

Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G11

Conçu pour s'adapter à des styles de travail hybrides

L'ordinateur de bureau HP ProBook 445 14 pouces offre aux entreprises en pleine expansion des performances de niveau professionnel, une sécurité multicouche³ et une durabilité dans une conception facilement évolutive. Optimisé par le dernier processeur AMD² et une autonomie prolongée, cet ordinateur riche en fonctionnalités est parfaitement équipé pour la productivité à long terme et favorise la mise en place du travail hybride.

Conçu pour une productivité hybride

Adaptez-vous à des styles de travail variés pour plus de confort et une grande facilité d'utilisation. Avec un format 16:10 sur un écran 14 pouces, profitez d'une expérience grand écran dans un design compact et moderne pour une productivité améliorée, à domicile ou au bureau.

Optimisé pour la croissance de votre entreprise

Tenez le rythme des journées de travail exigeantes et multitâches avec le tout dernier processeur AMD² et une autonomie prolongée. Répondez aux exigences métiers difficiles avec un stockage et une mémoire extensibles.

Sécurité et durabilité professionnelles

Protégez votre entreprise avec des fonctionnalités de sécurité de point de terminaison multicouches, qui vous aident à protéger votre ordinateur du contenu malveillant et du piratage³. Cet ordinateur a été soumis aux tests de la norme militaire américaine 19 MIL-STD⁴ en matière de durabilité et de facilité de maintenance, vous aidant ainsi à tirer le meilleur parti de votre investissement informatique.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Le ProBook 445 est fabriqué à 50 % à partir d'aluminium recyclé post-industriel et son emballage extérieur est intégralement constitué de matériaux issus de sources durables⁵.



Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G11

Fonctions

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11¹ et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.

Prêt à faire face aux exigences de votre journée

Respectez tous vos délais même lors des journées les plus chargées avec le processeur AMD Ryzen™ R3, R5 ou R7 le processeur² AMD qui associe parfaitement performances, consommation d'énergie et rapport qualité/prix.

Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business³ crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

Aucun détail ne vous échappe

Que vous soyez en appel, en train d'enregistrer une vidéo ou de prendre des photos, la webcam FHD ou 5 Mpx + IR en option⁷, toutes deux dotées de la réduction du bruit temporel, offrent une clarté exceptionnelle et une définition accrue.

Expérience visuelle améliorée

Repoussez les limites de la performance avec le châssis fin et léger de cet ordinateur portable ainsi que son écran 14 pouces. Avec un format d'image 16:10, il vous permet de voir plus de contenu vertical dans un encombrement étonnamment petit tout en réduisant le besoin de faire défiler.

Connectivité sans fil 4G LTE

Profitez d'une connexion fiable quasiment partout avec le module CAT16 WWAN intégré en option⁸. La connectivité réseau avancée ultrafiable renforce la sécurité et l'adaptabilité.

Une station d'accueil universelle moderne

Basculez rapidement à la productivité de bureau avec deux ports USB Type-C® multifonctions. Connectez simplement les câbles USB-C®⁹ de votre ordinateur portable à vos écrans et autres périphériques.

Facile à transporter, design moderne

Transportez cet ordinateur portable avec style avec un châssis compact et élégant composé de composants en aluminium élégants. Portable et léger pour une utilisation à la maison, au bureau et partout ailleurs.

Logement de module DDR5 SO-DIMM extensible

Faites passer les performances de votre ordinateur portable au niveau supérieur avec jusqu'à 32 Go de mémoire à double canal¹¹. Procédez aisément aux mises à jour avec un capot facile à ouvrir doté de vis imperdables et préservez la mémoire afin de répondre aux demandes croissantes de votre entreprise.

Grandes touches et pavé tactile

Profitez d'un clavier facile à utiliser et d'un clickpad, avec des touches plus grandes et un pavé tactile avec une surface accrue.



Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G11

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Pro Éducation 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 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur AMD Ryzen™ 3 Processeur AMD Ryzen™ 5 Processeur AMD Ryzen™ 7
Processeurs disponibles^{2,3}	Processeur AMD Ryzen™ 7 7735U avec carte graphique Radeon™ (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) Processeur AMD Ryzen™ 5 7535U avec carte graphique Radeon™ (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) Processeur AMD Ryzen™ 3 7335U avec carte graphique Radeon™ (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads)
Mémoire maximale	32 Go de RAM DDR5-4800 MT/s; (Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.) Prise en charge double canal. ⁴
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 ⁵ jusqu'à 256 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,14}
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Écran^{10,11,12,13}	Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, faible consommation, 100 % sRGB; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, 45 % NTSC; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, 45 % NTSC
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ ⁴³ (Prise en charge de DX12 et HDMI 2.1.)
Audio	Système audio Poly Studio, deux haut-parleurs stéréo avec amplificateurs discrets, microphones double entrée intégrés
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB); 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge); 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone; 1 port RJ-45 ; (Câble HDMI vendu séparément.)
Périphériques d'entrée	Clavier rétroéclairé en option résistant aux éclaboussures avec DuraKeys ⁹ ; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints ; pavé tactile de précision Microsoft
Communications	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.) ; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3 ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Appareil photo	Caméra 5 MPX; Caméra IR (sur certains modèles); Appareil photo FHD (sur certains modèles)
Logiciels	Offre Adobe; Microsoft 365 et Office (vendus séparément et accès Internet requis pour l'activation); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Pilote de clavier HP Easy Clean; Gestionnaire HP d'adresse MAC; Copilot dans Windows avec clé Copilot ¹⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan ⁵⁷ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; myHP; Offre Miro ²²
Gestion de la sécurité	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover 6e génération ²⁹ ; HP Sure Run 5e génération ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start de 7e génération ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Activation Secured-Core PC ³² ; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+) (certifié FIPS 140-2 niveau 2); Module Absolute Persistence ³³ ; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS); Emplacement pour dispositif antivol ¹⁹
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)



Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G11

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Client Management Script Library (téléchargement) HP Driver Packs (téléchargement) HP Image Assistant (téléchargement) Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) ²⁵ HP Patch Assistant (téléchargement) ²⁶
Appareil pour carte mémoire	1 emplacement nano SIM (en option)
Alimentation	Adaptateur USB Type-C® 45 W; Adaptateur USB Type-C® 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP 65 W sans halogène ¹⁷
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 56 Wh ¹⁶ ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Charge rapide à 50 % en 30 minutes. ¹⁵
Dimensions	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (à l'avant); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (à l'arrière); (La mesure de la hauteur avant s'effectue près du bord avant où commence la partie fuselée du capot inférieur du châssis. La mesure de la hauteur arrière s'effectue près du bord arrière où se termine la partie fuselée du capot inférieur du châssis.); 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Forme)
Poids	Pesant à partir de 1,39 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles; EPEAT® Gold enregistré aux États-Unis ³⁷
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marquage CE; CCC/SRRC Chine; BSMI/NCC Taiwan; KCC/KC/KES Corée; NSoC/TEC Ukraine; Conformité EAEU; Conformité Arabie saoudite; Faible Lumière bleue; WW RoHS
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; 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 intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 25 % de plastique recyclé post-consommation; Boîtier de haut-parleurs et système de ventilation en plastique issus de déchets récupérés dans l'environnement; 50 % de métal recyclé ^{38,39,40,41,42}
Garantie	Options de garantie d'un an et de garantie logicielle limitée de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. 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 de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche services HP Care Pack sur le site http://www.hp.com/go/cpc .



Ordinateur portable HP ProBook 445 14 pouces G11

Notes de bas de page

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. 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>

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 d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

³ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 et version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et les systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.

⁴ Les tests MIL-STD 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 des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un service HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.

⁵ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

⁷ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

⁸ 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 technologie 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

⁹ Câbles USB-C* vendus séparément.

¹¹ La mémoire à double canal est vendue séparément ou en option. 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.

Notes sur les spécifications

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>

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 d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

³ Les performances de fréquence Boost maximale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

⁴ 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.

⁵ 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 et 11) sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁶ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E et Windows 11 pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

⁷ Le module 4G LTE de classe Gigabit est en option et doit être configuré en usine. Ce module est conçu pour fonctionner jusqu'à des vitesses de téléchargement de 1 Gbit/s, compte tenu du déploiement par les fournisseurs de l'agrégation de 5 porteurs et de la bande de canal 100 MHz. Nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Il est rétrocompatible avec les technologies 3G HSPA. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion et les vitesses de téléchargement (envoi et réception) varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

⁸ 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.

⁹ Le clavier rétroéclairé est disponible en option.

¹⁰ Contenu WUXGA nécessaire pour visualiser les images WUXGA.

¹¹ Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance, et sur les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.

¹² La luminosité réelle sera plus faible avec un écran tactile.

¹³ Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

¹⁴ Le logement SSD secondaire (facteur de forme M.2 2230; en option) est utilisé pour le stockage de données uniquement, il n'est pas utilisé pour le déploiement du système d'exploitation.

