# PC portable IA génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces

## Dynamisez votre entreprise avec des performances de l'IA nouvelle génération

Élevez votre productivité à un niveau inégalé avec le PC portable IA nouvelle génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces. Grâce à la puissance de l'IA intégrée à l'appareil et à une batterie longue durée, vous pouvez rapidement recueillir des informations, optimiser les tâches administratives et collaborer efficacement.

### Votre partenaire pour votre productivité

Assurez votre productivité et votre efficacité avec le PC portable IA nouvelle génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces, qui offre toute une journée d'autonomie[4]. La plateforme Snapdragon™ X[2], dotée d'un NPU pouvant atteindre 45 TOPS[3], vous aide à optimiser les tâches pour maintenir votre concentration sur ce qui est important.

### Améliorez la productivité et les connexions personnelles grâce à l'IA nouvelle génération

Boostez votre productivité avec HP AI Companion[5] et des fonctionnalités de collaboration comme Poly Camera Pro[6]. Ce PC Copilot+[7] vous aide à établir des liens personnels avec Live Captions[8] qui renforce la communication avec vos collègues.

### Une sécurité qui vous permet de travailler sans interruption

Isolez les contenus à haut risque en ouvrant les fichiers dans une fenêtre protégée, afin d'éviter tout préjudice grâce à HP Sure Click[9]. Utilisez l'analyse comportementale avec des techniques d'IA avancées pour bloquer les attaques de logiciels malveillants jamais vues auparavant avec HP Sure Sense[10].



*L'image du produit peut différer du produit réel

## Développement durable en action

### Contribuer à protéger notre avenir partagé

Les capots extérieurs de ce PC IA nouvelle génération HP ProBook 4 G1q sont conçus avec jusqu'à 50 % d'aluminium recyclé[11], ses touches contiennent 50 % de plastique recyclé post-consommation[12], et son emballage HP est intégralement fabriqué à partir de papier provient de sources recyclées ou certifiées durables[13].

# PC portable IA génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces

## Avantages

### HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises avec Microsoft Copilot
Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11[1] et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP. Résumez et obtenez des recommandations de contenu pertinentes avec Microsoft Copilot.[14]

### Vitesse ultra-rapide
Une plateforme Snapdragon™ X ultra-économe en énergie[2] (8 cœurs) offre une vitesse fulgurante et une autonomie optimale avec un NPU Hexagon™[3] et un GPU Adreno™.

### Exploitez tout le potentiel de votre PC IA avec HP AI Companion
Utilisez HP AI Companion[5] pour augmenter votre productivité et continuer à fonctionner au mieux. Cette suite d'outils d'IA générative permet de trouver des informations pertinentes, de résumer de longs articles et de générer du contenu à l'aide de vos fichiers personnels pour obtenir des informations.

### Collaborer avec la NPU
Montrez-vous sous votre meilleur jour lors des appels vidéo sans compromettre l'autonomie de la batterie. Gérez les contrôles vidéo pour les webcams internes et externes avec Poly Camera Pro[6]. Désormais, la mise en place de cadres automatiques, les mises en vedette, les arrière-plans floutés ainsi que les arrière-plans virtuels s'exécutent désormais via le NPU pour davantage d'économies d'énergie.

### Naviguez en toute confiance
Renforcez la protection de votre PC contre les sites Web et les pièces jointes Microsoft Office et PDF en lecture seule contenant des logiciels malveillants, des ransomware ou des virus avec la sécurité intégrée aux PC de HP Sure Click.[9]

### HP Sure Sense
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.[10]

### Floutez votre écran grâce à la détection des regards indiscrets
Les capteurs avancés de la webcam détectent si quelqu'un regarde votre écran par-dessus votre épaule et envoient une notification pour flouter votre écran pour plus de confidentialité.[17]

### Renforcez vos relations avec Live Captions
Pour comprendre tout ce qui se dit Live Captions transforme en temps réel les paroles prononcées lors d'appels vidéo ou d'enregistrements en sous-titres en français.[18]

### Créez avec Paint Cocreator
Ayez votre déclic. Il suffit d'un peu d'imagination pour devenir un artiste. Décrivez ce que vous souhaitez en quelques mots ou avec des images. Paint CoCreator générera une interprétation pour vous.

