

AVRIL 2024

Dell PowerStore Prime

Alliance d'une innovation révolutionnaire en matière de stockage et d'avantages commerciaux

Craig Ledo, Analyste de validation IT

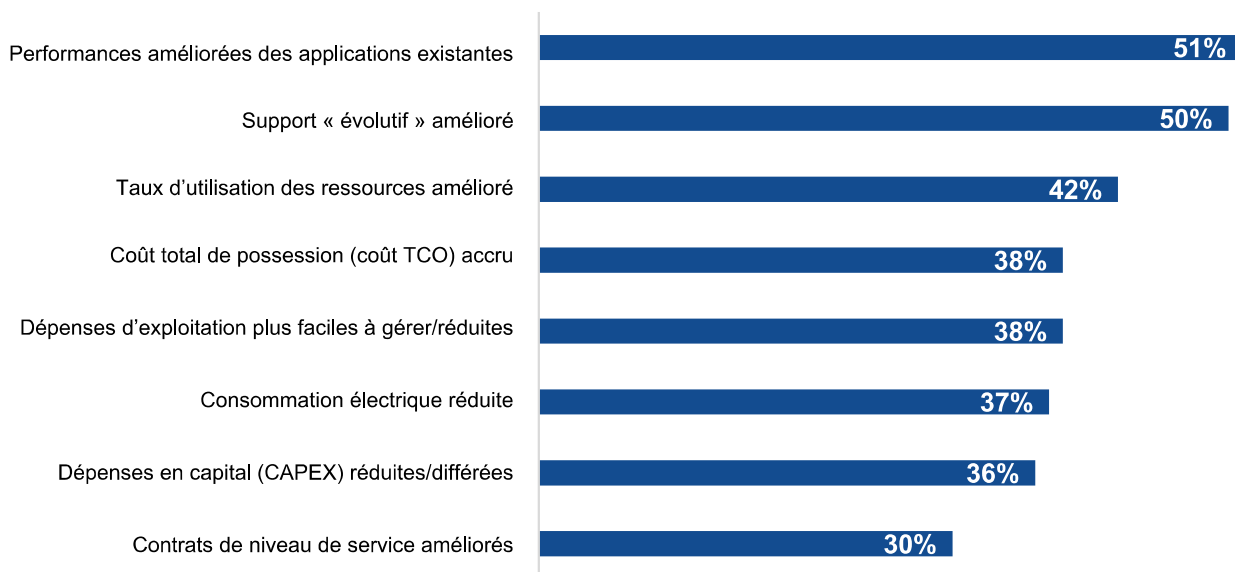
Défis informatiques

L'étude Enterprise Strategy Group de TechTarget montre que le stockage Flash continue de se développer dans des entreprises de toutes tailles qui cherchent à exploiter ses performances supérieures, une consommation énergétique réduite et une gestion simplifiée. Le stockage Flash continue d'offrir de nombreux avantages, notamment : performances supérieures (51 %), support « évolutif » amélioré (50 %), meilleure utilisation des ressources (42 %), meilleur coût TCO (38 %) et dépenses opérationnelles plus faciles à gérer/réduites (38 %, voir Figure 1).¹

Selon ces données, les organisations ont besoin de capacités technologiques étendues et approfondies. Elles doivent également s'assurer que la solution répondra à leurs besoins financiers et opérationnels tout en offrant un retour sur investissement à long terme.

Figure 1. Stockage Flash : des performances supérieures et bien plus encore

Vous avez indiqué que votre organisation disposera d'un pourcentage plus élevé de stockage All-Flash dans 24 mois par rapport à la situation actuelle. Parmi les facteurs suivants, lesquels sont à l'origine de cette augmentation ? (Pourcentage de personnes interrogées sur un total de 138, plusieurs réponses possibles)



Source : Enterprise Strategy Group, une division de TechTarget, Inc.

¹ Source : rapport de recherche Enterprise Strategy Group, [Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI](#), mars 2024.

