

# Stockage HPE 3PAR StoreServ 9000



---

## Nouveautés

- Protégez jusqu'à 100 % de votre investissement de baie SSD et mettez à niveau pour passer à HPE Primera avec les kits de conversion de mise à jour HPE Primera. [1]
- Prise en charge étendue de la réplication Fibre Channel entre HPE 3PAR 9000 et HPE Primera.
- Exploitez vos données à la vitesse de la mémoire grâce au premier stockage de niveau 1 du secteur, avec mémoire SCM (Storage Class Memory) et NVMe.

## Vue d'ensemble

Vous cherchez à regrouper vos applications de datacenter d'entreprise et vos charges de travail provenant du stockage hérité dans le cadre de votre transformation numérique ? Le stockage HPE 3PAR StoreServ 9000 vous aide à regrouper vos charges de travail de stockage primaire, pour les fichiers et les blocs, sur une baie flash de classe professionnelle sans compromettre la performance, l'évolutivité, les services de données ou la résilience. Ce stockage HPE 3PAR 9000 s'appuie sur l'architecture HPE 3PAR éprouvée et est conçu sur mesure pour le regroupement 100 % flash, tout en assurant la performance, la simplicité et l'agilité nécessaires pour prendre en charge votre environnement informatique hybride. Que vos applications soient virtualisées, conteneurisées ou classiques, le stockage HPE 3PAR StoreServ 9000 vous offre

une solution qui peut vous apporter une amélioration des résultats de votre entreprise. Davantage de transactions, une meilleure disponibilité, des coûts plus faibles quelle que soit votre consommation de stockage, avec un modèle de croissance « pay as you grow » semblable au cloud ou un modèle classique de dépenses d'immobilisation. Hewlett Packard Enterprise assure votre couverture.

## Caractéristiques

### **Protégez jusqu'à 100 % de votre investissement de baie SDD avec les kits de conversion de mise à niveau HPE Primera [1]**

Vous pouvez ignorer la migration des données et passer directement à la mise à niveau vers HPE Primera afin de découvrir l'accélération prédictive et la résilience adaptée aux applications.

### **Accélérez les performances fibre channel pour un stockage HPE 3PAR 100 % flash**

L'adaptateur de bus hôte HPE 3PAR 9000/20000 32Gb FC fournit une performance multipliée par 2, comparé à l'adaptateur de bus hôte FC 16Gb à 4 ports, pour un encombrement moindre, adapté aux charges de travail mixtes et au regroupement de ports FC.

### **Regroupez plusieurs baies héritées avec large capacité**

Le stockage HPE 3PAR StoreServ 9000 peut monter à 18 Pto de capacité utile 100 % flash ou >100 Tio bruts, tout en assurant un espace suffisant pour la croissance. Regroupez plusieurs systèmes milieu de gamme pour une meilleure performance et une plus grande envergure de votre datacenter 100 % flash.

Fournit de meilleurs résultats d'entreprise avec une performance capable de plus de 2 millions d'IOP/s à des millièmes de secondes de latence et une bande passante de 32 Gb/s.

Bénéficiez d'une garantie solide de 5 ans avec 7 ans pour l'usure sur tous les SSD, sans aucune réserve [2]

Elle combine vos charges de travail en toute flexibilité pour prendre en charge à la fois les blocs et les fichiers avec HPE 3PAR File Persona. Toutes les plates-formes HPE 3PAR sont conçues dès le départ pour tirer parti d'une capacité convergée simple destinée aux volumes de blocs et aux partages de fichiers avec un coût total de possession inférieur tout en assurant une disponibilité sans compromis.

### **Réduction des risques pour une résilience de bout en bout**

Le stockage HPE 3PAR StoreServ 9000 atteint 99,9999 % de disponibilité des données [3] dans votre environnement fédéré multisite avec HPE Peer Persistence. La prise en charge étendue à un datacenter tiers assure une protection des données dans le cas d'une défaillance du stockage locale, et un programme complet de reprise après sinistre (DR).