¹⁵ Recharge jusqu'à 50 % de votre batterie en seulement 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 la charge 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.

¹⁶ Pour les batteries neuves, les wattheures (Wh) réels de la batterie peuvent différer de la capacité nominale et peuvent offrir une capacité de charge complète qui diffère jusqu'à 10, ce qui est typique pour les batteries lithium-ion. La capacité de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation, en fonction de plusieurs facteurs tels que les paramètres de gestion de l'état de la batterie, la durée de conservation, la température, l'environnement, les applications chargées, les fonctionnalités, la configuration du système et les paramètres d'alimentation.

¹⁷ La disponibilité peut varier selon les pays.

¹⁸ Nécessite Windows 11 et une unité de traitement neuronal (NPU). La disponibilité et la livraison des fonctionnalités peuvent varier en fonction du marché et de l'appareil. Nécessite un compte Microsoft pour se connecter. Lorsque Copilot sous Windows n'est pas disponible, la touche Copilot mène au moteur de recherche Bing. Consultez la page <http://aka.ms/WindowsAIfeatures>.

¹⁹ Verrou vendu séparément.

²⁰ HP Tamper Lock doit être activé par le client ou votre administrateur.

²¹ HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour en savoir plus, veuillez visiter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²² Les clients HP bénéficient d'une période de suivi de 90 jours de Miro, cette offre se termine en septembre 2025. Les conditions générales complètes sont fournies par Miro lors de l'acceptation de l'offre.

²³ HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>.

²⁴ HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur la Place de marché Azure pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite et HP Z ainsi que pour les systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.

²⁵ 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>.

²⁶ HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion HP Manageability Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ HP Sure Admin nécessite HP GB ou une plateforme plus récente, Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Kit ou le service KMS disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.

²⁸ HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁹ HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou 11 ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. HP Sure Recover Gen6 avec Embedded Reinaging est une fonctionnalité disponible en option sur certains ordinateurs HP qui nécessite que Windows 10 ou 11 soit configuré à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel.

³⁰ HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

³¹ HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

³² L'activation Secured-Core PC nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec SD850 ou supérieur, et au moins 8 Go de mémoire système. La fonctionnalité Secured-Core PC peut être activée à l'usine.

³³ Le module micrologiciel Absolute est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site : <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³⁴ Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et la configuration de l'ordinateur.

³⁵ HP Secure Erase utilise les méthodes présentées dans la National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r, méthode de nettoyage « CLEAR ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.

³⁶ Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité optionnelle qui requiert Windows 10 ou 11 et doit être configurée lors de l'achat.

³⁷ 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.

³⁸ 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.

³⁹ Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

⁴⁰ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

⁴¹ Le pourcentage de plastique recyclé est basé sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.

⁴² Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

⁴³ L'accélération matérielle pour le CODEC H.265/HEVC (codage vidéo haute efficacité) est désactivée sur cette plateforme, y compris la configuration actuelle et les options alternatives.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition est disponible préinstallé sur une sélection de références et, en fonction du produit HP acheté, inclut une licence dont la durée vous est communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence du logiciel HP Wolf Pro Security Edition entre en vigueur 4 mois après la date d'expédition du produit HP par HP et se poursuit pendant la durée qui vous a été communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande (« 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, auprès du service commercial HP Sales ou d'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. Nonobstant ce qui précède, la licence expire ou plus tard un an après la fin de la durée déterminée de la licence en question.

⁵⁷ HP Smart Support/HP Services Scan est préinstallé et/ou fourni via Windows Update et vérifie les droits de service sur chaque appareil matériel et télécharge automatiquement l'agent HP Insights. Pour désactiver cette fonction, veuillez suivre les instructions à l'adresse <http://www.hpdaas.com/requirements>. L'agent HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. Certaines solutions HP Workforce requièrent un agent HP Insights pour Windows, Mac et Android, disponible pour téléchargement à l'adresse <https://admin.hp.com/software>. Pour connaître la configuration complète du système et les services qui nécessitent l'agent, veuillez consulter le site <https://admin.hp.com/requirements>. L'agent recueille des données télémétriques et analytiques sur les appareils et les applications qui s'intègrent à la plateforme HP Workforce Experience Platform et n'est pas vendu en tant que service autonome. Un accès à Internet avec une connexion à HP Workforce Experience Platform est nécessaire. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité. HP est certifiée ISO 27001, ISO 27011, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Non disponible en Chine.

© Copyright 2024 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 et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques déposées appartenant à la Video Electronics Standards Association (VESA) aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C* et USB-C* sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. 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.

Juillet 2024

--