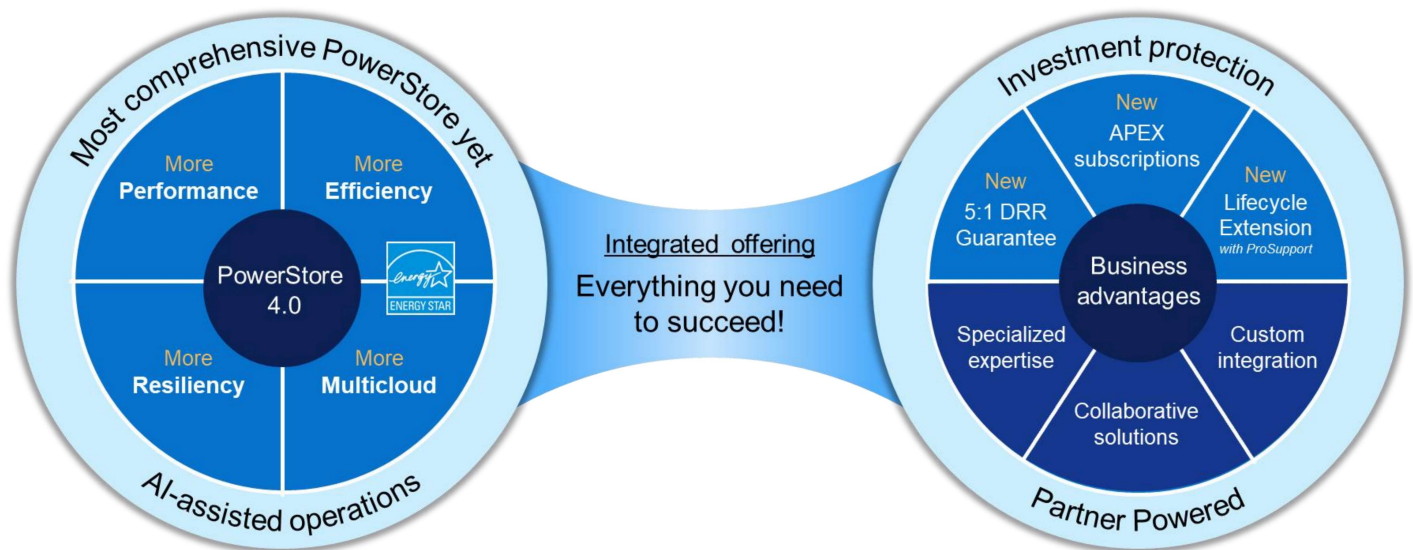
Cette présentation technique Enterprise Strategy Group, réalisée à la demande de Dell Technologies, est diffusée sous licence TechTarget, Inc.

Dell PowerStore Prime

Dell Technologies a récemment annoncé le lancement de PowerStore Prime, une offre intégrée complète qui associe de nouvelles avancées en matière de stockage All-Flash à des avantages commerciaux stratégiques pour aider les organisations à rester compétitives et à relever les défis économiques dans un monde accéléré par l'IA.

PowerStore Prime comprend à la fois des composants de produit et de programme qui aident les organisations à tirer parti de la position unique de Dell en tant que leader technologique, y compris sa vaste gamme d'entreprise et son écosystème mondial de partenaires et de distributeurs de confiance (voir Figure 2).

Figure 2. Présentation de Dell PowerStore Prime



Source : Dell Technologies

Prime commence avec PowerStore 4.0, la dernière version de l'appliance de stockage d'entreprise All-Flash de Dell. PowerStore 4.0 offre aux organisations des performances, une efficacité, une résilience et des fonctionnalités multiclouds améliorées, notamment :

- Jusqu'à 66 % d'augmentation des performances grâce aux améliorations logicielles et matérielles.
- Une nouvelle baie de stockage Flash QLC (cellule à quatre niveaux) pour réduire les coûts de capacité.
- Jusqu'à 20 % d'amélioration de la réduction des données pour diminuer l'encombrement des données et la consommation électrique.
- Amélioration des fonctionnalités de réplication native pour une résilience accrue des charges applicatives.
- Possibilité de sauvegarder et de migrer des données vers le Cloud public.
- Nouvel Assistant d'IA générative APEX AIOPs pour une optimisation plus rapide de l'infrastructure.

En plus des améliorations apportées au produit, PowerStore Prime offre aux organisations des avantages financiers et opérationnels, y compris des améliorations apportées aux programmes Future-Proof et Services de Dell :

- Une garantie de réduction des données de 5:1, sans évaluation préalable ni frais de programme, et une couverture pouvant aller jusqu'à cinq ans, correspondant à l'intégralité du contrat de support du client.
- Options de consommation as-a-service flexibles pour PowerStore pour permettre aux organisations de payer uniquement le stockage selon leur utilisation mensuelle.

- Lifecycle Extension with ProSupport, le nouveau programme de protection de l'investissement de Dell pour PowerStore.

