



# Station de travail détachable HP ZBook x2 G4

Découvrez l'ordinateur détachable HP le plus puissant. Avec des performances et une polyvalence remarquables qui peuvent repousser les limites de vos applications Adobe® favorites, aucun ordinateur n'est mieux adapté à la mise en œuvre de votre vision.

HP recommande Windows 10 Professionnel.



## Une puissance incroyable pour une créativité sans limites

Travaillez avec des fichiers de haute résolution et basculez facilement entre des applications telles qu'Adobe® Photoshop et Illustrator. Créez sans effort avec les processeurs Intel® Core™ à quatre cœurs, deux fois plus de mémoire que n'importe quel autre ordinateur détachable de HP et une carte graphique 3D NVIDIA®.

## Modes multiples. Polyvalence impressionnante

Avec la flexibilité du clavier détachable Bluetooth®, vous pouvez passer du mode ordinateur portable à la tablette à chaque fois que l'inspiration vous prend. En outre, des touches rapides HP personnalisables offrent 18 raccourcis vers vos applications Adobe® favorites pour un gain de temps indéniable.

## Pour que chaque trait compte

Créez sans interruption avec un stylo qui n'a jamais besoin d'être chargé. Il répond instantanément à toutes les nuances de la main avec 4 096 niveaux sensibles de pression et des fonctions d'inclinaison naturelle.

## Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Grâce à Windows 10 Professionnel pour les stations de travail et aux fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration et de connectivité, chaque jour vous paraît simple sur le HP ZBook x2.<sup>1</sup>
- Plongez-vous dans 1 milliard de couleurs sur un superbe écran tactile multi-point 4K. Travaillez sous n'importe quelle lumière avec l'écran tactile antireflet - l'affichage détachable le plus perfectionné de HP.<sup>2</sup>
- Travaillez de manière rapide et confortable avec 18 raccourcis équivalents à portée de main, personnalisés pour toutes vos applications Adobe® préférées.
- Le clavier complet est compatible Bluetooth® pour rester actif même lorsqu'il est détaché, afin que vous ayez accès aux raccourcis lorsque vous travaillez dans des applications telles qu'Adobe® Photoshop®.
- Bénéficiez de l'alliance de la mobilité et des performances dans un corps entièrement usiné, en aluminium et magnésium moulé pour à peine 1,63 kg et 14,6 mm d'épaisseur en mode tablette.<sup>4</sup>
- Des performances de carte graphique professionnelle qui permettent une visualisation en temps réel d'œuvres d'art et de projets créatifs multi-calques.
- Obtenez deux fois plus de capacité de mémoire que n'importe quel autre ordinateur détachable HP. 32 Go de RAM sur deux canaux - très réactif sous les charges de travail lourdes, comme la superposition complexe de calques sous Adobe® Photoshop.
- Le stockage HP Z Turbo Drive est jusqu'à 6 fois plus rapide que les SSD SATA et 21 fois plus rapide que le stockage traditionnel sur disques durs. Travaillez de partout en toute confiance, avec un maximum de 2,8 To de stockage PCIe local.<sup>5</sup>
- Travaillez au rythme de vos idées avec les derniers processeurs Intel® Core™ et jusqu'à 4,2 GHz de Turbo Boost à portée de main.<sup>6</sup>
- Le ZBook x2 est soumis à des dizaines de tests pour la certification et des performances optimales avec les principaux fournisseurs de logiciels tels qu'Adobe® et Autodesk.
- Conçu pour aller partout et pour gérer les charges de travail les plus difficiles. Conçu pour réussir les tests MIL-STD.<sup>3</sup>
- Découvrez le système de refroidissement actif à double ventilateur conçu pour dissiper la chaleur des puissantes cartes graphiques NVIDIA® et des processeurs Intel® quad-core™.

