

Station de travail mobile HP ZBook Studio G4



Une conception de qualité. Un concentré de puissance

Le HP ZBook Studio délivre dans un design élégant et mobile un concentré de puissance. Découvrez la station idéale pour les créatifs visionnaires.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Design magnifique

- Minutieusement ciselé dans un aluminium entièrement usiné et un châssis en magnésium moulé, des arêtes façonnées comme un diamant et un écran UHD DreamColor impressionnant disponible en option². Et avec une épaisseur de 18 mm et un poids de 1,99 kg (4,4 lb)³, vous restez opérationnel, quel que soit l'endroit où l'inspiration vous saisit.

Une fiabilité sans compromis

- Effectuez en toute tranquillité vos tâches quotidiennes grâce au modèle robuste et fiable HP ZBook Studio. Avec une garantie limitée de 3 ans sur site⁴, 1 20 000 heures de tests et 30 années d'expertise HP Z DNA, il incarne la rencontre entre l'innovation, la performance et la fiabilité.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Pro et les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ZBook Studio.
- Choisissez parmi les processeurs Intel® Core™ ou Intel® Xeon® de 7e génération qui procurent une vitesse et une performances exceptionnelles au HP ZBook Studio.
- Pour une visualisation en temps réel de plusieurs couches de fichiers et de projets, découvrez la carte graphique NVIDIA® Quadro® M1200M avec 4 Go de mémoire GDDR5 dédiée.
- Avec jusqu'à 32 Go de mémoire DDR4, le HP ZBook Studio assure une extrême réactivité pour les charges de travail et les fichiers volumineux. En outre, contribuez à la protection de vos données avec la mémoire ECC en option.
- Bénéficiez de jusqu'à 2 To de stockage avec les disques HP Z Turbo Drives doubles pour des transferts de fichiers et un démarrage plus rapides.
- Transférez des données et connectez-vous aux périphériques rapidement et facilement. Ce HP ZBook Studio est doté de plusieurs ports, y compris deux ports Thunderbolt 3, des ports DisplayPort 1.2 et bien plus encore.
- Lorsque la précision des couleurs est essentielle, l'écran 4K UHD disponible en option, avec technologie HP DreamColor offre 8 millions de pixels avec une précision des couleurs, pour des images d'une grande netteté en totale immersion.
- Les options configurables vous permettent de créer ce dont vous avez besoin. Vous pouvez choisir les options de mémoire, de stockage, de processeur, de carte graphique et de taille d'écran pour répondre aux besoins liés à votre manière de travailler.
- Bénéficiez d'une longue durée de vie de la batterie et si nécessaire, rechargez rapidement avec la fonctionnalité Chargeur rapide HP. Vous bénéficierez d'une autonomie de maximum 50 % en seulement 30 minutes de charge.
- La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 connecte et alimente rapidement votre HP ZBook avec les périphériques compatibles et prend en charge les doubles écrans 4K dans des conditions de résolution natives.
- Le service HP, synonyme de fiabilité, est opérationnel quand vous en avez besoin, et comprend notre garantie limitée de 3 ans sur les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site.
- Découvrez le système de refroidissement actif à double ventilateur conçu pour dissiper la chaleur des puissantes cartes graphiques NVIDIA® et des processeurs Intel®.

Station de travail mobile HP ZBook Studio G4

Tableau de spécifications

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® 7e génération (modèles E3-1535Mv6, E3-1505 M v6); Processeur i7 Intel® Core™ 7e génération (modèles i7-7700HQ, i7-7820HQ); Processeur i5 Intel® Core™ 7e génération (modèles i5-7300HQ, i5-7440HQ). ^{2,3}
Processeurs^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 avec carte graphique Intel® HD P630 (3,1 GHz, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Xeon® E3-1505M v6 avec carte graphique Intel® HD P630 (3 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-7820HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-7700HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,8 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7440HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,8 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7300HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,5 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs)
Chipset	Mobile Intel® CM236 intégré avec le processeur
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 ECC ou non ECC ^{4,5} Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s Mémoire non ECC disponible uniquement avec les processeurs Intel® Core™. Mémoire ECC disponible uniquement avec les processeurs Intel® Xeon®.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	Jusqu'à 128 Go SSD M.2 SATA ⁶ 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 SATA SED ⁶ Jusqu'à 256 Go Lecteur HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SSD) ⁶ Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SED SSD) ⁶ 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC SSD) ⁶
Ecran	Écran Full HD IPS, à angle de vue ultra-large, anti-reflets d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (1920 x 1080); Écran UHD IPS, à angle de vue ultra-large, anti-reflets d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (3840 x 2160); Écran UHD IPS Dreamcolor, à angle de vue ultra-large, anti-reflets d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (3840 x 2160); Écran tactile Full HD IPS, à angle de vue ultra-large, d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (1920 x 1080)
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 630 ⁹ Dédié: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹⁰
Connecteurs d'extension	1 support flash SD UHS-II Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (chargement) Côté droit: 1 connecteur d'alimentation; 2 ports USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 port HDMI 1.4; 1 port USB 3.0; 1 prise combinée casque/micro
Communications	LAN: Connexion réseau Intel® I219-LM Gigabit intégrée WLAN: Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2; Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) non-vPro™ Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 ⁷
Audio	Système audio Bang & Olufsen. Haut-parleurs et microphone stéréo intégrés (microphone à double entrée lorsque la webcam en option est présente). Bouton de coupure du son, touches de fonctions pour l'augmentation et la diminution du volume. Prise combo entrée microphone/sortie casque stéréo.
Appareil photo	Webcam HD 720p (en option) ¹¹
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent mince 150 W (externe)
Périphérique d'entrée	Clavier HP résistant aux éclaboussures (rétroéclairé avec contrôle de touche de fonction) Pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction gestes, deux boutons
Sécurité	Module Absolute Persistence; DriveLock et DriveLock automatique; Lecteur d'empreintes digitales HP (optionnel); Authentification unique; Désactivation du port USB en usine en option (configurable par l'utilisateur via le BIOS); RAID (disponible en option configurable); Contrôle d'écriture/de démarrage sur supports amovibles; Emplacement pour dispositif antivol; Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Prise en charge d'Intel® AT; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); HP BIOSphere avec Sure Start 3e génération; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete TPM 2.0 conforme aux critères communs EAL4+ ^{15,16,17}
Logiciels	Les stations de travail mobiles HP sont livrées avec de nombreux logiciels, dont : HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, suite HP Client Security de 3e génération, pilote HP ePrint+JetAdvantage, gestionnaire de récupération HP, application HP WorkWise (nécessite l'accès Bluetooth), protection LAN-WLAN HP, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, moteur de recherche Bing, Skype. Consultez la documentation technique du présent produit pour obtenir la liste complète des logiciels préinstallés. ^{12,13,14}
Dimensions	375 x 255 x 18 mm
Poids	À partir de 2,09 kg Le poids varie selon la configuration et les composants
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ¹⁸
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène ¹⁹
Garantie	Cette offre de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) limitée couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays.

