

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G8



Faites évoluer votre entreprise

Les travailleurs essentiels ont besoin d'un ordinateur évolutif hautement sécurisé et doté de performances élevées. Le HP ProDesk 405 à faible encombrement répond à ces exigences de manière abordable avec un design compact pour votre entreprise en pleine expansion.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11
Professionnel pour les entreprises

Puissance adaptée à l'entreprise

- Soyez opérationnel toute la journée sur un ordinateur conçu pour durer avec une gamme de processeurs AMD Ryzen™ 5000² et des options comprenant deux disques de stockage³, des baies SSD M.2 PCIe NVMe³ et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4³.

Une connectivité flexible

- Sécurisez votre investissement avec une évolutivité qui prolonge la durée de vie de votre ordinateur. Le modèle HP ProDesk 405 à faible encombrement dispose de deux baies et de deux emplacements, deux logements M.2 (un pour le réseau WLAN et un pour le stockage) et neuf ports USB.

Protégé par HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles⁴.
- Le boîtier du haut-parleur et le panneau E/S du cadre avant de cet ordinateur sont composés à 5 % de plastiques recyclés issus de déchets récupérés dans l'environnement. Livré dans un emballage en pâte moulée entièrement recyclable, cet ordinateur est certifié ENERGY STAR® et homologué EPEAT® dans 19 pays.^{5,6,7}
- Ayez l'esprit tranquille avec un ordinateur conçu pour réussir 120 000 heures de tests du HP Total Tests Process et des test de norme militaire américaine MIL-STD 810.^{8,9}
- Consultez et transférez rapidement vos données au rythme de l'évolution des besoins de l'entreprise, grâce aux baies SSD PCIe NVMe, aux ports USB Type-C® et à une mémoire pouvant atteindre 3 200 MHz.³
- Testées pour 1 000 cycles de nettoyage, les surfaces extérieures peuvent être nettoyées à l'aide de lingettes d'entretien désinfectantes vendues dans le commerce.¹⁰
- 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.¹¹
- Les programmes malveillants évoluent très vite, bien au-delà des capacités anti-virus traditionnelles. Protégez votre ordinateur contre des attaques inédites avec HP Sure Sense, qui associe l'analyse comportementale avec des techniques d'IA avancées afin d'offrir une protection exceptionnelle.¹²
- Protégez votre ordinateur des sites Web et des fichiers Microsoft Word en lecture/édition et des pièces jointes PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des rançongiciels ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.¹³
- Optimisez la productivité et réduisez les temps d'arrêt avec les fonctions pleinement intégrées et automatisées de l'écosystème du micrologiciel HP BIOSphere de 6e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.¹⁴

