Station de travail mobile HP ZBook 8 G2a 14 pouces

Passez au niveau supérieur des performances professionnelles mobiles.

Accomplissez davantage, où que vous soyez[1]. Le HP ZBook 8 offre aux experts la puissance d'une station de travail IA dans un design fin et léger. Désormais repensé avec un système TDP jusqu'à 70 W pour maintenir votre productivité sur des tâches exigeantes telles que la modélisation 3D, les revues de conception et les plans architecturaux, où que vous soyez.

Performances mobiles. Nouvelle génération.

Donnez vie à vos idées les plus ambitieuses plus rapidement. Avec un processeur AMD RyzenTM AI PRO de nouvelle génération avec NPU Copilot+[2], une carte graphique à mémoire unifiée Radeon intégrée et jusqu'à 64 Go de RAM[3], le HP ZBook 8 offre des performances fiables pour les applications professionnelles.

où que vous soyez Où que vous soyez.

Emportez votre travail partout avec un PC portable fin et léger offrant jusqu'à 90 minutes d'autonomie en plus par rapport à la génération précédente[4]. Deux ventilateurs de refroidissement permettent de maintenir votre productivité sans surchauffe, et la connectivité fiable Wi-Fi 7 ou 5G[5] assure une connexion continue où que vous soyez.

Libérez la puissance de l'IA locale sur le HP ZBook 8

Gagnez du temps pour vos travaux essentiels grâce à l'IA locale du HP ZBook 8, un PC Copilot+ puissant. Déchargez et exécutez localement vos tâches de productivité sur le NPU pouvant atteindre 55 TOPS[2] tout en gérant des workflows professionnels exigeants optimisés par l'IA.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Pour un avenir meilleur

HP innove dans un but clair : engendrer un changement durable et significatif. Cet appareil est certifié ENERGY STAR®, EPEAT Gold[6] et bénéficie de la désignation EPEAT Climate+. Son capot et ses touches sont composés à 50 % d'aluminium recyclé et à 50 % de plastiques recyclés[7].

Station de travail mobile HP ZBook 8 G2a 14 pouces

Avantages

Performances mobiles. Nouvelle génération.
Donnez vie à vos idées les plus ambitieuses plus rapidement. Avec un processeur AMD RyzenTM AI PRO de nouvelle génération avec NPU Copilot+[2], une carte graphique à mémoire unifiée Radeon intégrée et jusqu'à 64 Go de RAM[3], le HP ZBook 8 offre des performances fiables pour les applications professionnelles.

où que vous soyez Où que vous soyez.
Emportez votre travail partout avec un PC portable fin et léger offrant jusqu'à 90 minutes d'autonomie en plus par rapport à la génération précédente[4]. Deux ventilateurs de refroidissement permettent de maintenir votre productivité sans surchauffe, et la connectivité fiable Wi-Fi 7 ou 5G[5] assure une connexion continue où que vous soyez.

Libérez la puissance de l'IA locale sur le HP ZBook 8
Gagnez du temps pour vos travaux essentiels grâce à l'IA locale du HP ZBook 8, un PC Copilot+ puissant. Déchargez et exécutez localement vos tâches de productivité sur le NPU pouvant atteindre 55 TOPS[2] tout en gérant des workflows professionnels exigeants optimisés par l'IA.

Pour un avenir meilleur
HP innove dans un but clair : engendrer un changement durable et significatif. Cet appareil est certifié ENERGY STAR®, EPEAT Gold[6] et bénéficie de la désignation EPEAT Climate+. Son capot et ses touches sont composés à 50 % d'aluminium recyclé et à 50 % de plastiques recyclés[7].

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.[8,9]

Processeur AMD RyzenTM AI PRO
Libérez des performances à haute efficacité énergétique avec un processeur AMD Ryzen™ AI PRO nouvelle génération. Ce processeur libère de nouveaux niveaux de performances pour la nouvelle ère des logiciels améliorés par l'IA et augmente également considérablement l'efficacité de tâches liées à la productivité.[2]

Configurations à grande mémoire
Optimisez vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM pour des performances rapides en montage et en conception.[10]

Stockage ultra-rapide
Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair avec jusqu'à 2 To de stockage NVMe local.[11]

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.[12]

Réduction du bruit par l'IA
Collaborez en toute confiance grâce aux fonctionnalités avancées telles que le logiciel de réduction du bruit basée sur l'IA élimine les bruits de fond, pour une qualité audio claire et nette.

