



Ordinateur portable HP ProBook 650 G5

L'exceptionnel au quotidien

Le design moderne et judicieux du HP ProBook 650 offre des performances, une sécurité et une facilité de gestion de niveau professionnel, le tout en fonctionnant avec la technologie actuelle et en continuant de prendre en charge la connectivité avec les périphériques hérités.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

Un design moderne et professionnel

- Cet ordinateur est conçu pour les professionnels. Le modèle HP ProBook 650 a passé avec succès les tests MIL-STD 810G² et possède une superbe finition argent avec des lignes précises, qui incarnent son design audacieux actuel. Il prend également en charge les options d'accueil HP pour une transition progressive vers les solutions d'accueil modernes.

Haute performance

- Accélérez les applications métier exigeantes avec un processeur Intel® Core™ de 8e génération disponible en option³. Restez connecté avec le réseau LAN sans fil HP Extended Range et une fonction Wi-Fi 6 disponible en option^{4,5,6}.

Basée sur des fondements sécurisés

- Protégez votre ordinateur contre les futures menaces des programmes malveillants, grâce aux solutions de sécurité gérables HP, renforcées au niveau du matériel et dotées d'une fonction d'autoréparation. Du BIOS au navigateur, HP Sure Start de 5e génération⁷ et HP Sure Click⁸ contribuent à sécuriser votre ordinateur.
- Menez à bien toutes vos activités de la journée avec Windows 10 Professionnel et les puissantes fonctionnalités de sécurité, de collaboration et de connectivité de HP.
- Attaquez-vous aux tâches graphiques et vidéo exigeantes grâce à des écrans 4K haute résolution avec une carte graphique distincte AMD Radeon™ 540X en option.
- Profitez de vitesses de l'ordre du gigabit avec le Wi-Fi® 6 en option sur le HP ProBook 650.
- Élargissez vos possibilités et améliorez les connectivités avec le réseau LAN sans fil HP Extended Range.
- Ne vous souciez plus de savoir si quelqu'un vous regarde et restez serein avec la caméra de confidentialité HP Privacy intégrée, dotée d'un obturateur physique qui vous protège de toute surveillance malveillante.
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start

Ordinateur portable HP ProBook 650 G5 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 10 Famille 64 bits – HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises. ¹ Windows 10 Famille Unilingue 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ FreeDOS
Famille de processeurs⁵	Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8565U); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8265U); Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8145U); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8665U); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8365U);
Processeurs disponibles^{3,4,5}	Processeur Intel® Core™ i7-8565U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,8 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™ i7-8665U vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-8265U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-8365U vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-8145U avec carte graphique Intel® UHD 620 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs)
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 ⁶ Les clients peuvent accéder aux deux logements et les mettre à niveau. Prend en charge la mémoire double canal.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,41,43} jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA SED ⁷ jusqu'à 128 Go M.2 SSD ⁷ 500 Go jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ⁷ jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA-3 SED ⁷ jusqu'à 128 Go TLC M.2 SATA-3 SSD ⁷ 500 Go jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ^{7,44} jusqu'à 500 Go Disque SED SATA FIPS 140-2 7 200 trs/min ^{7,45}
Lecteur optique	Graveur de DVD ^{11,39}
Ecran	Écran plat HD SVA eDP antireflet à rétroéclairage WLED de 39,6 cm (15,6") de diagonale, 220 nits, 45 % NTSC (1 366 x 768); Écran plat Full HD IPS eDP antireflet à rétroéclairage WLED, d'une diagonale de 39,6 cm (15,6"), 250 nits, 45 % NTSC (1 920 x 1 080); Écran plat tactile Full HD IPS eDP antireflet à rétroéclairage WLED, d'une diagonale de 39,6 cm (15,6"), 250 nits, 45 % NTSC (1 920 x 1 080); Écran tactile ultraplat Full HD IPS eDP + PSR antireflet à rétroéclairage WLED de diagonale de 39,6 cm (15,6") avec écran de confidentialité intégré HP Sure View de 3e génération, 650 nits, 72 % NTSC (1 920 x 1 080) ^{11,12,16,17}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 620 ¹² Dédié: AMD Radeon™ 540X (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹³ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
Audio	Deux haut-parleurs stéréo, microphone à double entrée
Technologies sans fil	Carte Intel® double bande Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5, vPro™ Carte Intel® double bande Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5, non vPro™ Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; carte Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, vPro™; Carte Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non vPro™ ^{8,9,11}
Logements d'extension	1 microSD
Ports et connecteurs	2 ports USB 3.1 Gen 1 (1 port de charge); 1 port USB 3.1 Gen 1 Type-C™ (alimentation électrique, DisplayPort™); 1 port RJ-45; 1 prise combinée casque/microphone 1 port HDMI 1.4; 1 connecteur de station d'accueil; 1 prise d'alimentation secteur; 1 port VGA ou port série (Les câbles ne sont pas inclus.)
Périphériques d'entrée	Clavier HP Advanced, anti-éclaboussures avec canal d'évacuation, DuraKeys et rétroéclairage en option ¹⁴ ; Pavé Clickpad avec prise en charge de gestes multipoints;
Communications	Module HP avec contrôleur NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, non vPro™ ^{10,11} ;
Appareil photo	Appareil photo HD 720p ^{11,12,15}
Logiciels disponibles	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Image Assistant; HP JumpStart; Logiciel HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Prise en charge native de Miracast; Acheter Office (vendu séparément) ^{18,19}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; HP DriveLock et Automatic DriveLock; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Secure Erase; Authentification à la mise sous tension; Authentification préalable au démarrage; Lecteur de carte à puce; Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée livrée avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start de 5e génération; HP BIOSphere de 5e génération; HP Client Security de 5e génération; HP Sure Sense ^{22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,40,42}
Fonctions d'administration	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit de 3e génération ^{20,21}
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C™ HP Smart 65 W; Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W; Adaptateur secteur USB Type-C™ HP Smart 45 W ^{34,35}
Type de batterie	

