



Station de travail HP Z6 G4

Un concentré de puissance paré pour le futur

Peu importe ce que l'avenir vous réserve, vous disposez de toutes les performances nécessaires. Idéale pour les effets spéciaux et le rendu, cette machine robuste offre une gamme de puissance de traitement et la flexibilité d'extension des composants au fil du temps.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Pro for business

Conçu pour évoluer avec vous

- Investissez uniquement dans la technologie dont vous avez besoin aujourd'hui et bénéficiez de mises à jour faciles pour l'avenir. Passez au niveau supérieur avec une large gamme de configurations depuis les processeurs simples ou doubles aux multiples cartes graphiques.

Une puissance époustouflante

- Venez à bout des charges de travail fastidieuses avec des processeurs haute puissance, des cartes graphiques professionnelles et 768 Go de mémoire. Bénéficiez des performances fluides pendant vos tâches riches en graphiques, tels que les effets visuels et la visualisation de conception.

Les stations de travail les plus sécurisées de HP

- Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque Z6. Soyez assuré que votre périphérique, votre identité et vos données sont en sécurité avec les logiciels de sécurité comme la suite HP Client Security² et HP Sure Start, le premier BIOS à réparation automatique du secteur avec détection d'intrusion.

Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel ou Linux[®].¹
- Obtenez les performances dont vous avez besoin grâce à la capacité de prise en charge de deux processeurs nouvelle génération Intel[®] Xeon[®] et jusqu'à 52 cœurs de processeur au total dans un seul système.³
- Donnez une autre dimension à vos graphiques et atteignez une productivité maximale avec l'accès à un large éventail de cartes graphiques professionnelles NVIDIA[®] et AMD, de l'entrée de gamme au 3D haut de gamme.⁴
- Installez le matériel de stockage de qualité professionnelle le plus rapide du secteur et augmentez les performances des applications liées au stockage sans sacrifier les logements PCIe standards.
- Le design épuré et emblématique de la station de travail Z6 ne compromet pas ses performances fiables et silencieuses.
- HP SureStart détecte automatiquement les intrusions en temps réel, vous envoie une notification et permet de restaurer le BIOS que vous utilisez ; vous pouvez rester serein.
- Créez deux connexions réseau sans le coût supplémentaire d'une carte réseau PCIe avec deux ports LAN 1 GbE intégrés, qui sont livrés en standard.
- Le module à double façade d'E/S USB 3.1 G2 Type C[™] disponible en option vous permet de transférer les données aux périphériques à l'aide d'une technologie moderne de connexion à des débits de données plus élevés.⁵
- Connexions réseau ultra-rapides^{6,7}
- Le chiffrement automatique disponible en option empêche tout accès extérieur pour que votre précieuse IP ne tombe pas dans de mauvaises mains.⁴
- Assurez la pérennité de votre Z avec la mémoire persistante Intel[®] Optane[™] DC pour le meilleur rapport prix/performance avec la possibilité de charger des ensembles de données volumineux entièrement dans la mémoire pour un accès rapide et une réactivité des applications.⁸

