologies a reçu 2 étoiles de NPS:SM par Bain & Company pour la période d'octobre 2023 à octobre 2024. Remarque : L'accréditation CX est une évaluation propriétaire de Bain & Company, Inc. (« Bain »). Bain ne certifie ni n'approuve aucun produit ou service Dell.

² D'après une analyse réalisée par Dell sur les baies QLC de stockage principal, mai 2024.

³ D'après une analyse interne comparant la réduction des données avec PowerStoreOS 3.5 à PowerStoreOS 4.0 avec la compression par blocs variables. Les résultats réels peuvent varier.

⁴ La capacité réelle suppose une réduction moyenne des données de 5:1. Les résultats réels varient, voir Power Sizer pour connaître les données de capacité dans votre environnement. Les capacités maximum dépendent de la taille des disques disponibles au moment de l'achat. La capacité logique maximale prise en charge par appliance est de 8 exaoctets (Eo).

⁵ D'après une analyse interne comparant les IOPS maximales de PowerStore 5200 avec PowerStore OS 3.6 et PowerStore OS 4.0, avec une proportion d'opérations en lecture/écriture de 70/30 et une taille de bloc de 128 K via FC. Les résultats réels peuvent varier.

⁶ D'après une comparaison des capacités effectives maximales en matière de réduction des données de PowerStore de 4:1 contre une moyenne de 5:1. Les résultats réels varient, voir Power Sizer pour connaître les données de capacité dans votre environnement.

© Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques éventuellement citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.