

10 principales raisons de choisir HPE Alletra Storage MP X10000

À mesure que les organisations deviennent de plus en plus centrées sur les données, elles cherchent des moyens de libérer la valeur des données, d'accélérer les applications gourmandes en données et de simplifier la gestion. HPE Alletra Storage MP X10000 redéfinit le stockage de données non structurées en répondant aux besoins d'intelligence des données et de performances de l'entreprise à grande échelle, tout en relevant les défis opérationnels. Le X10000 gère et sécurise efficacement les données provenant de l'IA, de l'analyse et des charges de travail de protection des données modernes, offrant une solution agile et économique qui accélère le délai de rentabilisation.

The HPE logo consists of the letters 'HPE' in a bold, sans-serif font. The 'H' and 'P' are black, while the 'E' is a teal color.



Voici les 10 principales raisons de choisir HPE Alletra Storage MP X10000

1. Intégrer l'intelligence au sein des données

Pourquoi déployer des applications et des infrastructures d'enrichissement de données distinctes afin de préparer les données pour l'IA ? Le déplacement de gros volumes de données vers différentes stacks de traitement est fastidieux et met vos données en danger. Le X10000 rapproche les données du calcul à l'aide d'un moteur d'enrichissement de métadonnées en ligne intégré. Cela améliore la vitesse, la qualité et la pertinence de vos données pour la génération augmentée par récupération (RAG), les LLM et l'analyse, tout en réduisant les coûts d'infrastructure.

2. Restaurer vos données en un éclair

Bénéficiez de performances flash à grande échelle. Modernisez votre environnement de sauvegarde hérité en remplaçant les solutions sur bande ou appliances héritées spécialement conçues par une solution puissante assurant une réduction des données jusqu'à 20 fois et des restaurations de données rapides. Vous accélérerez ainsi la reprise en cas de panne ou d'interruption, y compris celles causées par des attaques de ransomware.

3. Accéder aux données de votre parc hybride

Profitez d'une flexibilité avec une solution software-defined. Le X10000 exploite la puissance de Kubernetes pour fournir un système hautement évolutif qui vous permet de maintenir votre infrastructure existante sans la réarchitecturer. Bénéficiez d'une base de données unifiée pour l'IA et l'analyse en l'intégrant à l'espace de noms mondial HPE Ezmeral Data Fabric.

4. Exécuter des services de stockage sans compromis

Pour vos applications gourmandes en données, vous avez besoin de toute la performance possible. L'architecture X10000 offre des performances jusqu'à 6 fois supérieures grâce à un magasin clés-valeurs structuré de type journal, permettant au système de tirer pleinement parti des supports flash. HPE collabore également avec NVIDIA afin de permettre un chemin de données



direct pour les transferts d'accès direct à la mémoire (DMA) entre la mémoire GPU, la mémoire système et la solution X10000 – un prérequis essentiel pour les applications d'IA. Ce chemin direct augmentera encore la bande passante du système, diminuera la latence et améliorera l'utilisation du GPU.

5. Commencer petit et évoluer ensuite, grâce à une flexibilité inégalée

Adaptez indépendamment les performances et la capacité à l'aide d'un stockage désagrégé et d'un choix de disques TLC ou QLC, éliminant ainsi le surprovisionnement et réduisant les coûts liés à l'évolution des charges de travail. Commencez avec trois nœuds et développez-les jusqu'à des centaines, sans interruption, tout en garantissant l'efficacité du stockage et une haute disponibilité.

6. Stocker davantage à moindre coût

Réduisez les coûts du stockage, économisez de l'énergie, améliorez la durabilité et réduisez votre empreinte de données grâce à des technologies efficaces de réduction des données en ligne et de codage d'effacement.

7. Protéger vos données en toute confiance

Le X10000 offre une sécurité et une protection des données de grande entreprise. La solution comprend des fonctionnalités telles que la surveillance détaillée, le contrôle de version, l'immutabilité basée sur le verrouillage des objets, l'authentification, le chiffrement des données sur place, le cryptage TLS, la protection des données par codage d'effacement, ainsi que des fonctionnalités d'audit et de responsabilité. De plus, le X10000 fournit des processus toujours en service pour garantir l'intégrité des données.

8. Renoncer à la segmentation du stockage

Conservez toutes vos données à un seul niveau 100 % flash NVMe à la fois rapide, évolutif et économique. Oubliez les silos, les flux complexes de données ou les temps d'attente des applications. Lorsque les volumes de données sont disponibles en temps réel, l'obtention de nouvelles informations devient possible.



9. Exploiter le meilleur du cloud pour simplifier la gestion des données

Géré via HPE GreenLake Cloud, le X10000 simplifie le stockage avec la vitesse et l'agilité d'une expérience cloud intuitive unique tout au long du cycle de vie, de l'installation au provisionnement en passant par les mises à niveau. L'infrastructure sous-jacente devient invisible, les opérations étant désormais centrées sur les applications et non plus sur celle-ci. HPE GreenLake Flex permet un approvisionnement de type cloud via un modèle à la demande avec paiement à l'utilisation*. Augmentez ou réduisez la capacité de stockage et de calcul tout en payant uniquement pour la capacité consommée.

10. Une plateforme et une expérience pour chaque charge de travail

Le X10000 est basé sur HPE Alletra Storage MP, une plateforme de stockage software-defined multiprotocole qui offre flexibilité et haute performance pour les besoins de stockage de données structurées et non structurées. Celle-ci est constituée de modules composables standard – calcul (noeud), capacité (JBOF, ou « Just a Bunch of Flash ») et commutateurs – qui peuvent être configurés pour différents profils et cas d'utilisation de stockage software-defined. Cela vous permet de déployer des charges de travail de type blocs, fichiers ou objets sur du matériel courant. Gérez le tout via une expérience cloud unifiée grâce à HPE GreenLake Cloud et réduisez les silos ainsi que la complexité tout en améliorant le coût total de possession (TCO) et le retour sur investissement (ROI).

* Des seuils minimaux ou une capacité de réserve peuvent s'appliquer

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Live Chat Ventes](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

a00143971FRE, Rév. 2

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

En savoir plus

[HPE.com/fr/fr/Alletra-Storage-MP-X10000](https://www.hpe.com/fr/fr/Alletra-Storage-MP-X10000)

