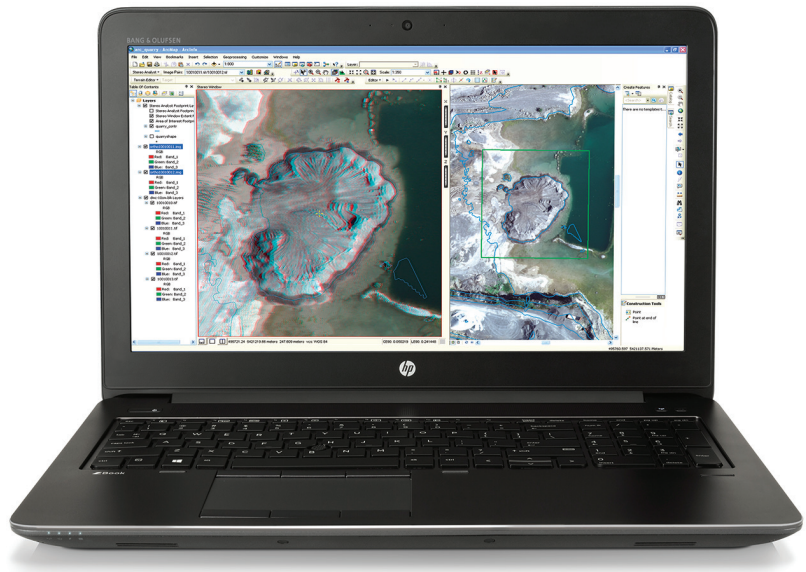


# Station de travail mobile HP ZBook 15 G3



## Centrale portable.

Travaillez pratiquement n'importe où grâce à la station de travail mobile HP ZBook 15. Grâce à sa mobilité et ses nombreuses options de configuration, bénéficiez d'une puissante combinaison de style, de fonctionnalités et de portabilité, dans un facteur de forme mince et léger d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces).



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Jusqu'à 3 To de stockage<sup>2</sup>

### Un design et des performances qui feront forte impression

- La station de travail mobile HP la plus populaire a été entièrement repensée. Désormais 27 % plus mince et 7% plus légère que la génération précédente, elle est avant tout 100 % plus attrayante avec un design et des performances qui feront forte impression

### Créez votre station de travail idéale

- Configurez la station de travail HP ZBook 15 avec un processeur Intel® Xeon®<sup>4</sup>, jusqu'à 64 Go de mémoire ECC, deux disques HP Z Turbo Drive G2 de 1 To<sup>5,6</sup> pour 3 To<sup>2</sup> de stockage, 3 ports Thunderbolt™ doubles et un écran tactile UHD ou FHD DreamColor HP en option.<sup>5,6</sup>

### Définie par HP Z DNA

- Travaillez en toute confiance avec les stations de travail mobiles HP conçues à la suite de 30 années de technologie HP Z DNA, le tout associé à une certification ISV complète. Fiables, elles sont conçues pour réussir les tests MIL-STD 810G<sup>7</sup> et pour supporter 120 000 heures de tests HP Total Test Process.

### Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel<sup>1</sup> ou Windows 7<sup>1</sup>.
- La station de travail mobile HP ZBook 15 offre un style épuré, des performances impressionnantes et une batterie longue durée.
- Obtenez des performances puissantes avec les processeurs Intel® Core™ 5 de 6e génération ou les options du processeur Intel® Xeon®.
- Profitez des fonctionnalités riches des cartes graphiques MD FirePro™<sup>5</sup> et NVIDIA® Quadro® 3D<sup>5</sup> certifiées ISV avec 4 Go de mémoire vidéo, conçues pour fonctionner avec les applications les plus exigeantes.
- Venez à bout de tâches difficiles en toute confiance avec une mémoire DDR4 pouvant atteindre 64 Go et une mémoire ECC en option<sup>8</sup> pour des capacités, des performances et une fiabilité sans compromis.
- Réduisez les temps de démarrage, de calcul et de réponse en révolutionnant la manière dont votre HP ZBook gère les fichiers volumineux grâce aux deux disques en option HP Z Turbo Drive G2,<sup>5,6</sup> une solution innovante et remarquablement rapide.
- Transférez des données et connectez-vous aux périphériques rapidement et facilement. Cette station mobile est dotée de nombreux ports, notamment des ports Thunderbolt™ 3 doubles, des ports HDMI et bien plus encore.
- Choisissez l'écran le mieux adapté à votre façon de travailler avec les options d'écran tactile UHD 4K ou FHD d'une grande clarté<sup>5,6</sup>.

