

Stations de travail mobiles HP ZBook



Sommaire

Généralités	2
Station de travail mobile HP ZBook 15u G4.....	6
Station de travail mobile HP ZBook Studio G3	7
Station de travail mobile HP ZBook 15 G3.....	9
Station de travail mobile HP ZBook 17 G3.....	10
Carte graphique HP ZBook	12
Lecteurs et stockage HP ZBook.....	13
Thunderbolt™ 3.....	14
Systèmes d'exploitation.....	15
Logiciels	15
Station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3	16
Garantie et assistance	16

Généralités

Que sont les stations de travail mobiles HP ZBook ?

Les HP ZBook sont des stations de travail mobiles de nouvelle génération révolutionnaires destinées aux professionnels techniques et créatifs les plus exigeants. Combinant une conception industrielle et une ingénierie de classe mondiale, des outils robustes et des solutions de collaboration visuelle, la famille des stations de travail mobiles HP ZBook (les HP ZBook 15u G4, HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3, HP ZBook 17 G3 et la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3) offre un niveau de performance, d'innovation et de fiabilité jamais atteint auparavant pour vous offrir, à vous et votre entreprise, un avantage concurrentiel inédit.

Les stations de travail mobiles HP ZBook tirent parti de la force et du succès de la famille de stations de travail HP Z. Travaillez en toute confiance avec les stations de travail mobiles HP qui vous font bénéficier de 30 années d'expertise HP Z DNA, offrent une certification ISV complète, sont conçues pour passer avec succès 14 tests MIL-STD 810G différents⁷ et ont subi 120 000 heures de tests HP Total Test Process.

HP ZBook 15u G4 : Fin, puissant et abordable

- Profitez des performances d'une station de travail dans un format compact et économique. Le HP ZBook 15u, avec son écran de 15,6 pouces de diagonale, représente l'équilibre idéal entre mobilité et coût.
- Prête à l'emploi et économique : soyez prêt à tout avec cette station de travail mobile fine et légère de 1,9 kg⁵ et seulement 19,9 mm d'épaisseur.
- Bénéficiez de performances de pointe avec des processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 de 7e génération^{2,18}, jusqu'à 32 Go de mémoire⁹, une carte graphique professionnelle AMD FirePro™, 2 To¹⁰ d'espace de stockage avec notamment le HP Z Turbo Drive G2⁴ disponible en option, et un écran FHD tactile ou UHD⁴.

HP ZBook Studio G3 : Un look stupéfiant. Des performances exceptionnelles.

- Partez à la conquête de vos tâches quotidiennes avec la première station de travail Ultrabook™¹ quadricœur au monde, qui vous offre une combinaison parfaite d'intelligence et de beauté. L'icône HP ZBook Studio de 15,6 pouces de diagonale révolutionne le langage de conception des stations de travail mobiles.
- Faites forte impression avec un style innovant et des performances hors pair. Avec un poids d'à peine 2 kg et une épaisseur de 18 mm, le HP ZBook Studio est une machine hautes performances minutieusement conçue.
- Alliez élégance et performances avec un processeur Intel® Xeon®² (y compris les modèles quadricœur), deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2⁴ de 1 To pour un stockage total pouvant atteindre 2 To¹⁰, jusqu'à 32 Go de mémoire ECC⁹, deux ports Thunderbolt™ 3 et un écran HP DreamColor UHD ou FHD tactile (en option)⁴.

HP ZBook 15 G3 : Un centre de calcul portable

- Travaillez sans aucune limite avec la 3e génération de la station de travail mobile la plus vendue au monde. Combinez sa grande mobilité et ses nombreuses options de configuration pour créer un subtil mélange de style, de fonctionnalités et de portabilité dans un format fin et léger de 15,6 pouces de diagonale.
- 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.
- Configurez la station de travail HP ZBook 15 avec un processeur Intel® Xeon®², jusqu'à 64 Go de mémoire ECC⁹, deux disques HP Z Turbo Drive G2 de 1 To⁴ pour un stockage total pouvant atteindre 3 To¹⁰, 2 ports Thunderbolt™ 3 et un écran HP DreamColor UHD ou FHD tactile (en option)⁴.

