



**HPE Alletra Storage**

# **HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP**

Un stockage stratégique disponible à un tarif  
de milieu de gamme

**HPE**   
**GreenLake**

Les données sont le moteur de l'entreprise moderne. Elles alimentent les connaissances, l'innovation et l'avantage concurrentiel qui propulsent votre entreprise vers l'avenir. Cependant, bien que la modernisation centrée sur les données constitue une priorité absolue, elle implique de surmonter une multitude de défis liés au stockage des données qui vous ralentissent : la complexité de la gestion et des silos, les limites d'évolutivité horizontale et les compromis entre les coûts et les performances.

Pour mener à bien votre modernisation, vous devez disposer d'outils plus rapides et plus puissants. Vous devez abandonner votre infrastructure héritée et améliorer votre expérience de stockage avec une plateforme qui génère de l'agilité en déployant une expérience cloud partout, maximise l'efficacité de l'infrastructure à grande échelle, garantit que les applications sont toujours en service et toujours rapides, et élimine les compromis prix-performance.

C'est là que HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP entre en jeu. Livrée et gérée via la plateforme Edge-to-Cloud HPE GreenLake, cette nouvelle offre de stockage de bloc offre à vos applications critiques une expérience cloud intuitive, une mise à l'échelle efficace, ainsi qu'une résilience et des performances extrêmes, le tout au prix d'un système de milieu de gamme.

HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP offre une résilience critique à un tarif de milieu de gamme avec le premier stockage de bloc désagrégé à évolutivité horizontale du secteur offrant la garantie d'une disponibilité des données à 100 %<sup>1</sup>. Cette solution simplifie la gestion du stockage et réduit les risques grâce à une expérience cloud basée sur l'IA, une évolutivité désagrégée et une architecture toujours en service. Elle vous permet de passer d'un rôle d'opérateur informatique à celui de prestataire de services, pour que vous puissiez vous consacrer à l'accélération des résultats plutôt qu'à la gestion de l'infrastructure.



## **Simplifiez la gestion avec une expérience cloud intuitive sur site**

Le cloud public est devenu la référence en matière d'agilité, avec un modèle opérationnel qui vous permet de déployer de nouvelles applications et de nouveaux services avec rapidité et facilité. Mais le cloud public ne convient pas à toutes les charges de travail. Un exemple concret : la plupart des applications et données d'entreprise restent aujourd'hui sur site en raison de problèmes de sécurité, de souveraineté des données et de latence – sans parler de la complexité de la migration et des refontes architecturales des applications pour le cloud public.

En conséquence, les ambitions technologiques de nombreuses entreprises sont passées d'une approche « cloud avant tout » à l'adoption du modèle cloud partout. Les entreprises cherchent à exploiter les avantages de l'expérience opérationnelle cloud, quel que soit le lieu où résident leurs charges de travail, des sites edge aux datacenters sur site, en passant par les infrastructures physiques en colocation.

<sup>1</sup> Justification des arguments relatifs au stockage HPE



Découvrez HPE GreenLake for Block Storage, un service de données cloud disponible via la plateforme HPE GreenLake, qui offre la rapidité et l'agilité de l'expérience cloud à votre stockage sur site. HPE GreenLake for Block Storage simplifie les opérations de l'ensemble du cycle de vie avec un déploiement rapide, un provisionnement automatisé et des mises à niveau invisibles. Vous gérez et surveillez votre environnement global de stockage de bloc à partir d'une seule console cloud et protégez sans effort vos données grâce à une sauvegarde et une reprise après sinistre transparentes et intégrées dans votre cloud hybride. Cette approche offre à votre entreprise la liberté nécessaire pour simplifier les opérations et accélérer vos activités, tout en maintenant le contrôle sur site de vos données.

En tirant parti d'une expérience cloud basée sur l'IA, HPE GreenLake for Block Storage rend l'infrastructure sous-jacente invisible, aidant ainsi à éliminer les silos, la complexité et le fardeau de l'administration quotidienne du stockage tout en faisant passer vos opérations axées sur l'infrastructure vers des opérations axées sur l'application. Et, contrairement à la gestion du stockage traditionnelle, grâce à HPE GreenLake for Block Storage, vous bénéficiez d'une expérience opérationnelle cloud qui fournit aux responsables de branche et aux développeurs l'agilité d'achat et de provisionnement en libre-service qu'ils recherchent pour déployer plus rapidement de nouvelles applications, tout en libérant des ressources informatiques pour les réaffecter à des initiatives stratégiques à plus haute valeur ajoutée.

