

HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

L'efficacité et la puissance de l'IA nouvelle génération au service de votre stratégie

Boostez vos activités vers l'avant grâce à l'IA qui utilise vos propres données pour prendre des décisions commerciales stratégiques. Découvrez toutes les possibilités offertes par des applications IA⁴, des fonctions de collaboration avancées et une autonomie optimisée sur le PC portable IA nouvelle génération HP EliteBook X G1i.

Gagnez du temps et rationalisez vos tâches grâce à une IA nouvelle génération.

Accélérez vos tâches avec 48 TOPS et l'IA qui participe à la transcription de réunions et à l'élaboration de présentations et donnent rapidement vie à vos stratégies. La gestion des performances basée sur l'IA intégrée permet de prolonger l'autonomie de la batterie. Ainsi, vous pouvez vous concentrer sur vos projets plutôt que sur la recherche d'une prise électrique.^{3,4}

Connectez-vous et interagissez facilement grâce aux innovations IA

Assurez-vous que vous et vos idées occupent le devant de la scène à chaque session de collaboration grâce à Poly Camera Pro. Grâce aux réglages de l'arrière-plan, au cadrage automatique et aux mises en vedette⁵. Entendez et faites-vous entendre clairement avec quatre haut-parleurs optimisés Poly Studio et deux micros de qualité studio.

Sécurité renforcée contre les attaques de l'informatique quantique

Protégez vos équipes contre les cyberattaques quantiques grâce au HP Endpoint Security Controller (ESC) intégré⁶. L'ESC le plus récent protège le micrologiciel contre les attaques des ordinateurs quantiques et aide à garantir l'intégrité des données sensibles et réglementées.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Avec plus de 70 % des pièces principales⁷ en matériaux recyclés⁸ pour une fabrication responsable, y compris des filets de pêche recyclés dans le clavier, le HP EliteBook X G1i propose un suivi des données de consommation énergétique et des suggestions pour la réduire, une des dernières nouveautés HP en matière de conception⁹.



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

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 11¹ et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP. Résumez et réécrivez du contenu, obtenez des recommandations de contenu pertinentes et bénéficiez d'une parfaite organisation avec Microsoft Copilot.¹⁰

Intel®, au service des PC IA nouvelle génération

Libérez du temps et concentrez-vous sur l'essentiel avec le dernier processeur Intel® Core™ Ultra avec unité de traitement neuronal (NPU)^{2,3} spécialement conçue pour la prochaine ère des logiciels d'IA.⁴

Découvrir de nouvelles choses et trouver des réponses

Élargissez facilement vos horizons et trouvez des réponses à toutes vos questions en tirant le meilleur parti du contenu Web. Avec AI Companion, vous pouvez demander des informations, des conseils, des idées créatives ou simplement discuter. La puissance du savoir de l'IA à portée de votre main.¹²

Interrogez avec vos fichiers personnels

Interrogez et interagissez avec vos fichiers personnels sur votre appareil pour obtenir des informations exploitables. Créez une bibliothèque personnalisée dans AI Companion pour analyser, comparer et résumer vos documents, ou des ébauches de rapports et d'articles.¹²

Un PC optimisé grâce à l'outil Perform

Obtenez des mises à jour et une optimisation en continu grâce à l'outil Perform de AI Companion, qui évalue les performances de votre PC, optimise son fonctionnement et améliore votre expérience au quotidien. Il agit en arrière-plan afin de maintenir à jour les pilotes système, le BIOS et les microprogrammes essentiels du PC.¹²

Collaborer avec la NPU

Montrez-vous sous votre meilleur jour lors de vos appels vidéo et économisez de la batterie. Gérez vos contrôles vidéo pour les webcams internes et externes avec Poly Camera Pro⁵. 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 la NPU pour davantage d'économies d'énergie.

