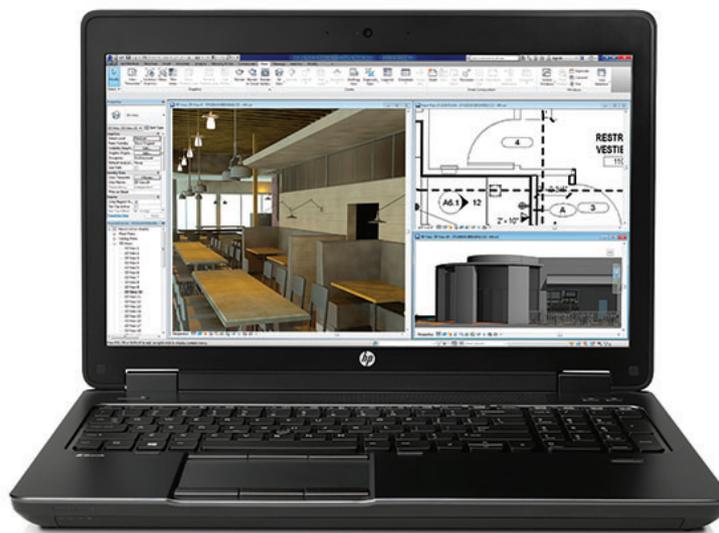


# Station de travail mobile HP ZBook 15 G2



## Soyez performant pendant vos déplacements.

Soyez productif au bureau ou sur le terrain. Tirez parti des performances de la HP ZBook 15 G2 en matière de traitement de texte et de graphiques, de son évolutivité simplifiée et d'une connectivité incroyablement rapide pour être performant et collaborer à la vitesse de la créativité.



## HP recommande Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Jusqu'à 2,2 Go de stockage<sup>2</sup>

### Travaillez de manière plus intelligente

- Travaillez n'importe où et soyez certain que la puissance dont vous avez besoin est au bout de vos doigts. Le ZBook 15 G2 est notre station de travail mobile la plus polyvalente avec Windows 8.1<sup>1</sup>, des processeurs Intel® Core™ i5 ou i7, des graphiques professionnels et une batterie à longue durée de vie.

### Sentez la puissance

- Atteignez un autre niveau de performances grâce au HP ZBook 15 G2 avec, en option, des processeurs quadricœurs<sup>4</sup>, la technologie Thunderbolt™ 2, un système de stockage HP Z Turbo Drive<sup>5</sup>,<sup>4</sup> ou un affichage QHD+.<sup>4</sup>

### Soyez professionnel

- Ayez de la classe et respirez la confiance en vous lorsque vous portez le HP ZBook 15 G2. Donnez de vous une image professionnelle au bureau, pendant les réunions avec les clients et en déplacement sans sacrifier la durabilité d'un châssis léger.

### Fonctions :

- Ayez l'esprit tranquille avec une ZBook 15 G2 titulaire des certifications ISV et ayant subi 115 000 heures du processus de tests total HP.
- Personnalisez ce HP ZBook 15G2 afin de répondre à vos besoins. Gardez les fichiers volumineux à portée de main sans sacrifier les performances grâce à trois périphériques de stockage internes de 2,2 To maximum<sup>2</sup> et à une mémoire de 32 Go.
- Traitez des fichiers volumineux, réduisez le temps de travail et augmentez les performances grâce au lecteur HP Z Turbo.
- Connectez-vous en un clin de œil à des vitesses correspondant à 4 ports USB 3.0 et améliorez la productivité grâce à un port Thunderbolt™ 2 hautes performances<sup>5</sup> sur le ZBook 15 G2.
- Accédez à votre station de travail ou à vos applications graphiques riches basées sur serveur et partagez-les à partir de n'importe quel PC, client léger ou de votre tablette Windows® avec le logiciel HP Remote Graphics.<sup>6</sup>
- Exécutez les mêmes applications professionnelles exigeantes que sur une station de travail de bureau sans sacrifier la performance. Les cartes graphiques NVIDIA® Quadro® certifiées ISV disponibles en option offrent une grande mémoire GPU avec une bande passante rapide.
- Profitez des fonctionnalités riches de la carte graphique AMD FirePro™ certifiée ISV, conçue pour fonctionner avec les applications les plus exigeantes sur la station de travail mobile HP ZBook 15 G2.
- Optimisez ce HP ZBook 15 G2 pour une performance de pointe. HP Performance Advisor<sup>7</sup> configure votre système avec des paramètres et des pilotes mis à jour pour vous aider à optimiser les performances.