HP ZBook 17 G3 : La station de travail mobile ultime

- Souhaiteriez-vous pouvoir emporter votre station de travail en déplacement ? Le HP ZBook 17 offre le meilleur de HP en matière de puissance et de mobilité avec un écran de 17,3 pouces de diagonale, une évolutivité impressionnante et de nombreuses possibilités de configuration, ainsi que toutes les dernières fonctionnalités les plus puissantes.
- Repoussez les limites de performances sans sacrifier la mobilité. La plus grande et puissante station mobile HP est maintenant 25 % plus fine et 11 % plus légère que la génération précédente, avec un nouveau design époustouflant en aluminium-magnésium.
- Profitez de nombreux avantages : processeur Intel® Xeon®², jusqu'à 64 Go de mémoire ECC⁹, deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2⁴ de 1 To pour un stockage total pouvant atteindre 4 To¹⁰, deux ports Thunderbolt™ 3 et un écran HP DreamColor UHD ou FHD tactile (en option)⁴.

Station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 : Une station d'accueil portable et peu encombrante pour votre HP ZBook

- Créez un environnement remarquablement puissant, optimisé et épuré pour votre station de travail mobile avec la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3³. Découvrez un nouveau monde de connectivité pour vos périphériques, vos écrans et votre réseau tout en assurant l'alimentation du système et le chargement de la batterie via un simple câble qui relie la station d'accueil à votre HP ZBook.

- Vous avez un nombre important de périphériques à connecter ? Pas de problème ! Vous pouvez connecter jusqu'à 10 périphériques simultanément sur les ports disponibles : un port Thunderbolt™ 3³ (qui prend en charge également les périphériques DisplayPort™ 1.2 et USB 3.1 Gen 2), quatre ports USB 3.0, un port RJ-45, un port VGA, une prise audio combo et deux ports DisplayPort™ supplémentaires.
- Rechargez rapidement votre station de travail après une dure journée de labeur grâce à une impressionnante station de charge qui transmet directement l'alimentation via un câble Thunderbolt™ 3 vers votre HP ZBook.

Les stations de travail HP ZBook bénéficieront-elles d'un support similaire aux HP EliteBook (Support HP Elite Premium) ?

- Oui, les HP ZBook bénéficieront des mêmes options de support que les HP EliteBook. Cela concerne notamment notre garantie limitée de 3 ans (3-3-3) et notre offre de service incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales peuvent varier selon le pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

Quels produits sont remplacés par les stations de travail mobiles HP ZBook et la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 ?

- Le HP ZBook 15u G4 remplace le HP ZBook 15u G3.
- Le HP ZBook 15 G3 et le HP ZBook 17 G3 remplacent respectivement le HP ZBook 15 G2 et le HP ZBook 17 G2.
- Le HP ZBook Studio G3 est une nouvelle catégorie excitante au sein de la famille HP ZBook. Il s'agit d'un modèle extrêmement fin et léger qui offre des performances de très haut niveau.
- Enfin, la nouvelle station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 remplace les deux stations d'accueil (standard et avancée) pour les HP ZBook Studio G3, 15 G3 et 17 G3.

Remarque : le HP ZBook 15u G4 continuera à utiliser la station d'accueil latérale ultraplate HP précédemment utilisée sur le HP ZBook 15u G3.

Quand allez-vous cesser la commercialisation du HP ZBook 15u G3 ?

- Nous arrêterons la commercialisation du HP ZBook 15u G3 à la fin du mois de juillet 2018. Nous avons décidé de prolonger cette offre jusqu'à cette date pour accompagner nos clients qui utilisent encore Windows7.

Les stations de travail mobiles HP ZBook seront-elles disponibles partout dans le monde ?

- Oui. Tous les modèles seront distribués à l'échelle mondiale. Les HP ZBook 15u G3, Studio G3, 15 G3 et 17 G3 font partie de l'offre globale de HP (HP Global Series). Le HP ZBook 15u G4 sera également ajouté à notre programme officiel.

Quel est le prix de base des stations de travail mobiles HP ZBook ?

- Le prix varie selon les régions/pays et les configurations.

Quelles sont les principales exigences d'un client désirant acquérir une station de travail HP ZBook ?

