# Station de travail mobile HP ZBook X G1i 16 pouces

## Une puissance professionnelle à un prix abordable.

Optez pour les performances professionnelles certifiées ISV, le tout à un prix abordable. Augmentez votre productivité grâce à cette station de travail IA durable et haut de gamme Les composants de qualité professionnelle offrent des performances exceptionnelles adaptées à l'IA générative afin d'explorer des projets de conception, ou d'effectuer une modélisation 3D et un design conceptuel.

### Une puissance au service de vos activités professionnelles.

Traitez vos projets complexes et exécutez rapidement vos modélisations 3D avec un processeur Intel®[1], un NPU dédié[1] et une carte graphique intégrée ou distincte[2]. Avec une enveloppe thermique allant jusqu'à 80 W, bénéficiez des meilleures performances pour le rendu et les flux de travail accélérés par l'IA.

### Des flux de travail optimisés où que vous soyez.

Avec son châssis tout aluminium et sa certification MIL-STD 810[3], ce PC est conçu pour durer. Gérez vos projets complexes lors de vos déplacements avec un appareil silencieux et sans surchauffe. La solution thermique repensée assure encore plus de puissance pour garantir le fonctionnement optimal de l'appareil.

### Accélérer vos flux de travail basés sur l'IA

Accélérez les inférences d'IA sur le HP ZBook X avec une carte graphique de qualité professionnelle conçue pour les flux de travail avancés en matière d'IA. Concentrez-vous sur le travail à valeur ajoutée et favorisez la productivité sans détourner des ressources des activités les plus exigeantes.



*L'image du produit peut différer du produit réel

## Développement durable en action

### Conçues avec un objectif

Homologué EPEAT Gold[4], le HP ZBook X G1i est livré dans un emballage à base de papier de sources certifiées ou recyclées[5].

# Station de travail mobile HP ZBook X G1i 16 pouces

## Avantages

**Une puissance au service de vos activités professionnelles.**
Traitez vos projets complexes et exécutez rapidement vos modélisations 3D avec jusqu'au processeur Intel® Core™ Ultra 9[1], jusqu'à 13 NPU TOPS[1] et une carte graphique NVIDIA® nouvelle génération[2]. Avec une enveloppe thermique allant jusqu'à 80 W, bénéficiez des meilleures performances pour le rendu et les flux de travail accélérés par l'IA.

**Des flux de travail optimisés où que vous soyez.**
Avec son châssis tout aluminium et sa certification MIL-STD 810[3], ce PC est conçu pour durer. Gérez vos projets complexes lors de vos déplacements avec un appareil silencieux et sans surchauffe. La solution thermique repensée assure encore plus de puissance pour garantir le fonctionnement optimal de l'appareil.

**Accélérer vos flux de travail basés sur l'IA**
Accélérez l'inférence d'IA sur le HP ZBook X avec une carte graphique NVIDIA® nouvelle génération[2] fournissant un TOPS IA pour des flux de travail d'IA avancés. Concentrez-vous sur le travail à valeur ajoutée et favorisez la productivité sans détourner des ressources des activités les plus exigeantes.

**Conçues avec un objectif**
Homologué EPEAT Gold[4], le HP ZBook X G1i est livré dans un emballage à base de papier de sources certifiées ou recyclées[5].

**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.[1]

**Carte grahique NVIDIA®**
Profitez d'un affichage haut de gamme et réalisez vos rendus plus rapidement et effectuez plusieurs tâches sans difficultés pour vos projets les plus exigeants avec une carte graphique NVIDIA® nouvelle génération.[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 8 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 4K**
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]

**Wi-Fi 7 rapide et efficace**
La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Bénéficiez d'une connexion rapide et fiable dans les environnements sans fil à forte densité grâce au débit de l'ordre du gigabit avec le Wi-Fi 7.[13,14]

**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]

**HP Power Manager**
Le gestionnaire de batterie facile à utiliser dans l'application myHP vous permet de gérer et de surveiller les performances et l'état de la batterie, tout en proposant des options de recharge personnalisées.[16,17]