## Améliorez les performances et la rentabilité avec un stockage désagrégé à évolutivité horizontale

Les systèmes de stockage hérités ne peuvent pas évoluer horizontalement de manière flexible et rentable ni suivre le rythme des demandes croissantes et imprévisibles des charges de travail traditionnelles, modernes et consolidées. C'est pour cette raison que les organisations cherchent à optimiser l'efficacité et les économies de coûts des infrastructures à grande échelle avec la configuration d'un système de stockage qui répond aux exigences spécifiques de capacité et de performances des charges de travail actuelles, tout en donnant la possibilité de mettre à niveau les ressources sans interruption selon les besoins.

HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP exploite une architecture de stockage à évolutivité horizontale et désagrégée qui vous permet d'adapter la capacité et les performances de manière indépendante, pour une meilleure efficacité et des coûts réduits. Vous gagnez la flexibilité d'ajuster précisément, d'adapter et de faire évoluer de manière flexible les environnements de stockage en respectant les exigences des charges de travail et les besoins changeants de l'entreprise.

Vous pouvez commencer modestement avec des configurations d'entrée de gamme rentables à deux nœuds. Ensuite, évoluez horizontalement ou verticalement vers des configurations multinoeuds avec des mises à niveau granulaires des performances et des capacités. Et vous pouvez contribuer à maximiser le retour sur investissement avec des mises à niveau sur place non perturbatrices sans devoir racheter un stockage existant.

L'architecture matérielle multiprotocole offre flexibilité et hautes performances pour les besoins de stockage de fichiers et de blocs. HPE Alletra Storage MP se compose de modules composites standard – calcul (nœud), capacité (just a bunch of flash [JBOD]) et commutateurs – qui peuvent être configurés pour différents profils et cas d'utilisation de stockage software-defined. Cela vous permet de déployer HPE GreenLake for Block Storage ou HPE GreenLake for File Storage sur du matériel commun et d'effectuer la gestion via la plateforme HPE GreenLake avec une expérience cloud unifiée, contribuant à l'élimination des silos et de la complexité ainsi qu'à l'amélioration du coût total de possession/retour sur investissement.



## Exécutez n'importe quelle application sans compromis avec la garantie d'une disponibilité des données à 100 %

Oubliez l'anxiété et les perturbations liées aux temps d'arrêt imprévus. HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP est un service permanent qui repose sur une plateforme désagrégée et sans point de défaillance unique, guidée par l'IA, pour offrir une garantie exceptionnelle de disponibilité des données à 100 % pour vos applications critiques<sup>2</sup>. Atteignez tous vos objectifs stratégiques en matière de points de récupération (RPO) et de délai de récupération (RTO) grâce à une continuité d'activité transparente et un basculement automatique sur plusieurs sites, tout en bénéficiant d'une protection des données cloud hybride simple et efficace pour les charges de travail sur site et cloud-natives.

Et vous pouvez toujours compter sur sa rapidité : HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP écourt le délai d'obtention d'informations avec une vitesse et une réactivité extrêmes pour vos charges de travail mixtes modernes, traditionnelles et consolidées les plus sensibles à la latence. Grâce à son architecture 100 % active et son système massivement parallèle, les données peuvent accéder simultanément à tous les contrôleurs et ports. Tous vos composants physiques sont actifs et aucun n'est en mode veille. Cela permet de garantir des performances cohérentes et prévisibles ainsi qu'une latence ultra-faible à grande échelle. Et avec une architecture optimisée pour le NVMe intégral, HPE GreenLake for Block Storage est parfaitement adapté à vos charges de travail mixtes les plus exigeantes.

Ce stockage toujours en service et toujours rapide est guidé par l'IA la plus avancée du secteur en matière d'infrastructure. Pourquoi est-ce important ? Parce que les opérations autonomes pilotées par l'IA permettent à votre organisation de ne plus avoir à intervenir en urgence. Grâce un service géré par l'IA, vous pouvez prévoir et prévenir les interruptions avant qu'elles ne se produisent. Vos administrateurs peuvent s'appuyer sur des recommandations guidées par l'IA pour éliminer les tâtonnements dans le cadre de la gestion de l'infrastructure de données, et vous pouvez contribuer à supprimer les processus frustrants et chronophages de remontée des problèmes grâce à l'automatisation du support prédictif et à un accès direct à des experts.