# Station de travail mobile HP ZBook 15 G2

## Tableau de spécifications

**HP recommande Windows.**



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 8.1 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs<sup>3</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7 Processeur Intel® Core™ i5
<b>Processeurs disponibles<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-4910MQ avec carte graphique Intel HD 4600 (2,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i7-4810MQ avec carte graphique Intel HD 4600 (2,8 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i7-4710MQ avec carte graphique Intel HD 4600 (2,5 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i7-4610M avec carte graphique Intel HD 4600 (3 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) ; Intel® Core™ i5-4340M avec carte graphique Intel HD 4600 (2,9 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec technologie Intel Turbo Boost d'Intel, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® mobile QM87
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 32 Go DDR3L-1600 SDRAM Notice relative à la mémoire: Mémoire maximale de 32 Go avec processeur quad-core. Mémoire maximale de 16 Go avec processeur dual-core.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM (pour processeur 2 cœurs) ou 4 SODIMM (pour processeur 4 cœurs)
<b>Mémoire interne</b>	500 Go jusqu'à 1 To SATA (7200 tr/min) <sup>4</sup> jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) <sup>4</sup> 128 Go jusqu'à 512 Go SSD SATA <sup>4</sup> jusqu'à 256 Go SE SSD SATA <sup>4</sup> jusqu'à 256 Go Lecteur HP Z Turbo (SSD PCIe) <sup>4</sup>
<b>Stockage optique</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL ; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL ; DVD+/-RW SuperMulti d. couche <sup>5,6</sup>
<b>Ecran</b>	Ecran LED FHD SVA antireflet à rétroéclairage FHD SVA eDP de diagonale 39,6 cm (15,6 pouces) 1920 x 1080 ; Ecran FHD UWVA eDP antireflet + PSR à rétroéclairage LED d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) 1 920 x 1 080 ; Ecran QHD+ UWVA eDP antireflet à rétroéclairage LED d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) 3200 x 1800
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégrée: Carte graphique Intel HD 4600 <sup>19</sup> dédiée: NVIDIA Quadro K610M (1 Go de GDDR5 dédiée) NVIDIA Quadro K1100M (2 Go de GDDR5 dédiée) NVIDIA Quadro K2100M (2 Go de GDDR5 dédiée) AMD FirePro W5170M (2 Go GDDR5 de dédiée) <sup>19</sup>
<b>Audio</b>	Audio DTS Studio Sound HD (systèmes d'exploitation Windows uniquement) ; Haut-parleurs stéréo intégrés ; Microphone intégré (double microphone lorsque la webcam en option est présente) ; Bouton de volume muet, touches de fonctions pour l'augmentation et la diminution du volume ; Micro Combo entrée / prise casque sortie stéréo
<b>Technologies sans fil</b>	Haut débit mobile HP hs3110 HSPA+ ; Module HP 4G Qualcomm® Gobi™ It4112 LTE/HSPA+ ; Intel Dual Band Wireless-NB 7260 802.11a/b/g/n (2x2) Wi-Fi ; Combo Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.0 ; Combo Intel Dual Band Wireless-AN 7260 802.11a/b/g/n (2x2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.0 <sup>7,8</sup>
<b>Communications</b>	Connexion réseau Intel I217-LM Gigabit intégrée ;
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 carte ExpressCard/54 ; 1 carte SD ; 1 lecteur de carte média (SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC.)
<b>Ports et connecteurs</b>	3 USB 3.0 (1 pour recharge) ; 1 port USB 2.0 ; 1 port Thunderbolt™ 2 ; 1 DisplayPort 1.2 ; 1 prise combo entrée micro/sortie casque stéréo ; 1 connecteur d'alimentation ; 1 prise RJ-45 ; 1 connecteur d'accueil ; 1 connecteur pour batterie auxiliaire ; 1 port VGA <sup>17</sup>
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier rétroéclairé avec contrôle des touches de fonction Pavé tactile vitré avec bouton on/off, défilement double sens, entrée multipoint, trois boutons de sélection Pointstick avec trois boutons de pointage supplémentaires Webcam HD 720p (sur certains modèles) <sup>9</sup>
<b>Webcam</b>	Webcam HD 720p (sur certains modèles) <sup>9</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Les stations de travail mobiles HP sont fournies avec de nombreux logiciels, dont : HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, HP PageLift. Veuillez vous reporter à la documentation technique du présent produit pour voir une liste exhaustive des logiciels pré-installés.
<b>Gestion de la sécurité</b>	Lecteur de carte à puce intégré ; HP Spare Key ; Authentification unique ; Critères communs EAL4+ renforcés par une puce de sécurité intégrée certifiée discrète TPM 1.2 ; Emplacement pour dispositif antivol ; Prise en charge d'Intel AT ; HP FingerPrint Sensor (en option) ; Computrace avec agent de traçage GPS <sup>14</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur intelligent ultra-plat 150 W (externe) ; Adaptateur secteur intelligent ultra-plat 200 W (externe) ; Li-ion 8 cellules, 83 W/h ; Li-ion 8 cellules, longue durée HP 75 W/h
<b>Dimensions</b>	38,15 x 25,7 x 3,05 cm (Mesure de la hauteur prise à l'avant de l'ordinateur portable.)
<b>Poids</b>	À partir de 2,82 kg (Le poids varie selon la configuration et les composants)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>16</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles
<b>Solutions d'extension</b>	Clavier rétroéclairé avec contrôle des touches de fonction
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 3 ans pour service aller/retour en atelier (récupération et retour dans certains pays) (mises à niveau Care Pack disponibles séparément), garantie limitée d'un an sur la batterie principale ; Garantie limitée de 3 ans sur la batterie longue durée HP (disponible uniquement avec la garantie limitée de plate-forme de 3 ans)