Une seule touche suffit pour allumer le PC et se connecter

Mettez sous tension et connectez-vous d'une simple pression sur la touche marche/arrêt qui associe le bouton d'alimentation à un capteur d'empreintes digitales intégré, pour plus de sécurité et de commodité.¹³

Verrouillez et sortez du mode veille par votre simple présence

Verrouillez votre PC pour vous absenter et éveillez-le lorsque vous vous approchez avec HP Auto Lock et Awake. Un capteur de proximité évolué détecte votre présence et active la caméra et Windows Hello pour confirmer votre identité et déverrouiller votre ordinateur.¹⁴

Entendez et soyez entendu

HP Dynamic Voice Leveling⁵ améliore automatiquement le gain du microphone pour optimiser la clarté vocale dans un rayon de 3 mètres autour de l'ordinateur. HP AI Noise Reduction⁵ se base sur la technologie antibruit pour améliorer l'expérience de téléconférence, même si vous portez un masque.

Des performances de PC optimales

Travaillez sans distraction avec HP Smart Sense¹⁵ qui effectue des ajustements automatiques pour empêcher toute surchauffe du système et le maintenir silencieux. Activez également le mode Performance lorsque vous en avez le plus besoin.

Gestion facile de la batterie

Gérez et surveillez les performances et l'état de votre batterie et personnalisez les options de charge avec le tableau de bord HP Power Manager facile à utiliser.¹⁶

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 actuelles.¹¹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Caractéristiques techniques

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 FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ Ultra 5 Processeur Intel® Core™ Ultra 7
Processeurs disponibles ^{2,3,4,5}	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 268V (jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (48 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 7 266V (jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (48 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 7 258V (jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 7 256V (jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 238V (jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 236V (jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 228V (jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 226V (jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (40 NPU TOPS)
Unité Traitement Neuronal	Intel® AI Boost ⁵
Couleur du produit	Bleu atmosphérique; Argent glacier
Mémoire maximale	32 Go de mémoire LPDDR5x-8533 MT/s; (Taux de transfert pouvant atteindre 8533 MT/s.) Les emplacements ne sont pas accessibles/ne peuvent pas être mis à niveau par le client. Prend en charge la mémoire double canal.
Stockage Interne	512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 512 Go Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Ecran ^{16,17,18,19}	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 500 nits, 100% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 14" diagonal, 2.5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% Adobe RGB and 100% DCI-P3 with HP Eye Ease 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, 800 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View 5 avec HP Eye Ease; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 500 nits, 100 % sRGB; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 800 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View 5 avec HP Eye Ease Écran 2.5K de 35,6 cm (14 pouces) (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, antireflet, 400 nits, 100 % Adobe RGB et 100 % DCI-P3 avec HP Eye Ease
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Arc™ ¹⁵ (Prise en charge DX12 et HDMI 2.1.)
Audio	Système audio Poly Studio, quatre haut-parleurs stéréo avec amplificateurs discrets, microphones double entrée intégrés
Ports et connecteurs	2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 2.1, fonction HP Sleep and Charge qui permet de recharger un appareil, même le PC en veille); 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone; 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimenté) ¹⁴ ; (Les câbles ne sont pas inclus.)
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium - clavier rétroéclairé, complet, étanche avec DuraKeys; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints ; pavé tactile de précision Microsoft; Gyroscope; Capteur thermique; Capteur à effet Hall; Capteur de couleur avec détection de lumière ambiante; Capteur de l'unité de mesure inertielle; Capteur de luminosité ambiante
Communications	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast. ¹⁰); Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ¹³ ; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) et Bluetooth® 5.4, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) et Bluetooth® 5.4, non-vPro® ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Solution HP 5000 5G ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ^{8,9}
Caméra	Appareil photo 5 MP; Caméra IR
Logiciels	Acheter Microsoft Office (vendu séparément); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ²⁵ ; HP Hotkey Support; Gestionnaire HP d'adresse MAC; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan ²⁶ , HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²⁷ ; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; myHP ²⁸ ; Caméra Poly Pro; Poly Lens ²⁹
Gestion de la sécurité	Activation Secured-Core PC ³⁸ ; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS); HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; HP Tamper Lock ⁴⁵ ; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2); Module Absolute Persistence ⁴⁶ ; Désactivation définitive audio; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere Gen6 ⁴⁷ ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁶⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement) ³⁰ ; HP Client Management Script Library (téléchargement) ³¹ ; HP Cloud Recovery ³² ; HP Image Assistant (téléchargement) ³⁵ ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) ³⁶ ; HP Power Manager avec Battery Health Manager (téléchargement) ³⁷ ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ³³ ; HP Driver Packs (téléchargement) ³⁴
Appareil pour carte mémoire	1 emplacement nano SIM (en option)
Alimentation	Adaptateur ultraplat USB Type-C® 65 W; Adaptateur USB Type-C® 65 W; Adaptateur ultraplat HP 100 W USB Type-C®; Adaptateur USB Type-C® HP 65 W sans halogène; Adaptateur ultraplat GaN HP 65 W USB Type-C® ²²
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 68 Wh; Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 56 Wh ²⁰ ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Charge rapide à 50 % en 30 minutes. ²¹
Dimensions	12.36 x 8.66 x 0.41 in (front); 12.36 x 8.66 x 0.59 in (rear); 31,39 x 21,99 x 1,05 cm (à l'avant); 31,39 x 21,99 x 1,49 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	Starting at 2.6 lb; À partir de 1,18 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 ²³
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	CSA/UL 62368-1; Marquage; 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; 35 % de plastique recyclé post-consommation; 30 % de plastiques à risque océanique 90 % de métal recyclé; Boîtier du ventilateur composé à 50 % de plastiques à risque océanique L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables. ²⁴
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. 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 .