### Captivez votre public
Pas besoin de lumières supplémentaires, d'objectifs coûteux ou de pièces insonorisées. Windows Studio Effects[16] améliore automatiquement l'éclairage et supprime les bruits pendant les appels vidéo, ce qui est idéal lorsque la présentation est importante.

### Couverture prédictive améliorée
Limitez les interruptions grâce à l'assistance HP Premium+ Support, un service intelligent basé sur l'IA qui signale les problèmes potentiels des appareils, à l'automatisation et à l'assistance proactive 24 h/24, 7 j/7 pour un diagnostic et une réparation plus rapides, quel que soit le lieu de travail.[19,20]

# PC portable IA génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Systèmes d'exploitation disponibles** | Windows 11 Professionnel[1]<br>Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1]<br>Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1]<br>Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume)[1]<br>FreeDOS |
| **Famille de processeurs** | Processeur Qualcomm® Snapdragon™ |
| **Processeurs disponibles** | Snapdragon® X X1-26-100 (jusqu'à 2,97 GHz, 6 Mo de cache L3, 8 cœurs, 8 threads) avec carte graphique Qualcomm® Adreno™ et Qualcomm® Hexagon™ (45 NPU TOPS) |
| **Unité Traitement Neuronal** | NPU Qualcomm® Hexagon™[3] |
| **Couleur du produit** | Argent vif |
| **Mémoire maximale** | 32 Go de mémoire LPDDR5x-8533 MT/s; (Taux de transfert pouvant atteindre 8533 MT/s.)<br>Mémoire soudée. |
| **Stockage interne** | 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2[4] |
| **Taille de l'écran (diagonale, métrique)** | 35,6 cm (14 pouces) |
| **Ecran**[9,10,11,12] | Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, faible consommation, 100 % sRGB avec HP Eye Ease; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, faible consommation, 62,5 % sRGB; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, faible consommation, 62,5 % sRGB |
| **Cartes graphiques disponibles** | Intégré: Carte graphique Qualcomm® Adreno™<br>(Prise en charge DX12 et HDMI 2.1.) |
| **Audio** | Système audio by Poly Studio, deux haut-parleurs, microphones à double entrée |
| **Ports et connecteurs** | 2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port HDMI 2.1 ; 1 prise stéréo combinée casque/microphone; 1 port RJ-45 ; 1 emplacement pour dispositif antivol; 1 port USB Type-A (charge avec mise sous tension), vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port USB Type-A (charge lorsque la batterie est éteinte), vitesse de transfert de 5 Gbit/s[8] ;<br>(Les câbles ne sont pas inclus.) |
| **Périphériques d'entrée** | Clavier rétroéclairé en option résistant aux éclaboussures avec DuraKeys[51]; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ; Pavé tactile Microsoft Precision; Capteur thermique; Capteur à effet Hall |
| **Communications** | (Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.[7]); ;<br>Carte Realtek RTL8111HSH-CG GbE[9] ;<br>Carte sans fil Qualcomm® FastConnect™ 7800 Wi-Fi 7 (2x2) Bande élevée simultanée (HBS) et Bluetooth® 5.4; Carte sans fil Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) et Bluetooth® 5.3 |
| **Caméra** | Webcam FHD 1080p; Webcam IR 5 Mpx [9] |
| **Logiciels** | Acheter Microsoft Office (vendu séparément); Une longueur d'avance dans la personnalisation; HP AI Companion; HP Hotkey Support; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; myHP; HSA Fusion pour le commerce; Poly Lens[17]; Caméra Poly Pro; Copilot dans Windows avec clé Copilot[27] |
| **Gestion de la sécurité** | Activation Secured-Core PC; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS); HP Sure Click[24]; HP Sure Sense[25]; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2); HP BIOS Recovery; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere Gen6[26]; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN |
| **Licences logicielles Security** | HP Pro Wolf Édition Sécurité[56] |
| **Lecteur d'empreintes digitales** | Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles) |