Station de travail HP Z6 G4 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Pro for Workstations ^{1,2,12,22} Windows 10 Pro for Workstations ^{1,2,12,22} Ubuntu 20.04 LTS ²³ HP Installer Kit for Linux ²³ Red Hat® Enterprise Linux ²³ (Le kit d'installation HP pour Linux® inclut les pilotes pour les versions 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 et 7, SUSE Linux® Enterprise Desktop 11 et Ubuntu 14.04. Red Hat® Enterprise Linux® (licence papier 1 an uniquement) est disponible comme deuxième système d'exploitation.)
Famille de processeurs	Processeur évolutif Intel® Xeon®
Processeurs disponibles ^{2,3}	Processeur Intel® Xeon® Silver 4214R (fréquence de base 2,4 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 16,5 Mo, 12 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Silver 4215R (fréquence de base 3,2 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 11 Mo, 8 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Silver 4216 (fréquence de base 2,1 GHz, jusqu'à 3,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 22 Mo, 16 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 5118 (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 3,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 16,5 Mo, 12 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 5215 (fréquence de base 2,5 GHz, jusqu'à 3,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 13,75 Mo, 10 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 5218 (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 22 Mo, 16 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 5218R (fréquence de base 2,1 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 27,5 Mo, 20 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 5220R (fréquence de base 2,2 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 35,75 Mo, 24 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 5222 (fréquence de base 3,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 16,5 Mo, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6128 (fréquence de base 3,4 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 19,25 Mo, 6 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6136 (fréquence de base 3,0 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 24,75 Mo, 12 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6226 (fréquence de base 2,7 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 19,25 Mo, 12 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6226R (fréquence de base 2,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 22 Mo, 16 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6230R (fréquence de base 2,1 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 35,75 Mo, 26 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6234 (fréquence de base 3,3 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 24,75 Mo, 8 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6238R (fréquence de base 2,2 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 38,5 Mo, 28 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6240 (fréquence de base 2,6 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 24,75 Mo, 18 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6240R (fréquence de base 2,4 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 35,75 Mo, 24 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6242 (fréquence de base 2,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 22 Mo, 16 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6242R (fréquence de base 3,1 GHz, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 35,75 Mo, 20 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6244 (fréquence de base 3,6 GHz, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 24,75 Mo, 8 cœurs); Processeur Intel® Xeon® Gold 6246R (fréquence de base 3,4 GHz, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 35,75 Mo, 16 cœurs)
Chipset	Intel® C622
Mémoire maximale	RAM ECC DDR4-2666 384 Go; RAM ECC DDR4-2933 768 Go ²⁰ Taux de transfert pouvant atteindre 2 933 MT/s.
Logements pour la mémoire	12 mémoires DIMM avec 2 processeurs
Stockage interne	jusqu'à 300 Go SAS (15000 Tours/min) ⁴ 500 Go jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min) ⁴ jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁴ 1 To jusqu'à 6 To SATA Enterprise 7 200 tr/min ⁴ 256 Go jusqu'à 2 To SSD SATA ⁴ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal ²⁴ 240 Go jusqu'à 480 Go Disque SSD SATA Enterprise ⁴ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® M.2 ⁴ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED M.2 ⁴ 256 Go jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®) ⁴ 256 Go jusqu'à 8 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®) ⁴ 256 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁴
Stockage supplémentaire	Lecteur de carte SD 4 en 1 HP (en option)
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD HP ultra-plat ^{5,6}
Cartes graphiques disponibles	Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® T600 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® T400 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) 3D milieu de gamme: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 Go de mémoire GDDR5X dédiée); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A2000 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) 3D haut de gamme: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ Pro W5500 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ Pro W5700 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée) 3D ultra haut de gamme: NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® RTX™ A5000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A6000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6800 (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{7,17,20}
Logements d'extension	3 ports PCIe x4 ; 1 ports PCIe x8 ; 2 ports PCIe x16 ; 2 ports PCIe M.2 x4 (Logement 1 : Processeur avec connecteur à extrémité ouverte. Logements 3 et 6 : PCH avec connecteur à extrémité ouverte. Logement 4 : Processeur avec connecteur à extrémité ouverte (le logement se transforme en logement x4 électrique lorsqu'un disque SSD est installé dans le 2e logement M.2). Logements M.2 1 et 2 : CPU jusqu'à 80 mm périphériques de stockage)
Ports et connecteurs	Avant: 1 connecteur pour casque ; 4 ports USB 3.1 (1 pour le chargement) ; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Arrière: 6 ports USB 3.1 1e génération; 2 ports RJ-45 (1 GbE); 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 port souris PS/2; 1 port clavier PS/2; 1 port série (La façade Premium inclut : 1 prise casque, 2 ports USB 3.1 Gen1 (1 pour le chargement), 2 ports USB 3.1 Gen2 Type-C™, lecteur de carte SD.)
Périphériques d'entrée	Ensemble souris et clavier professionnel (ultra-plat) sans fil HP ; Clavier professionnel ultra-plat USB HP ; Clavier filaire USB Premium ; Clavier USB Smart Card (CCID) ¹⁰ ; Souris CAO 3Dconnexion ; Souris optique HP USB ; Souris HP PS/2 ; Souris renforcée USB HP ¹⁰ ;
Communications	LAN: Carte réseau HP double port 10GbBase-T; Intel® i219-LM PCIe® GbE intégré; Intel® X722 PCIe® GbE intégré; Récepteur Intel® 10 GbE SFP+ SR; PCIe® GbE Intel® i210-T1; Carte réseau Intel® i350-T4 double port GbE; Carte réseau Intel® X550-T2 double port GbE; Carte réseau Intel® X710-DA2 double port GbE; Carte réseau Intel® i350-T2 GbE ¹⁸ ; WLAN: Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2, non vPro™;
Baies de stockage	Deux 5,25 pouces; Deux disques de 2,5 po ou 3,5 po ¹⁶
Logiciels	HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics (RGS);
Gestion de la sécurité	HP Sure Start de 3e génération ; Authentification sécurisée ; Emplacement pour dispositif anti-vol Kensington ; Cryptage de volume complet ; Kit de câble de sécurité HP avec clé ; Certifié TPM 2.0 ; HP Secure Erase; ^{14,15,18}
Alimentation	Module d'alimentation interne 1 000 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 700 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée
Dimensions	6,65 x 18,3 x 17,5 in 16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Poids	À partir de 29 lb À partir de 13,1 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR® et homologué EPEAT® Silver; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net . ¹¹
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène ¹²
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge.