Ses principales exigences sont les suivantes :

- Processeur mobile haut de gamme offrant les meilleures performances possible pour les applications de station de travail
- Carte graphique haut de gamme pour station de travail avec prise en charge de l'accélération matérielle OpenGL
- Certifications ISV pour des performances applicatives fiables
- Format station de travail mobile optimisé
- Environnement de traitement 64 bits intégral
- Technologie d'affichage haute qualité
- Fiabilité et durabilité
- Conception industrielle attrayante
- Accessoires et station d'accueil communs

Pour quels types d'utilisateurs les stations de travail mobiles HP ZBook sont-elles conçues ?

Elles sont principalement destinées aux créatifs, spécialistes du design, grands voyageurs, professionnels de la finance nomades et travailleurs du savoir qui ont besoin de stations de travail mobiles conçues pour offrir fiabilité et hautes performances pour leurs applications exigeantes.

Quelle place les stations de travail mobiles HP ZBook occupent-elles au sein de la famille d'ordinateurs portables professionnels HP ?

Les stations de travail mobiles HP ZBook offrent notre meilleure combinaison de caractéristiques hautes performances et de cartes graphiques certifiées ISV dans un boîtier robuste conçu pour vous accompagner jour après jour. Ces stations de travail sont les seules à offrir des processeurs quadricœur hautes performances, des solutions graphiques 3D professionnelles NVIDIA® ou AMD, des ports Thunderbolt™ 3³ pour la connectivité haute vitesse, un très haut degré d'évolutivité permettant d'intégrer une quantité importante de mémoire et/ou un vaste espace de stockage, des options d'écran HP DreamColor⁴ pour les flux de travail qui nécessitent une grande précision des couleurs, les logiciels HP Remote Graphics Software¹⁶ et HP Performance Advisor,⁶ ainsi que des certifications ISV pour un large éventail d'applications pour stations de travail.

Quelles sont les principales différences entre les stations de travail mobiles HP ZBook et les ordinateurs portables professionnels HP EliteBook ?

Les différences entre les stations de travail mobiles HP ZBook et les ordinateurs portables professionnels HP EliteBook se situent principalement au niveau de la conception industrielle, de la mémoire, du stockage, de la fiabilité, des composants graphiques et de la garantie. Reportez-vous au tableau détaillé ci-dessous.



	Ordinateur portable HP EliteBook série 800	Stations de travail mobiles HP ZBook G3*
Formats	Diagonale 14,0 pouces Diagonale 15,6 pouces	Diagonale 15,6 pouces Diagonale 17,3 pouces
Évolutivité	Jusqu'à 16 Go de mémoire ⁹ Jusqu'à 2 baies de stockage	Jusqu'à 64 Go de mémoire ⁹ Jusqu'à 4 baies de stockage Ports Thunderbolt™ 3 pour des transferts de données plus rapides Deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe) pour un système de stockage plus rapide Processeurs quadricœur Intel® Core™ i5, i7 et Xeon® ² Options d'écran jusqu'à FHD tactile UWVA et UHD DreamColor
Fiabilité	Système robuste, tests MIL-STD-810G ⁷ HP DuraCase HP DuraKeys Clavier HP Premium Système audio Bang & Olufsen Châssis en aluminium-magnésium Pavé tactile en verre renforcé chimiquement Loquet de l'écran en alliage de titane coulé	Toutes les caractéristiques de fiabilité des ordinateurs portables HP EliteBook Série 800, plus : • Des tests et certifications ISV rigoureux, ainsi que des tests Mil-STD 810G étendus ⁷ • Prise en charge de RAID 0, RAID 1 ¹⁵ • Préchargement d'outils logiciels destinés à améliorer la productivité, tels que HP Performance Advisor ⁶ , HP Velocity et HP Remote Graphics Software ¹⁶
Carte graphique	Système graphique UMA ou AMD Radeon™	Cartes graphiques professionnelles certifiées ISV pour stations de travail (AMD FirePro™ ou NVIDIA® Quadro®) et prise en charge de puces graphique Intel® UMA
Garantie	Support technique 1/1/0 ou 3/3/0, le service sur site est en supplément	Support technique 3/3/3 ou 3/3/0**

* De nombreuses technologies pour station de travail sont disponibles en option. Les caractéristiques peuvent varier selon la plate-forme.

** Varie en fonction des régions

Marque et conception industrielle

Quels sont les principaux éléments de conception industrielle des stations de travail mobiles HP ZBook ?