# PC portable IA génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Fonctions d'administration** | HP Client Catalog (téléchargement)[18]; HP Client Management Script Library (téléchargement)[19]; HP Cloud Recovery[20]; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (téléchargement)[21]; HP Image Assistant (téléchargement)[22]; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement)[23] |
| **Alimentation** | Adaptateur USB Type-C® 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP 65 W sans halogène[15] |
| **Type de batterie** | Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 56 Wh[13];<br>La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Charge rapide à 50 % en 30 minutes.[14] |
| **Autonomie de la batterie** | Jusqu'à 24 heures 45 minutes[29] |
| **Dimensions** | 31,86 x 22,43 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.) |
| **Poids** | Pesant à partir de 1,46 kg;<br>(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[16] |
| **Certification Energy Star** | Certifié ENERGY STAR® |
| **Certification et conformité** | CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marquage CE; CCC/SRRC Chine; BSMI/NCC Taïwan; KCC/KC/KES Corée; NSoC/TEC Ukraine; Conformité EAEU; Conformité Arabie saoudite; Faible Lumière bleue; RoHS WW; MIL-STD 810H |
| **Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable** | Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; 20 % de plastique recyclé post-consommation; Boîtier de haut-parleurs et système de ventilation en plastique issus de déchets récupérés dans l'environnement; 50 % de plastiques à risque océanique; 50 % de métal recyclé; 100 % des emballages papier HP sont issus de sources recyclées ou certifiées durables; Empreinte carbone des produits |
| **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. Afin de choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche de services HP Care Pack sur le site http://www.hp.com/go/cpc. |

# PC portable IA génération HP ProBook 4 G1q 14 pouces

## Notes de bas de page

## Notes sur la description marketing

[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement de l'utilisation de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications ainsi que selon les configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation Qualcomm ne constitue pas une mesure de la vitesse d'horloge.
[3] Les fonctionnalités et logiciels qui nécessitent une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[4] Autonomie de la batterie basée sur une lecture vidéo, une résolution de 2,2 k (2240 x 1400), une luminosité de 200 nits, un niveau audio d'image par défaut, un niveau de lecture audio de 18 %, en plein écran à partir d'un stockage local, avec un casque connecté ou un haut-parleur (si aucun port jack audio) et l'option sans fil activée, mais non connectée. L'autonomie réelle de la batterie varie selon la configuration et la capacité maximale diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.
[5] HP AI Companion est préinstallé sur certains ordinateurs HP IA nouvelle génération ou est disponible en téléchargement depuis Microsoft Store et nécessite un ordinateur HP IA nouvelle génération doté d'une unité de traitement neuronal (NPU) prenant en charge 40 à 60 TOPS avec 16 Go de stockage ou plus et de Windows 11. Perform nécessite la création d'un compte dans les 30 jours suivant le démarrage du PC ou une inscription via l'application HP AI Companion. Certaines fonctionnalités nécessitent le chargement de données locales par le client. Dix (10) bibliothèques limitées à 100 Mo chacune ; les fichiers pris en charge peuvent varier et, au lancement, comprennent les formats pdf, .txt., .docx. Pour l'utilisation de l'IA « On device » (embarquée), votre PC HP IA nouvelle génération nécessite 32 Go de RAM et jusqu'à 4,5 Go de stockage sur votre PC. Le mode « sur l'appareil » utilise un LLM Phi 3.5 téléchargé pour traiter les requêtes localement et ne nécessite pas de connexion Internet. Le mode « Cloud » utilise GPT-4o pour traiter les requêtes en ligne et nécessite une connexion Internet. Les fonctions Spotlight et vocales sont des fonctionnalités de HP AI Companion. Disponibilité prévue au printemps 2025. La disponibilité varie selon les régions.
[6] Application HP et système d'exploitation Windows requis.
[7] Certaines expériences Copilot+ PC nécessitent des mises à jour gratuites sur certains appareils, dont le déploiement se poursuivra jusqu'au début de l'année 2025. Les horaires varient selon l'appareil et la région. Voir aka.ms/copilotpluspcs. Copilot n'est PAS disponible en Chine, Russie, Biélorussie, et dans les régions sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Crimée.
8. Prise en charge actuelle de la traduction pour les sous-titres vidéo et audio en anglais depuis plus de 40 langues. Reportez-vous à la section https://aka.ms/nextgenaipcs.
[9] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[10] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.
[11] La part de métal recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.
[12] Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018.
[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 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Internet à 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.
[14] Peut nécessiter une mise à jour Windows ou le téléchargement d'une application à partir du Microsoft Store. Microsoft Copilot n'est PAS disponible en Chine, Russie, Biélorussie, et dans les régions sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Crimée.
[15] Copilot Pro nécessite Windows 11, un abonnement Microsoft 365 Personnel ou Famille et un abonnement Copilot Pro (qui peut être ajouté à un abonnement Microsoft 365 Personnel ou Famille). La disponibilité et la mise à disposition des fonctionnalités peuvent varier en fonction du marché et de l'appareil. Voir https://www.microsoft.com/en-us/store/b/copilotpro.
[16] Les fonctionnalités de Windows Studio Effects nécessitent le système d'exploitation Windows 11 et un processeur équipé d'une unité de traitement neuronal (NPU).
[17] Onlooker detection is expected to be available in the Summer of 2025 on select models equipped with an ISP+ Camera, and only functions when the camera shutter is open.
18. Prise en charge actuelle de la traduction pour les sous-titres vidéo et audio en anglais depuis plus de 40 langues. Reportez-vous à la section https://aka.ms/nextgenaipcs.
[19] Les informations prédictives sont uniquement disponible avec HP Premium+ Support. 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 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information.
20. Les services d'assistance HP Essential Support, HP Premium Support et HP Premium+ Support sont disponibles au moment de l'achat de l'appareil. Les délais d'intervention et les niveaux des services HP Care Pack peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour plus de précisions, rendez-vous sur www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits statutaires supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec les produits HP.