Enfin, PowerStore Prime est fourni en collaboration avec l'écosystème mondial de partenaires Dell. Prime offre aux partenaires de nouveaux outils et programmes qui tirent parti de leur expertise et de leurs connaissances diversifiées pour mieux servir les clients. Qu'elles achètent PowerStore directement auprès de Dell ou par l'intermédiaire d'un partenaire, les organisations bénéficieront de solutions technologiques soutenues par un réseau de support constitué d'experts qui comprennent leurs défis uniques. Cette synergie entre les produits, les programmes et le partenariat offre aux organisations un choix clair en matière de stockage All-Flash pour favoriser l'innovation et la réussite.

PRÉSENTATION

Enterprise Strategy Group a passé en revue les nouvelles fonctionnalités du produit et du programme Dell PowerStore Prime et a évalué leurs avantages pour les clients et les partenaires. Face à la complexité et l'évolutivité accrues du paysage IT, les organisations ont de plus en plus besoin d'un système de stockage facile à utiliser, intelligent et fiable. PowerStore répond à ce défi en intégrant un puissant système de stockage dans un profil économique et peu encombrant.

Avantages technologiques du produit

L'offre PowerStore Prime inclut la solution de stockage All-Flash d'entreprise PowerStore 4.0 mise à jour, qui offre des performances et une évolutivité supérieures. Elle est conçue pour aider les organisations confrontées aux exigences accrues de l'IA. Enterprise Strategy Group a passé en revue les principaux avantages suivants de PowerStore 4.0 :

- **Performances.** La solution offre des améliorations logicielles et matérielles en matière de performances et d'évolutivité pour aider les organisations à se préparer aux défis de demain en rationalisant leurs opérations, ce qui se traduit par une plus grande consolidation des charges applicatives et de l'infrastructure, ainsi qu'une flexibilité améliorée.
- **Efficacité.** La nouvelle fonctionnalité Compression intelligente s'adapte de façon dynamique au contenu des données pour une réduction globale des données jusqu'à 20 % supérieure. Les avantages de la réduction des données incluent également la réduction des coûts d'infrastructure, de l'encombrement, de la complexité et des coûts énergétiques, ainsi que l'amélioration de la prévision de la capacité.
- **Résilience.** La solution étend les fonctionnalités de protection des données avec la réplication synchrone native pour les charges applicatives en modes bloc et fichier, ainsi qu'une fonctionnalité Volume Metro native améliorée, qui prend désormais en charge les environnements Windows et Linux en plus de VMware. PowerStore 4.0 augmente également l'évolutivité de la réplication avec jusqu'à 8 fois plus de volumes de réplication par appliance.
- **Fonctionnalités multiclouds.** La solution aide les organisations à réaliser leur transition vers le multicloud avec une flexibilité qui va du datacenter à la périphérie, en passant par les sites de colocation partenaires et le Cloud public. Cette nouvelle flexibilité offre des options simples de sauvegarde et de restauration vers APEX Protection Storage, ainsi qu'une option de migration bidirectionnelle des données vers et depuis APEX Block Storage for Public Cloud.

Avantages commerciaux du programme

L'offre PowerStore Prime améliore également le programme de plusieurs façons, notamment :

- **Garantie de réduction des données de 5:1.** Les organisations bénéficient de la plus haute réduction garantie des données sans évaluation préalable ni frais de programme, une couverture pouvant aller jusqu'à cinq ans et une politique de correction transparente.
- **Abonnements APEX.** Les organisations peuvent s'abonner à PowerStore plus facilement et payer uniquement selon leur utilisation mensuelle, notamment des fonctionnalités sur mesure pour répondre aux besoins selon leur calendrier, avec des options de services managés sur site et hors site.
- **Lifecycle Extension with ProSupport.** Les organisations bénéficient d'un support de classe mondiale, de mises à niveau technologiques flexibles, d'actualisations de capacité et de consultations sur la modernisation.

En outre, Future-Proof offre aux organisations une garantie de satisfaction de trois ans, des logiciels complets, une migration simplifiée des données, ainsi qu'une actualisation et un recyclage des technologies pour réduire les risques et améliorer le retour sur investissement.