Ordinateur portable HP ProBook 650 G5

Accessoires et services (non inclus)

Mini Dock USB type C HP



Soyez productif en déplacement avec une extension de port rationalisée qui tient dans la poche, est esthétique et fonctionnelle. La station d'accueil HP USB type C™ Mini a un design moderne et texturé et offre un chargement Pass-through¹ et une connectivité pour les données, les vidéos, le réseau et les périphériques² dans une station compact et portable. Soyez productif en déplacement avec une extension de port rationalisée qui tient dans la poche, est esthétique et fonctionnelle. La station d'accueil HP USB type C™ Mini a un design moderne et texturé et offre un chargement Pass-through¹ et une connectivité pour les données, les vidéos, le réseau et les périphériques² dans une station compact et portable. Optimiser les performances, la mobilité et la productivité des professionnels mobiles : tel est l'objectif de HP. Nos portables professionnels s'appuient sur notre vaste expérience du secteur pour faire bénéficier du meilleur des technologies mobiles. Soyez tranquille, HP invente pour vous !

Référence du produit: 1PM64AA

Sac à dos HP 17.3 Business



Gardez les mains libres et protégez votre ordinateur portable avec le sac à dos HP 17.3 Business conçu pour vous suivre au bureau ou en déplacement. Il possède 1 fermeture-éclair verrouillable, une poche RFID sécurisée et de la place pour votre périphérique jusqu'à une diagonale de 17,3 po., votre téléphone, vos accessoires et bien plus encore. La meilleure combinaison de valeur, fonctions et caractéristiques professionnelles proposée par HP pour les applications professionnelles mainstream Optimiser les performances, la mobilité et la productivité des professionnels mobiles : tel est l'objectif de HP. Nos portables professionnels s'appuient sur notre vaste expérience du secteur pour faire bénéficier du meilleur des technologies mobiles. Soyez tranquille, HP invente pour vous !

Référence du produit: 25C67AA

Adaptateur secteur de voyage ultraplat HP USB-C 65 W

Utilisez un adaptateur pour alimenter et recharger en même temps votre ordinateur portable ou un appareil mobile¹ et un accessoire USB, que vous soyez au bureau ou en déplacement, grâce à l'adaptateur USB-C de voyage HP 65 W, plat et étonnamment compact. La meilleure combinaison de valeur, fonctions et caractéristiques professionnelles proposée par HP pour les applications professionnelles mainstream Optimiser les performances, la mobilité et la productivité des professionnels mobiles : tel est l'objectif de HP. Nos portables professionnels s'appuient sur notre vaste expérience du secteur pour faire bénéficier du meilleur des technologies mobiles. Soyez tranquille, HP invente pour vous !

