

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 pour les entreprises

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.

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
Famille de processeurs ⁷	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® Celeron®; Processeur Intel® Pentium®
Processeurs disponibles ^{3,4,5,6,7}	Processeur Intel® Pentium® 5405U avec carte graphique Intel® HD 610 (2,3 GHz de fréquence de base, 2 Mo L3 de mémoire cache, 2 cœurs); 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+ 8565U (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) 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™ i5-8365U 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™ 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+ 8265U (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) 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); 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); Intel® Celeron® 4205U avec carte graphique Intel® UHD 610 (1,8 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache, 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 512 Go Unités SSD M.2 Intel® PCIe® NVMe™ QLC avec mémoire Intel® Optane™ de 32 Go H10 ^{6,9,40} jusqu'à 256 Go Unités SSD M.2 Intel® PCIe® NVMe™ QLC avec mémoire Intel® Optane™ de 16 Go H10 ^{6,9,40} 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value ⁹ jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC ⁹ jusqu'à 128 Go Disque SSD M.2 SATA TLC ⁹ 500 Go jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ⁹ jusqu'à 1 To 5400 trs/min SATA 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 (1 920 x 1 080); Écran HD SVA eDP antireflet de 39,6 cm (15,6") de diagonale à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 67 % sRGB (1 366 x 768) 13,15,16
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 620; Carte graphique Intel® HD 610; Carte graphique Intel® UHD 610 ¹³ Dédié: Carte NVIDIA® GeForce® MX250 (2 Go de mémoire DDR5 dédiée) ^{14,38} (Preise 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	2 ports USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Type C™ Gen 1 (alimentation électrique, DisplayPort™); 1 port USB 2.0 (port d'alimentation); 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4b; 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; Acheter Office (vendu séparément) ^{17,18,19}
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; Adaptateur USB Type-C™ 65 W HP Smart; Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur EM secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C™ 45 W HP Smart; 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
Poids	Pesant à partir de 2 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Caractéristiques pour l'ergonomie	##displaytiltswiv##

Ordinateur portable HP ProBook 450 G6

Accessoires et services (non inclus)

Souris Premium HP USB

Créez un espace de travail élégant et professionnel avec la souris HP USB Premium, qui s'harmonise parfaitement avec votre ordinateur portable HP. 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: 1JR32AA

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: 2SC67AA

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.

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 tests MIL STD 810G ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles 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. Le service HP de 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 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.
- 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 de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système. Nécessite un processeur Intel® Core™ de 8e génération ou supérieur, une version du BIOS prenant en charge Intel® Optane™, Windows 10 (64 bits) et un pilote Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- 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.
- 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).
- ⁴⁰ La mémoire Intel® Optane™ est vendue séparément. L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas et n'augmente pas la DRAM de votre 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 GS) et nécessite un disque dur SATA, un processeur Intel® Core™ de 7e génération ou supérieur, ou un processeur de la gamme Intel® Xeon® E3-1200 V6 ou supérieur, une version du BIOS prenant en charge la technologie Intel® Optane™, Windows 10 version 1703 ou ultérieure, un connecteur M.2 type 2280-S1-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 © 2020 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

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.

4AA7-4138, Janvier 2020