HP Sure View 6
Travaillez en toute confiance dans les espaces publics grâce à HP Sure View 6, une technologie de confidentialité d'écran activable d'une simple touche. HP Sure View réduit la lumière émise afin de rendre votre écran illisible depuis les côtés et préserver la confidentialité des informations, où que vous soyez.[13]

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[11,14,15]

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.[5,16]

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.[17]

Protégé par HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business inclut une protection intégrée, toujours disponible, intégrée et conçue pour les stations de travail professionnelles.[18]

Plateforme HP Workforce Experience Platform
La plateforme HP Workforce Experience Platform offre aux équipes informatiques des informations alimentées par l'IA et l'automatisation des flux de travail, réduisant ainsi les freins numériques pour accroître la satisfaction des collaborateurs.[19]

Station de travail mobile HP ZBook 8 G2a 14 pouces

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1] Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume)[1] FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS[2]
Famille de processeurs[51,6]	Processeur AMD Ryzen™ AI 7 PRO Processeur AMD Ryzen™ AI 5 PRO Processeur AMD Ryzen™ AI 7 Processeur AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO
Processeurs disponibles[51,3,4,5,6]	Processeur AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Boost maximale, 24 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 890M et AMD Ryzen™ AI (NPU 55 TOPS) AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 860M et AMD Ryzen™ AI (NPU 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 840M et AMD Ryzen™ AI (NPU 50 TOPS) Processeur AMD Ryzen™ AI 5 435 (jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 840M et AMD Ryzen™ AI (NPU 50 TOPS) AMD Ryzen™ AI 7 450 (jusqu'à 5,10 GHz de bloc boost maximal, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 18 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 860M et AMD Ryzen AI™ (NPU 50 TOPS)
Unité Traitement Neuronal	AMD Ryzen™ AI[6]
Couleur du produit	Meteor silver
Mémoire maximale	64 Go de mémoire DDR5-5600 MT/s non ECC Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	512 Go jusqu'à 2 To SSD PCIe® Gen5 NVMe™ M.2[11] 256 Go jusqu'à 1 To SSD SED M.2 PCIe® Gen5 NVMe™ Performance[11] 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2[11]
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Ecran[7,24,35,37]	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), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 800 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View 6; Écran 2,5K de 35,6 cm (14 pouces) (2560 x 1600), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 400 nits, AD-100 ; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, antireflet, 300 nits, sRGB 62,5 %; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, antireflet, faible lumière bleue, 400 nits, 100 % sRGB; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 800 nits, 100 % sRGB, écran de confidentialité intégré HP Sure View 6; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, sRGB 62,5 %
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™[20,21,23]
Audio	Système audio Poly Studio, 2 haut-parleurs stéréo intégrés (1 W/8 ohm par haut-parleur), amplificateurs discrets, 2 microphones numériques double entrée intégrés
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port HDMI 2.1 ; 1 prise combinée audio 3,5 mm; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Côté droit: 1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port RJ-45 ; 1 emplacement pour dispositif antivol nano; 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4)
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium – clavier rétroéclairé, complet, résistant aux éclaboussures avec DuraKeys; Clavier de confidentialité HP Premium – clavier rétroéclairé, complet, résistant aux éclaboussures avec DuraKeys; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints; pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes
Communications	LAN: Contrôleur Ethernet 1 GbE Realtek RTL8111EPP ; WLAN: Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) et Bluetooth® 6.0[16,17] ; WWAN: Solution HP R15 5G Solution HP R15 5G Go[15,18] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (faible consommation) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Caméra	Webcam 5 Mpx; Webcam IR 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 HP UEFI BIOS niveau 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan[40]; HP Smart Support[55]; HP Support Assistant[57]; Appli HP[36]; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Caméra Poly Pro; Poly Lens[58]; Une longueur d'avance dans la personnalisation; Science des données Stack; Suite Data Science Ubuntu; HP IQ[62]
Gestion de la sécurité	HP Wolf Security for Business comprend : HP Sure Start, HP Secure Erase[32,22]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; Activation Secured-Core PC[33]; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS)[25]; Module Absolute Persistence[60]; HP BIOS Recovery[25]; HP Sure Admin[29]; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN; Désactivation définitive audio; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2)
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité[56]
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)

