



Client léger mobile HP mt46

Le client léger mobile prêt pour le cloud² au design élégant.

Optimisez la productivité de votre entreprise avec le client léger mobile HP mt46 à la fois durable, puissant et performant. Profitez d'une expérience exceptionnelle avec ce client léger au design ergonomique offrant sécurité et fiabilité pour votre entreprise ainsi qu'une connectivité hors du commun.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Travaillez au bureau tout en confort.

- Idéal pour le bureau, cet appareil léger et confortable que vous pouvez ouvrir d'une seule main dispose d'un pavé tactile silencieux ainsi que d'un clavier doté de touches à dôme en caoutchouc. Les écrans lumineux ou à faible consommation³ en option offrent une expérience visuelle hors du commun.

Travaillez l'esprit tranquille, vos données sont protégées.

- Protégez vos appareils et vos données lorsque vous travaillez dans le cloud² depuis votre bureau, grâce à HP Sure Start de 6e génération qui répare automatiquement le BIOS en cas d'attaques⁴. La caméra HP Privacy^{5,1} permet de prévenir le piratage de votre webcam et le filtre de confidentialité HP Sure View Reflect⁶ vous protège des regards indiscrets. Ces deux fonctionnalités sont proposées en option.

Travailler en équipe n'aura jamais été aussi simple.

- Optimisez votre productivité avec sa batterie longue durée et profitez d'une connectivité à toute épreuve grâce à la technologie 4G LTE^{7, 19} en option. Collaborez facilement, que ce soit au bureau ou en visioconférence², grâce à un système audio Bang & Olufsen de qualité, à une charnière à 170 degrés et aux caméras offrant un champ de vision à 88 degrés.
- Respectez les délais et menez à bien toutes vos tâches grâce au tout dernier processeur AMD Ryzen™ 3 Pro.⁸
- Travaillez en toute confiance avec ce client léger testé selon la norme militaire MIL-STD 810 H et doté d'un clavier rétroéclairé en option qui résiste aux éclaboussures jusqu'à 350 ml (12 oz).^{9,10,11}
- Couvrez plus de territoire et améliorez la connectivité en Wi-Fi® avec HP Extended Range Wireless LAN, qui permet de s'éloigner du point de transmission et d'obtenir un débit de données rapide à des distances plus courtes.¹²
- La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Obtenez une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses grâce au Wi-Fi 6 gigabit.^{13,14}
- Travaillez aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur avec l'écran 14 pouces antireflet en option offrant une luminosité de 1 000 nits. Ce dernier est également doté de micro-bords sur trois côtés ainsi que d'un capteur de luminosité ambiante.¹⁵
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 6e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.
- L'entretien de votre appareil se fera facilement grâce au panneau d'accès simple à démonter, aux vis autobloquantes et aux composants accessibles en un tour de main.
- Grâce à la batterie longue durée et à sa technologie HP Fast Charge en option, qui recharge la batterie jusqu'à 90 % en 90 minutes, vous pourrez travailler l'esprit tranquille.¹⁶
- Connectez facilement votre client léger, vos écrans et vos accessoires à une station d'accueil USB-C® HP à l'aide d'un simple câble.^{17,19}
- Profitez d'une expérience de virtualisation exceptionnelle avec des partenaires ISV tels que Citrix®, VMware® et Microsoft et découvrez de nombreuses fonctionnalités, comme un navigateur intégré, la connexion unique et la redirection multimédia.^{1,2}
- Choisissez HP ThinPro basé sur Linux® pour un système d'exploitation qui limite les menaces virales. Il possède également un système de fichiers verrouillé qui empêche les mises à jour non autorisées, un pare-feu intégré et des autorisations utilisateur personnalisables.
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 6e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.