## Station de travail mobile HP ZBook 15 G2

**HP recommande Windows.**

### Accessoires et services (non inclus)

Station d'accueil avancée  
HP 2012 230 W



Maximisez votre productivité tout en restant branché avec les fonctions de réplication de port expansives et la prise en charge du stockage SATA. Augmentez votre espace de stockage et ajoutez un disque dur ou un lecteur optique (vendu séparément) avec la baie de mise à niveau SATA intégrée.

**Référence du produit: A7E38AA**

Adaptateur ultraplat HP  
150 W



Les adaptateurs secteur HP Smart alimentent votre ordinateur portable tout en rechargeant la batterie interne. Ils vous permettent d'alimenter votre portable lorsque vous êtes loin du bureau ou en déplacement.

**Référence du produit: AL192AA**

Batterie longue durée pour  
portable HP AR08XL



Soyez productif plus longtemps avec la AR08XL batterie de l'ordinateur HP, qui a une durée jusqu'à trois ans pour vous aider à réduire votre coût total de possession. Contribuez à réduire les déchets en utilisant moins de batteries sur toute la durée de vie de l'ordinateur portable.

**Référence du produit: E7U26AA**

Souris HP Comfort Grip sans  
fil



La souris sans fil HP Comfort Grip offre une autonomie de 30 mois et un design original et moderne qui s'harmonise parfaitement avec les ordinateurs portables professionnels HP.

**Référence du produit: H2L63AA**

Câble de verrouillage  
ultraplat avec clé HP



Sécuriser votre PC portable ou HP Ultrabook™ rapidement et facilement avec le verrou de câble à clé HP Ultralim.

**Référence du produit: H4D73AA**

Mallette HP Professional à  
ouverture par le haut



Offre suffisamment d'espace de stockage pour les dossiers et autres documents aux côtés d'un ordinateur portable jusqu'à 15,6 pouces de diagonale, la sacoche HP Professional à ouverture par le haut peut contenir tout ce dont vous avez besoin pour une journée active en déplacement et au bureau ou dans le monde entier.