- Ingénierie de précision
- Matériaux et finitions haut de gamme
- Système robuste/conçu pour passer avec succès 14 tests MIL-STD⁷
- Châssis entièrement repensé, plus fin et plus léger
- Traitement haut de gamme (Intel® Core™ i5/i7 ou Xeon® et options graphiques de nouvelle génération)
- Plusieurs choix : hautes performances dans un format fin et léger avec le HP ZBook 15u G4, performances de pointe avec la station de travail Ultrabook™ quadricœur HP ZBook Studio G3 ou performances mobiles sans concession avec les HP ZBook 15 G3 et 17 G3
- Technologie d'affichage supérieure avec une résolution exceptionnelle et une grande précision des couleurs
- Refroidissement précis assuré par deux ventilateurs et faibles nuisances acoustiques

Quelle logique se cache derrière la conception industrielle des HP ZBook 15u G4, HP ZBook 15 G3 et HP ZBook 17 G3 ?

L'équipe en charge des stations de travail mobiles HP a choisi la combinaison des couleurs Space Silver (Gris sidéral) et Gravity Black (Noir gravitationnel), synonyme de puissance, de performance et d'esthétique haut de gamme. Ces couleurs ont fait l'unanimité lors des études sur les facteurs humains et des évaluations précoces des clients. Cette combinaison de couleurs est utilisée uniquement pour la famille HP ZBook.

Un autre exemple du caractère unique des HP ZBook est la bordure peinte au toucher doux sur le capot supérieur de l'unité. Cette bordure renforce l'esthétique de l'ensemble et est appliquée sur les zones à « fort trafic » qui, sans ce traitement, risqueraient d'être maculées de traces de doigts.

Parmi les autres innovations, on peut citer l'insert d'aluminium haute qualité orné de motifs gravés chimiquement au centre du capot supérieur. En outre, le pont du clavier a été entièrement repensé. Nous avons utilisé une pièce d'aluminium estampée anodisée afin de renforcer la durabilité de cet élément. Le clavier HP résistant aux déversements avec touches Durakeys et les boutons du pavé tactile bénéficiant d'une finition Duracoat contribuent également à garantir la robustesse de votre station de travail. Enfin, une découpe au diamant a été réalisée autour du pont de clavier afin de renforcer l'attrait visuel de l'unité.

En complément de ces modifications d'ordre visuel, nous avons adopté un format plus plat et plus fin pour les HP ZBook 15 G3 et 17 G3. L'épaisseur de ces unités est ainsi réduite et leur aspect général est épuré.

Quelle logique se cache derrière la conception industrielle du HP ZBook Studio G3 ?

Pour le HP ZBook Studio, l'équipe en charge des stations de travail mobiles HP a choisi d'utiliser la couleur Space Silver pour toute la conception industrielle, à l'exception du capot inférieur qui se pare d'une couleur Black Licorice (Noir réglisse). Ce choix met en valeur la conception haut de gamme de l'unité, ses performances supérieures et son esthétique poussée.

Le processus de fabrication employé pour le capot supérieur et le pont de clavier du HP ZBook Studio est appelé usinage CNC (usinage contrôlé numériquement par ordinateur). Cette technique nous permet de créer un design très fin et détaillé à partir d'une unique feuille d'aluminium léger de qualité supérieure. La durabilité globale est ainsi renforcée. En outre, l'unité est plus fine et légère et elle bénéficie d'une finition anodisée intégrale.

Pour le capot inférieur, nous avons utilisé du magnésium pour renforcer la solidité et la durabilité, ainsi qu'une entrée d'air composée de deux pièces d'aluminium qui améliore grandement le flux d'air dans l'unité et optimise la dissipation thermique du système.

Enfin, une découpe précise a été réalisée au diamant autour du pont de clavier et du clickpad pour mettre en valeur le style global de l'unité.

Quels matériaux sont utilisés sur la nouvelle plate-forme de station de travail mobile HP ZBook ?

Les stations de travail mobiles HP ZBook sont principalement constituées d'aluminium et de magnésium. Nous utilisons également d'autres alliages métalliques, ainsi que certains éléments en caoutchouc. Ces matériaux offrent la meilleure combinaison possible en termes de durabilité, de légèreté et de résistance à la torsion.

Quel est le gain en termes de légèreté et de finesse par rapport à la génération précédente ?