Conclusion

Les technologies clés sous-jacentes qui soutiennent la stratégie numérique d'une entreprise continuent de jouer un rôle essentiel pour aider les organisations à fournir des services efficaces. Dans ce contexte, la technologie de stockage joue un rôle de premier plan. Les organisations font évoluer leurs environnements de stockage sur l'ensemble de la pile pour prendre en charge un large éventail de charges applicatives et d'applications. Dans le datacenter principal, le stockage Flash continue d'occuper une place centrale, car les organisations cherchent à optimiser les performances, la simplicité et l'efficacité énergétique afin que l'infrastructure et les données évoluent en fonction des besoins futurs. Les organisations continuent également d'ajouter des fonctionnalités d'entreprise (le stockage persistant, par exemple) à leurs environnements Cloud natifs, en plus de se préparer aux initiatives d'IA, notamment la réduction des données, la sécurité des données et la gouvernance. En outre, elles ont recours à des fonctionnalités de stockage software-defined dans leurs déploiements de Cloud public pour optimiser les aspects critiques des fonctionnalités Cloud. Cette perspective complète et intégrée, qui inclut des avantages technologiques et commerciaux, constitue un avantage considérable pour les organisations.

Enterprise Strategy Group a constaté que Dell PowerStore Prime pouvait fournir aux organisations des fonctionnalités améliorées basées sur les produits, les programmes et les partenaires, capables de répondre à leurs besoins technologiques et commerciaux.

Le produit PowerStore 4.0 offre des performances, une efficacité et une résilience accrues, ainsi que des fonctionnalités multiclouds. Autre avantage clé, la réduction des données est développée et améliorée en continu dans PowerStore. Cette technologie complète permet aux organisations d'innover et de gagner en compétitivité.

Les avantages du programme PowerStore Prime, y compris une garantie de 5:1 mise à jour, les abonnements APEX et Lifecycle Extension with ProSupport, réduisent les risques tout en améliorant le retour sur investissement grâce à une protection de l'investissement stratégique et à des modèles de consommation flexibles.

Enfin, les organisations bénéficieront de la stratégie Partner First de Dell pour le stockage, ce qui leur permettra de mieux tirer parti de l'écosystème robuste de partenaires Dell pour bénéficier d'une expertise spécialisée et d'intégrations personnalisées adaptées à leurs besoins spécifiques. Première annonce majeure de Dell concernant le stockage depuis l'annonce de cette stratégie, Prime marque le début d'une nouvelle ère d'agilité et d'avantages pour les entreprises dans un monde accéléré par l'IA.

Si votre entreprise cherche à adopter une plateforme de stockage moderne pour faire évoluer l'infrastructure et les données en fonction des besoins futurs tout en protégeant les investissements sur le long terme, Dell PowerStore Prime est la solution qu'il vous faut.

Pour en savoir plus sur Dell PowerStore Prime, consultez le site Web de [Dell Technologies PowerStore](#).

©TechTarget, Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. TechTarget et le logo TechTarget sont des marques commerciales ou des marques déposées de TechTarget, Inc. et sont enregistrées dans des juridictions du monde entier. D'autres noms et logos de produits et de services, y compris pour BrightTALK, Xtelligent et Enterprise Strategy Group, peuvent être des marques déposées de TechTarget ou de ses filiales. Toutes les autres marques, logos et noms de marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

TechTarget considère que les informations contenues dans cette publication proviennent de sources réputées fiables, mais ne garantit pas leur exactitude. Cette publication peut comporter des informations reflétant des opinions propres à TechTarget, qui peuvent faire l'objet de modifications. Cette publication peut inclure des prévisions, des projections et autres déclarations prédictives représentant les hypothèses et les attentes de TechTarget formulées à la lumière des informations actuellement disponibles. Ces prévisions, basées sur les tendances du secteur, ne sont pas certaines et sont susceptibles de varier. Par conséquent, TechTarget n'offre aucune garantie quant à l'exactitude des prévisions, projections ou déclarations prédictives spécifiques contenues dans le présent document.

Toute reproduction ou redistribution partielle ou totale de cette publication, au format papier, électronique ou autre, à des personnes non autorisées à la recevoir, sans le consentement exprès de TechTarget, constitue une violation de la loi américaine relative au copyright et entraînera une action civile et, le cas échéant, des poursuites pénales. Pour toute question, écrivez à l'équipe de relations client à l'adresse cr@esg-global.com.

À propos d'Enterprise Strategy Group

Enterprise Strategy Group de TechTarget fournit des informations ciblées et exploitables sur le marché, des recherches sur la demande, des services consultatifs d'analystes, des conseils en matière de stratégie GTM, des validations de solutions et du contenu personnalisé pour soutenir l'achat et la vente de technologies d'entreprise.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com