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G8 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 10 Professionnel ¹ FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'application peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).)
Famille de processeurs ²⁷	Processeur AMD Ryzen™ 3; Processeur AMD Ryzen™ 5; Processeur AMD Ryzen™ 7
Processeurs disponibles ^{27,29,31}	AMD Ryzen™ 7 5700G avec carte graphique Radeon™ (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs) ; AMD Ryzen™ 5 5600G avec carte graphique Radeon™ (3,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; AMD Ryzen™ 3 5300G avec carte graphique Radeon™ (4,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,20 GHz avec Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs)
Chipset	Processeur AMD PRO 565
Format	Format compact
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ^{3,4}
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA ^{5,7,8} jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,7,8} 128 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm ^{6,9}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) (La carte graphique intégrée dépend du processeur.)
Audio	Codec Realtek ALC3867, prise jack universelle avec prise en charge de casque CTIA et QMTP; ports arrière de sortie audio (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Logements d'extension	1 emplacement M.2 2230 ; 1 emplacement M.2 2280 ; 1 logement PCIe 3 x16 ; 1 logement PCIe 3 x1 ¹¹ (1 emplacement M.2 2230 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2280 pour le stockage.)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD 4
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s ; Arrière: 1 sortie audio ; 1 prise d'alimentation ; 1 port RJ-45 ; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 480 Mbit/s ; 2 ports DisplayPort™ 1.4 ; Ports en option: Carte complémentaire — Choisissez l'une des options suivantes : 4 ports série, une combinaison de ports série et PS/2 ou parallèle ; Port ES Flex — Choisissez l'une des options suivantes : DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, série, SuperSpeed USB Type-C® avec vitesse de transfert de 10 Gbit/s (DisplayPort™ en mode alternatif), double SuperSpeed USB Type-A avec vitesse de transfert de 5 Gbit/s ³⁵
Périphériques d'entrée	Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K; Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec clavier SmartCard CCID; Clavier filaire HP 125 ^{14,15} ; Souris filaire HP 320M; Souris filaire HP 125 ^{14,15} ;
Communications	LAN: Carte Realtek RTL8111FPH-CG GbE; Intel® I225-T1 PCIe® GbE ¹² ; WLAN: Carte Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® M.2; Carte combinée Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi® et Bluetooth® M.2 ;
Baies de stockage	Un disque dur 3,5 pouces convertible en deux disques durs 2,5 pouces avec caddy ^{7,8}
Environnementale	Température de fonctionnement: 5 à 35 °C; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % d'humidité relative;
Logiciels	Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStarts; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 30; ^{16,35}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ²⁹
Gestion de la sécurité	Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Désactivation de port SATA (via le BIOS); Configuration du mot de passe (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; Puce de sécurité intégrée: Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10. (Certification critères communs EAL4+); HP BIOSphere de 6e génération; ^{20,21,22,24,25}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ³⁶
Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant 5e génération; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ^{14,18,19}
Alimentation	Module d'alimentation interne 210 W, jusqu'à 92 % d'efficacité, PFC actif
Dimensions	27 x 9,5 x 30,3 cm
Poids	3,9 kg; (Le poids varie selon la configuration)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® ²⁶
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	40 % de plastique recyclé post-consommation ; coussinets en plastique recyclé ; faible teneur en halogène ; 80 modules d'alimentation Plus® Platinum disponibles ; le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables ; la caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100 % de manière durable et recyclable ; plastique recyclé issu de déchets récupérés dans l'environnement dans le boîtier des haut-parleurs et le panneau E/S ^{20,32,33,34,37,38}
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G8

Accessoires et services (non inclus)

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'une assistance matérielle 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: U6578E

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G8

Notes sur la description marketing

- ² 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.
- ³ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- ⁵ Boîtier de haut-parleur, panneau E/S et cadre avant de l'ordinateur composés à 5 % de plastiques recyclés issus de déchets récupérés dans l'environnement.
- ⁶ Emballage de la caisse extérieure fabriqué à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables. Coussinets composés à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Tous les coussinets en plastique sont composés de plus de 90 % de plastique recyclé.
- ⁷ Données basées sur les enregistrements EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ⁸ Les tests HP Total Test Process ne constituent pas une garantie de performance dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ⁹ Les résultats des tests MIL STD 810 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. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ¹⁰ Certaines lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité pour nettoyer une sélection d'ordinateurs HP vendus dans le commerce. Consultez les instructions du fabricant de lingettes relatives à la désinfection ainsi que le guide de nettoyage HP sur les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur la désinfection de votre appareil HP (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>). Ne s'applique pas au HP Elite c1030 Chromebook.
- ¹¹ HP Sure Start de 6e génération est disponible sur une sélection d'ordinateurs HP et nécessite Windows 10.
- ¹² HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP et n'est pas disponible avec Windows 10 Famille.
- ¹³ HP Sure Click nécessite Windows 10. Pour en savoir plus, consultez le site à l'adresse https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴ HP BIOSphere 6e génération nécessite Windows 10 et est uniquement disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.