Les nouvelles stations de travail mobiles HP ZBook sont considérablement plus fines et légères que les modèles de génération précédente.

- Le HP ZBook 15 G3 est 25 % plus fin et 7 % plus léger que le modèle de génération précédente.
- Le HP ZBook 17 G3 est 27 % plus fin et 11 % plus léger que son prédécesseur.
- Le HP ZBook 15u G4 arbore un profil fin et léger.
- Enfin, le HP ZBook Studio témoigne de notre leadership industriel en matière de conception. Il mesure seulement 18 mm d'épaisseur et pèse à peine 2 kg. Il s'agit de la première station de travail mobile Ultrabook™ quadricœur au monde¹.

Pour atteindre un tel degré de finesse, nous avons pris la décision stratégique de supprimer le lecteur optique et le port d'extension express card (ce qui est par ailleurs parfaitement cohérent avec l'évolution du marché global des stations de travail mobiles, ces deux éléments ayant tendance à disparaître des nouveaux modèles).

Le capot d'accès sans outil a également été supprimé, ce qui nous permet de proposer un design unibody encore plus fin. Cet élément est devenu moins important dans la mesure où la durée de vie des batteries s'est considérablement allongée. En effet, dans les stations de travail mobiles HP ZBook G3, notre technologie de batterie prismatique et l'architecture des processeurs Intel® de 6e et 7e génération²⁰ (bien plus économes en énergie que leurs prédécesseurs) nous permettent d'atteindre une autonomie et une durée de vie exceptionnelles.

Station de travail mobile HP ZBook 15u G4

En quoi la station de travail mobile HP ZBook 15u G4 est-elle spéciale ?

Le HP ZBook 15u G4 est la nouvelle station de travail mobile fine et légère de HP. Si vous souhaitez acquérir un modèle léger doté d'un bon rapport qualité/prix, ne cherchez plus. Cette station de travail personnalisable est équipée d'un processeur Intel® Core™ de 7e génération¹⁸. Elle intègre une carte graphique 3D professionnelle AMD FirePro™ (2 Go de mémoire vidéo) et jusqu'à 32 Go de mémoire⁹. Elle est en outre spécifiquement conçue pour passer avec succès plusieurs tests MIL-STD⁷. Elle prend en charge jusqu'à 2 dispositifs de stockage internes (jusqu'à 2 To¹⁰), notamment le HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2)⁴ et peut être équipée d'un écran tactile FHD. De plus, elle intègre un pavé numérique et offre une autonomie considérable avec la fonctionnalité HP Fast Charge qui permet de recharger la batterie à 50 % en à peine 30 minutes¹⁹. Elle est également livrée en standard avec le logiciel HP Remote Graphics Software (HP RGS)¹⁶ qui offre une solution de partage d'écran haut de gamme et permet d'accéder à distance à votre station de travail depuis votre domicile.

Quels sont les points communs et les différences entre le HP ZBook 15u G4 et le HP ZBook 15u G3 ?

