



Ordinateur portable HP ProBook 450 G6

La puissance, le style et un bon rapport qualité/prix : tout ce que nécessite votre entreprise en pleine croissance.

Complet, fin et léger, le HP ProBook 450 permet aux professionnels de rester productifs au bureau et en déplacement. Un design élégant associé aux performances d'un processeur quadricœur² et à une longue autonomie rendent ce HP ProBook essentiel aux collaborateurs d'aujourd'hui.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Un design ultrafin abordable et élégant

- Le HP ProBook 450 offre un design élégant à toutes les entreprises. Un châssis ultrafin aux lignes nettes, aux angles bien définis et à la finition argent naturel raffinée encadre un écran bord-à-bord quasiment sans bordures qui s'ouvre à 180°, afin de faciliter le partage de contenus.

Sécurité, robustesse, connectivité.

- La croissance de votre entreprise nécessite un ordinateur aux fonctionnalités de niveau professionnel. Le HP ProBook 450 sécurisé est complété par une gamme de fonctionnalités de sécurité et conçu avec un châssis robuste et des options de connectivité que vous pouvez personnaliser pour les adapter au mieux à vos besoins spécifiques.

Un traitement puissant

- Respectez tous vos délais même lors des journées les plus chargées grâce au HP ProBook 450, disponible en version équipée du dernier processeur quadricœur Intel® Core™ de 8e génération en option^{2,3}, d'une carte graphique distincte NVIDIA® GeForce® en option⁴ et d'une batterie à la longue autonomie.
- Soyez productif en toutes circonstances. Découvrez les nouvelles fonctionnalités de Windows 10 Professionnel sur le HP ProBook 450 léger, ultrafin et tactile en option.
- Le HP ProBook 450 offre le design, la qualité et la robustesse à toutes les entreprises. Un châssis ultrafin à la nouvelle finition argent naturel raffinée qui comprend un plateau de clavier en aluminium forgé en 3D et un capot supérieur durable en aluminium estampé.
- Optimisez la productivité et réduisez les temps morts avec l'automatisation au niveau du micrologiciel HP BIOSphere de 4e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- Renforcez votre sécurité à l'aide de multiples facteurs d'authentification, y compris les empreintes digitales et la reconnaissance faciale.
- Obtenez le meilleur des deux mondes avec les options de stockage sur disque dur et sur SSD de HP.
- Restez connecté avec HP Connection Optimizer grâce à la technologie de pilote sans fil avec fonction d'autoréparation et à la prise en charge de la dernière technologie sans fil haut débit 4G LTE.
- Passez rapidement à votre bureau sur le HP ProBook 450 avec la prise en charge en option d'une station d'accueil en un seul câble USB-C™ pour le transfert de données.
- Travaillez et jouez grâce à une longue autonomie et rechargez votre batterie à 50 % en seulement 30 minutes avec la technologie de charge rapide HP Fast Charge.
- Soyez prêt à tout avec un HP ProBook conçu pour passer les tests MIL-STD 810G.

