



Station de travail HP Z2 format tour G4

Travaillez rapidement avec notre station de travail d'entrée de gamme la plus puissante

Profitez d'une puissance de niveau serveur et d'un ordinateur portable extrêmement évolutif. Venez à bout des projets complexes de BIM, de virtualisation et de rendu avec des cartes graphiques 3D ultra-performantes et les derniers processeurs Intel® Core™ ou Xeon®.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

Découvrez les vitesses record du traitement de prochaine génération

- Venez à bout des flux de travail parallélisés exigeants avec des cartes graphiques professionnelles et des processeurs Intel à 8 cœurs de 9^{ème} génération. Nous avons revu la conception de notre carte mère exclusive pour libérer 8 % de puissance dynamique supplémentaire, et atteindre une augmentation spectaculaire des performances totales de 41 % par rapport à la dernière génération¹.

Conçu pour l'évolutivité

- Vous avez besoin de permuter la carte graphique ? Besoin d'augmenter la puissance du processeur ? Besoin d'ajouter des cartes PCIe spécialisées ? Foncez. Notre station de travail d'entrée de gamme la plus extensible constitue un investissement valable pour des années.

Sécurisez vos données. Protégez votre confidentialité.

- Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque modèle au format tour Z2. Les protections de système telles que la suite HP Client Security Gen3² et HP Sure Start Gen4³, le tout premier BIOS auto-réparateur du secteur, permettent de verrouiller parfaitement votre périphérique, ainsi que vos données et votre identité.
- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel 64 ou Linux®.
- Bénéficiez de puissantes performances sur les applications à un thread avec les processeurs Intel® Xeon® E de dernière génération, dotés d'un maximum de 8 cœurs.
- Optimisez votre flux de travail 3D avec la prise en charge de plusieurs cartes graphiques professionnelles NVIDIA® et AMD d'entrée de gamme à Ultra 3D.
- Avec deux emplacements de stockage M.2, vous pouvez installer le matériel de stockage professionnel qui va libérer vos applications dépendant du stockage sans sacrifier vos logements PCIe standard.
- L'époustouffant nouveau design comporte des rebords à l'avant et à l'arrière, afin que vous puissiez facilement déplacer votre système d'un point à un autre.
- Économisez de l'espace dans la disposition de votre bureau avec un système 14 % plus petit que la génération précédente.
- Bénéficiez de plusieurs connexions réseau haut débit, dont une option de deuxième LAN*, sans avoir besoin d'acheter et d'installer une carte d'interface réseau supplémentaire.
- Installez une alimentation 250 W pour faire des économies ou optimisez votre configuration avec une alimentation 500 W.
- Grâce aux disques SED, vous pouvez vous détendre en sachant que même si votre appareil tombe entre de mauvaises mains, votre précieuse IP est à l'abri.

Station de travail HP Z2 format tour G4 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64 pour stations de travail - HP recommande Windows 10 Pro ¹
Famille de processeurs^{2,3}	Processeur Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Processeur Intel® Pentium® Gold; Processeur Intel® Core™ i9 9e génération; Processeur Intel® Core™ i7 9e génération; Processeur Intel® Core™ i5 9e génération; Processeur Intel® Core™ i3 9e génération; Processeur Intel® Core™ i7 8e génération; Processeur Intel® Core™ i5 8e génération; Processeur Intel® Core™ i3 8e génération
Processeurs disponibles^{2,3,4,5,6,30}	Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2224G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores)
Chipset	Intel® C246
Mémoire maximale	128 Go de mémoire SDRAM ECC DDR4-2666; 128 Go de mémoire SDRAM non ECC DDR4-2666 ⁷ Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 6 To 7200 trs/min SATA ⁸ jusqu'à 500 Go SED SATA ⁸ 256 Go jusqu'à 2 To SSD SATA ⁸ 280 Go jusqu'à 480 Go SSD Intel® Optane™ 905p ^{8,21} 256 Go jusqu'à 512 Go SSD SATA SED ⁸ jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo Drive G2 (disque dur électronique PCIe) ⁸ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ HP Z Turbo Drive G2 ^{8,31} 16 Go de mémoire NVMe™ PCIe® Intel® Optane™ pour l'accélération du stockage ³⁸
Lecteur optique	Graveur Blu-ray HP ultraplat; Lecteur DVD-ROM HP ultraplat; Graveur DVD HP ultraplat ^{9,18,19}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 ^{10,11} Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) 3D milieu de gamme: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 3100 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P4000 (16 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 Go de mémoire GDDR5X dédiée) 3D haut de gamme: Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P4000 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) 3D ultra haut de gamme: NVIDIA® Quadro® P5000 (16 Go de mémoire GDDR5X dédiée); NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Conexant CX20632-31Z, haut-parleur mono interne 1,5 W
Logements d'extension	1 logement PCIe 3 x4 (connecteur x 16); 2 emplacements M.2 PCIe 3 x4; 1 logement PCIe 3e génération x16; 2 logements PCIe 3 x1 (connecteur ouvert x 4)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone; 2 ports USB 3.0 (1 pour le chargement) ⁹ Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 port RJ-45; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 2.0; 4 ports USB 3.0 Interne: 1 port USB 3.0; 2 ports USB 2.0 En option: E/S Flex 1 port USB 3.0 et 2 ports USB 2.0 sont disponibles sous forme de 2 embases distinctes de 2 x 6 (3.0 x 1, 1.0 x 1) et de 1 x 6 (2.0 x 2). Prend en charge un kit de ports HP USB 2.0 internes et un lecteur de cartes multimédia USB 3.0.)
Périphériques d'entrée	Clavier PS/2 professionnel ultraplat HP; Clavier USB professionnel ultraplat HP; Clavier professionnel ultraplat sans fil HP; Clavier USB Smart Card (CCID) ² ; Souris CAO 3D connexion; Souris USB HP SpaceMouse Pro 3D; Souris USB laser HP 1 000 ppp; Souris renforcée USB HP; Souris optique USB HP 3 boutons; Souris optique USB HP ² ;
Communications	LAN: PCIe® GbE Intel® I219-LM intégré; Carte réseau Intel® I350-T2 double port GbE ⁹ ; WLAN: Carte Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5 ¹³ ;
Baies de stockage	Deux 5,25 pouces; Deux 3,5"; Deux SSD M.2 NVMe 2280
Logiciels disponibles	Acheter Office; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; Logiciel HP Client Security; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; HP Sure Recover; Module de gestion intégrée de 2e génération HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,23,32}
Gestion de la sécurité	HP BIOSphere Gen4; Kit de verrouillage de sécurité pour ordinateur professionnel HP; Suite HP Client Security Gen4; Câble de sécurité à clé HP; Verrou de capot à solénoïde et détecteur de capot HP; HP Sure Click; HP Sure Run; HP Sure Start Gen4; Câble de sécurité ultra-plat HP ^{9,22,24,25,30,31}
Alimentation	Adaptateur d'alimentation interne 500 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 250 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 650 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
Dimensions	35,6 x 16,9 x 43,5 cm (Orientation standard de tour.)
Poids	À partir de 7 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Caractéristiques pour l'ergonomie	##displaytiltswiv##
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®, homologué 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 . ¹⁷
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène ³³
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/zdisplays
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 format tour G4