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. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>
- ³ Le débit de transfert des données réel peut varier et est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
- ⁴ Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- ⁵ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- ⁶ Vendu séparément ou en option.
- ⁷ Les ordinateurs à faible encombrement peuvent être configurés avec (1) disque de stockage interne de 3,5 pouces ou (2) disques de stockage internes de 2,5 pouces (adaptateur nécessaire pour les disques de 2,5 pouces).
- ⁸ Le disque de 2,5 pouces a besoin d'un adaptateur qui ne peut être acheté que lors de la configuration en usine avec un disque de 2,5 pouces.
- ⁹ Les disques HD-DVD ne permettent pas la lecture sur un lecteur de DVD-ROM. Format DVD-RAM non pris en charge. Les vitesses réelles peuvent varier. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur. Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Les disques gravés avec ce lecteur peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels.
- ¹² PCIe® GbE Intel® I225-T1 : Vendu séparément ou en option, sous réserve de modifications et de disponibilité.
- 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. Wi-Fi 6 (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications de la norme Wi-Fi 6 sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils WLAN 802.11ax peut s'en trouver affectée. Uniquement disponible dans les pays où la norme 802.11ax est prise en charge.
- ¹⁴ Souris filaire et antimicrobienne et ensemble combiné clavier et souris filaires antimicrobiens uniquement disponibles en Chine.
- ¹⁵ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹⁶ HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès Internet;
- ¹⁷ HP Driver Packs : Non préinstallé, mais disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>;
- ¹⁸ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez : <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁰ 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.
- ²¹ Secure Erase est utilisé 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 plates-formes avec mémoire Intel® Optane™.
- ²² HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁴ HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise.
- ²⁵ Stockage DriveLock ne fonctionne pas avec le stockage à auto-chiffrement ou basé sur Optane™.
- ²⁶ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ²⁷ Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. 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 AMD et Intel® de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ²⁹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'AMD ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
- ³⁰ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
- ³¹ La fréquence Boost maximale pour les processeurs AMD est la fréquence maximale qu'un seul cœur peut atteindre sur le processeur exécutant une charge de travail monothread. Les performances de la fréquence Boost maximale varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, voir <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2>.
- ³² Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
- ³³ Les cales en plastique en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.
- ³⁴ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
- ³⁵ Le port Flex et la carte d'extension sont facultatifs et doivent être configurés au moment de l'achat. Au maximum un port Flex et une carte complémentaire peuvent être configurés.
- ³⁵ Il vous suffit de vous inscrire pour commencer à utiliser Xerox® DocuShare® Go. Pas de carte de crédit. Pas d'obligation. Les données deviendront indisponibles à moins qu'un abonnement ne soit souscrit avant la fin de la période d'essai gratuite de 30 jours. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.xerox.com/docusharego.
- ³⁷ Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- ³⁸ Le pourcentage de plastique récupéré dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- ³⁹ HP Smart Support recueille automatiquement la télémétrie nécessaire au démarrage initial du produit pour fournir des données de configuration au niveau de l'appareil et des informations sur l'état d'intégrité, et est disponible préinstallé sur certains produits, via les services de configuration en usine HP, ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou de le télécharger, veuillez consulter le site <http://www.hp.com/smart-support>
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition est disponible préchargé sur certains ordinateurs HP et comprend HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro. Licence de 3 ans requise. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est sous licence selon les termes de la licence du contrat de licence d'utilisateur final HP (CLUF) qui se trouve à l'adresse suivante : https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US modifié par ce qui suit : « 7. Durée. Sauf résiliation contraire antérieure conformément aux conditions contenues dans ce CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) est effective dès l'activation et se poursuit pendant trente-six (36) mois par la suite (« durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, du service commercial HP Sales ou un partenaire de distribution HP; soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. » HP Wolf Pro Security Edition est optimisé pour un environnement de PME et est livré préconfiguré. Les fonctions facilitant la gestion sont en option. HP Wolf Pro Security Edition prend en charge un ensemble d'outils limité pouvant être exploité par le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit, téléchargeable à l'adresse <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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

© Copyright 2022 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.

Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Juillet 2022

--