## Un stockage stratégique disponible à un tarif de milieu de gamme

Les contraintes budgétaires contraignent souvent les services informatiques de taille moyenne à donner la priorité au prix sur les fonctionnalités avancées, quitte à compromettre la disponibilité des données et à compliquer la gestion. Avec HPE GreenLake for Block Storage, vous pouvez être libéré de telles concessions vous amenant à sacrifier les performances critiques, la disponibilité et l'évolutivité en raison de leur prix. Par exemple, en tant que client du système HPE 3PAR, le passage à HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP introduit une résilience « active/active » et de précieuses performances critiques dans votre stockage HPE 3PAR, avec une disponibilité des données à 100 %<sup>3</sup>, un meilleur rapport prix/performances et la simplicité de la gestion cloud.

Le passage à HPE GreenLake for Block Storage est simple et aisé. Les clients utilisateurs du stockage HPE 3PAR peuvent évoluer vers HPE GreenLake for Block Storage sans risque ni complexité grâce à une migration des données rapide et sans interruption. Avec HPE Peer Motion, vous pouvez déplacer les données des baies de stockage HPE 3PAR, HPE Primera et HPE Alletra 9000 vers HPE GreenLake for Block Storage basé sur HPE Alletra Storage MP – en ligne, de manière non perturbatrice et sans planification complexe ni dépendance à des outils supplémentaires.

<sup>2, 3</sup> Justification des arguments relatifs au stockage HPE

# Un investissement pérenne qui ne deviendra jamais obsolète

Nous savons que vous en avez assez des surprises désagréables liées au stockage hérité : limites d'évolutivité, mises à niveau majeures, temps d'arrêt non planifié, des compromis pour chaque fonctionnalité et des arguments marketing qui ne sont pas suivis d'effet. Nous avons donc décidé de vous faciliter la tâche pour passer à un environnement de stockage radicalement plus simple, sans maux de tête. Un environnement qui reste simple même au fur et à mesure de la croissance de votre entreprise et de l'évolution de ses besoins.

Avec HPE Timeless Storage pour HPE GreenLake for Block Storage, vous pouvez profiter d'une expérience de possession unique en contribuant à éliminer les mauvaises surprises et en améliorant la protection de votre investissement à long terme. Le programme Timeless offre une mise à niveau de contrôle non perturbatrice, des logiciels complets, une garantie de disponibilité à 100 %, une garantie d'efficacité des données et une garantie de satisfaction.

## Vos données, votre agilité, votre innovation – sans limites

Au final, en vue d'accélérer votre modernisation centrée sur les données, votre entreprise doit s'attacher à éliminer la complexité de gestion de l'infrastructure qui continue à vous freiner. C'est précisément ce qui rend HPE GreenLake for Block Storage – basé sur HPE Alletra Storage MP – si convaincant. Unique parmi les offres de stockage de bloc, cette solution simplifie la gestion du stockage et réduit les risques grâce à une expérience cloud guidée par l'IA, une évolutivité désagrégée et une disponibilité des données garantie à 100 %. Votre entreprise est ainsi en mesure d'accélérer considérablement votre parcours de transformation numérique.

Et gardez à l'esprit que les services de données cloud à la demande de la plateforme HPE GreenLake ne s'arrêtent pas au stockage de bloc. Une suite complète de services de données cloud avec une expérience opérationnelle cloud vous permet de moderniser la gestion des données exactement au moment et de la façon qui vous arrange, le tout en quelques clics.

### Accélérez les résultats de votre entreprise<sup>4</sup>

#### Rentabilisation rapide

**99 %**

de gain de temps opérationnel avec le provisionnement intent-based. Les admin LOB/BD peuvent provisionner le stockage pour accélérer les déploiements applicatifs.

#### Réduction des risques d'entreprise

**100 %**

de disponibilité des données garantie pour les applications critiques

#### Résolution des problèmes guidée par l'IA

**86 %**

des problèmes sont automatiquement prédicts et résolus grâce à l'AIOps de pointe

<sup>4</sup> Justification des arguments relatifs au stockage HPE

**Pour en savoir plus**  
[HPE.com/storage/blockstorageservice](https://HPE.com/storage/blockstorageservice)

Visiter **HPE GreenLake**

 **Live Chat Ventes**