Station de travail mobile HP ZBook 8 G2a 14 pouces

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement)[9]; HP Client Management Script Library (téléchargement)[10]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement)[38]; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement)[27]; HP Power Manager avec Battery Health Manager (téléchargement)[53]; HP Driver Packs (téléchargement); HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles); 1 logement pour carte SIM nano (en option)
Alimentation	Adaptateur secteur externe plat USB Type-C® 140 W HP; Adaptateur d'alimentation GaN USB Type-C® à fixation murale HP 100 W Adaptateur d'alimentation GaN USB Type-C® HP 65 W
Type de batterie	Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 68 Wh[41];
Temps de charge de la batterie	Prend en charge la batterie HP Fast charge : environ 50 % en 30 minutes[43]
Dimensions	35,9 x 25 x 1,92 cm; (Les dimensions varient selon la configuration)
Poids	À partir de 1,45 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Labels écologiques	EPEAT Gold with Climate+[49]
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; 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 caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 60 % de plastique recyclé post-consommation[45,46,47,48,50]

Station de travail mobile HP ZBook 8 G2a 14 pouces

Accessoires et services (non inclus)

HP Travel 25 Liter 15.6 Iron Grey Laptop Backpack		Parcourez le monde et réalisez vos objectifs avec un sac à dos spacieux et élégant. Organisez soigneusement vos affaires grâce à des poches de différente taille, sécurisées et facilement accessibles. Ce compagnon de voyage léger est idéal pour voyager léger pour les trajets courts tout et s'adapte pour les déplacements de plus longue durée grâce à son compartiment extensible. Optez pour un sac tout-en-un. **Référence du produit: 6H2D8AA** [1] Le dispositif de localisation n'est pas inclus.
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** [1] Certaines lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité jusqu'à 1 000 lingettes. Consultez les instructions du fabricant des lingettes relatives à la désinfection et le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur le nettoyage de votre appareil HP (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
Clavier sans fil rechargeable multi-appareil HP 725		Travaillez en toute confiance avec une technologie qui assure votre productivité, à tout moment et en tout lieu. Ce clavier sans fil multi-appareil soigneusement conçu suit votre rythme grâce à la technologie de supercondensateur à charge ultra-rapide, à une connectivité sans faille et à la personnalisation. **Référence du produit: 9T5B2AA** [1] La charge rapide est basée sur le port USB Type-C ® -- 3.0 (5 V, 2,5 A). Le temps de charge réel peut varier en fonction du type de port et des conditions environnementales. La durée d'utilisation est une estimation et varie en fonction de nombreux facteurs, notamment le nombre d'heures d'utilisation active, au ralenti et en veille, le nombre d'applications en cours d'exécution, les conditions environnementales et les fonctionnalités utilisées ; la durée de vie réelle varie en fonction de l'utilisation et des conditions environnementales. [2] Câble adaptateur USB-C vers USB-A inclus.
Souris ergonomique inclinable HP 725M		Gérez de longues heures de travail avec une souris qui offre un confort immédiat. Son inclinaison semi-verticale soutient toute la main, tandis que sa double connectivité sans fil, son défilement rapide vertical et horizontal et sa charge rapide vous permettent d'assurer votre productivité tout au long de la journée. **Référence du produit: BH0Z5AA** [1] Logiciel HP Accessory Center (HPAC) requis. Le logiciel HPAC est disponible en téléchargement gratuit sur le Microsoft Store. [2] La charge rapide est basée sur un port USB Type-C ® -- 3.0 (5V, 2.0A), la durée de charge réelle peut varier en fonction du type de port et des conditions environnementales.
Concentrateur HDMI 4K USB-C HP portable		Trouvez plus de moyens de vous connecter, où que vous travailliez, grâce à ce concentrateur HDMI 4K USB-C® compact et fiable. Bénéficiez de cinq ports supplémentaires prenant en charge plusieurs appareils et systèmes d'exploitation, tout en assurant l'alimentation pour garantir votre productivité toute la journée. **Référence du produit: BR1U0UT** [1] Adaptateur secteur non inclus. Un adaptateur de 90 W ou d'une puissance supérieure pourra fournir 65 W maximum à l'ordinateur. Un adaptateur de 65 W ou d'une puissance supérieure pourra fournir 45 W maximum à l'ordinateur. [2] Le débit réel peut varier.