Accessoires et services (non inclus)

Mémoire HP DDR4 16 Go 2
133 MHz



Augmentez les capacités de votre ordinateur portable professionnel HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 HP grande vitesse à faible consommation d'énergie.

Référence: X2E91AA

Disque SSD HP NVME 2260
M.2 PCI-E 3 x 4 de 1 To



Réduisez les temps de démarrage, de calcul et de réponse graphique, et révolutionnez la manière dont votre ordinateur portable HP gère des fichiers volumineux avec le disque SSD HP 1 To 2280 M.2 PCI-E 3x4 NVMe, une solution de stockage à disque dur électronique et mémoire NVMe basée sur PCIe, innovante et étonnamment abordable.

Référence: X2E90AA

3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.

Référence: M5C35AA

Ecran incurvé HP Z Z34c
grand format de 34 pouces



Mettez la barre plus haut grâce à l'écran incurvé HP Z Z34c grand format de 86,36 cm (34 pouces). Un rendu audio riche et une expérience visuelle immersive, incurvée et élégante, avec une lisibilité des périphériques améliorée pour votre station de travail, votre ordinateur et le contenu de votre périphérique portable.

Référence: K1U77A4

Support matériel HP pour
ordinateurs portables avec
intervention sur site le jour
ouvré suivant, 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'une assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence: U4414E

Notes de messagerie :

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.windows.com>.

² Vendu séparément ou en option.

³ Le poids varie en fonction de la configuration.

⁴ Le service sur site peut nécessiter des services HP Care Pack en option. La disponibilité peut varier.

⁵ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et 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 d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁶ Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

⁷ Recharge votre batterie à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement a atteint une capacité de 50 %, la charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance du système.

Notes sur les spécifications techniques :

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.microsoft.com>

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows® 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

⁴ La capacité de mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go risque ne pas être intégralement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.

⁵ Seules les configurations avec 2 modules DIMM s'exécutent à 2 400 MHz et les configurations avec 4 modules DIMM s'exécutent à 2 133 MHz.

⁶ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁷ Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.

⁸ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

⁹ La carte graphique Intel® HD 630 peut être configurée comme option de carte graphique autonome ; la carte graphique Intel® HD P630 peut être utilisée uniquement si la technologie NVIDIA Optimus™ est activée.

¹⁰ La carte graphique NVIDIA® Quadro® supporte jusqu'à 4 écrans indépendants en utilisant le HP ZBook Dock et Thunderbolt 3 (vendu séparément) ou le DP 1.2 avec la technologie MST.

¹¹ En option ou en accessoire seul.

¹² Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour connaître la liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge, ainsi que d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/businessmobileprinting)

¹³ HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et certains OS plus récents.

¹⁴ La suite HP Client Security de 3e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e génération.

¹⁵ Le module Absolute Persistence du BIOS est livré désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee en option est assorti d'une garantie limitée. Soumis à certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site :

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si Data Delete est utilisé, le paiement de la Recovery Guarantee est nul et sans effet. Pour pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de préautorisation et créer un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.

¹⁶ La sécurité Intel AT exige un abonnement au service Absolute Computrace distinct et doit être activée et configurée. Renseignez-vous auprès d'Absolute pour connaître la disponibilité dans votre pays. Intel et HP déclinent toute responsabilité en cas de vol ou de perte de données et/ou de systèmes ou de tout autre dommage qui en résulte. Consulter le site <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>. Information : HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteDesk équipés de processeurs Intel® de 7e génération.

¹⁷ HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP ZBook équipés de processeurs Intel® de 7e génération.

¹⁸ Homologué EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.

¹⁹ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

Inscrivez-vous pour les mises à jour

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