## 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 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Internet à 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. Tous les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement de l'utilisation de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications ainsi que selon les configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation Qualcomm ne constitue pas une mesure de la vitesse d'horloge.
[3] Les fonctionnalités et logiciels qui nécessitent une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[4] 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 32 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[5] 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.
[6] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite Windows 11 24H2, un processeur Intel® spécifique et un routeur Wi-Fi 7 vendu séparément. Le Wi-Fi 7 est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 précédentes. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge. La spécification 802.11BE est une spécification temporaire. Si la spécification définitive diffère de cette spécification temporaire, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée.
[7] 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.
[8] Le débit de 20 Gbit/s USB n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.
[9] Fonctionnalité en option qui doit être configurée au moment de l'achat.
[10] Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance, et sur les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.
[11] La luminosité réelle sera plus faible avec un écran tactile.
[12] Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[13] 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.
[14] Recharge la batterie jusqu'à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable. Adaptateur requis de 65 W minimum pour une batterie de 56 Wh ou moins. Adaptateur requis de 100 W minimum pour une batterie dont la capacité est comprise entre 56 Wh et 83 Wh. Adaptateur requis de 120 W minimum pour une batterie dont la capacité est comprise entre 83 Wh et 100 Wh. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. Le temps de charge peut varier de +/-10 % en raison des tolérances du système.
[15] La disponibilité peut varier selon les pays.
[16] 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.
[17] Poly Lens Desktop nécessite un système d'exploitation Windows.
[18] HP Client Catalog n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement à l'adresse (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html)
[19] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[20] HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et fixes Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau 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/computer.
[21] Les packs de pilotes HP ne sont pas préinstallés mais sont disponibles en téléchargement sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[22] HP Image Assistant n'est pas préinstallé mais peut être téléchargé à l'adresse (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
[23] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit n'est pas préinstallé, mais il est disponible en téléchargement depuis https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[24] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[25] HP Sure Sense nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Sur les unités dotées d'une livraison WWAN vers la Chine, HP Sure Sense est disponible uniquement via le téléchargement SoftPaq.
[26] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
[27] Microsoft Copilot nécessite Windows 11. Certaines fonctionnalités nécessitent un NPU. La disponibilité et la mise à disposition des fonctionnalités peuvent varier en fonction du marché et de l'appareil. Nécessite un compte Microsoft pour se connecter. Lorsque Copilot n'est pas disponible, la touche Copilot ouvre le moteur de recherche Bing. Reportez-vous à la section http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[28] Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité proposée en option et nécessite d'être configuré à l'achat.
[29] Selon le test MobileMark 25, l'autonomie de la batterie varie en fonction de divers facteurs, notamment du modèle du produit, de la configuration, des applications chargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de la fonctionnalité sans fil et des réglages de gestion de l'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.
[51] Clavier rétroéclairé disponible en option.
[56] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes RPOS et les stations de travail HP. Pour connaître les fonctions de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation, consultez les détails du produit.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Les produits de marque Snapdragon et Qualcomm sont des produits de Qualcomm Technologies, Inc. et/ou de ses filiales. Les technologies brevetées Qualcomm sont utilisées sous licence par Qualcomm Incorporated. 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 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 2025