

Station de travail HP Z2 G5 format tour Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 10 Professionnel 64 bits haut de gamme ¹ Windows 10 Professionnel 64 bits Plus pour stations de travail ^{1,20} Windows 10 Famille 64 bits Plus ¹ Windows 10 Famille 64 bits Advanced ¹ Windows 10 Professionnel pour stations de travail ¹ Compatible Linux® Ubuntu 20.04 LTS ¹⁰
Famille de processeurs ^{2,3}	Processeur Intel® Core™ i3 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i5 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i7 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i9 de 10e génération ; Processeur Intel® Xeon® de 10e génération
Processeurs disponibles ^{2,3,5,6,11,30}	Processeur Intel® Core™ i3-10100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10300 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10320 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10400 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10400F (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10600K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10600K avec carte graphique Intel® UHD 630 (4,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10400F (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i7-10700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i7-10700K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i9-10900 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i9-10900K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1290P avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1290P avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1270 avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur
Chipset	Intel® W480
Format	Tour
Mémoire maximale	128 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ECC ; 128 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 non ECC Taux de transfert pouvant atteindre 2 933 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	256 Go jusqu'à 2 To SSD SATA® 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ jusqu'à 256 Go SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal Z M.2 ⁸ jusqu'à 512 Go SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal Z M.2 ⁸ 500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ⁸ 1 To jusqu'à 8 To Disque dur SATA HDD 7200 tr/min Entreprise ⁸ 256 Go jusqu'à 1 To SSD PCIe® NVMe™ ^{8,1} jusqu'à 256 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 ⁸ jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 ⁸ jusqu'à 1 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal Z M.2 ⁸ jusqu'à 2 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal Z M.2 ⁸
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD HP ultra-plat ^{9,18,19}
Cartes graphiques disponibles	Dédié : Carte AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® P2200 (5 Go de mémoire GDDR5X dédiée) 3D haut de gamme : Carte NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ; Carte graphique AMD Radeon™ Pro W5500 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée) Pro W5700 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée) 3D ultra haut de gamme : Carte NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Haut-parleur interne mono Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W
Logements d'extension	1 logement PCIe 3 x4 (connecteur x16) ; 1 logement PCIe 3 x16 (connecteur x16) ; 1 emplacement M.2 2230 PCIe 3 x1 ; 2 emplacement M.2 2280 PCIe 3 x4 ; 2 logements PCIe® 3 x1 (connecteur x4) (1 emplacement M.2 pour WLAN et 2 emplacements M.2 2230/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant : 1 prise combinée casque/microphone ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s Arrière : 1 entrée audio ; 1 port RJ-45 ; 2 ports USB 2.0 ; 2 ports DisplayPort™ 1.4 ; 2 ports USB type A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s Ports en option : Port E/S Flex supérieur — Choisissez l'une des options suivantes : 1 port double USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port série ; Port E/S Flex inférieur — Choisissez l'une des options suivantes : 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port HDMI 2.0 b, 1 port VGA, 1 port double SuperSpeed USB Type-A vitesse de transfert 10 Gbit/s, 1 port SuperSpeed USB type-C® vitesse de transfert 5 Gbit/s (alimentation USB, mode alternatif DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (vitesse de transfert 40 Gbit/s) avec SuperSpeed USB type-C® vitesse de transfert 10 Gbit/s, LAN 2,5 GbE ⁷
Périphériques d'entrée	Clavier PS/2 HP professionnel ultra-fin ; Clavier USB professionnel ultra-fin HP ; Clavier professionnel ultra-fin sans fil HP ; Clavier USB Smart Card (CCID) ; Clavier USB HP Premium ; Clavier sans fil HP Premium ; Ensemble clavier ultra-fin professionnel et souris sans fil HP ³ ; Souris professionnelle HP PS/2 ; Souris professionnelle sans fil HP ; Souris USB HP filaire noire ; Souris sans fil HP Premium ; Souris USB HP Premium filaire ⁶ .
Communications	LAN : Carte Intel® i219-LM PCIe® GbE intégrée ; Carte réseau Intel® I350-T2 double port GbE ; Carte réseau Intel® I350-T4 4 ports GbE ; Carte réseau Intel® X710-DA2 2 ports 10 GbE SFP+ ; Émetteur-récepteur HP 10 GbE SFP+ SR ; Carte réseau Intel® X550-T2 2 ports 10 GbE ; Carte réseau Aquantia AQN-108 1 port 5 GbE ⁴ ; WLAN : Carte combinée Intel® Wi-Fi 6 (2x2) AX201 et Bluetooth® 5 ;
Baies de stockage	Un 5,25 pouces ; Deux 3,5" ; Deux SSD M.2 NVMe 2280
Logiciels	Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP ; HP Performance Advisor ; HP Support Assistant ; HP PC Hardware Diagnostics Windows ; HP Zcentral Remote Boost ; HP Image Assistant ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ^{12,16,21,23}
Gestion de la sécurité	Kit de verrouillage pour ordinateur professionnel HP ; Kit de câble de sécurité HP avec clé ; Verrou de capot à solénoïde et détecteur de capot HP ; Kit de verrouillage par câble ultra-plat HP ; HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; HP Sure Start de 6e génération ; HP Sure Run de 3e génération ; HP Sure Recover de 3e génération ; HP BIOSphere de 6e génération ; HP Sure Admin ; HP Client Security Manager de 6e génération ^{15,22,24,25,26,27,28,29,32,34}
Alimentation	350 W, 92 % de rendement PFC étendue activée ; 700 W, 92 % de rendement PFC étendue activée ; 500 W, 90 % de rendement PFC étendue activée
Dimensions	35,6 x 16,9 x 38,5 cm (Orientation standard de tour.)
Poids	À partir de 7 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ¹⁷
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène ²²
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge.
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-3) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Station de travail HP Z2 G5 format tour