# Station de travail mobile HP ZBook X G1i 16 pouces

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Systèmes d'exploitation disponibles** | Windows 11 Professionnel[1]<br>Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1]<br>Windows 11 Pro Éducation[1]<br>Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1]<br>FreeDOS 3.0 |
| **Famille de processeurs**[2,6] | Processeur Intel® Core™ Ultra 9<br>Processeur Intel® Core™ Ultra 7<br>Processeur Intel® Core™ Ultra 5 |
| **Processeurs disponibles**[2,3,4,6,22] | Processeur Intel® Core™ Ultra 9 285H (jusqu'à 5,4 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 16 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265H (jusqu'à 5,3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 16 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ Ultra 7 255H (jusqu'à 5,1 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 16 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS); Processeur Intel® Core™ Ultra 5 225H (jusqu'à 4,9 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 18 Mo de mémoire cache L3, 14 cœurs, 14 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS); Processeur Intel® Core™ Ultra 5 235H (jusqu'à 5,0 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 18 Mo de mémoire cache L3, 14 cœurs, 14 threads) avec carte graphique Intel® Arc™ et Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), prise en charge de la technologie Intel® vPro® |
| **Unité Traitement Neuronal** | Intel® AI Boost[6] |
| **Chipset** | Carte Intel® intégrée |
| **Couleur du produit** | Argent météore |
| **Mémoire maximale** | 64 Go de mémoire DDR5-5600 MT/s non ECC; [7]<br>Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s. |
| **Logements pour la mémoire** | 2 SODIMM ; prend en charge le double canal[8,9,10] |
| **Stockage interne** | 512 Go jusqu'à 8 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC[11]<br>512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC OPAL 2[11]<br>512 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® 4e génération x4 NVMe™ M.2 2280[11] |
| **Taille de l'écran (diagonale, métrique)** | 40,6 cm (16 pouces) |
| **Ecran**[24,35,37] | Écran 2,5K de 40,6 cm (16 pouces) (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 400 nits, DCI-P3 100 %; Écran WQUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (3840 x 2400), 120 Hz, UWVA, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; Écran tactile WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), 60 Hz, UWVA, 300 nits, 62,5 % sRGB; Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), 60 Hz, UWVA, 300 nits, 62,5 % sRGB; Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), UWVA, faible lumière bleue, 800 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect 5; Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), 60 Hz, UVWA, faible lumière bleue, 400 nits, 100 % sRGB |
| **Cartes graphiques disponibles** | Intégré: Carte graphique Intel® Arc™ [20,21]<br>Dédié: Carte graphique NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Generation (6 Go de mémoire GDDR7 dédiée); Carte graphique NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation (8 Go de mémoire GDDR7 dédiée); Carte graphique NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation (8 Go de mémoire GDDR7 dédiée); [22,23]<br>(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 |
| **Ports et connecteurs** | Côté gauche: 1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s (charge); 1 port HDMI 2.1; 1 prise combinée casque/microphone; 1 connecteur d'alimentation; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4 Type-C® vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 2.1);[12,13,14] ;<br>Côté droit: 1 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port RJ-45 ; 1 emplacement pour dispositif antivol nano; |
| **Périphériques d'entrée** | Clavier HP Premium Quiet – complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys; Clavier HP Premium Quiet – rétroéclairé, complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys; |
| **Communications** | LAN: Intel® I219-LM GbE; Carte Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non vPro® ;<br>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] ;<br>WWAN: Solution HP Kavalan R15 5G[15,18] ;<br>LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1[19] |
| **Caméra** | Webcam FHD; Webcam IR 5 Mpx |
| **Logiciels** | Acheter Microsoft Office (vendu séparément)[58]; Copilot dans Windows avec clé Copilot[57,61]; HP Connection Optimizer; 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[38]; HP Smart Support[40]; HP Support Assistant[51]; myHP[36]; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Caméra Poly Pro; Poly Lens[59]; Une longueur d'avance dans la personnalisation; HP IQ[62] |
| **Gestion de la sécurité** | HP Sure Admin[2939]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[37]; HP Sure Start[32]; Activation Secured-Core PC[33]; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS)[25]; Module Absolute Persistence[44]; HP BIOS Recovery; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Désactivation définitive audio; Trusted Platform Module TPM 2.0 ; Contrôleur de sécurité intégré des terminaux (certifié critères communs EAL4+) (certifié 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 X G1i 16 pouces

