

Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

Découplez les performances. Pas la taille.



Ce PC, puissant et élégant, associe les performances professionnelles à la mobilité à l'état pur. Retravaillez vos conceptions 3D, créez avec les outils d'IA des applications professionnelles et travaillez sur plusieurs projets où que vous soyez. Assurez votre productivité grâce à une station de travail IA qui offre à la fois des performances et une autonomie longue durée¹.

Passez à des composants de qualité professionnelle

Dites adieu aux décalages et aux plantages avec une réactivité accélérée. Avec jusqu'à un processeur Intel® Core™ Ultra 9², jusqu'à 13 NPU TOPS², une carte graphique NVIDIA RTX™ 500 Ada³ et 64 Go de RAM³, ouvrez des fichiers volumineux et exécutez des applications professionnelles en simultané pour une polyvalence accélérée.

Travaillez toute la journée. ...partout...

Le HP ZBook le plus mobile, aujourd'hui repensé, est fait pour le mouvement. Cet appareil élégant à l'autonomie prolongée est assez petit pour être transporté dans votre sac. Vous pouvez ainsi assurer votre productivité partout. La mobilité et les performances élevées combinées dans une station de travail.

Accélérer vos flux de travail basés sur l'IA

Accélérez l'inférence d'IA sur le HP ZBook 8 avec une carte graphique allant jusqu'à une NVIDIA RTX™ 500 Ada³ offrant jusqu'à 154 TOPS d'IA pour les flux de travail d'IA. Concentrez-vous sur le travail à valeur ajoutée et favorisez la productivité sans détourner des ressources des activités les plus exigeantes.

Protégez l'avenir de tous, avec des ordinateurs engagés pour accroître la durabilité.

Chez HP, nous nous préoccupons de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. C'est pourquoi cet appareil est certifié EPEAT® Gold⁴ et que l'emballage externe est fabriqué à 100 % en matériaux recyclés⁵.



Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises avec Microsoft Copilot

Travaillez n'importe où sans aucun compromis sur les performances avec Windows 11 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.^{6,7}

Processeur Intel® Core™ Ultra

Bénéficiez de performances économes en énergie avec un processeur Intel® Core™ Ultra 9. Ce processeur débloque non seulement les performances pour la nouvelle ère des logiciels améliorés par l'IA, mais le NPU dédié augmente également considérablement l'efficacité de tâches liées à la productivité.²

Carte graphique NVIDIA®

Gérez vos projets les plus volumineux avec la carte graphique NVIDIA RTX™ 500 Ada en option ; certifiée pour les applications professionnelles.⁸

Configurations à grande mémoire

Optimisez vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM pour des performances rapides en montage et en conception.⁸

Stockage ultra-rapide

Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair et abandonnez les disques externes avec jusqu'à 2 To de stockage NVMe local.⁹

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimise intelligemment la gestion thermique et la gestion de l'alimentation de votre PC en fonction de votre utilisation. Sélectionnez le mode de performance optimal lorsque vous réalisez des tâches exigeantes.¹⁰

Écran HP DreamColor

Fiez-vous à la précision du rendu sur l'écran HP DreamColor en option avec 100 % de la gamme de couleurs DCI-P3. La fréquence de rafraîchissement de 120 Hz assure la fluidité des images pour des vidéos dynamiques^{11, 11, 12}

Connectivité réseau

Profitez d'une connexion assurée depuis pratiquement n'importe où grâce à la prise en charge de diverses options de connectivité réseau. Choisissez la 5G ou jusqu'au Wi-Fi 7 pour une connexion rapide et fiable dans les environnements sans fil ou avec le tout nouveau RJ-45, obtenez une expérience Internet filaire fluide.^{13, 14, 15}

Caméra Poly Pro

Montrez-vous sous votre meilleur jour et économisez de l'énergie. Gérez vos vidéos avec les caméras internes et externes via Poly Camera Pro. La mise en place de cadres automatiques, les mises en vedette, les arrière-plan floutés ainsi que les arrière-plans virtuels s'exécutent désormais via la NPU pour davantage d'économies d'énergie.¹⁶