Référence du produit: 3PN48AA

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: U4391E

Ordinateur portable HP ProBook 650 G5

Notes sur la description marketing

- Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.windows.com>.
- Les résultats des tests MIL STD 810G sont en cours et ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Les dommages subis dans les conditions des tests MILSTD ou tous les autres dommages accidentels sont pris en charge uniquement dans le cadre du service HP Care Pack de protection contre les dommages accidentels (en option).
- Processeurs Intel® Quad Core™ en option. 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 votre configuration matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- Vendu séparément ou en option.
- Le Wi-Fi® prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigabit n'est disponible qu'avec le Wi-Fi 6 (802.11ax) lors du transfert de fichiers entre deux périphériques connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux à 160 MHz.
- Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques 802.11ax peut s'en trouver affectée.
- HP Sure Start de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP équipés de processeurs Intel. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- 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=4AA7-092ZENW>.
- La vidéoconférence nécessite une connexion internet et les applications créatives sont vendues séparément.
- Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.
- La caméra HP Privacy est disponible uniquement sur les ordinateurs équipés d'une caméra HD ou IR et doit être installée en usine.
- HP Multi-Factor Authenticator de 3e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite un processeur Intel® Core™, une carte graphique intégrée Intel® et une connexion Intel® WLAN. L'authentification trois facteurs nécessite Intel® vPro™. (Si la reconnaissance faciale est mentionnée : les facteurs d'authentification peuvent nécessiter du matériel en option.)

Notes sur les spécifications techniques

- 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/>.
- 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.
- La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- 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>.
- Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
- 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.
- Point d'accès sans fil et service internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications pour le WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- L'usage du module WWAN requiert la souscription d'un contrat de service à part. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits, ni dans toutes les régions.
- Le terme « 10/1001000 » ou « Gigabit » Ethernet indique la compatibilité avec la norme IEEE 802.3ab pour Gigabit Ethernet, et ne correspond pas à la vitesse de fonctionnement réelle de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut-débit, la connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à l'infrastructure réseau est nécessaire.
- Vendu séparément ou en option.
- Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- La technologie de carte graphique commutable dynamique AMD nécessite un processeur Intel, ainsi qu'une configuration à carte graphique distincte AMD Radeon™, et n'est pas disponible sur FreeDOS et Linux. Avec la technologie de carte graphique commutable dynamique AMD, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctionnalités d'affichage et de vidéo des cartes graphiques distinctes ne soit pas prise en charge sur tous les systèmes (p. ex., les applications OpenGL seront exécutées sur la carte graphique intégrée ou l'APU, le cas échéant).
- Clavier rétroéclairé disponible en option.
- Accès Internet requis.
- Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.
- Touch-enabled display and Sure View privacy panel will lower actual brightness.
- HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu;
- HP Drivers Packs n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de préautorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- Lecteur d'empreintes digitales HP vendu séparément ou en option.
- 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™.
- Le micrologiciel TPM utilisé est la version 2.0. Le matériel TPM utilisé est la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 telle que mise en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT). Le TPM est la version 2.0. Le matériel TPM utilisé est la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 telle que mise en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).
- HP Sure Click est disponible sur la plupart des ordinateurs HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- Activation de Windows Defender et connexion Internet requis pour les mises à jour.
- HP Sure Start de 5e génération est disponible sur les produits HP équipés de processeurs Intel. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- HP BIOSphere de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- HP Client Security Manager de 5e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit.
- L'autonomie de la batterie Windows 10 MM14 varie en fonction de divers facteurs, notamment le modèle du produit, 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.
- Prend en charge la charge rapide HP.
- Recharge la batterie jusqu'à 90% en 90 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille. Nécessite un adaptateur électrique d'une capacité minimale de 65 watts. Dès que le chargement atteint une capacité de 90%, la charge revient à une vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux paramètres du système.
- La disponibilité peut varier selon les pays.
- Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP, ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'enregistrement par pays. Recherchez le mot-clé générateur sur la boutique HP d'options des fabricants tiers pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires à l'adresse www.hp.com/go/options.
- 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.
- Le graveur de DVD ne prend pas en charge le format DVD RAM. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.
- Le lecteur de carte à puce est vendu séparément ou disponible en option.
- HP Sure Sense nécessite Windows 10. Voir les spécifications du produit pour connaître la disponibilité.
- Mémoire Intel® Optane™ H10 uniquement pour les unités SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.
- Non requis si un stockage M.2 principal est sélectionné.
- Non disponible avec la mémoire Optane ou un disque SSD.

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

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. 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, Core, Optane et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. 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. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. SDXC est une marque déposée de SD-3C aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA7-5614, Janvier 2020