Client léger mobile HP mt46 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Famille de processeurs	Processeur AMD Ryzen™ PRO
Processeurs disponibles ^{3,4,5}	Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U avec carte graphique Radeon™ (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Boost maximale, 4 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U avec carte graphique Radeon™ (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs)
Navigateur	Internet Explorer 11
Chipset	SoC
Mémoire maximale	Mémoire SDRAM DDR4-3200 8 Go (2 x 4 Go) ; Mémoire SDRAM DDR4-3200 4 Go (1 x 4 Go) ^{12,24} Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s. Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	jusqu'à 128 Go SATA-3 TLC M.2 ¹¹
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,56 cm (14 pouces)
Ecran	Écran Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, 1 000 nits, 72 % NTSC, filtre de confidentialité HP SureView intégré ; Écran tactile Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ^{2,6,7,8,9,10}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ Vega ⁶
Protocoles	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP et Blast Extreme (Les protocoles dépendent du système d'exploitation installé.)
Audio	Système audio par Bang & Olufsen, 2 haut-parleurs stéréo intégrés, microphones multi-entrées intégrés
Logements d'extension	1 port SC
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 prise combinée casque/microphone ; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (chargement) ; Côté droit: 1 prise d'alimentation secteur ; 1 HDMI 2.0 ; 1 lecteur de carte SIM ; 2 ports USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (Alt Mode) ³⁰ ; Ports en option: 1 lecteur de carte à puce
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium, étanche, taille réelle, clavier rétroéclairé avec orifice d'évacuation et DuraKeys en option ² ; ClickPad en verre avec capteur d'image, prise en charge des gestes multipoints, pressions activées ; Prise en charge par défaut des gestes sur le pavé tactile multipoints de précision Microsoft ² ; Capteur à effet Hall
Communications	Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) et Bluetooth® 5.2, non-vPro® (prise en charge de taux de données en Gigabits); Carte sans fil Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5; Carte sans fil Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.2 ; Carte Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9 ¹⁴ ;
Appareil photo	Caméra HD IR 720p ; Caméra HD 720p ^{6,7,17,21,34}
Logiciels	HP Device Manager; HP ThinUpdate ; Authentification à la mise sous tension ; Secure Erase ; Module Absolute Persistence ; Authentification préalable au démarrage ; Prise en charge HP native de Miracast ; HP Noise Cancellation ; HP BIOS Config Utility ; Mise à jour du BIOS via réseau ; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support ; HP BIOSphere de 6e génération; ^{18,19,20,35}
Gestion de la sécurité	Antenne NFC ; Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée livrée avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) ; Windows Defender ; Activation/désactivation USB (via le BIOS) ; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; Configuration du mot de passe (via le BIOS) ; Support pour cadenas de châssis et dispositifs avec câble de verrouillage ; HP Sure Start de 6e génération ; Authentification préalable au démarrage; ^{22,23,25,35}
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W ; Adaptateur secteur EM externe HP Smart 65 W ; Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W ; Adaptateur secteur externe deux broches HP 45 W ; Adaptateur USB Type-C™ HP Smart 65 W ²⁶
Type de batterie	Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 53 Wh ^{27,28}
Temps de charge de la batterie	Compatible avec la charge rapide : environ 50 % en 30 minutes avec l'adaptateur secteur 65 W
Dimensions	32,33 x 21,45 x 1,79 cm (non tactile) ; 32,33 x 21,45 x 1,75 cm (tactile)
Poids	À partir de 1,34 kg (non tactile) ; À partir de 1,47 kg (tactile); (Le poids varie selon la configuration.)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® ^{32,33}
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; Certifié TCO 8.0
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Client léger mobile HP mt46

Accessoires et services (non inclus)

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs portables - 5 ans



Bénéficiez pendant 5 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: UK718E (HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK716E (HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK703E (HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks)

Client léger mobile HP mt46

Notes sur la description marketing

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Des frais de FAI (fournisseur d'accès internet) et des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir le site <http://www.windows.com>.

² Accès Internet requis et vendu séparément.

³ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

⁴ HP Sure Start de 6e génération disponible sur certains ordinateurs HP.

⁵ La caméra HP Privacy est disponible uniquement sur les ordinateurs équipés d'une caméra HD ou IR et doit être installée en usine.

⁶ Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.

⁷ Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

⁸ 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. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.

⁹ Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère 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 bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

¹⁰ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

¹¹ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures 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.

¹² Résultat basé sur des tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.

¹³ 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 appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée.

¹⁴ 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 160 MHz.

¹⁵ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

¹⁶ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat. Recharge la batterie jusqu'à 90 % en moins de 90 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec le client léger mobile et qu'aucun autre appareil externe n'est connecté. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.

¹⁷ Câble et station d'accueil vendus séparément.

¹⁸ HP Sure Start de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement.

¹⁹ Le système d'exploitation HP ThinPro ne prend pas en charge toutes les options ou fonctionnalités.

Notes sur les spécifications techniques

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Des frais de FAI (fournisseur d'accès internet) et des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir le site <http://www.windows.com>.

² Les fonctionnalités tactiles d'affichage sont limitées au tapotement simple et double. La fonction pavé tactile est limitée au clic simple ou double, au tapotement à deux doigts et au glissement à deux doigts. La fonction IR de la caméra ne fonctionne pas sur HP ThinPro/HP Smart Zero.

³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles ou 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. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

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 Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur <http://www.support.hp.com>.

⁶ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

⁷ Vendu séparément ou en option.

⁸ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.

⁹ Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.

¹⁰ Les fonctions tactiles sont limitées sur le système d'exploitation HP ThinPro.

¹¹ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

¹² Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire de marque HP pour garantir la compatibilité. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

¹³ 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 appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée. Le Wi-Fi prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigaoctet n'est disponible que lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.

¹⁴ Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

¹⁵ Accès Internet requis.

¹⁶ HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.

¹⁷ HP 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™.

²⁰ Module Absolute Persistence : 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. La garantie Absolute Recovery est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <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 garantie Recovery est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord d'autorisation préalable et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.

²¹ IR non disponible sur HP ThinPro

²² Activation de Windows Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour.

²³ Le micrologiciel TPM utilisé est la version 2.0. La version du 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).re. 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).

²⁴ L'option 4 Go n'est disponible que sur les systèmes d'exploitation HP ThinPro et HP Smart Zero.

²⁵ HP Sure Start de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs et certaines stations de travail HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.

²⁶ La disponibilité peut varier selon les pays.

²⁷ La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie.

²⁸ Compatible avec HP Fast Charge avec un adaptateur secteur 65 W. Recharge la batterie jusqu'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 atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.

²⁹ L'autonomie 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 d'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.

³⁰ Le logement de carte SIM n'est pas accessible par l'utilisateur sans configuration WWAN.

³¹ Les services Protection HP sont vendus séparément. Les niveaux de service et les temps de réponse proposés avec le service Protection HP peuvent varier en fonction de votre emplacement 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 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.

³² D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net. Recherchez le générateur de mots-clés sur la boutique HP d'options tierces pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires à l'adresse www.hp.com/go/options.

³³ 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.

³⁴ Windows Hello n'est pas disponible sur les systèmes d'exploitation HP ThinPro et HP Smart Zero.

³⁵ La prise en charge native de Miracast n'est pas disponible sur HP ThinPro et HP Smart Zero ; Le logiciel HP Noise Cancellation n'est pas pris en charge par HP ThinPro et HP Smart Zero ; Le lecteur d'empreintes digitales n'est pas pris en charge par HP ThinPro et HP Smart Zero. TPM 2.0 est exécuté sans fonctionnalités. Les clients peuvent activer TPM 2.0 s'ils disposent d'une application personnalisée capable de localiser la puce TPM.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

AMD, Ryzen et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale reconnue comme appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA, Quadro et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale reconnue comme appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc.