Ordinateur portable HP ProBook 450 G6 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ FreeDOS 3.0
Famille de processeurs⁷	Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8565U); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8265U); Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8145U)
Processeurs disponibles^{3,4,5,6,7}	Processeur Intel® Core™ i7+ 8565H (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 620 (4,1 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+ 8265H (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 620 (3,7 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™ i7-8565U avec carte graphique Intel® UHD 620 (4,1 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™ i5-8265U avec carte graphique Intel® UHD 620 (3,7 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™ i3-8145U avec carte graphique Intel® UHD 620 (3,7 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	16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 ⁸ Les clients peuvent accéder aux deux logements et les mettre à niveau. Prend en charge la mémoire double canal.
Stockage interne	jusqu'à 1 To 5400 trs/min SATA ⁹ jusqu'à 500 Go 7200 trs/min SATA ⁹ jusqu'à 128 Go SSD M.2 SATA ⁹ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹
Ecran	Écran tactile HD SVA eDP de 39,6 cm (15,6") de diagonale à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 67 % sRGB (1366 x 768); Écran FHD IPS eDP antireflet de 39,6 cm (15,6") de diagonale à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 67 % sRGB (1920 x 1080); Écran HD SVA eDP antireflet de 39,6 cm (15,6") de diagonale à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 67 % sRGB (1366 x 768) ^{13,15,16}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 620 ¹³ Dédié: Carte NVIDIA® GeForce® MX130 (2 Go de mémoire DDR5 dédiée) ³⁸ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
Audio	Microphone numérique unique
Technologies sans fil	Carte Intel® Wireless double bande-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5, non vPro™; Carte Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat. 9 ; Intel® XMM™ 7262 LTE Advanced Cat. 6 ; Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® avec Bluetooth® 4.2 ^{10,11}
Logements d'extension	1 SD (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
Ports et connecteurs	1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (alimentation électrique, DisplayPort™); 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.0 (pour le chargement); 1 port HDMI 1.4b; 1 port RJ-45; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation secteur (Les câbles ne sont pas inclus.)
Périphériques d'entrée	Clavier étanche HP Premium; Pavé Clickpad avec prise en charge de gestes multipoints;
Communications	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹² ;
Appareil photo	Caméra HD 720p; Caméra IR ^{13,14,39}
Logiciels disponibles	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP LAN Protection; HP MAC Address Manager; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Prise en charge native de Miracast; HP PhoneWise; Acheter Office (vendu séparément) ^{17,18,19,20}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; Credential Manager; HP BIOSphere de 4e génération; HP Device Access Manager; HP DriveLock et Automatic DriveLock; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Authentification à la mise sous tension; Authentification préalable au démarrage; Puce de sécurité Trusted Platform Module 2.0 intégrée livrée avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security de 4e génération; Configurations RAID; Windows Defender; ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32}
Fonctions d'administration	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability intégration Kit de 2e génération; Suite Ivanti Management ^{21,22,23}
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W ³⁴
Type de batterie	Batterie Li-ion 3 cellules longue durée 45 Wh HP
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 12 heures et 30 minutes ³³
Dimensions	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Grammage	Pesant à partir de 2 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ³⁶
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène; Certifié TCO 5.0 ³⁷
Garantie	HP Services offre des options de garantie limitée de 1 an, et de 90 jours pour les logiciels selon le pays. 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. Pour plus d'informations concernant les batteries, consultez la page http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Pour choisir le niveau approprié de service pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche Services HP Care Pack disponible sur : http://www.hp.com/go/cpc .

Ordinateur portable HP ProBook 450 G6

Accessoires et services (non inclus)

Station d'accueil HP Thunderbolt 120 W G2



Réinventez la station d'accueil et augmentez la productivité grâce à notre station d'accueil Thunderbolt™ la plus polyvalente : la station d'accueil HP Thunderbolt G2. Conçue pour la flexibilité de l'espace de travail et la facilité de gestion du réseau¹, elle offre une connectivité de périphériques en USB-C™² et des fonctionnalités audio intégrées en option.³

Référence du produit: 2UK37AA

Souris HP Comfort Grip sans fil



La souris sans fil HP Comfort Grip offre une autonomie de 30 mois et un design original et moderne qui s'harmonise parfaitement avec les ordinateurs portables professionnels HP.

Référence du produit: H2L63AA

Adaptateur secteur intelligent 65 W HP



Alimentez votre ordinateur portable avec des portions contrôlées d'électricité. Le nouvel adaptateur secteur intelligent HP de 65 W permet de régler la puissance et de réduire les pointes de tension électrique ; il est conçu pour réduire les tensions du câble et comprend une clé électronique spéciale pour prendre en charge les modèles HP actuels et plus anciens – parfait pour remplacer l'adaptateur d'alimentation de votre ordinateur portable ou comme adaptateur de rechange le cas échéant. Les adaptateurs secteur HP Smart alimentent votre ordinateur portable tout en rechargeant la batterie interne. Ils vous permettent d'alimenter votre portable lorsque vous êtes loin du bureau ou en déplacement.