## Station de travail détachable HP ZBook x2 G4 Tableau de spécifications



Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 pour stations de travail, HP recommande Windows 10 Professionnel. <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel pour stations de travail <sup>1</sup> Windows 10 Famille Unilingue 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 7e génération (i7-7500U, i7-7600U) ; Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8650U, i7-8550U) ; Processeur Intel® Core™ i5 8e génération <sup>2,3,25</sup>
Processeurs	Intel® Core™ i7-7500U avec carte graphique Intel® HD 620 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i7-7600U avec carte graphique Intel® HD 620 (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i5-8250U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i7-8550U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i7-8650U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) <sup>2,3,25</sup>
Capacité mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 non ECC (Taux de transfert pouvant atteindre 2 133 MT/s.)
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	128 Go SSD M.2 SATA <sup>4</sup> 512 Go Disque dur électronique M.2 SATA FIPS <sup>4</sup> 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ <sup>4</sup>
Écran	Écran IPS 4K antireflets 14 pouces de diagonale (3840 x 2160) ; Écran IPS 4K tactile antireflet HP DreamColor 14 pouces de diagonale (3840 x 2160) Écran IPS 4K antireflets 14 pouces (35;56 cm) de diagonale (3840 x 2160) ; Écran IPS 4K tactile antireflet HP DreamColor 14 pouces (35;56 cm) de diagonale (3840 x 2160)
Cartes graphiques disponibles	Intégré : Carte graphique Intel® HD 620 ; carte graphique Intel® UHD 620 <sup>6</sup> Dédié : NVIDIA® Quadro® M620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée)
Connecteurs d'extension	1 lecteur de carte à puce ; 1 lecteur de cartes multimédia SD (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 prise combo casque/microphone Côté droit: 1 connecteur d'alimentation ; 1 port HDMI 1.4 ; 1 port USB 3.0 (chargement) ; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Mise en réseau	WLAN: Module haut débit mobile Intel® HP hs3110 HSPA+ ; Combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2 <sup>5</sup>
Audio	Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, audio HD
Périphérique d'entrée	Clavier rétroéclairé avec contrôle des touches de fonction; Pavé tactile grande taille avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction gestes, deux boutons; Pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction gestes, deux boutons; Stylet HP ZBook x2
Appareil photo	Webcam 720p HP (orientée vers l'utilisateur); Webcam 720p HD avec IR (orientée vers l'utilisateur); 8 MP (orientée vers l'avant) <sup>7,8</sup>
Alimentation <sup>15</sup>	Adaptateur pour alimentation secteur externe 90 W ; Adaptateur pour alimentation secteur externe 65 W <sup>15</sup> Batterie Li-ion polymère HP longue durée 4 cellules, 70 Wh Jusqu'à 10 heures <sup>23</sup>
Sécurité	Module Absolute Persistence ; DriveLock et DriveLock automatique ; HP SpareKey ; RAID (disponible en option configurable) ; Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS) ; Mot de passe de configuration (via le BIOS) ; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; Suite HP Client Security 3e génération ; HP Security Manager ; HP Credential Manager ; HP Password Manager ; HP Power On Authentication ; HP Device Access Manager ; Puce de sécurité intégrée au module TPM 2.0 (Trusted Platform Module) ; Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage ; Détecteur d'ouverture de capot intégré <sup>11,12,13,14,19,24</sup>
Logiciels	Les stations de travail mobiles HP sont fournies avec de nombreux logiciels, dont : HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Veuillez vous reporter à la documentation technique du présent produit pour voir une liste exhaustive des logiciels pré-installés. <sup>9,10,18</sup>
Dimensions (l x p x h)	36,45 x 22,7 x 2,03 cm (mode pc portable); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (mode tablette); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Grammage	A partir de 4,78 lb (mode ordinateur portable) ; A partir de 3,64 lb (mode tablette) À partir de 2,17 kg (mode ordinateur portable) ; À partir de 1,65 kg (mode tablette)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>16</sup>
Environnementale	Faible teneur en halogène <sup>17</sup>
Fonctionnalités d'administration	HP Driver Packs ; HP SoftPaq Download Manager (SDM) (préinstallé) ; HP System Software Manager (SSM) ; HP BIOS Config Utility (BCU) ; HP Client Catalog ; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager ; LANDESK Management <sup>20,21,22</sup>
Garantie	Options de garantie limitée de 3 ans et de 1 an disponibles, selon le pays. Les batteries ont la même garantie limitée (1 an ou 3 ans) que la plate-forme. Un fonctionnement 24h/24, 7j/7 n'annule pas la garantie HP. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de support étendus allant au-delà de vos garanties limitées standard.

## Accessoires et services (non inclus)

Station d'accueil HP ZBook 150  
w avec Thunderbolt 3



Créez un espace de station de travail mobile remarquablement puissant et rationalisé sans l'encombrement de la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3.<sup>1</sup> Découvrez un nouveau monde de connectivité pour vos périphériques, vos écrans et votre réseau tout en assurant le chargement de la batterie via un simple câble qui relie la station d'accueil à votre HP EliteBook.