**Référence du produit: H4J90AA**

3 ans de garantie,  
intervention sur site le jour  
ouvré suivant

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

**Référence du produit: U4414E**



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

# Station de travail mobile HP ZBook 15 G2

**HP recommande Windows.**

## Notes de messagerie

<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. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et jusqu'à 30 Go (Windows 8.1) du disque système sont réservés pour le logiciel de récupération système.

<sup>3</sup> La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations de vos matériels et logiciels. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.

<sup>4</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>5</sup> Thunderbolt est une nouvelle technologie. Le câble Thunderbolt et le périphérique Thunderbolt (vendus séparément) doivent être compatibles avec Windows. Pour déterminer si votre périphérique est certifié Thunderbolt pour Windows, reportez-vous à <https://thunderbolttechnology.net/products>.

<sup>6</sup> HP RGS requiert un système d'exploitation Windows ou Linux ainsi qu'un accès à Internet.

<sup>7</sup> HP Performance Advisor requiert Windows et un accès à Internet.

## Spécifications techniques disclaimers

<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. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec le système d'exploitation Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 8.1 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer les systèmes d'exploitation afin d'éviter la perte de vos données.

<sup>3</sup> La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations de vos matériels et logiciels. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.

<sup>4</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 20 Go du disque sont réservés à Windows 7 et versions ultérieures et au logiciel de récupération système.

<sup>5</sup> La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie largement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (support version 1.0).

<sup>6</sup> Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.

<sup>7</sup> Le Wi-Fi 802.11 est un module complémentaire en option qui requiert un point d'accès sans fil et un service Internet non inclus. Disponibilité limitée des points d'accès Wi-Fi publics.

<sup>8</sup> Le module 4G est optionnel, doit être configuré en usine et nécessite un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre fournisseur de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. 4G non disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

<sup>9</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>10</sup> HP Client Security requiert Windows.

<sup>11</sup> Microsoft Security Essentials et Microsoft Defender nécessitent un accès à Internet.

<sup>12</sup> HP PageLift nécessite Windows 8.

<sup>13</sup> L'agent CompuTrace est fourni désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez avec le logiciel Absolute la disponibilité en dehors des États-Unis.

<sup>14</sup> Homologué EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, rendez-vous sur le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Les modules d'alimentation externes, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que des pièces de rechange achetées ultérieurement ne soient pas à faible niveau d'halogène.

<sup>16</sup> Thunderbolt™ 2 est une nouvelle technologie. Installez tous les pilotes les plus récents pour votre périphérique Thunderbolt avant de connecter le périphérique au port Thunderbolt. Le câble Thunderbolt et le périphérique Thunderbolt (vendus séparément) doivent être compatibles avec Windows. Pour déterminer si votre périphérique est certifié Thunderbolt pour Windows, reportez-vous à <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>17</sup> ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et la création d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes éligibles, des documents et types d'images pris en charge et d'autres détails HP ePrint, consultez [www.hp.com/eprint](http://www.hp.com/eprint)).

<sup>18</sup> NVIDIA Optimus et AMD Dynamic Switchable Graphics sont activés par défaut. Si vous souhaitez désactiver cette fonction, la carte graphique intégrée Intel® ne sera pas utilisée.

## Pour en savoir plus, consultez

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Engagez vous avec les services financiers HP

Engagez vous avec les services financiers HP pour mettre en œuvre des technologies innovatrices essentielles pour développer la valeur de l'entreprise et accroître sa différenciation concurrentielle. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Inscrivez-vous pour les mises à jour

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Le produit peut différer des images présentées. © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les fonctions spécifiques peuvent varier d'un modèle à un autre. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document. Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8.1. Ce système peut nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel pour bénéficier pleinement des fonctionnalités de Windows 8.1. Pour plus de détails, voir <http://www.microsoft.com/windows>.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard sous licence. Intel et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA et le logo NVIDIA sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