Référence du produit: H6Y89AA

Chargeur HP pour ordinateur portable



Augmentez la disponibilité¹ de votre ordinateur portable et chargez en même temps vos périphériques USB utilisés au quotidien avec la station de recharge portable HP Notebook Power Bank. Augmentez la disponibilité¹ de votre ordinateur portable et chargez en même temps vos périphériques USB utilisés au quotidien avec la station de recharge portable HP Notebook Power Bank.

Référence du produit: N9F71AA

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.

Ordinateur portable HP ProBook 450 G6

Notes sur la description marketing

- 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 Processeur quadricœur vendu séparément ou en option.
- ³ 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.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ⁶ Multi-Factor Authenticator de 2e génération nécessite Windows, un processeur Intel® Core™ de 7e ou 8e génération, une carte graphique intégrée Intel® et une connexion Intel® WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager est nécessaire au déploiement.
- ⁷ La capacité de stockage varie en fonction du type de média et du format d'enregistrement.
- ⁸ Les fonctionnalités sans fil et Bluetooth® peuvent être disponibles en option. La fonctionnalité sans fil nécessite un point d'accès et un service Internet à acheter séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- ⁹ Recharge votre batterie à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement a atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance du système.
- ¹⁰ 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 de ces 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.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com/>.
- ³ 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.
- ⁴ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- ⁵ Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ 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™ i5 ou 7) en option minimum.
- ⁷ REMARQUE : Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération et des générations suivantes, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Le WLAN est une fonctionnalité en option. 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, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
- ¹¹ Le module WWAN est optionnel, doit être configuré en usine et nécessite un contrat de service souscrit séparément. 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.
- ¹² Les termes « 10/100/1000 » ou « Gigabit » Ethernet indiquent la compatibilité avec la norme IEEE 802.3ab pour l'Ethernet Gigabit, et ne correspondent pas à la vitesse de fonctionnement réelle de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut débit, la connexion à un serveur Ethernet Gigabit et à l'infrastructure réseau est nécessaire.
- ¹³ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
- ¹⁴ Vendu séparément ou en option.
- ¹⁵ L'écran tactile est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- ¹⁶ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et la souscription à un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/eprintcenter). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier.
- ¹⁹ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ²⁰ Le client HP PhoneWise est uniquement disponible sur certaines plateformes. Pour connaître les plateformes prises en charge et la configuration requise pour HP PhoneWise, consultez le site www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²¹ HP Drivers Packs n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² 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>
- ²³ Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.
- ²⁴ HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ²⁵ Secure Erase pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ».
- ²⁶ 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.
- ²⁷ La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ²⁸ HP Password Manager nécessite Internet Explorer, Chrome ou Firefox. Il se peut que certains sites web et applications ne soient pas pris en charge. Il se peut que l'utilisateur doive activer ou autoriser le complément ou l'extension dans le navigateur Internet.
- ²⁹ Lecteur d'empreintes digitales HP vendu séparément ou en option.
- ³⁰ Activation de Windows Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour.
- ³¹ La configuration RAID est facultative et ne nécessite pas de second disque dur.
- ³² 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.
- ³³ 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 maximum de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.bapco.com.
- ³⁴ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ³⁵ Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction de votre zone géographique. 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.
- ³⁶ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'homologation 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.
- ³⁷ 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.
- ³⁸ La carte graphique intégrée dépend du processeur. La technologie NVIDIA® Optimus™ nécessite un processeur Intel ainsi qu'une configuration à carte graphique distincte NVIDIA® GeForce®, et elle est disponible sur les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel. Avec la technologie Optimus™ NVIDIA®, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctionnalités graphiques séparées d'affichage et de vidéo ne soient pas prises en charge sur tous les systèmes (p. ex. les applications OpenGL seront exécutées sur la carte graphique intégrée ou l'APU, le cas échéant).
- ³⁹ Prend en charge la plage dynamique étendue (WDR).

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 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, XMM, Intel vPro et Optane 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 déposée 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. SD, SDHC et SDXC sont des marques déposées 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.

4AA7-41 38, Décembre 2018

--

