

Station de travail mobile HP ZBook Ultra G1a 14 pouces

Performances IA innovantes. Des flux de travail réinventés.



Libérez des performances révolutionnaires pour prendre en charge les flux de travail complexes de l'IA. Faites ce que vous voulez en déplacement avec une station de travail IA mobile, élégante, fine et peu énergivore. Effectuez simultanément le rendu et la visualisation de projets exigeants en ressources graphiques. Travaillez avec des LLM en local comme jamais auparavant. La puissance redéfinie.

Un niveau de performance supérieur où rien n'est impossible

Attaquez-vous à des flux de travail auparavant impossibles à gérer sur un PC portable équipé d'un processeur AMD Ryzen™ AI Max PRO¹. Avec jusqu'à 16 cœurs dignes d'un PC fixe, une carte graphique intégrée discrète et une mémoire unifiée de 128 Go révolutionnaire², modélez et créez des rendus simultanément en 3D.

Ultraportable pour travailler n'importe où.

Avec le HP ZBook le plus fin jamais conçu, vous pouvez désormais travailler où vous voulez : au bureau ou sur site. Attribuez jusqu'à 96 Go de RAM² exclusivement au processeur graphique pour exécuter des projets exigeants en ressources graphiques lors de vos déplacements ou travaillez localement avec des LLM, avec une très longue autonomie³.

Une station de travail mobile IA aux performances inégalé.

Les accélérateurs matériels d'IA fournissent la puissance nécessaire pour gérer des charges de travail avancées. Déchargez et exécutez des tâches de productivité en local avec un NPU jusqu'à 50 TOPS tout en vous attaquant aux nouveaux flux de travail professionnels plus exigeants et optimisés par l'IA⁴.

Une conception qui s'inscrit dans un élan vers le développement durable

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 homologué EPEAT® Gold⁵ avec Climate+ et que l'emballage extérieur est 100 % durable⁶.



Station de travail mobile HP ZBook Ultra G1a 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.^{7,8}

AMD Ryzen™ AI Max PRO – Des performances ultimes

Élargissez vos possibilités avec un processeur AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 offrant des capacités CPU de pointe, une mémoire unifiée et une puissante carte graphique certifiée ISV pour exécuter les flux de travail exigeants de l'IA.⁹

Architecture de mémoire unifiée

Accélérez votre flux de travail avec jusqu'à 128 Go de mémoire. L'architecture de mémoire unifiée vous permet d'affecter jusqu'à 96 Go de mémoire exclusivement au processeur graphique pour vous attaquer à des projets 3D complexes avec plusieurs applications exécutées en même temps.¹⁰

Stockage ultra-rapide

Accomplissez plusieurs tâches à vitesse ultra-rapide et abandonnez les lecteurs externes avec un stockage local NVMe jusqu'à 4 To.¹¹

HP Vaporforce Thermals

Gardez votre sang-froid quelle que soit la charge de travail avec HP Vaporforce Thermals. La chambre à vapeur vaporise le liquide et dissipe efficacement la chaleur pour améliorer le refroidissement et protéger votre station de travail de la surchauffe. Réduisez ainsi vos charges de travail les plus lourdes avec une puissance de traitement optimale.

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

Affichage Eyesafe® certifié

L'écran OLED tactile certifié Eyesafe® en option répond aux normes TÜV relatives à la faible lumière bleue pour un confort visuel sans aucune altération des couleurs. Les écrans Eyesafe® aident à améliorer le confort des yeux lors de périodes d'exposition prolongées.¹³

HP AI Companion

Améliorez vos tâches quotidiennes grâce à un ensemble d'outils et de solutions d'IA qui peuvent augmenter votre productivité et vous permettre de fonctionner au mieux.¹⁴

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.¹⁵

PC Copilot+

Découvrez la puissance d'une unité de traitement neuronale surboostée, capable d'effectuer 50 000 milliards d'opérations par seconde (TOPS), et dynamisez votre productivité et votre créativité avec des expériences uniques sur des PC HP avec Copilot+.¹⁶

Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.¹⁷



Station de travail mobile HP ZBook Ultra G1a 14 pouces

Tableau de spécifications

| | |
|---|---|
| Systèmes d'exploitation disponibles | Windows 11 Professionnel ¹ |
| | Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ |
| | Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ |
| | Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ |
| | FreeDOS ² |
| Famille de processeurs^{3,14} | Ubuntu 24.04 LTS |
| | Red Hat Enterprise Linux 10 |
| Processeurs disponibles^{3,4,5,6,9,14} | Processeur AMD Ryzen™ AI MAX PRO |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI MAX+ PRO 395 (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, 64 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8060S et AMD Ryzen™ AI (50 TOPS NPU) |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI MAX PRO 390 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Boost maximale, 64 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8050S et AMD Ryzen™ AI (50 NPU MAX) |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI MAX PRO 385 (3,66 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Boost maximale, 32 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8050S et AMD Ryzen™ AI (50 NPU MAX) |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI MAX PRO 380 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,9 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8040S et AMD Ryzen™ AI (50 NPU MAX) |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI Max+ 395 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, 64 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8060S et AMD Ryzen™ AI (50 NPU MAX) |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI Max 390 (3,22 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Boost maximale, 64 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8050S et AMD Ryzen™ AI (50 NPU MAX) |
| | Processeur AMD Ryzen™ AI Max 385 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,00 GHz de fréquence Boost maximale, 32 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) avec carte graphique AMD Radeon™ 8050S et AMD Ryzen™ AI (50 NPU MAX) |
| Unité Traitement Neuronai | AMD Ryzen™ AI |
| Chipset | APU AMD intégré |
| Couleur du produit | Argent météore |
| Mémoire maximale | 128 Go de mémoire LPDDR5X-8533 MT/s non ECC ¹² Taux de transfert pouvant atteindre 8000 MT/s |
| Stockage interne | 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ |
| 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, 400 nits, 100% sRGB 14" diagonal, 2.8K (2880 x 1800), OLED, UWVA, touch, 48-120 Hz, BrightView, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3 Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), UWVA, antireflet, 400 nits, 100 % sRGB Écran tactile 2.8K de 35,6 cm (14 pouces) (2880 x 1800), OLED, 48-120 Hz, angle de vue ultra-large, BrightView, faible lumière bleue, 400 nits, 100 % DCI-P3 |
| Cartes graphiques disponibles | Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ 8060S Carte graphique AMD Radeon™ 8050S Carte graphique AMD Radeon™ 8040S |
| Audio | Système audio Poly Studio, 4 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 USB Type-C®, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 2.1); 1 port HDMI 2.1; 1 prise combinée casque/microphone; 1 port Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 2.1); Côté droit: 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (charge); 1 emplacement pour dispositif antivol; 1 port Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 2.1) ¹¹ |



