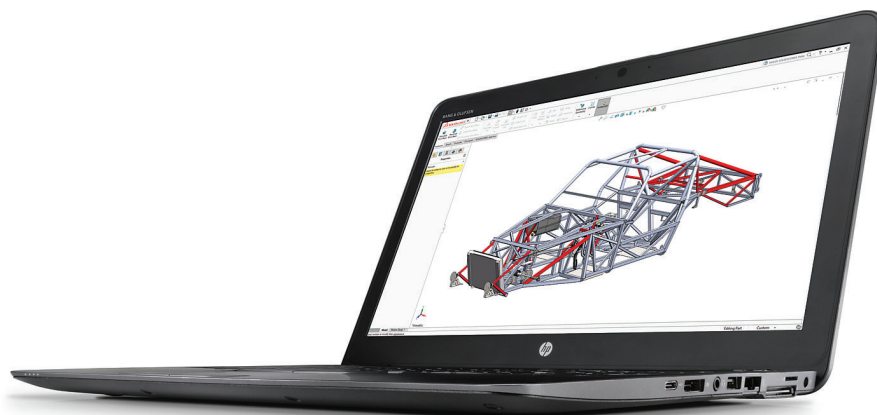


# Station de travail mobile HP ZBook 15u G4



## Léger, puissant et abordable

Profitez des performances d'une station de travail dans un format compact et économique. Le HP ZBook 15u, avec son écran d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces), représente l'équilibre idéal entre mobilité et coût.



## HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Jusqu'à 2 To de stockage<sup>2</sup>

### Prêt à fonctionner et d'un prix abordable

- Soyez prêt à relever tous les défis sans impact sur votre budget avec HP ZBook 15u G4, une station mobile fine et légère, à partir de 1,9 kg (4,18 lb)<sup>3</sup> et de seulement 19,9 mm.

### La performance au bout de vos doigts

- Cette station de travail ne sacrifie pas aux performances avec les tout derniers processeurs Intel® Core™ i5 ou i7<sup>4</sup>, avec jusqu'à 32 Go de mémoire<sup>5</sup>, avec une carte graphique professionnelle AMD FirePro™, avec 2 To<sup>2</sup> de stockage y compris le lecteur HP Z Turbo Drive en option G2<sup>5</sup>, et un écran tactile Full HD ou un écran UHD.<sup>5</sup>

### Travaillez aussi longtemps et ardemment que vous le souhaitez

- Travaillez en toute confiance avec une batterie longue durée de vie qui prend en charge le chargeur rapide HP et une fiabilité globale du système qui repose sur 120 000 heures de tests dans le cadre du procédé HP Total Test Process, et est conçue pour satisfaire aux normes MIL-STD 810G<sup>6</sup>

### Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Pro<sup>1</sup> associé avec les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ZBook 15u.
- Bénéficiez de performances exceptionnelles grâce aux nouveaux processeurs Intel® Core™ de 7e génération<sup>3</sup>.
- Profitez des riches fonctionnalités de la carte graphique 3D AMD FirePro™ certifiée ISV, dotée de 2 Go de mémoire vidéo et conçue pour fonctionner avec toutes les applications professionnelles sur la station de travail mobile HP ZBook 15u.
- Venez à bout de tâches difficiles en toute confiance avec une mémoire DDR4 pouvant atteindre 32 Go<sup>5</sup>.
- Réduisez les temps de démarrage, de calcul et de réponse en révolutionnant la manière dont votre HP ZBook gère les fichiers volumineux grâce au lecteur HP Z Turbo Drive G2<sup>5</sup> en option, une solution de stockage innovante et remarquablement rapide.
- Rechargez rapidement votre HP ZBook 15u avec la batterie de charge rapide HP. Vous bénéficierez d'une autonomie de la batterie de maximum 50 % en 30 minutes de recharge<sup>7</sup>.
- Démarrez à chaque fois avec un authentique HP BIOS. HP Sure Start de 3e génération<sup>8</sup> surveille le BIOS en mémoire, récupère la plate-forme sans intervention de l'utilisateur ou de l'administrateur, restaure le BIOS à un état personnalisé et assure une gestion centralisée adaptée aux besoins de l'entreprise.
- Choisissez l'écran le mieux adapté à votre façon de travailler avec les options d'écran tactile Full HD et non tactile Ultra HD 4k d'une grande clarté<sup>5</sup>.
- Transférez des données et connectez-vous aux périphériques rapidement et facilement. Cette station mobile est dotée de nombreux ports, notamment un port USB 3.1 1e génération, un port DisplayPort™ 1.2, et bien plus encore.

