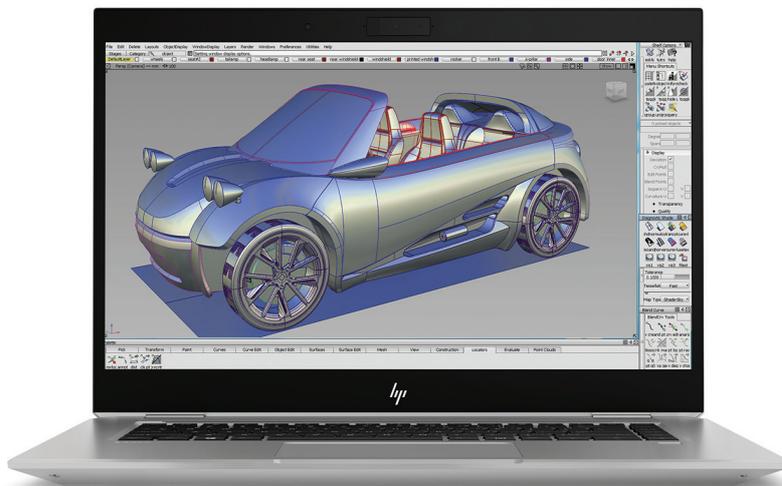


Station de travail mobile HP ZBook Studio G5



Plus petit, plus rapide et plus lumineux que jamais

Profitez de l'alliance ultime du design et des performances du HP ZBook Studio de nouvelle génération. Enchaînez les tâches et réalisez vos idées sur l'ordinateur 4K le plus lumineux de HP.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

L'ordinateur portable 4K le plus lumineux de HP

- Visualisez votre travail en un milliard de couleurs éclatantes sur l'écran HP DreamColor avec une luminosité de 600 nits. Maîtrisez les tâches où la précision des couleurs est cruciale grâce à un système d'étalonnage intégré qui contribue à assurer des couleurs exactes à chaque fois.

Plus de puissance que jamais

- Bénéficiez de processeurs 6 cœurs Intel® Xeon® ultra-rapides et de capacités thermiques améliorées qui maintiennent votre ordinateur portable froid et silencieux. Effectuez le rendu d'images photoréalistes avec une carte graphique certifiée NVIDIA® Quadro®, optimisée pour la stabilité et des performances de pointe avec les principales applications logicielles.

La station de travail mobile la plus sécurisée de HP

- Protégez vos tâches confidentielles avec des fonctionnalités de sécurité comme la reconnaissance faciale et un obturateur de webcam². Grâce à l'écran de confidentialité HP Sure View³ votre écran n'est plus visible que pour vous sur simple pression d'une touche afin de vous permettre de travailler en toute sécurité dans des endroits ouverts et fréquentés.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Pro et les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ZBook Studio.⁴
- Profitez de performances remarquables sur les charges de travail exigeantes avec les processeurs à six cœurs Intel® Xeon®. Bénéficiez de la stabilité, de l'intégrité des données et de la protection contre les défaillances éventuelles avec la mémoire ECC.
- Effectuez en toute fluidité les modifications de vos projets et le rendu de fichiers multi-calques avec une carte graphique certifiée NVIDIA® Quadro® P1000, optimisée pour la stabilité et les performances avec les applications logicielles professionnelles.
- Faites exploser votre productivité avec un maximum de 4 To de stockage NVMe PCIe local qui atteint des vitesses jusqu'à 21 fois supérieures au stockage classique sur disque dur et 6 fois supérieures aux SSD SATA.⁵
- Bénéficiez de performances remarquable en temps réel pour l'exécution de plusieurs applications en simultané avec 32 Go de RAM.
- Emmenez votre travail partout où vous allez avec un maximum de 16 heures d'autonomie de batterie pour une productivité maximale. Lorsque vous en avez besoin, rechargez très rapidement (50 % en seulement 30 minutes)^{10,6,7}
- Allez où vous voulez avec ce puissant ordinateur portable qui ne pèse que 2 kg (4,4 lb). Profitez d'un clavier complet rétroéclairé et résistant aux petites éclaboussures pour travailler de façon simple et flexible où que vous soyez.
- Passez facilement de l'intérieur à l'extérieur avec le capteur de lumière ambiante qui éclaircit ou assombrit votre écran en fonction de votre environnement. Faites l'expérience d'une grande précision des couleurs avec une prise en charge à 100% d'Adobe® RVB.
- Animez des réunions virtuelles avec le clavier de collaboration HP, un 3e microphone orienté vers l'extérieur et une webcam en option. Profitez d'un son de grande qualité avec 4 enceintes au réglage personnalisé par Bang & Olufsen et un ampli distinct.
- Faites l'expérience de vitesses de transfert et de téléchargement rapides avec deux ports Thunderbolt™ 3. Restez connecté avec 2 ports USB 3.0, 1 port HDMI and 1 lecteur de cartes SD.
- Emportez votre travail partout en toute confiance en étant sûr que votre HP ZBook Studio a été conçu pour des charges de travail 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an et pour réussir des tests rigoureux de conformité militaire.
- Branchez votre ZBook Studio x360 à des écrans externes grâce à la solution de station d'accueil la plus puissante de HP. Faites l'expérience d'une connectivité Thunderbolt™ rapide comme l'éclair avec des performances remarquables.

