

# Accélérateurs Xilinx pour HPE

---

## Nouveautés

- Solution flexible pour répondre à vos besoins et disponible dans deux options : Alveo™ U50 et Alveo™ U250.
- Xilinx® Alveo™ U50 fournit une accélération du calcul, du réseau et du stockage dans un concept efficace de 75 W à petit facteur de forme, et est dotée de fonctions réseau 100 GbE, PCIe Gen4, et HBM2.
- Xilinx® Alveo U250 offre 1,3 million LUT, 11 500 tranches DSP, 64 Go de mémoire DDR4, deux interfaces réseau 100 Gbit/s, et fournit aux processeurs une performance accrue sur les charges de travail essentielles à une fraction du coût

## Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'une accélération optimisée dans votre datacenter ? Les accélérateurs Xilinx® pour HPE sont conçus pour augmenter considérablement la performance des serveurs HPE dans l'ensemble du cloud et des datacenters sur site, ce qui se traduit par une accélération de l'exécution des charges de travail dans un environnement de cloud hybride. Bénéficiez d'améliorations de performance révolutionnaires à faible latence tout en exécutant des applications clés de datacenter, tel que le machine learning en temps réel, la formation, l'inférence, le codage et le transcodage vidéo, la génomique et l'analyse de données. Cette gamme dispose de deux options flexibles, U50 et U250, permet une optimisation et une adaptation aux environnements d'entreprise en constante évolution. Elle offre des gains de performance significatifs pour les charges de travail telles que le calcul financier, le machine learning, le stockage de calcul, la recherche et l'analyse de données. Les accélérateurs Xilinx® pour HPE s'adaptent à l'évolution des exigences d'accélération et des normes d'algorithmes, capables d'accélérer n'importe quelle charge de travail sans changer de matériel et de réduire le coût global de possession.

## Caractéristiques

### Accélération du calcul adaptable et accessible

Les accélérateurs Xilinx® pour HPE sont conçus pour une bande passante élevée, des serveurs faible latence, le réseau et les applications de stockage afin d'apporter une valeur accrue aux déploiements de cloud hybride.

Les progrès réalisés en matière de technologie des processus et d'architecture de dispositifs ont permis aux accélérateurs FPGA de Xilinx® de s'adapter précisément aux applications des clients.

### Une agilité flexible et des options performantes

Pour offrir encore davantage de contrôle, le débit optimisé avec une faible latence et une efficacité performante des charges de travail de calcul, de réseau ou de stockage couvre des applications telles que les analyses de Big Data, l'inférence de deep learning, le calcul haute performance, les services financiers, le réseau, et le stockage de calcul.

Au fur et à mesure que l'infrastructure du datacenter augmente et que les charges de travail évoluent, il est de plus en plus essentiel de pouvoir compter sur l'accélération, la flexibilité et la performance. Les accélérateurs matériels à fonction fixe et les accélérateurs de processeurs ne peuvent pas suivre l'évolution rapide de ces demandes.

### Intégration de l'innovation

Les cartes d'accélération Xilinx® Alveo™ pour les serveurs HPE ProLiant réunissent une fabric de calcul FPGA adaptable et performante, une mémoire haut débit, un réseau et des interfaces haut débit pour résoudre efficacement certaines des charges de travail d'accélération de calcul, de réseau et de stockage les plus complexes.

Les solutions accélérées Xilinx® Alveo™ combinées avec les produits, logiciels et services HPE couvrent une large gamme d'applications et de charges de travail, notamment l'analyse de Big Data, l'inférence de deep learning, le calcul haute performance, les services financiers, le réseau et le stockage de calcul.

## Caractéristiques techniques

## Accélérateurs Xilinx pour HPE

---

### Système

Pris en charge sur plusieurs plateformes HPE ProLiant DL et HPE Apollo

---



[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.

[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**

© 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.

Xilinx®, Alveo™ et UltraScale™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Xilinx Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
PSN1012841386BEFR, septembre, 2023.