



# LOGICIEL NVIDIA VIRTUAL GPU

## High Performance Computing Software

### NOUVEAUTÉS

- Assistance pour HPEApollo 6500.
- Assistance pour HPEProLiant DL380.

### VUE D'ENSEMBLE

Votre environnement HPC/IA a besoin d'une fonctionnalité de processeur graphique virtuel (vGPU)? Le logiciel NVIDIA® Virtual GPU (vGPU) et Virtual Compute Server (vCS) permet de virtualiser le processeur graphique NVIDIA afin d'accélérer les charges de travail de serveur gourmandes en capacité de calcul, telles que l'IA, le deep learning (DL), le machine learning et le calcul HPC. Grid assure des fonctions graphiques à grande échelle dans l'entreprise grâce aux processeurs graphiques, dotés de caractéristiques exceptionnelles de productivité, de sécurité et de facilité de gestion IT, pour une expérience virtuelle performante depuis le datacenter ou le cloud sur n'importe quel appareil. vCS propose une virtualisation accélérée du processeur graphique ainsi qu'un partage/une segmentation du processeur graphique pour plusieurs machines virtuelles (VM) par le biais d'un seul processeur graphique, en maximisant l'attribution des charges de travail IA/DL intensives. vCS apporte une performance bare metal ainsi que des économies opérationnelles, des réductions de coûts ainsi qu'une amélioration de la facilité de gestion des VM. En dotant chaque machine virtuelle (VM) de la performance d'un processeur graphique, la technologie vGPU permet aux utilisateurs de travailler de manière plus efficace et plus productive du datacenter au cloud.

## CARACTÉRISTIQUES

### Puissance et flexibilité

Le logiciel NVIDIA Virtual GPU (vGPU) et Virtual Compute Server (vCS) offre une performance d'accélération du processeur graphique pour l'entreprise virtuelle.

Le logiciel NVIDIA Virtual GPU (vGPU) améliore les ordinateurs de bureau et les applications de chaque utilisateur grâce à ses performances éprouvées, basées sur les processeurs graphiques NVIDIA, réputés pour leurs caractéristiques exceptionnelles de productivité, sécurité et facilité de gestion informatique.

### Économies opérationnelles considérables

La technologie de processeur graphique virtuel du logiciel NVIDIA Virtual GPU (vGPU) et Virtual Compute Server (vCS) permet à nos clients de réaliser de considérables économies opérationnelles au niveau des temps d'arrêt, des frais de personnel informatique (estimation d'IDC: 49 % d'économies opérationnelles par rapport à un processeur graphique non virtuel). [1]

Remplacement des stations de travail onéreuses destinées aux utilisateurs finaux par une solution virtualisée complète. Réduction des dépenses d'investissement et les dépenses opérationnelles impliquées dans la mise à disposition d'un accès aux applications pour les utilisateurs répartis à l'échelle mondiale.

### Le serveur informatique virtuel NVIDIA assure une accélération et une segmentation du processeur graphique pour la virtualisation de serveur

Le logiciel NVIDIA Virtual GPU (vGPU) et Virtual Compute Server (vCS) assure une segmentation du processeur graphique, ce qui permet l'attribution des charges de travail d'IA.

Le serveur informatique virtuel (vCS) NVIDIA permet aux datacenters d'accélérer la virtualisation du serveur avec des processeurs graphiques. Les charges de travail les plus gourmandes en capacité de calcul comme l'IA, DL et la science des données peuvent ainsi être exécutées dans une machine virtuelle.



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

[HPE Pointnext Complete Care](#) est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

[HPE Education Services](#) propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

**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

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

[1] Selon le livre blanc IDC «NVIDIA Is Helping Organizations Provide Optimized Virtual Client Computing for Graphics and End-User Computing»: [nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/data-center/gated-resources/idc-business-impact-study.pdf](https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/data-center/gated-resources/idc-business-impact-study.pdf)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 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.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1012842053CHFR](#), October, 2022.