Accessoires et services (non inclus)

3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse. Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse. Des stations de travail puissantes et bien conçues pour les concepteurs et les ingénieurs qui recherchent des systèmes informatiques performants – sans compromis en termes de qualité graphique ni de vitesse. Faciles à acheter, rapides à déployer et simples à entretenir, les stations de travail HP vous facilitent le travail, s'adaptent à vos besoins et anticipent les défis à relever.
Référence du produit: M5C35AA

Clavier sans fil HP Premium



Augmentez votre productivité et travaillez confortablement à votre bureau ou de l'autre bout de la pièce avec le clavier sans fil HP Premium, élégant, redessiné et aux finitions chromées. Conçu pour les applications gourmandes en ressources de calcul et les graphiques de haut niveau. Des stations de travail puissantes et bien conçues pour les concepteurs et les ingénieurs qui recherchent des systèmes informatiques performants – sans compromis en termes de qualité graphique ni de vitesse. Faciles à acheter, rapides à déployer et simples à entretenir, les stations de travail HP vous facilitent le travail, s'adaptent à vos besoins et anticipent les défis à relever.
Référence du produit: Z9N41AA

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour stations de travail - 5 ans



Bénéficiez pendant 5 ans d'une assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.
Référence du produit: U7944E

Station de travail HP Z2 format tour G4

Notes sur la description marketing

- Augmentation de 41 % de la performance totale basée sur le test Cinebench (applications parallélisées) en comparant Intel® Core™ i9-9900K (doté de la nouvelle conception de carte mère) et Intel® Core™ i7-8700K.
- Nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e ou 8e génération.
- HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- 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 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>
- La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- Vendu séparément ou en option.
- Vendu séparément ou en option.

Notes sur les spécifications techniques

- 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>
- 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.
- 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 Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- La mémoire Intel® Optane™ (mémoire cache) est vendue séparément. L'accélération du système par mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système et nécessite une configuration à processeur Intel® Core™ i+.
- vPro. Certaines fonctionnalités de cette technologie, comme la technologie de gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, nécessitent un logiciel tiers pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec les futures applications de type « virtual appliances » (appareils virtuels) reste à déterminer.
- 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>.
- 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.
- En option ou comme fonctionnalité complémentaire
- Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- 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.
- Point d'accès sans fil et service internet requis et vendus séparément. 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, la capacité de la station de travail à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- 3 ports DisplayPort 1.2 sur le modèle Performance.
- La suite HP Client Security nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e ou 8e génération.
- HP Performance Advisor et HP Remote Graphics Software nécessitent un accès Internet.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Les fonctionnalités de HP BIOSphere de 4e génération peuvent varier en fonction de la plateforme PC et des configurations et nécessitent des processeurs Intel® de 8e génération.
- 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>
- La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- HP Sure Run est disponible sur les produits HP Elite équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- HP Sure Recover est disponible sur les stations de travail HP Elite équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne, Intel® Optane™. 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.
- 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.
- La mémoire Intel® Optane™ est vendue séparément. L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas et n'augmente pas la DRAM du système. Disponible pour les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables grand public HP et certaines stations de travail HP (HP Z240 Tour/SFF Faible encombrement, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 et 17 G5) et nécessite un disque dur SATA, un processeur Intel® Core™ de 7e génération ou supérieure, ou un processeur de la gamme Intel® Xeon® E3-1200 V5 ou supérieure, une version du BIOS prenant en charge la technologie Intel® Optane™, Windows 10 version 1703 ou ultérieure, un connecteur M.2 type 2280-51-B-M sur un contrôleur PCIe remappé PCH et des voies en configuration x2 ou x4 avec des touches B-M répondant aux spécifications NVMe™ 1.1, et un pilote Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. 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, Core, Thunderbolt et Intel vPro sont des marques commerciales 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. 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. 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.