# Station de travail mobile HP ZBook 15u G4

## Tableau de spécifications

**HP recommande Windows 10 Professionnel.**



|   |  |
|---|--|
| <b>Système d'exploitation</b>                     | Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| <b>Famille de processeurs</b>                     | Processeur Intel® Core™ i5 de 7e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération <sup>2,3</sup>  |
| <b>Processeurs<sup>2</sup></b>                    | Intel® Core™ i7-7600U avec carte graphique Intel HD 620 (2,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i7-7500U avec carte graphique Intel HD 620 (2,7 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-7300U avec carte graphique Intel HD 620 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-7200U avec carte graphique Intel HD 620 (2,5 GHz, jusqu'à 3,1 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)   |
| <b>Chipset</b>                                    | Jeu de puces intégré au processeur   |
| <b>Capacité mémoire maximale</b>                  | Jusqu'à 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 non ECC <sup>4</sup><br>Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2133 MT/s   |
| <b>Logements pour la mémoire</b>                  | 2 SODIMM   |
| <b>Stockage interne</b>                           | 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD) <sup>5,17</sup><br>Jusqu'à 500 Go (8 Go de mémoire cache) SATA SSHD (5400 tr/min) <sup>5,17</sup><br>Jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA <sup>5,17</sup><br>Jusqu'à 512 Go SSD M.2 SATA SED <sup>5,17</sup><br>Jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) <sup>5,17</sup><br>Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) <sup>5,17</sup><br>Jusqu'à 500 Go FIPS SATA SED 140-2 (7 200 tr/min) <sup>5,17</sup>   |
| <b>Ecran</b>                                      | Écran antireflet FHD SVA, diagonale 39,62 cm (15,6 po) (1920 x 1080) ; Écran antireflet FHD à angle de vue ultra-large, diagonale 39,62 cm (15,6 po) (1920 x 1080) ; Écran tactile FHD SVA antireflet, diagonale 39,62 cm (15,6 po) (1920 x 1080) ; Écran antireflet UHD à angle de vue ultra-large, diagonale 39,62 cm (15,6 po) (3840 x 2160)  |
| <b>Cartes graphiques disponibles</b>              | Intégré: Carte graphique Intel® HD 620 <sup>8</sup><br>Dédié: AMD FirePro™ W4190M (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée)   |
| <b>Connecteurs d'extension</b>                    | 1 lecteur multimédia SD; 1 lecteur de carte à puce<br>Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC  |
| <b>Ports et connecteurs</b>                       | Côté gauche: 1 port VGA; 1 port USB 3.0 (chargement)<br>Côté droit: 1 port USB 3.1 1e génération; 1 port USB 3.0; 1 DisplayPort™; 1 prise combinée sortie casque/entrée micro stéréo; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45  |
| <b>Communications</b>                             | Intel® I219-LM GbE intégré pour processeurs vPro™; Intel® I219-V GbE intégré pour processeurs non-vPro™  |
| <b>Alimentation</b>                               | Adaptateur secteur intelligent ultra-plat 65 W (externe)   |
| <b>Périphérique d'entrée</b>                      | Clavier HP résistant aux éclaboussures (rétroéclairé avec contrôle de touche de fonction)<br>Pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction gestes, deux boutons de sélection. Bouton de pointage avec deux boutons supplémentaires.   |
| <b>Sécurité</b>                                   | Lecteur de carte à puce intégré; Authentification à 1 étape; Emplacement pour dispositif antivirus; Prise en charge d'Intel® AT; Lecteur d'empreintes digitales HP (optionnel); Module Absolute Persistence; HP BIOSphere avec Sure Start 3e génération; Désactivation du port SATA (via le BIOS); DriveLock et DriveLock automatique; RAID (disponible en option configurable); Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS); Désactivation du port USB en usine en option (configurable par l'utilisateur via le BIOS); Contrôle d'écriture/de démarrage sur supports amovibles; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete TPM 2.0 conforme aux critères communs EAL4+ <sup>13</sup> |
| <b>Logiciels</b>                                  | 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, 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 les caractéristiques techniques du produit (QuickSpecs) pour obtenir la liste complète des logiciels préinstallés. <sup>10,11</sup>   |
| <b>Dimensions</b>                                 | 383,3 mm x 257,7 mm x 19,9 mm  |
| <b>Poids</b>                                      | À partir de 1,9 kg<br>Le poids varie selon la configuration et les composants  |
| <b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b> | Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>14</sup>  |
| <b>Certifications environnementales</b>           | Faible teneur en halogène <sup>15</sup>  |
| <b>Garantie</b>                                   | 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.  |

## Station de travail mobile HP ZBook 15u G4

**HP recommande Windows 10 Professionnel.**

### Accessoires et services (non inclus)

---

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 :**

Images reproduites avec l'aimable autorisation de Local Motors et Factory Five Racing.

<sup>1</sup> 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, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Consultez le site <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 trillion d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>3</sup> Le poids varie en fonction de la configuration.

<sup>4</sup> La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieraient pas nécessairement 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 d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.

<sup>5</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>6</sup> Les tests MIL-STD sont en attente et n'ont pas pour finalité de garantir l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ni aux exigences du Département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Le risque de dommages dans les conditions de test MIL STD ou de tout dommage accidentel requiert un service HP Care Pack de protection contre tout dommage accidentel disponible en option.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Disponible sur les produits HP ZBook équipés des processeurs Intel® de 7e génération.

<sup>9</sup> Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care peuvent varier en fonction de votre emplacement géographique. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP, ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.

**Notes sur les spécifications techniques :**

<sup>1</sup> 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>

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficieraient 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.

<sup>3</sup> 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>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 trillion d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) du disque sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>6</sup> Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès sans fil 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, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

<sup>7</sup> WWAN est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services.

<sup>8</sup> Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits et dans toutes les régions.

<sup>9</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>10</sup> Le webcam est une fonctionnalité complémentaire ou en option.

<sup>11</sup> Un système d'exploitation Windows, Linux® ou Mac OS X 10.10 (ou version ultérieure) ainsi qu'un accès au réseau sont nécessaires pour le logiciel de graphisme à distance HP RGS.

<sup>12</sup> 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](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))

<sup>13</sup> 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 Garantie 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 Garantie 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.

<sup>14</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.

<sup>15</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> Les niveaux de service et les temps de réponse des services HP Care Pack peuvent varier en fonction de votre situation géographique. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP, ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP. Pour en savoir plus, consultez le centre d'assistance à la clientèle HP.

<sup>17</sup> Les offres de stockage ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays.

**Pour en savoir plus, consultez**  
[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

**Inscrivez-vous pour les mises à jour**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est en aucun cas responsable des erreurs ou des omissions de nature technique ou rédactionnelle du présent document.

Intel, Core et vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Qualcomm est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée avec autorisation. 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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