Station de travail mobile HP ZBook Studio G5

Tableau de spécifications



Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 10 Professionnel pour stations de travail 64 ¹ Red Hat® Enterprise Linux® 7 FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8300H, i5-8400H); Processeur Intel® Xeon® E3 8e génération (E3-2176M, E3-2186M) ^{2,3}
Processeurs ^{2,3,4,30,31}	Processeur Intel® Core™ i7-8750H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-8300H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-8400H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-8850H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E 2176M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E 2186M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à SDRAM ECC DDR4-2667 32 Go; SDRAM non ECC DDR4-2667 32 Go ⁵ Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2 667 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	500 Go Jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ⁶ Jusqu'à 500 Go Lecteur SED SATA de 7 200 trs/min ⁶ Jusqu'à 500 Go Disque SED SATA FIPS 140-2 7 200 trs/min ⁶ 500 Go Jusqu'à 2 To SSHD SATA ⁶ 256 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA ⁶ Jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA SED ⁶
Ecran	Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante d'une diagonale de 39,62 cm (15,6 po), 400 cd/m ² (1 920 x 1 080); Écran 4K IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante d'une diagonale de 39,62 cm (15,6 po), 400 cd/m ² (3 840 x 2 160); Écran FHD avec HP Sure View, IPS antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante d'une diagonale de 39,62 cm (15,6 po), 650 cd/m ² (1 920 x 1 080); Écran HP DreamColor, 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED d'une diagonale de 39,62 cm (15,6 po), 600 cd/m ² , 100 % AdobeRGB (3 840 x 2 160) ⁸
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 ^{8,9} Dédié: Carte NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹⁰ Carte graphique Intel® UHD 630 intégrée aux processeurs Core™ i7 et Core™ i5. Carte graphique Intel® UHD P630 intégrée aux processeurs Xeon®.
Connecteurs d'extension	1 lecteur de cartes SD UHS-II Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (charge) Côté droit: 1 port HDMI 2.0; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Communications	: WLAN: Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0; Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0, non vPro™ ^{7,12} Module de communication en champ proche (NFC) en option
Audio	Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, audio HD ¹³
Appareil photo	Caméra HD de confidentialité IR 720p HP pour authentification par reconnaissance faciale avec Windows Hello ^{8,11,13,29}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W
Périphérique d'entrée	Clavier de collaboration HP, complet, anti-éclaboussures, avec évacuation et touches DuraKeys, pavé tactile avec capteur d'image et surface en verre, prise en charge des gestes multi-tactiles et des pressions Pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction gestes, deux boutons
Sécurité	Module Absolute Persistence; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete TPM 2.0 conforme aux critères communs EAL4+; DriveLock et Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Authentification préalable au démarrage; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Démarrage mesuré; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit 2e génération; HP BIOSphere avec Sure Start 4e génération; HP Secure Disk Erase; Adresse Mac basée sur hôte HP ^{18,19,20,21,25,26,27,28}
Logiciels	Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Office; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Logiciel HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Logiciel HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (nécessite fonction Bluetooth); Certifié Skype Entreprise; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite 4e génération ^{14,15,16,17}
Dimensions	36 x 25,4 x 1,89 cm
Grammage	Pesant à partir de 2 kg Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ²³
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène ²⁴
Garantie	Cette offre de garantie limitée et de service valable 1 an (1-1-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays.

Station de travail mobile HP ZBook Studio G5

Accessoires et services (non inclus)

WWAN 4G HP lt4132
LTE/HSPA+



Consultez vos e-mails, naviguez sur Internet et connectez-vous à votre réseau d'entreprise avec une large bande dédiée sur le réseau HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN¹ pour certains ordinateurs portables professionnels HP.

Référence du produit: 1HC91AA

Lecteur DVD/RW externe USB
HP



Connectez le lecteur DVD/RW USB externe HP à n'importe quel port USB disponible sur votre ordinateur¹ pour obtenir un accès lecture/écriture immédiat à vos supports optiques.