		HP ZBook 15u G3	HP ZBook 15u G4
Dimensions	Profondeur	257,7 mm/10,1 pouces	257,7 mm/10,1 pouces
	Largeur	383,3 mm/15,09 pouces	383,3 mm/15,09 pouces
	Hauteur	19,9 mm/0,78 pouce	19,9 mm/0,78 pouce
	(face avant)		
Poids sans lecteur ODD		1,9 kg (4,18 lb)	1,9 kg (4,18 lb)
Écran		FHD SVA/Antireflet, FHD UWVA/Antireflet, FHD SVA/Antireflet tactile, UHD UWVA/Antireflet	FHD SVA/Antireflet, FHD UWVA/Antireflet, FHD SVA/Antireflet tactile, UHD UWVA/Antireflet
Chipset		Jeu de puces intégré au processeur	Jeu de puces intégré au processeur
Processeur^{2,20}		Processeurs bicœurs ULT Intel® Core™ i7 et i5 de 6e génération	Processeurs bicœurs ULT Intel® Core™ i7 et i5 de 7e génération
Carte graphique		AMD FirePro™ W4190M (2 Go de GDDR5)	AMD FirePro™ W4190M (2 Go de GDDR5)
Mémoire maximum⁹		32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 non-ECC (débit jusqu'à 2 133 MT/s)	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 non-ECC (débit jusqu'à 2 133 MT/s)
Stockage interne¹⁰		HP Z Turbo Drive jusqu'à 512 Go (SSD PCIe NVMe M.2) SSD SATA jusqu'à 512 Go Disque dur 2,5 pouces jusqu'à 1 To	HP Z Turbo Drive jusqu'à 1 To (SSD PCIe NVMe M.2) HP Z Turbo Drive 500 Go (SSD SED PCIe NVMe M.2) SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD 2,5 pouces jusqu'à 1 To
Batterie		Li-Ion 3 cellules longue durée HP, 46 W/h	Li-ion 3 cellules longue durée HP, 51 W/h
Autonomie^{12,17}		Jusqu'à 10:00	Jusqu'à 10:00
Adaptateur		Adaptateur secteur intelligent mince (65 W)	Adaptateur secteur intelligent mince (65 W)
Ports		1 port USB 3.0 (chargement) 1 port USB 3.0 1 port USB 3.1 Gen 1 1 port DisplayPort™ 1 connecteur RJ-45 (Ethernet) 1 connecteur d'alimentation 1 combo sortie casque/entrée micro stéréo	1 port USB 3.0 (chargement) 1 port USB 3.0 1 port USB 3.1 Gen 1 1 port DisplayPort™ 1 connecteur RJ-45 (Ethernet) 1 connecteur d'alimentation 1 combo sortie casque/entrée micro stéréo

Quels sont les processeurs proposés sur le HP ZBook 15u G4 ?

Le HP ZBook 15u G4 peut être équipé des derniers processeurs bicœur Intel® Core™ de 7e génération^{2,20}. Ces processeurs sont uniquement disponibles sur le HP ZBook 15u G4.

- Intel® Core™ i7 7600U avec carte graphique Intel® HD Graphics 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 Graphics 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 Graphics 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 Graphics 620 (2,5 GHz, jusqu'à 3,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)

Quelle solution d'amarrage a été retenue pour le HP ZBook 15u G4 ?

Le HP ZBook 15u G4 utilise une solution d'amarrage latérale (la même que sur le HP ZBook 15u G3) en raison de son format très fin. Cette solution d'amarrage sera également proposée pour plusieurs autres modèles d'ordinateurs portables HP, parmi lesquels les HP EliteBook 840 G3 et 850 G3. Les HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 et HP ZBook 17 G3 utilisent quant à eux la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3, qui prend en charge la nouvelle génération Thunderbolt™ d'Intel®.

Quels sont les points communs et les différences entre le HP ZBook 15u G4 et le HP Elitebook 850 G3 ?

- Le HP ZBook 15u G4 utilise le même châssis et la même disposition des ports d'E/S. Le HP ZBook 15u G4 offre un design unique en magnésium avec un insert en aluminium sur le capot supérieur. Il disposera en outre de la même couleur Space Silver (Gris sidéral) que les autres membres de la famille HP ZBook.
- Le HP ZBook 15u G4 dispose des options d'affichage suivantes : FHD SVA, FHD UWVA IPS, FHD SVA tactile et UHD UWVA IPS. Le HP Elitebook 850 G3 n'offre pas l'option d'affichage FHD UWVA IPS.
- Le HP ZBook 15u G4 mesure 19,9 mm d'épaisseur, le HP EliteBook 850 G3 mesure quant à lui 19,3 mm d'épaisseur.
- Le HP ZBook 15u G4 peut être équipé d'un maximum de 32 Go de mémoire⁹. Le HP EliteBook 850 G3 offre un maximum de 16 Go de mémoire.⁹
- Le HP ZBook 15u G4 est équipé d'une carte graphique 3D professionnelle AMD FirePro™ certifiée ISV. Le HP EliteBook 850 G3 est équipé d'une puce Intel UMA Graphics et d'une carte graphique AMD Radeon™.
- Les deux plates-formes n'offrent pas les mêmes choix de disques durs.
- Le HP ZBook 15u G4 permet d'associer des SSD SATA M.2 et deux HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2) pour le stockage M.2 (capacités de 256 Go, 512 Go et 1 To). Le HP EliteBook 850 G3 offre uniquement la possibilité d'utiliser un SSD PCIe NVMe de 256 Go avec d'autres SSD SATA M.2.
- Des outils logiciels destinés à améliorer la productivité, tels que HP Performance Advisor, HP Velocity et HP Remote Graphics Software¹⁶, sont préchargés sur le HP ZBook 15u G4.