Vérifie l'intégrité des données avec 3PAR Persistent Checksum pour protéger vos données contre la corruption silencieuse entre l'hôte et les unités de stockage. Dès que 3PAR Persistent Checksum détecte des erreurs de support ou de transmission, une récupération intelligente des erreurs survient, ce qui évite tout impact sur l'application hôte.

Intégrez HPE 3PAR et HPE StoreOnce en assurant une disponibilité, une réplication et un service de sauvegarde pour améliorer les processus traditionnels de sauvegarde avec HPE Recovery Manager. La performance des snapshots et de la réplication associée à la protection des sauvegardes pour permettre une protection rapide et efficace des applications.

Préservez vos niveaux de service avec 3PAR « cache persistant » afin de ne pas être impacté par la défaillance imprévue de composants. Une exigence clé pour



le data center virtuel. HPE 3PAR peut maintenir des niveaux de service élevés et prévisibles même en cas de défaillance de cache ou de noeud tout en évitant le mode écriture immédiate sur le cache.

## Caractéristiques techniques

## Stockage HPE 3PAR StoreServ 9000

<b>Description du lecteur</b>	SAS à petit facteur de forme
<b>Capacité</b>	6 000 Tio Maximum, en fonction du modèle
<b>Interface hôte</b>	(10) ports Fibre Channel 32 Gbits/s par contrôleur (80) ports Fibre Channel 16 Gbits/s (40) ports 10 GbE iSCSI/FCoE (24) ports 10 Gb Ethernet Maximum pris en charge, en fonction de la configuration et du modèle
<b>Boîtiers</b>	(48) boîtiers de disques SAS 3PAR 9000 à petit facteur de forme Maximum, en fonction du modèle.
<b>Contrôleur de stockage</b>	Noeud de contrôleur 3PAR 9000 10 cœurs 2,4 GHz Maximum, en fonction du modèle
<b>Nombre maximum de lecteurs par boîtier</b>	24
<b>Mémoire cache</b>	896 Gio Maximum, en fonction du modèle
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Alimentations et ventilateurs redondants Un minimum de deux contrôleurs redondants, avec deux contrôleurs maximum pour une redondance supplémentaire RAID 1, RAID 5 et RAID 6 pour la protection des données.
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX et ESXi Oracle Solaris Oracle UEK Oracle Linux Citrix XenServer IBM AIX HPE OpenVMS Apple OS X HPE OpenVMS est une version enregistrée uniquement. Pour obtenir les dernières informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous au portail SPOCK (Single Point of Connectivity Knowledge) pour les produits HPE Storage : <a href="https://h20272.www2.hpe.com/spock/">https://h20272.www2.hpe.com/spock/</a>

[1] Certaines conditions s'appliquent. Pour plus d'informations, adressez-vous à un représentant de votre compte HPE.

[2] Sur toutes les baies SSD sur 3PAR 8000/9000/20000 achetées après le 1er juin 2015, avec durée de vie inférieure à 5 % tel que déterminé par HPE et avec un âge de lecteur inférieur à sept ans à compter de la date de début de la garantie et aucune interruption dans la couverture d'assistance HPE. Pour toutes les baies SSD, l'usure en sixième et septième année est limitée au remplacement des supports et des composants électroniques défectueux.

[3] Sur la base de l'analyse de HPE d'informations publiques sur les portefeuilles couvrant les gammes IDC de milieu et de haut de gamme. <https://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2846FREW>



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

## Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

### Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

### Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

### Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

### Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

### HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

**Defective Media Retention** est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

## HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification 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 déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée 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.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Microsoft® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays; Oracle® est une marque commerciale d'Oracle Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays; VMware® est une marque déposée de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions; vSphere® est une marque déposée de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions; NVIDIA® est une marque déposée de NVIDIA Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays; Hitachi® est une marque déposée d'Hitachi, Ltd. au Japon et/ou dans d'autres pays; Hyper-V® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays; SUSE® est une marque déposée de Suse; IBM® est une marque commerciale d'IBM Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays; Red Hat® est une marque commerciale de Red Hat, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1009949091FRFR](#), mai, 2023.