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Fonctions d'administration** | HP Client Catalog (téléchargement)[52]; HP Client Management Script Library (téléchargement)[53]; HP Cloud Recovery[26]; HP Image Assistant (téléchargement)[55]; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement)[27]; HP Power Manager avec Battery Health Manager (téléchargement)[60]; HP Driver Packs (téléchargement)[54]; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager[28] |
| **Appareil pour carte mémoire** | 1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles); 1 logement pour carte SIM nano (en option) |
| **Alimentation** | Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W[42] |
| **Type de batterie** | Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 83 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** | 35,9 x 25,1 x 2,3 cm;<br>552 x 69 x 345 mm (Forme) |
| **Poids** | Pesant à partir de 2,04 kg;<br>(Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.) |
| **Labels écologiques** | Configurations certifiées EPEAT® disponibles |
| **Certification Energy Star** | Certifié ENERGY STAR® |
| **Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable** | PCA à faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est composé à 100 % de sources recyclées ou certifiées; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont recyclables à 100 % de sources certifiées ou recyclées; Au moins 60 % de plastique recyclé post-consommation; Conditionnement en vrac disponible; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement[45,46,47,48,50] |
| **Certifié TCO** | Certifié TCO, génération 10[63] |

# Station de travail mobile HP ZBook X G1i 16 pouces

## Notes de bas de page

### Notes sur la description marketing

[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] La capacité de mémoire est une fonctionnalité 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.
[1] 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 requièrent une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[2] Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
[3] Les résultats des tests ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[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.
[10] HP Smart Sense nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.
[11] Les fonctionnalités optionnelles doivent être configurées au moment de 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] 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.
[14] 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.
[15] Système d'exploitation Windows requis.
[16] HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.
[17] Application myHP et système d'exploitation Windows requis.

### Notes sur les spécifications

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consulter le site http://www.windows.com.
[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne 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.
[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.
[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] La technologie Intel® permet aux architectures conçues avec quatre emplacements DIMM de fonctionner à 3 200 MT/s.
[10] La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. Dans les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go risque d'être partiellement indisponible en raison des exigences en ressources du système.
[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.

# Station de travail mobile HP ZBook X G1i 16 pouces

## Notes de bas de page

## Notes sur les spécifications

[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.
[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] Intel vPro® requiert Windows 10 Professionnel 64 bits ou une version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Reportez-vous à la section http://intel.com/vPro.
[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 peut être téléchargé sur le site http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[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] HP Sure Sense nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Sur les unités avec une livraison WWAN vers la Chine, HP Sure Sense est disponible uniquement via le téléchargement SoftPaq.
[38] HP Services Scan est préinstallé et/ou fourni via Windows Update et vérifie les droits de service sur chaque appareil matériel et télécharge automatiquement l'agent logiciel applicable. Pour désactiver cette fonction, veuillez suivre les instructions à l'adresse http://www.hpdaas.com/requirements. L'agent HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Un accès à Internet avec connexion à l'agent HP Insights est nécessaire. Pour tous les détails sur la configuration système requise, rendez-vous sur http://www.hpdaas.com/requirements. Non disponible en Chine.
[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 Smart Support nécessite l'installation de l'agent HP Insights. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur https://www.hp.com/fr-fr/services/smart-support.html. HP Services Scan est préinstallé et/ou fourni par le biais d'une mise à jour Windows et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service d'agent HP Insights a été acheté et télécharge automatiquement les logiciels applicables. L'agent HP Insights est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Accès Internet requis. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur https://www.hpdaas.com/requirements.
[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] L'adaptateur secteur de 150 W est uniquement disponible avec les options à carte graphique distincte.
[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 critères définis dans les critères EPEAT.
[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 fibres utilisées dans les emballages à base de papier proviennent de sources certifiées ou recyclées conformément à la politique d'approvisionnement en papier de HP ; les certifications telles que FSC® s'appliquent au niveau des fournisseurs. Les pièces d'emballage contiennent des fibres certifiées ou recyclées et sont généralement recyclées dans le bac de recyclage papier/carton. Voir les directives locales.
[48] 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] HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour en savoir plus, veuillez visiter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[52] HP Client Catalog n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement à l'adresse https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[53] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[54] HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement à l'adresse http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[55] HP Image Assistant n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement au https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[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] 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.
[58] Microsoft Office est vendu séparément et son activation nécessite un accès Internet.
[59] Poly Lens Desktop nécessite un système d'exploitation Windows.
[60] 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.
[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_13696672-1369671-16 .
[63] TCO Certified est un label de développement durable ISO 14024 Type 1 applicable aux produits informatiques. La conformité à l'ensemble des critères est vérifiée de manière indépendante.

© 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.

Octobre 2026