Référence du produit: F2B56AA

Disque dur HP SATA 7 200
tr/min 500 Go



Le disque dur SATA primaire HP de 500 Go¹ et 7 200 t/min. constitue une solution de stockage pratique et abordable pour tous ceux qui ont besoin de volume de stockage supplémentaire ou d'un second disque dur dédié plus rapide.

Référence du produit: F3B97AA

3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.

Référence du produit: M5C35AA

Support matériel HP pour
ordinateurs portables avec
intervention sur site le jour
ouvré suivant, 3 ans

Bénéficiez pendant 3 ans d'un support matériel avec intervention 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: U4414E



Station de travail mobile HP ZBook Studio G5

Notes sur la description marketing :

- ¹ Basé sur les capacités de sécurité complètes et uniques proposées sans frais supplémentaires par HP, parmi les fournisseurs de stations de travail de bureau en septembre 2017 sur les stations de travail mobiles HP avec processeurs Intel® de 7e génération et supérieures.
- ² La reconnaissance faciale et l'obturateur de webcam sont des fonctionnalités en option qui doivent être configurées à l'achat.
- ³ L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- ⁴ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et/ou de logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. 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>.
- ⁵ Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁶ La durée de vie de la batterie Windows 10 MM14 varie selon divers facteurs, notamment le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.bapco.com.
- ⁷ Recharge la batterie jusqu'à 50 % en 30 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille. Nécessite un adaptateur d'alimentation d'une capacité minimale de 65 watts. Lorsque la batterie est chargée à 50 %, la charge reprend à la vitesse normale. Les temps de chargement peuvent varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- ⁸ Le poids varie en fonction de la configuration.
- ⁹ Capteur de lumière ambiante uniquement disponible sur certains modèles standard et Full HD (non disponible sur les modèles dotés de la technologie HP DreamColor ou d'écrans de confidentialité).
- ¹⁰ Tests MIL-STD-810G en cours. Les tests ne sont pas destinés à garantir le matériel pour une utilisation militaire ou pour les contrats du Département de la Défense des États-Unis (DoD). Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ¹¹ Station d'accueil ZBook avec Thunderbolt™ vendue séparément.
- Captures d'écrans avec l'aimable autorisation de Mind Frame Cinema, Local Motors et HaZ.com

Notes sur les spécifications techniques :

- ¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que 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 matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ 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>.
- ⁴ 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.
- ⁵ Seules les configurations avec 2 modules DIMM s'exécutent à 2 400 MHz et les configurations avec 4 modules DIMM s'exécutent à 2 133 MHz.
- ⁶ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.
- ⁷ Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
- ⁸ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ La carte graphique NVIDIA® Quadro® mobile professionnelle prend en charge jusqu'à quatre écrans indépendants en utilisant la station d'accueil HP ZBook en Thunderbolt 3 (vendue séparément) ou des concentrateurs DP 1.2 avec la technologie MST. La carte graphique professionnelle AMD Radeon™ Pro prend en charge jusqu'à six écrans indépendants en utilisant une station d'accueil HP ZBook en Thunderbolt 3 (vendue séparément) ou des concentrateurs DP 1.2 avec la technologie MST.
- ¹¹ La caméra de confidentialité n'est pas disponible sur la version à écran tactile.
- ¹² Microphone double entrée si l'ordinateur est équipé de la webcam en option et du microphone orienté vers l'extérieur en option.
- ¹³ En option ou comme module complémentaire.
- ¹⁴ Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour connaître la liste des imprimantes éligibles, des documents et des types d'images pris en charge, ainsi que d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁵ Le logiciel HP Remote Graphics fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et les systèmes d'exploitation et accès réseau plus récents.
- ¹⁶ L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store et Google Play. Consultez la configuration requise à l'adresse www.hp.com/go/workwise.
- ¹⁷ La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ¹⁸ Le module Absolute Persistence du BIOS est livré désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee en option est assorti d'une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁹ Capteur d'empreintes digitales en option
- ²⁰ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. HP Sure Start 4e génération est disponible sur les stations de travail HP Z équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ²² HP Password Manager nécessite Windows.
- ²³ Homologation EPEAT®, le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.
- ²⁴ Les modules d'alimentation externe, cordons d'alimentation, câbles et périphériques 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.
- ²⁵ La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui, au même titre que la plateforme, sont couvertes par une même garantie limitée de 1 an ou 3 ans.
- ²⁶ HP Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans la publication spéciale 800-88 du National Institute of Standards and Technology (NIST).
- ²⁷ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. 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>.
- ²⁸ Microsoft Security Defender nécessite Windows 10
- ²⁹ Windows Hello en option

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

Copyright © 2018 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, 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 détenues par 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.