**Référence du produit : P5Q58AA**

HP ZBook x2 Protective Case



**Référence du produit : Y7B68AA**

HP ZBook x2 Pen



**Référence du produit : 1VY59AA**

HP ZBook x2 Nib Set

**Référence du produit : 1VY60AA**

Écran HP DreamColor Z31x  
Studio



Conçue pour les grands professionnels de la couleur dans le monde, la technologie récompensée HP DreamColor donne vie aux visions les plus audacieuses du secteur. Captivez avec une résolution 4K digne du cinéma, une large gamme de couleurs pour des couleurs remarquablement vives, un colorimètre intégré et des outils de gestion sur mesure.

**Référence du produit : Z4Y82A8**

Assistance matérielle HP avec  
intervention sur site le jour ouvré  
suivant avec protection contre  
tout dommage accidentel de 2e  
génération pour ordinateurs  
portables, 3 ans



En cas de problèmes matériels, plus vite vous êtes de nouveau opérationnel, mieux c'est. Une expertise à portée de mains offrant un service d'intervention sur site le jour ouvré suivant<sup>1</sup> pour le matériel HP avec protection contre les dommages accidentels (ADP) améliore considérablement la disponibilité de vos produits. Grâce à une assistance à distance de haute qualité et une prise en charge sur site pratique et disponible le jour ouvré suivant, vous obtenez de l'aide au gré de vos besoins et vous pouvez reprendre le travail rapidement.

**Référence du produit : UC282E (for 1 year platforms), UC279E (for 3 year platforms)**

## Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Certains systèmes peuvent nécessiter du matériel, des pilotes ou des logiciels mis à niveau et/ou achetés séparément pour tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 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. Consultez le site <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>3</sup> Tests MIL-STD-810G en attente. Les tests ne sont pas destinés à garantir le matériel pour une utilisation militaire ou pour les contrats du Département de la Défense des États-Unis (DoD). Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. L'option HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel est requise pour une couverture contre les dommages accidentels.

<sup>4</sup> Le poids varie en fonction de la configuration.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et 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.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination 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 des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</sup> Pour les disques durs et les disques électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système est réservé au logiciel de récupération du système.

<sup>5</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>6</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

<sup>7</sup> En option ou comme fonctionnalité supplémentaire.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> Pilote HP ePrint : Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes compatibles, des documents et types d'images pris en charge et d'autres détails sur HP ePrint, visitez la page [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>10</sup> Logiciel HP Remote Graphics : Nécessite un système d'exploitation Windows®, Linux® ou Mac® OS X 10.10 (ou version ultérieure) ainsi qu'un accès au réseau.

<sup>11</sup> La suite HP Client Security de 3e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e génération.

<sup>12</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 Guarantee en option est assorti d'une garantie limitée. Sous réserve de 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 d'autorisation préalable et créer un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.

<sup>13</sup> HP Password Manager : Certains sites Web et applications pourraient ne pas être pris en charge. Il se peut que l'utilisateur doive activer ou autoriser le complément ou l'extension dans le navigateur Internet.

<sup>14</sup> HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteBook, HP ZBook et les stations de travail HP Z, équipés de processeurs Intel® de 7e génération.

<sup>15</sup> Configurations d'adaptateur secteur intelligent HP 65 W avec carte graphique Intel HD uniquement, ne prend pas en charge HP Fast Charge.

<sup>16</sup> Homologation 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). Recherchez le mot-clé générateur sur la boutique HP d'options des fabricants tiers pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires à l'adresse <http://www.hp.com/go/options>

<sup>17</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 contenir de faibles niveaux d'halogène.

<sup>18</sup> HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès Internet.

<sup>19</sup> Power On Authentication : Les plates-formes grand public HP prennent en charge les mots de passe grâce à cette fonctionnalité ainsi que les empreintes digitales le cas échéant.

<sup>20</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM) ; HP System Software Manager (SSM) ; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager : Non préinstallé, mais disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>21</sup> HP Drivers Packs n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>22</sup> 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>.

<sup>23</sup> Configurations avec cartes graphiques hybrides et configurations avec cartes graphiques Intel HD.

<sup>24</sup> Nécessite Windows et des processeurs Intel® 7e génération

<sup>25</sup> Le PC détachable HP ZBook x2 G4 est prévu pour être disponible à l'expédition avec les processeurs Intel® de 7e génération décrits ci-dessus en décembre 2017 et avec les processeurs Intel de 8e génération début 2018.

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

Pour en savoir plus, consultez  
[hp.com](http://hp.com)

Copyright © 2018 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 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.

Intel, Core, Thunderbolt et Ultrabook sont des marques commerciales 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. 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. NVIDIA et le logo NVIDIA sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays.