Station de travail mobile HP ZBook Studio G3

En quoi la station de travail mobile HP ZBook Studio G3 est-elle spéciale ?

Le HP ZBook Studio est une nouvelle catégorie excitante au sein de la famille HP ZBook. Il s'agit du premier appareil mobile de l'industrie réellement pensé dès le départ pour les clients professionnels. Il offre les performances d'une station de travail dans un format fin et léger pour une expérience utilisateur exceptionnelle. La station de travail HP ZBook Studio G3 est équipée d'un processeur quadricœur Intel® de 6e génération², d'une puce graphique Intel® HD Graphics 530 disponible en configuration autonome et d'une carte graphique professionnelle NVIDIA® Quadro® de nouvelle génération avec technologie Optimus®. Elle intègre jusqu'à 32 Go de mémoire⁹ et offre deux ports Thunderbolt™ 3³. Elle est en outre spécifiquement conçue pour passer avec succès de nombreux tests MIL-STD⁷. Il est possible d'intégrer 2 dispositifs de stockage internes (jusqu'à 2 To au total)¹⁰. Vous pouvez notamment utiliser simultanément deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2 1 To de nouvelle génération (SSD PCIe NVMe M.2)⁴. Ce modèle est équipé d'un nouvel écran UHD UWVA et offre des options UHD DreamColor ou FHD tactile. Elle est également livrée en standard avec le logiciel HP Remote Graphics Software (HP RGS)¹⁶ qui offre une solution de partage d'écran haut de gamme et permet d'accéder à distance à votre station de travail depuis votre domicile.

Quels sont les points communs et les différences entre le HP ZBook Studio G3 et le HP ZBook 15 G2 ?

		HP ZBook 15 G2	HP ZBook Studio G3
Dimensions	Profondeur	257 mm/10,1 pouces	255 mm/10,0 pouces
	Largeur	381,3 mm/15,0 pouces	375 mm/14,7 pouces
	Hauteur (face avant)	30,5 mm/1,52 pouces	18,0 mm/0,7 pouces
Poids		2,82 kg/6,20 lb (sans ODD)	2,04 kg (4,49 lb)
Écran		FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080 UWVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, Antireflet/WVA) QHD+ (3200 x 1800, Antireflet/UWVA)	FHD tactile (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920 x 1080, UWVA) UHD (3840 x 2160, UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
Chipset		Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
Processeur ²		Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i7 de 4e génération Processeurs bicœurs Intel® Core™ i7 et i5 de 4e génération (refresh)	Processeurs quadricœurs Intel® Xeon® de 6e génération Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i7 de 6e génération Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i5 de 6e génération
Carte graphique		NVIDIA® Quadro® K2100M (2 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K1100M (2 Go de GDDR5) AMD FirePro™ M5100 (2 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K610M (1 Go de GDDR5)	Carte graphique Intel® HD Graphics 530 disponible en configuration autonome HP ZBook Studio édition spéciale : NVIDIA® Quadro® M1000M avec 4 Go de mémoire graphique GDDR5 dédiée (les 2 Go supplémentaires de mémoire graphique améliorent les performances des applications qui exploitent des ensembles de données graphiques plus conséquents)

Mémoire⁹	Jusqu'à 32 Go de DDR3L à 1600 MHz	Jusqu'à 32 Go de DDR4 à 2133 MHz (non-ECC, ECC)
Stockage interne¹⁰	Jusqu'à 1 To Jusqu'à 500 Go SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD PCIe (AHCI) 512 Go	Jusqu'à 1 To SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD PCIe NVMe 1 To
ODD¹¹	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Pas de baie optique
Batterie	8 cellules, 83 W/h 8 cellules longue durée, 75 W/h Batterie secondaire : Batterie HP ST09 Extended Life Batterie HP BB09 Ultra Extended Life	4 cellules longue durée, 64 W/h
Autonomie^{12,17}	11:15	09:30
Adaptateur	Adaptateur secteur intelligent (150 W/200 W)	Adaptateur secteur intelligent mince (150 W)
Ports³	1 port Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) 2 port USB 3.0 1 port USB 3.0 avec fonction alimentation/ charge USB 1 port USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Prise combinée casque/microphone Connecteur d'amarrage Connecteur pour batterie secondaire Connecteur d'alimentation	2 ports Thunderbolt™ 3 (USB-C) 3 ports USB 3.0 (1 port USB 3.0 pour le chargement) 1 port USB 3.0 avec fonction alimentation/ charge USB 1 port HDMI, RJ-45 (Ethernet) Prise combinée casque/microphone Connecteur d'alimentation

Quels sont les processeurs proposés sur la station de travail HP ZBook Studio G3 ?