Station de travail mobile HP ZBook 8 G2a 14 pouces

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[8] 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.
[9] 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. Consultez la page http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[10] Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
[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 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
[1] Par rapport au HP ZBook G1a.
[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles ou les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que des configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque ou de dénomination d'AMD ne correspond pas à des performances plus élevées. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat. Les fonctionnalités et logiciels qui requièrent une unité de traitement neuronal (NPU) sont susceptibles de requérir l'achat, l'abonnement ou l'activation d'un logiciel auprès d'un fournisseur de logiciels ou de plateformes. Un logiciel tiers peut présenter des exigences de configuration ou de compatibilité spécifiques. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[3] La capacité de mémoire est une fonctionnalité en option, qui doit être configurée à l'achat.
[4] Basé sur des estimations techniques préliminaires et sur la comparaison entre un HP ZBook 8 G1i avec batterie 62 Wh et un HP ZBook 8 G2i avec batterie 68 Wh. L'autonomie de la batterie varie selon le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, l'activation des fonctions sans fil et les réglages de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Voir les tests de performances des batteries MobileMark30.
[5] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être 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 les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée. 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. Disponible sur certaines configurations.
[6] S'applique aux ordinateurs, stations de travail et écrans HP fabriqués après janvier 2019. D'après les principales certifications EPEAT® Gold et Silver respectant tous les critères requis et obtenant 50 - 74 % des points facultatifs pour EPEAT® Silver et 75 - 100 % des critères facultatifs pour EPEAT® Gold selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Les niveaux EPEAT® peuvent varier d'un pays à l'autre. Pour connaître le statut d'homologation et les niveaux par pays, consulter le site www.epeat.net.
[7] La part 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.
[12] HP Smart Sense nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.
[13] Fonctionnalité en option.
[14] L'écran HP DreamColor aux couleurs réalistes est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
[15] Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[16] 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 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.
[17] Système d'exploitation Windows requis.
[18] 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.
[19] Agent HP Insights pour Windows, Mac et Android. La plateforme HP Workforce Experience Platform est certifiée ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité des informations. Une activation et des restrictions peuvent s'appliquer. Certaines solutions HP requièrent un agent HP Insights pour Windows, Mac et Android, disponible au téléchargement à l'adresse https://workforceexperience.hp.com/software. Pour connaître la configuration requise complète du système et les services qui nécessitent l'agent, veuillez consulter le site https://workforceexperience.hp.com/requirements. L'agent recueille des données télémétriques et analytiques sur les appareils et les applications qui s'intègrent à la plateforme HP Workforce Experience Platform. Accès Internet requis. Licence HP Workforce Experience Platform Collaboration requise pour la surveillance des technologies de collaboration audio et vidéo. Une licence HP Anyware ou une licence de machine virtuelle tierce compatible est requise pour la surveillance de la machine virtuelle. Les fonctionnalités de HP Workforce Experience Platform Print Management sont disponibles pour certains clients bêta aux États-Unis uniquement. La gestion d'impression HP Workforce Experience Platform Print Management devrait être disponible dans une version ultérieure à différents niveaux en tant que solution complémentaire avec différentes licences temporaires.

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. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consulter le site http://www.windows.com.
[3] Les performances de fréquence Boost maximale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
[4] Les performances maximales de fréquence de rafale du processeur AMD varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
[5] La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
[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] La disponibilité peut varier selon les pays.
[8] 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.
[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 32 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[12] La vitesse maximale nécessite l'association de DisplayPort™ et PCIe.
[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 peut être limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite un système d'exploitation Windows compatible, un processeur spécifique et un routeur Wi-Fi 7 vendu séparément. Le Wi-Fi 7 est rétrocompatible 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 les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, 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] Le réseau LPWAN (également appelé système mobile à bande étroite) prend en charge HP Protect and Trace avec le service HP Wolf Connect pendant la période d'abonnement, mais ne prend pas en charge l'utilisation du haut débit mobile.
[20] La carte graphique AMD Radeon™ de ce produit est fournie en standard avec le pilote pour carte graphique AMD Pro.
[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] La mémoire vidéo partagée (UMA) utilise une partie de la mémoire totale du système pour améliorer les performances vidéo. La mémoire système dédiée à la vidéo ne peut pas être utilisée par d'autres programmes.
[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/c06115630
[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 est une fonctionnalité en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.
[36] L'application HP requiert 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 peuvent varier selon la plateforme et la configuration de l'ordinateur.
[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 part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. Le contenu recyclé est basé sur la définition énoncée dans les critères EPEAT.
[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] Le statut EPEAT et le niveau de niveau varient selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur http://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. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
[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/copilotpluspcs.
[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.
[60] 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.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[61] 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.
[62] HP IQ delivery app is preloaded on select HP PCs; it will be automatically updated to the future featured HP IQ application if you have auto updates enabled in Windows or will be available for download from the Microsoft Store. The future featured HP IQ app uses artificial intelligence. Features vary by configuration. For complete details see https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696717-16 .

© Copyright 2026 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.

Mars 2026