Station de travail mobile HP ZBook 8 G1i 14 pouces

Décuplez 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 durée[1].

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 9[2], jusqu'à 13 NPU TOPS[2], une carte graphique NVIDIA RTX™ 500 Ada [3] et 64 Go de RAM[3], 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 Ada[3] 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® Gold[4] et que l'emballage externe est fabriqué à 100 % en matériaux recyclés[5].

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 grahique 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 2[11] 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)
Ecran	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 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)
Appareil photo	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)

Chargeur pour ordinateur portable HP 65 W GaN USB-C



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 appareils[2], et il n'a jamais été aussi petit. Ce petit concentré de puissance vous accompagnera partout où vous allez et assure une charge rapide[3] 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, lavable[1] 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 le matériel, 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. et 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 de 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 802.11 antérieures. 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.

[18] Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, 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.

[19] 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.

[20] La carte graphique Intel® Arc™ est disponible uniquement sur certains systèmes équipés de processeurs Intel® Core™ Ultra Série H possédant au moins 16 Go de mémoire système en configuration double canal. La carte graphique Intel® Arc™ 130T/140T est disponible uniquement sur certains systèmes équipés de processeurs Intel® Core™ Ultra Série H possédant au moins 16 Go de mémoire système en configuration double canal.

[21] Prise en charge du décodeur HD, DX12, HDMI 1.4 HDCP 2.2 via DP jusqu'à 4 K à 60 Hz et via HDMI jusqu'à 4K à 30 Hz

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

[23] Les configurations à carte graphique distincte et UMA prennent en charge 3 écrans indépendants sur la station d'accueil HP UltraSlim (vendue séparément) – Résolution max. = 2,5K à 60 Hz (DP1) et 2,5K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA), et prise en charge de 3 écrans indépendants sur la station d'accueil HP Thunderbolt G2 (vendue séparément) – Résolution max. = 2,5K à 60 Hz (DP1) et 2,5K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA) OU 4K à 60 Hz (un port DP) et 4K à 60 Hz (port de sortie Type-C avec un adaptateur Type C vers DP).

[24] Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

[25] L'authentification faciale Windows Hello utilise un appareil photo spécialement configuré pour la prise d'images en infrarouge (IR) proche pour authentifier et déverrouiller les périphériques Windows ainsi que pour déverrouiller votre Microsoft Passport.

[26] 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/document/c05115630

[27] 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.

[28] HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur Azure Marketplace pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite et HP Z ainsi que pour les systèmes RPOS gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.

[29] 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 l'Apple Store.

[30] HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou 11 ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. HP Sure Recover de 6e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option sur certains PC HP 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 d'utiliser ce logiciel.

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

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

[33] 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.

[34] HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou une version ultérieure, ou Windows 10 Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[35] Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est proposé en option. Il doit être configuré au moment de l'achat et est conçu pour être utilisé en mode paysage.

[36] MyHP nécessite un système d'exploitation Windows.

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

[38] HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement au http://www.hp.com/go/clientmanagement.

[39] HP Tamper Lock est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée en usine, et nécessite la création d'un mot de passe superviseur avant toute utilisation.

[40] HP Services Scan est fourni par le biais d'une mise à jour Windows sur certains modèles et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service HP TechPulse a été acheté et télécharge automatiquement les logiciels applicables. HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur http://www.hpdaas.com/requirements. Non applicable en Chine.

[41] 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.

[42] 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.

[43] 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.

[44] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.

[45] 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.

[46] La quantité de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018 pour les ordinateurs.

[47] 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. L'emballage pour les systèmes commerciaux, les accessoires de systèmes personnels et les pièces de rechange n'est pas pris en compte.

[48] Le pourcentage de plastique à risque océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit. La quantité de plastique à risque océanique est exprimée en pourcentage du poids total de plastique. La définition du plastique à risque océanique est basée sur la norme UL2809.

[49] 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.

[50] Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

[51] 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 ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

[52] HP Image Assistant n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement au https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.

[53] 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_4611788-4493611-16.

[54] Copilot+ dans Windows 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 Microsoft dans Windows n'est pas disponible, la touche Copilot permet d'accéder au moteur de recherche Bing. Voir aka.ms/copilotplusspcs.

[55] 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 http://www.hp.com/smart-support.

[56] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel une version supérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité de HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, RPOS et stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.

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

[58] Poly Lens Desktop nécessite un système d'exploitation Windows.

[59] HP Connection Optimizer nécessite Windows 10 et Windows 11.

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

© 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.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous

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.

Juin 2025