Protection assurée 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.¹⁷



Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

Tableau de spécifications

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Famille ¹ Windows 11 Professionnel pour l'Éducation; Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ Windows 11 Famille Unilingue – HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises; FreeDOS 3.0 ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ²
Famille de processeurs ^{51,6}	Processeur Intel® Core™ Ultra 9; Processeur Intel® Core™ Ultra 7; Processeur Intel® Core™ Ultra 5
Processeurs disponibles ^{51,3,4,6}	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265H (jusqu'à 2,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 2 LP E-cores et 8 E-cores, 16 threads) avec Intel® Arc™ Graphics et Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265U (jusqu'à 2,4 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores LP, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 2 E-cores LP et 8 E-cores, 14 threads) avec carte graphique Intel® et Intel® AI Boost (12 NPU TOPS), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 7 255H (jusqu'à 2,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores LP, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 2 E-cores LP et 8 E-cores, 16 threads) avec® Intel Arc™ Graphics et Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 7 255U (jusqu'à 2,4 GHz LP E-core Max Turbo de fréquence Turbo, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 2 LP E-cores et 8 E-cores, 14 threads) avec® Intel Graphics et Intel® AI Boost (12 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 235H (jusqu'à 2,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores LP, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 2 E-cores LP et 8 E-cores, 14 threads) avec Intel® Arc™ Graphics et Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 225U (jusqu'à 2,4 GHz LP E-core Max Turbo de fréquence Turbo, jusqu'à 3,8 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, 2 P-cores, 2 LP E-cores et 8 E-cores, 14 threads) avec® Intel Graphics et Intel® AI Boost (12 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 235U (jusqu'à 2,4 GHz LP E-core Max Fréquence Turbo, jusqu'à 4,1 GHz E-core Max Fréquence Turbo, jusqu'à 4,9 GHz P-core Max Turbo fréquence, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 2 LP E-cores et 8 E-cores, 14 threads) avec Intel® Arc™ Graphics et Intel® AI Boost (12 NPU TOPS), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 5 225H (jusqu'à 2,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores LP, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,9 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 2 E-cores LP et 8 E-cores, 14 threads) avec Intel® Arc™ Graphics et Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Processeur Intel® Core™ Ultra 9 285H (jusqu'à 2,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 2 LP E-cores et 8 E-cores, 16 threads) avec Intel® Arc™ Graphics et Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Unité Traitement Neuronal	Intel® AI Boost
Chipset	Carte Intel® intégrée
Couleur du produit	Argent météore
Mémoire maximale	64 Go de mémoire DDR5-5600 MT/s non ECC ⁷ Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM ; prend en charge le double canal ⁸
Stockage interne	512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ¹¹ jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC OPAL ²¹¹ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® 4e génération x4 NVMe™ M.2 2280 ¹¹
Taille de l'écran (diagonale)	14"
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Available Displays (Imperial)	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% sRGB 14" diagonal, (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3 14" diagonal, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, sRGB 100%, HP Sure View integrated privacy screen
Available Displays (Metric)	Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), UWVA, antireflet, 300 nits, faible consommation, 62,5 % RGB Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), UWVA, antireflet, 300 nits, 62,5 % sRGB Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 400 nits, 100 % sRGB Écran de 35,6 cm (14 pouces) (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 400 nits, 100 % DCI-P3 Écran WQXGA de 35,6 cm (14 pouces) (2560 x 1600), 120 Hz, antireflet, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 800 nits, sRGB 100 %, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 800 nits, sRGB 100 %, écran de confidentialité intégré HP Sure View
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Carte graphique Intel® Arc™ 140T (8 Go) Carte graphique Intel® Arc™ 130T (8 Go) ^{20,21} Dédié: Carte graphique NVIDIA RTX™ 500 de génération Ada (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ²³ (Les options de carte graphique discrète devraient être disponibles ultérieurement et nécessitent une configuration en usine lors de l'achat du matériel.)
Audio	Son Poly Studio, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur HP, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles)
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port HDMI 2.1; 1 prise combinée casque/microphone; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13} ; Côté droit: 1 emplacement pour dispositif antivol; 1 port Ethernet RJ-45; 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimenté); 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 20 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4) ; Ports en option: 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN

Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

Tableau de spécifications

Clavier	Clavier HP Premium Quiet – clavier rétroéclairé, complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys
Souris	Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut; Pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes
Communications	WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro®; 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® ^{16,17} ; WWAN: HP 5G Sub-6 Cat 19 ; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat. 19 ^{15,18} ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ¹⁹ Module de communication en champ proche (NFC)
Caméra	Webcam IR (en option; Webcam 5 Mpx
Logiciels	Acheter Microsoft Office (vendu séparément); Copilot dans Windows avec clé Copilot ^{54,61} ; HP Connection Optimizer ⁵⁹ ; HP Hotkey Support; Gestionnaire HP d'adresse MAC; HP Notifications; Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan ⁴⁰ ; HP Smart Support ⁵⁵ ; HP Support Assistant ⁵⁷ ; myHP ³⁶ ; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Caméra Poly Pro; Poly Lens ⁵⁸ ; Une longueur d'avance dans la personnalisation
Gestion de la sécurité	HP Sure Admin; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; HP Sure Start ³² ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Activation Secured-Core PC ³³ ; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS) ²⁵ ; Module Absolute Persistence ⁶⁰ ; HP BIOS Recovery ²⁹ ; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere ⁴⁴ ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase ²² ; HP Wake on WLAN; Désactivation définitive audio
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement) ⁹ ; HP Client Management Script Library (téléchargement) ¹⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs (téléchargement) ³⁸ ; HP Image Assistant (téléchargement) ⁵² ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) ²⁷ ; HP Power Manager avec Battery Health Manager (téléchargement) ⁵³ ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Alimentation	Adaptateur secteur externe USB Type-C® HP Smart 65 W; Adaptateur secteur externe USB Type-C® HP Smart 100 W; Adaptateur secteur externe USB Type-C® HP Smart 140 W ⁵
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 62 Wh ⁴¹
Temps de charge de la batterie	Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes ⁴³
Dimensions	12.43 x 8.74 x 0.74 in; 31,56 x 22,2 x 1,89 cm; (Les dimensions varient selon la configuration); 17.36 x 10.79 x 2.48 in; 441 x 274 x 63 mm (Package)
Poids	Starting at 3.15 lb; À partir de 1,43 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles ⁴⁹
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; 40 % de plastique recyclé post-consommation; Conditionnement en vrac disponible; Module d'alimentation externe avec 90% de rendement; 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 boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables ^{45,46,47,48,50}



Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

Accessoires et services (non inclus)

HP 65W Gallium Nitride USB-C Laptop Charger



Notre chargeur pour ordinateur portable de 65 W change un peu la donne. Il prend en charge la plupart des périphériques USB-C®¹, il offre deux ports pour charger simultanément vos appareils², et il n'a jamais été aussi petit. Ce petit concentré de puissance vous accompagnera partout où vous allez et assure une charge rapide³ et fiable grâce à la technologie au nitrure de gallium (GaN).

Référence du produit: 600Q8UT

Tapis de souris désinfectable HP 105



Optimisez votre espace avec un tapis de bureau antidérapant, durable, lavable¹ et résistant aux éclaboussures. Allié parfait de votre souris préférée, ce tapis de souris au style sobre offre une glisse fluide et une précision optimale, assurant ainsi des conditions de mouvement parfaites.

Référence du produit: 8X595AA



Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

Notes sur la description marketing

¹ L'autonomie de la batterie dépend du modèle, de la configuration, des applications installées, des caractéristiques, de l'utilisation, du fonctionnement de la connectivité sans fil et des paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails reportez-vous au banc d'essai MobileMark25 pour la batterie, à l'adresse <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient 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. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat. Les fonctionnalités et les 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.

Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.

⁴ 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.

⁵ Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.

⁶ 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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 configurations requises supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

⁷ Microsoft Copilot nécessite Windows 11. Certaines fonctionnalités nécessitent un NPU. Le calendrier et la disponibilité dépendent de Microsoft et varient selon le marché et 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>.

⁸ Fonction en option qui doit être configurée à l'achat.

⁹ 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) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

¹⁰ HP Smart Sense nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.

¹¹ L'écran HP DreamColor aux couleurs réalistes est une fonctionnalité proposée en option devant être configurée à l'achat.

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 Le module Intel® 5G est proposé 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 souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion aux données et les vitesses de téléchargement et de chargement varient en fonction du réseau, de l'emplacement, 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.

¹⁴ 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 un système d'exploitation Windows 11 compatible, un processeur compatible et un routeur Wi-Fi 7 acheté séparément pour prendre en charge la rétrocompatibilité avec les spécifications précédentes de 802.11. 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.

¹⁵ Le Wi-Fi® prenant en charge des débits de l'ordre du gigabit n'est disponible qu'avec le Wi-Fi 7 (802.11BE) lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz. Sur certaines configurations.

¹⁶ Système d'exploitation Windows requis.

¹⁷ 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.

Notes sur les spécifications techniques

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consulter le site <http://www.windows.com>.

² Certaines éditions ou versions Ubuntu ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités Ubuntu, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore du BIOS. Ubuntu peut être automatiquement mis à jour. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour.

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 la méthode, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ La disponibilité peut varier selon les pays.

⁶ Les fonctionnalités et les 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.

⁷ 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.

⁸ La performance double canal maximisée requiert des modules SODIMM de taille et vitesse identiques dans les deux canaux de mémoire.

⁹ HP Client Catalog n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement au <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

¹⁰ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

¹¹ Pour les disques de stockage 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération système.

¹² La vitesse maximale de 40 Gbit/s sur Thunderbolt™ 4 et USB4™ sera divisée entre les différents flux de données en aval.

¹³ Câble HDMI vendu séparément.

¹⁴ Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

¹⁵ Le module HP 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 souscrit 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'emplacement, 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.

¹⁶ 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 un système d'exploitation Windows 11 compatible, un processeur compatible et un routeur Wi-Fi 7 acheté séparément pour prendre en charge la rétrocompatibilité avec les spécifications précédentes de 802.11. 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.

¹⁷ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11a/IEEE. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Le Wi-Fi 6E est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 80 MHz ou supérieur.

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

licence par HP Inc. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. 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. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. 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