Notes sur la description marketing

- ¹ En cours de tests MIL-STD. Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions de test. Un service HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- 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 matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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>.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ Le logiciel HP Zcentral Connect nécessite l'achat d'une licence flottante perpétuelle par connexion simultanée et l'achat d'un service d'assistance logiciel HP Zcentral Connect de 1 an. Il est disponible au téléchargement sur le site hp.com/Zcentral. Nécessite le logiciel HP Zcentral Remote Boost disponible au téléchargement sur le site hp.com/ZcentralRemoteBoost, un système d'exploitation Windows 10, Windows Server 2016 ou version ultérieure, Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités.
- ⁶ Le port E/S flexible doit être configuré à l'achat.
- ⁸ Fonction en option qui doit être configurée à l'achat.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes 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 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 matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ Intel Core i9-10900F, Intel Core i5-10400F, Intel Core i3-10320, Intel Core i3-10300, Intel Xeon w-1270P, Intel Xeon w-1290 disponibles au premier trimestre 2021.
- ⁴ La carte réseau Intel I350-T4 4 ports GbE est un AMO uniquement.
- ⁵ Pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités Intel® vPro™, Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur vPro pris en charge, un jeu de puces compatible vPro, un LAN filaire et/ou carte réseau WLAN et TPM 2.0 compatible vPro sont requis. Certaines fonctions requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Voir <http://intel.com/vpro>
- ⁶ Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁷ Le port E/S Flex sera occupé quand Thunderbolt sera installé
- ⁸ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go de disque système (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁹ Les claviers et les souris sont proposés en option ou comme compléments. Le clavier antimicrobien HP et la souris antimicrobienne HP sont uniquement disponibles en Chine.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ La carte graphique Intel® HD 630 peut être configurée comme option de carte graphique autonome; La carte graphique Intel® HD P630 peut être utilisée uniquement si la technologie NVIDIA® Optimus™ est activée.
- ¹² HP Zcentral Remote Boost n'est pas livré pré-installé sur les stations de travail HP Z mais peut être téléchargé et exécuté sur tous les ordinateurs portables et ordinateurs de bureau HP Z sans achat de licence. Avec des appareils hors HP Z, l'achat d'une licence perpétuelle individuelle ou perpétuelle flottante pour les versions exécutées simultanément et l'achat du support logiciel HP Zcentral Remote Boost sont requis. RGS nécessite des systèmes d'exploitation Windows, RHEL (7 ou 8), UBUNTU 18.04 LTS ou HP ThinPro 7. Le système d'exploitation macOS (10.13 ou versions ultérieures) est pris en charge uniquement sur le côté récepteur. Nécessite un accès au réseau. Le logiciel peut être téléchargé à l'adresse hp.com/ZcentralRemoteBoost.
- ¹⁵ HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP.
- ¹⁶ Logiciel HP Performance Advisor — HP Performance Advisor vous attend pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour, et tous les jours qui suivent. En savoir plus ou télécharger à l'adresse suivante : <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁷ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ¹⁸ La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie considérablement 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 double couche de 5,2 Go version 1.0.
- ¹⁹ 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 sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes. 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.
- ²⁰ Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Education à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier; reportez-vous au site <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Education.
- ²¹ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ²² Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
- ²³ Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁴ HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP.
- ²⁵ HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁶ HP Sure Start de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs et certaines stations de travail HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- ²⁷ HP Sure Run de 3e génération est disponible sur certains PC HP Pro, HP Elite et stations de travail HP sous Windows 10 et équipés d'une sélection de processeurs Intel® ou AMD
- ²⁸ HP Sure Recover de 3e génération est disponible sur certains PC HP et nécessite une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter une perte de données.
- ²⁹ HP Secure Erase — Pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane
- ³⁰ Configurations avec les Xeon W-1250P et W-1290P proposées sur le modèle de performance (carte mère 125 W) uniquement.
- ³¹ Le SSD NVMe PCIe 256 Go jusqu'à 1 To n'est pas disponible avant novembre 2020 et nécessite une configuration en usine.
- ³² HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Pièces jointes supportées lorsque Microsoft Office et Adobe Acrobat sont installés : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et fichiers PDF en lecture seule.
- ³³ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- ³⁴ HP Sure Admin requiert Windows 10, le BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Android Market ou Apple Store.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Pentium, le logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. 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. NVIDIA, le logo NVIDIA, Quadro et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par la société HP Inc. sous licence. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Mars 2021

--