# Station de travail mobile HP ZBook 15 G3

## Tableau de spécifications



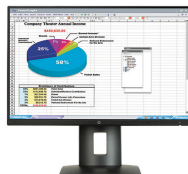
<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs<sup>3</sup></b>	Processeur Intel® Xeon®; Processeur Intel® Core™ i7; Processeur Intel® Core™ i5
<b>Processeurs disponibles<sup>3</sup></b>	Processeur Intel® Xeon® E3-1545M v5 avec carte graphique Intel® Iris™ Pro P580 (disponible première moitié de 2016); Processeur Intel® Xeon® E3-1505M v5 avec carte graphique Intel HD P530 (2,80 GHz, jusqu'à 3,70 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-6820HQ avec carte graphique Intel HD 530 (2,70 GHz, jusqu'à 3,60 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Processeur Intel® Core™ i7-6700HQ avec carte graphique Intel HD 530 (2,60 GHz, jusqu'à 3,50 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-6440HQ avec carte graphique Intel HD 530 (2,60 GHz, jusqu'à 3,50 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® CM236
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 EEC ou 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 non-EEC <sup>4</sup> Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2 133 MT/s. Mémoire non ECC disponible uniquement avec les processeurs Intel® Core™. Mémoire ECC disponible uniquement avec les processeurs Intel® Xeon®.
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	Jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) <sup>5</sup> Jusqu'à 1 To SATA (5400 tr/min) <sup>5</sup> Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) <sup>5</sup> Jusqu'à 500 Go FIPS SATA SED 140-2 (7 200 tr/min) <sup>5</sup> Jusqu'à 500 Go (8 Go de mémoire cache) SSHD SATA <sup>5,7</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 SATA SED <sup>5,6</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur de HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) <sup>5,7</sup>
<b>Ecran</b>	Ecran FHD SVA antireflet à rétroéclairage LED d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1 920 x 1 080); Ecran FHD UWVA IPS antireflet à rétroéclairage LED d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1 920 x 1 080); Ecran UHD DreamColor UWVA IPS antireflet + PSR à rétroéclairage LED d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (3 840 x 2 160) <sup>13</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD 530; carte graphique Intel® HD P530; Carte graphique Intel® Iris™ Pro P580 (disponible première moitié de 2016) <sup>11</sup> dédiée: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); AMD FirePro™ W5170M (2 Go de mémoire GDDR5 dédiés) (Carte graphique Intel® HD 530 intégrée aux processeurs Core™ i7 et Core™ i5. Carte graphique Intel® HD P530 et carte graphique Intel® Iris™ Pro P580 intégrées aux processeurs Xeon®.)
<b>Audio</b>	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.
<b>Communications</b>	Connexion réseau Intel® I219-LM Gigabit intégrée
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 support flash SD UHS-II; 1 lecteur de carte à puce (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 RJ-45; 1 port VGA; 1 port USB 3.0 (chargement) Côté droit: 1 connecteur d'alimentation; 2 ports Thunderbolt™ 3; 1 port HDMI 1.4; 2 ports USB 3.0; 1 prise combo entrée microphone/sortie casque stéréo <sup>8</sup>
<b>Périphérique d'entrée</b>	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, trois boutons de sélection. Bouton de pointage avec boutons supplémentaires en option.
<b>Webcam</b>	Webcam 720p HD <sup>12</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Les stations de travail mobiles HP sont livrées avec de nombreux logiciels, dont : HP Performance Advisor, logiciel de graphisme à distance HP, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, pilote HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Consultez la documentation technique du présent produit pour connaître la liste complète des logiciels préinstallés. <sup>14,15</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Lecteur de carte à puce intégré; Authentification à 1 étape; Puce de sécurité améliorée intégrée certifiée discrète TPM 1.2/2.0 conforme aux critères communs EAL4+; Emplacement pour dispositif antivol; Prise en charge d'Intel® AT; Lecteur d'empreintes digitales HP (en option); Module "Absolute Persistence"; HP BIOSphere avec Sure Start; 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) <sup>16,17,18</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur intelligent mince 150 W (externe) Batterie Li-ion polymère longue durée HP 9 cellules, 90 W/h
<b>Dimensions</b>	386 x 264 x 26 mm
<b>Poids</b>	Pesant au minimum 2,59 kg (Le poids varie selon la configuration et les composants)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>20</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles
<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 15 G3