Station de travail mobile HP ZBook Ultra G1a 14 pouces

Tableau de spécifications

| | |
|--|--|
| Clavier | Clavier HP Premium — clavier résistant aux éclaboussures et rétroéclairé |
| Souris | Pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut avec le capteur d'image et la surface en verre |
| Communications | WLAN: Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) et Bluetooth® 5.4 ⁸ ; NFC Mirage WNC XRAV-1 |
| Appareil photo | IR Camera (optional); 5 MP camera ¹⁰ |
| Logiciels | Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; Outil de personnalisation HP TouchPoint; HP Services Scan ²⁴ ; Acheter Microsoft Office (vendu séparément) ²⁵ ; HP Battery Health Manager ³⁵ ; HP Support Assistant ²⁸ ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; HPX; HP Hotkey Support |
| Gestion de la sécurité | HP Tamper Lock (sur certains modèles) ²⁷ ; Utilitaire de configuration HP TPM; HP Sure Run 4e génération ²⁹ ; HP Client Security Manager ³⁰ ; HP Sure Recover 4e génération avec Embedded Reimaging ³⁴ ; Compatible PC sécurisé; Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée; Obturateur de confidentialité de la caméra; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ³¹ ; HP Sure Sense ³² ; HP Sure Start 6e génération ³³ ; Emplacement pour dispositif antivol Nano; HP Image Assistant 4.6 |
| Licences logicielles Security | HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶ |
| Lecteur d'empreintes digitales | Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles) |
| Fonctions d'administration | HP Power Manager ²² ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ²³ ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit; HP Image Assistant; |
| Alimentation | Adaptateur fin USB Type-C® 140 W |
| Type de batterie | Batterie polymère HP Extra longue durée 4 cellules, 74,5 Wh ³⁶ |
| Temps de charge de la batterie | Prend en charge la batterie HP Fast charge : environ 50 % en 30 minutes ³⁷ |
| Dimensions | 12.29 x 8.48 x 0.73 in; 31,22 x 21,55 x 1,85 cm; (Les dimensions varient selon la configuration) |
| Poids | 3.46 lb; 1,57 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.) |
| Labels écologiques | EPEAT® Gold avec Climate+ ¹³ |
| Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable | Conditionnement en vrac disponible; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement; 60 % de plastique recyclé post-consommation; Faible teneur en halogène ¹⁷ ; L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables. ^{38,39,40,41} |



Station de travail mobile HP ZBook Ultra G1a 14 pouces

Notes sur la description marketing

¹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles 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 de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge. 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.

² La capacité de mémoire est une fonctionnalité en option, qui doit être configurée à l'achat.

³ 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, consultez les tests de performances des batteries MobileMark18 sur <https://bpco.com/products/mobilemark-2018>.

⁴ 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'inference NPU varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.

⁵ 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.

⁶ 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.

⁷ 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>.

⁸ 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>.

⁹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles 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 de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge. 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.

¹⁰ La capacité de mémoire est une fonctionnalité 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.

¹² HP Smart Sense nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.

¹³ Les fonctionnalités optionnelles doivent être configurées au moment de l'achat.

¹⁴ HP AI Companion est préinstallé sur certains PC IA nouvelle génération de HP ou est disponible au téléchargement depuis le Microsoft Store et nécessite un PC IA nouvelle génération de HP doté d'une unité de traitement neuronal (NPU) pouvant exécuter de 40 à 60 TOPS et de Windows 11. L'outil Perform nécessite la création d'un compte dans les 30 jours suivant le démarrage du PC ou une inscription via l'application HP AI Companion. Certaines fonctionnalités nécessitent le téléchargement de données locales par le client. Cinq (5) bibliothèques avec limite de 100 Mo chacune ; les fichiers pris en charge peuvent varier et, au lancement, comprennent les formats pdf, .txt et .docx.

¹⁵ Système d'exploitation Windows requis.

¹⁶ Sur certains appareils, les expériences sur PC Copilot+ nécessitent des mises à jour gratuites, disponibles plus tard cette année et jusqu'en 2025. Les délais varient selon l'appareil et la région. Voir <http://aka.ms/copilotpluspc>.

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 est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>

² Prise en charge Web uniquement.

³ 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 et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

⁴ Les performances maximales de fréquence Boost maximale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

⁵ Les performances maximales de fréquence de rafale du processeur AMD varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

⁶ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale : les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

⁷ 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 le PC portable. Adaptateur requis de 65 W minimum pour une batterie de 56 Wh ou moins.

⁸ 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 chargeur a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.

⁹ 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.

¹⁰ Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

¹¹ Les emballages HP à base de papier et de fibres pour ordinateurs, écrans, impressions domestiques et professionnelles et fournitures sont déclarés par les fournisseurs comme recyclés ou certifiés, avec un minimum de 97 % en volume 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.

¹² 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.

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 Etats-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 Etats-Unis et dans d'autres pays. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux Etats-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.

Mar 2025