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

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 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. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

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 potentielles d'inférence NPU varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.

⁴ Les solutions ISV sont vendues séparément et peuvent nécessiter un abonnement et un NPU.

⁵ Application HP et système d'exploitation Windows requis. AI Magic Background s'exécute sur le processeur graphique lors de la génération initiale de votre arrière-plan dans Poly Camera Pro. Le NPU est utilisé pour diffuser en continu votre arrière-plan restylé dans vos applications de collaboration.

⁶ Nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour les PC HP pris en charge et équipés du dernier contrôleur HP Endpoint Security Controller (5e génération). Voir <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AAB-3644ENW>.

⁷ Les pièces principales n'incluent ni les vis, ni les câbles, ni le cadre interne, ni le disque SSD, ni la mémoire, ni les sous-circuits imprimés.

⁸ La part de matériaux recyclés est exprimée sous forme de pourcentage du total du plastique et du métal recyclés sur le poids total du produit.

⁹ Le compteur de consommation d'énergie nécessite Windows 10 et un abonnement à la plateforme Workforce Experience à <https://admin.hp.com>. Certaines caractéristiques et capacités peuvent nécessiter l'achat supplémentaire de services HP ou de matériel professionnel capable de prendre en charge l'agent HP Insights pour Windows, Mac et Android. Une activation et des restrictions peuvent s'appliquer. 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 téléométriques 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. La gestion de parc nécessite HP Proactive Insights.

¹⁰ 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.

¹¹ 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. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.

¹² 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 au moins et Windows 11. Performe nécessaire 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.

¹³ Nécessite Windows 10 et version ultérieure et la configuration de la reconnaissance faciale avec Windows Hello.

¹⁴ HP Smart Sense nécessite l'application myHP et le système d'exploitation Windows 11. Les fonctionnalités peuvent varier selon la plateforme.

¹⁵ Application HP et système d'exploitation Windows requis.

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. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

⁴ Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Les fonctionnalités et les logiciels qui requièrent 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 potentielles d'inférence NPU varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.

⁶ 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 sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁷ Points 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.

⁸ Intel vPro® requiert Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.

⁹ 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.

¹⁰ Le module 5G est en option et doit être configuré en usine. Module conçu pour les réseaux 5G NR NSA (non standalone) dès que les opérateurs auront déployé la connectivité Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) avec 100 MHz de bande passante sur les canaux 5G NR et LTE utilisant 256QAM 4x4 selon 3GPP. Ce module nécessite une activation et un contrat de service achetés séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion aux données et les vitesses de téléchargement en aval et en amont varient en fonction du réseau, de l'emploiment, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Rétrocompatible avec les technologies 4G LTE et 3G HSPA. Le module 5G est disponible sur certaines plateformes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.