Station de travail HP Z6 G4

Accessoires et services (non inclus)

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour stations de travail - 5 ans Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour stations de travail - 5 ans



En cas de problèmes matériels, il vous faut redevenir opérationnel au plus vite. Bénéficiez d'une expertise à portée de mains avec le service matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux et améliorez nettement la disponibilité de vos produits. Grâce à une assistance à distance de haute qualité ou une prise en charge sur site pratique et disponible le jour ouvré suivant, vous obtenez de l'aide au gré de vos besoins et vous pouvez reprendre le travail rapidement.

Référence du produit: UE344E

Station de travail HP Z6 G4

Notes sur la description marketing

- ¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>
- ² Les fonctionnalités de la suite HP Client Security peuvent varier en fonction des plates-formes.
- ³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas tous nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail de l'application et de vos configurations matérielles et logicielles. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ Le module HP Z à façade Premium E/S 2xUSB-A 2xUSB-C est vendu séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.
- ⁶ La carte réseau HP double port 10GBase-T est vendue séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.
- ⁷ Disponible au cours du premier semestre 2019.
- Image d'écran avec l'aimable autorisation de Chris McLennan
- Image d'écran avec l'aimable autorisation de Renault Sport courses
- ⁸ Prise en charge uniquement avec des processeurs Xeon 82xx, 62xx, 52xx et 4215. Disponible en configuration d'usine en mode mémoire ou en mode stockage. Voir les caractéristiques simplifiées pour plus d'informations.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- ² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ Certaines fonctionnalités vPro de cette technologie, telles que les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie Intel® vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Microsoft Windows requis.
- ⁴ Pour les disques durs et les disques électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système est réservé au logiciel de récupération du système.
- ⁵ La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie beaucoup selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un support simple couche de 2,6 Go ou un support double couche de 5,2 Go version 1.0. Aucune prise en charge de DVD-RAM.
- ⁶ Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.
- ⁷ Configurations HP VR Ready disponibles.
- ⁸ Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 7 (édition Intégrale, Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 192 Go. Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 8.x (édition Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 512 Go.
- ⁹ Point d'accès sans fil et connexion Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
- ¹⁰ En option ou en accessoire seul.
- ¹¹ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ¹² Les modules d'alimentation, les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.
- ¹³ HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et certains OS plus récents.
- ¹⁴ HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteBook, HP ZBook et les stations de travail HP Z, équipés de processeurs Intel® de 7e génération.
- ¹⁵ HP Secure Erase : Pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Publication 800-88. Pris en charge sur les plates-formes Elite avec BIOS version F.03 ou versions supérieures.
- ¹⁶ Chaque baie peut être configurée sur 2,5 po ou 3,5 po.
- ¹⁷ NVIDIA® Quadro® SYNC II vendue séparément.
- ¹⁸ Le kit de câble de sécurité HP avec clé est disponible uniquement en option d'après-vente.
- ¹⁹ La carte réseau HP double port 10GBase-T est vendue séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.
- ²⁰ Disponible au cours du premier semestre 2019.
- ²¹ Windows 11 Pro and Windows 10 Pro is preinstalled. Windows 7 media is only available upon request from HP Customer Support. You may only use one version of the Windows software at a time. Switching between versions will require you to uninstall one version and install the other version. You must back up all data (files, photos, etc.) before uninstalling and installing operating systems to avoid loss of your data.
- ²² REMARQUE : Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ²³ Remarques : Pour obtenir des informations détaillées sur la prise en charge du matériel/du système d'exploitation Linux®, reportez-vous au site http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix
- ²⁴ La carte réseau Intel® I350-T4 à deux/quatre ports GbE est vendue séparément ou en option.
- ²⁵ Certaines éditions ou versions Ubuntu ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités Ubuntu, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore du BIOS. Ubuntu peut être automatiquement mis à jour. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Xeon et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA7-0827, Novembre 2021