### Accessoires et services (non inclus)

---

Ecran IPS HP Z24n à cadre ultra-mince de 61 cm (24 pouces) (ENERGY STAR)



Créez facilement une configuration multi-écrans 16:10<sup>1</sup> avec l'écran IPS HP Z24n à cadre ultra-mince, qui offre une surface d'affichage pratiquement sans bordures pour un impact visuel maximal, un calibrage de la couleur en usine pour une précision optimale des couleurs et une connectivité flexible pour tous vos périphériques.

**Référence: K7B99A4**

Service HP pour ordinateur portable uniquement - Intervention sur site le jour ouvrable suivant - 3 ans



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: U4414E**

---

**Pour en savoir plus, consultez**

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

# Station de travail mobile HP ZBook 15 G3

## 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. 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 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et jusqu'à 30 Go (Windows 8.1/10) du disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>3</sup> Source : IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15

<sup>4</sup> 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.

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

<sup>6</sup> Disponibilité prévue mi 2016.

<sup>7</sup> Les tests MIL-STD sont en attente et n'ont pas pour vocation à garantir l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ni aux exigences du Département de la Défense des Etats-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 tout dommage accidentel requiert un service HP Care Pack de protection contre tout dommage accidentel disponible en option.

<sup>8</sup> La mémoire ECC est une fonction en option disponible pour les configurations Intel® Xeon™.

## 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 des 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 fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer au fil du temps, ainsi que des dépenses supplémentaires, pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 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 des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

<sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas tous nécessairement 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.

<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 de 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 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 8.1/10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>6</sup> Disque dur électronique M.2 SATA SED de 512 Go disponible à partir de la première moitié de 2016.

<sup>7</sup> Disque dur électronique HP Turbo Drive G2 NVMe PCIe de 1 To disponible à partir de la première moitié de 2016.

<sup>8</sup> Thunderbolt™ 3 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, consultez le site <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>9</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, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.

<sup>10</sup> La fonctionnalité WWAN est proposée en option. L'usage du réseau WWAN nécessite l'achat d'un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. 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>11</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>12</sup> En option ou comme module complémentaire.

<sup>13</sup> Ecrans tactiles FHD et UHD DreamColor disponibles la première moitié de 2016.

<sup>14</sup> Microsoft Security Essentials nécessite Windows 7 et un accès Internet.

<sup>15</sup> Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge, et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))

<sup>16</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 étant limité, vérifiez la disponibilité en dehors des Etats-Unis auprès d'Absolute.

<sup>17</sup> Ce produit est livré avec un module TPM 1.2 avec l'option de mise à niveau vers TPM 2.0. L'utilitaire de mise à niveau devrait être disponible à la fin de 2015 par le biais de l'assistance clientèle HP.

<sup>18</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 Etats-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee (en option) est assorti d'une garantie limitée. Soumis à certaines conditions. Pour plus de détails, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si Data Delete est utilisé, le paiement de Recovery Guarantee est nul et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et créer un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID d'Absolute Software.

<sup>19</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>20</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

## Pour en savoir plus, consultez

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

## Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. 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)

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification 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 déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. 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 d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. AMD et FirePro sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole DTS et leur utilisation conjointe sont des marques déposées. DTS Studio Sound est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

