

# Disques durs électroniques HPE NVMe Haute Performance Usage mixte

Baie SSD HPE 3,2 To NVMe Gen4 Haute performance Usage mixte Petit facteur de forme BC U.3 PM1735a (P50230-H21)



---

## Nouveautés

- Offrent des baies SSD HPE 1,6 To, 3,2 To et 6,4 To NVMe Haute performance Usage mixte Petit format U.3.
- Offrent la prise en charge du modèle SPDM (Security Protocol and Data Model) sur certains modèles.

## Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'accélérer les performances de vos applications à usage mixte ?

Les baies SSD HPE NVMe Haute performance à usage mixte (MU) sont parfaitement adaptées aux applications I/O élevées qui nécessitent une performance équilibrée entre les lectures et les écritures pour fournir un haut niveau de performance et d'endurance aux applications gourmandes en données. Ces baies communiquent directement avec les applications par le biais du bus PCIe pour augmenter le débit d'I/O et réduire la latence.

Elles offrent des transferts de données haute performance et à faible latence, beaucoup plus rapides que les baies SSD SAS ou SATA. Elles utilisent le haut débit des bus PCIe Gen4 sur certains serveurs pour les charges de travail à usage mixte, notamment les analyses de Big Data, le

calcul haute performance et la virtualisation.

Les baies SSD HPE s'appuient sur plus de 3,35 millions d'heures de tests et de qualification [1] garantissant des disques fiables et extrêmement performants. Le micrologiciel à signature numérique HPE empêche les accès non autorisés aux données en garantissant que ses données proviennent d'une source authentique et fiable.

## Caractéristiques

### **Des performances élevées, une fiabilité remarquable et un rendement supérieur pour accroître la performance de votre entreprise**

Les disques durs électroniques à usage mixte (MU) HPE NVMe Haute performance sont la solution idéale pour les analyses de Big Data, le cloud computing, le calcul haute performance, la business intelligence, les applications de bases de données et la virtualisation

Atteignez un IOPS plus élevé et une latence plus faible afin d'améliorer les performances de votre datacenter.

Ils préservent l'intégrité des données grâce à la détection intégrale d'erreurs de chemin d'accès des données.

Faites votre choix parmi une large gamme de solutions améliorées dans une grande variété de capacités.

Baies SSD HPE NVME Haute Performance.

### **HPE continue à améliorer son portefeuille de baies SSD en offrant des baies SSD NVMe U.3 PCIe Gen4**

Les baies SSD HPE NVMe PCIe Gen4 U.3 offrent aux solutions de stockage sur serveur une meilleure performance pour mieux répondre aux défis posés par les charges de travail haute performance.

Les baies SSD HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 sont 100 % rétrocompatibles avec les fonds de panier des baies SSD NVMe U.2 sur les serveurs HPE ProLiant.



**Caractéristiques techniques****Baie SSD HPE 3,2 To NVMe Gen4 Haute performance Usage mixte Petit facteur de forme BC U.3 PM1735a**

<b>Product Number</b>	P50230-H21
<b>Écritures à vie</b>	17 520
<b>Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)</b>	3
<b>Lecture de IOPS</b>	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 225 000 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 1 350 000 à Q256
<b>Écriture IOPS</b>	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 310 000 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 320 000 à Q16
<b>Puissance (watts)</b>	18,4
<b>Type de fiche</b>	Enfichable à chaud
<b>Hauteur</b>	15 mm
<b>Plateforme prise en charge</b>	HPE Apollo/Integrity/SGI
<b>Garantie</b>	Les disques durs électroniques HPE et les cartes d'extension sont couverts par une garantie standard 3/0/0 la réparation par le client (CSR) est soumise à des limites d'utilisation maximales. La limite d'utilisation maximale correspond à la quantité maximale de données pouvant être écrites sur le disque. Les disques qui ont atteint cette limite ne seront pas admissibles pour la couverture de la garantie.

[1] Tests internes en laboratoire HPE. Le calcul de jusqu'à 3,35 millions d'heures de test est dérivé de la combinaison des plans de tests de qualification d'unités, en particulier des responsabilités d'exécution HDDQ spécifiques au prestataire, des responsabilités d'exécution HDDQ spécifiques à HPE, des spécifications RDT (tests de démonstration de la fiabilité), des spécifications de tests d'intégration CSI et des spécifications de test pilote.



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

### **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.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

#### **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**



Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



© Copyright 2024 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 soit une marque déposée, soit une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Les autres noms cités dans le présent document sont reconnus (le cas échéant) comme marques ou marques déposées de leur propriétaire respectif.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1014666362BEFR](#), septembre, 2024.