¹¹ Le module LTE 4G est en option, doit être configuré en usine et nécessite une activation et un contrat de service achetés séparément. 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'emploiment, 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. Pour utiliser certains modules de mémoire tiers, 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.

¹² Les cartes LPWAN (Mobile Narrowband) Cat M1 prennent en charge certaines plateformes avec le service HP Protect and Trace avec Wolf Connect, mais ne prennent pas en charge le haut débit mobile/l'utilisation d'Internet.

¹³ Le débit de 20 Gbit/s USB n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

¹⁴ Les fonctions des cartes graphiques Intel® nécessitent la configuration du système avec un processeur Intel® Core™ Ultra 5 ou Ultra 7 et une mémoire double canal. La mémoire à canal unique fonctionne uniquement comme une carte graphique Intel® Arc.

¹⁵ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.

¹⁶ L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité en option nécessitant une configuration à l'achat et conçu pour un fonctionnement en orientation paysage.

¹⁷ La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.

¹⁸ Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

¹⁹ 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.

²⁰ 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. Note : le chargement à 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.

²¹ La disponibilité peut varier selon les pays.

²² D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1601-2018 EPEAT®, Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

²³ 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.

²⁴ HP Easy Clean nécessite Windows 10 RS3 ou une version ultérieure et désactive le clavier, la fonction tactile de l'écran et le pavé tactile uniquement. Les ports ne sont pas désactivés. Consultez le guide de l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.

²⁵ 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.hpdocs.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 téléométriques 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. Non disponible en Chine.

²⁶ HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour en savoir plus, veuillez visiter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²⁷ MyHP requiert un système d'exploitation Windows 10 ou supérieur.

²⁸ Poly Lens nécessite un système d'exploitation Windows.

²⁹ 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>

³⁰ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=management-tools>)

³¹ HP Cloud Recovery est disponible sur les PC portables et fixes 2 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>.

³² HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur Azure Marketplace pour les PC 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.

³³ HP Driver Packs non pré-installés mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁴ HP Image Assistant n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement à l'adresse <https://ftp.eet.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HP/IA.html>

³⁵ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit n'est pas prévu mais est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³⁶ HP Power Manager with Battery Health peut être téléchargé en saisissant les informations de votre système ici : https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_461788-44936116.

³⁷ Secured-Core PC Enable nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec SD850 ou version supérieure et nécessite 8 Go de mémoire système ou plus. La fonctionnalité Secured-Core PC est activée en usine.

³⁸ HP Sure Admin nécessite HP G8 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 Apple Store.

³⁹ HP Sure Click nécessite Windows 10 ou une version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

⁴⁰ HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou 11 ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de HP Sure Recover. HP Sure Recover de 6e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option sur certains PC qui nécessite la configuration de Windows 10 ou 11 à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel.

⁴¹ HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

⁴² HP Sure Start nécessite Windows 10 ou une 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.

⁴³ HP Sure Click est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

⁴⁴ HP Tamper Lock doit être activé par le client ou l'administrateur.

⁴⁵ Le module micrologiciel Absolute Persistence 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, rendez-vous sur <https://www.absolutel.com/about/legal/agreements/absolutel/>.

⁴⁶ Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.

⁴⁷ HP Secure Erase utilise les méthodes présentées dans la 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™.

⁴⁸ Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité optionnelle qui requiert Windows 10 ou 11 et doit être configuré lors de l'achat.

⁴⁹ 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.

⁵⁰ HP Smart Support nécessite l'installation de l'agent HP Insights. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <https://www.hp.com/fr-fr/services/smart-support.html>. HP Services Scan est préinstallé et/ou fourni par le biais d'une mise à jour Windows et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service d'agent HP Insights a été acheté et télécharge automatiquement les logiciels applicables. L'agent HP Insights 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. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Accès Internet requis. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur <https://www.hpdocs.com/requirements>.