Les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 de 6e génération² suivants sont proposés :

- Intel® Xeon® E3-1545M v5 avec carte graphique Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
- Intel® Xeon® E3-1505M v5 avec carte graphique Intel® HD Graphics P530 (2,8 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i7-6820HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,7 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i7-6700HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i5-6440HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,3 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i5-6300HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de cache L3, 4 cœurs)

Qu'est-ce qu'un écran UHD et à quoi correspond l'option UHD DreamColor proposée sur le HP ZBook Studio G3 ?

Les écrans UHD offrent une résolution extrêmement élevée (3840 x 2160), ce qui augmente la capacité d'affichage et garantit des images nettes et des couleurs éclatantes. Deux versions de l'écran UHD sont proposées sur le HP ZBook Studio : Dalle UHD UWVA classique et dalle UHD UWVA avec technologie DreamColor. Nous avons décidé d'intégrer la technologie DreamColor sur ces écrans haute résolution pour répondre aux besoins des clients qui recherchent une grande précision des couleurs tout au long de leurs flux de production. L'étalonnage des couleurs de l'écran n'est pas réalisé en usine. Nous fournissons avec nos stations de travail mobiles l'assistant logiciel HP DreamColor qui offre des fonctions de gestion des couleurs et d'étalonnage de l'écran.

Station de travail mobile HP ZBook 15 G3

En quoi la nouvelle station de travail mobile HP ZBook 15 G3 est-elle spéciale ?

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. La station de travail HP ZBook 15 G3 est équipée d'un processeur quadricœur Intel® de 6e génération², d'une carte graphique professionnelle NVIDIA® Quadro® de nouvelle génération avec technologie Optimus® ou AMD FirePro™ avec technologie AMD Enduro™, ainsi que d'une puce graphique Intel® Iris™ Graphics ou Intel® HD Graphics. Elle intègre jusqu'à 64 Go de mémoire⁹ et offre deux ports Thunderbolt™ 3³. Elle est en outre spécifiquement conçue pour passer avec succès de nombreux tests MIL-STD⁷. Elle peut accueillir jusqu'à 3 dispositifs de stockage internes (jusqu'à 3 To au total)¹⁰. Vous pouvez par exemple utiliser simultanément deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2 de nouvelle génération (SSD PCIe NVMe M.2)⁴. De plus, elle dispose de la nouvelle option d'affichage UHD DreamColor. Elle est également livrée en standard avec le logiciel HP Remote Graphics Software (HP RGS)¹⁶ qui offre une solution de partage d'écran haut de gamme et permet d'accéder à distance à votre station de travail depuis votre domicile.

Quels sont les points communs et les différences entre le HP ZBook 15 G3 et le HP ZBook 15 G2 ?

	HP ZBook 15 G2	HP ZBook 15 G3
Dimensions		
Profondeur	257 mm/10,1 pouces	264 mm/10,4 pouces
Largeur	381,3 mm/15,0 pouces	386 mm/15,2 pouces
Hauteur (face avant)	30,5 mm/1,52 pouce	26,0 mm/1,0 pouce
Hauteur (face arrière)	35,5 mm/1,40 pouce	26,0 mm/1,0 pouce
Poids	2,82 kg/6,20 lb (sans ODD)	2,63 kg (5,80 lb)
Écran	FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080 UWVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, Antireflet/WVA) QHD+(3200 x 1800, Antireflet/UWVA)	FHD tactile (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080, Antireflet/UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
Chipset	Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
Processeur^{2,16}	Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i7 de 4e génération Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i5 et i7 de 4e génération (refresh)	Processeurs quadricœurs Intel® Xeon® de 6e génération Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i7 de 6e génération Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i5 de 6e génération
Carte graphique	NVIDIA® Quadro® K2100M (2 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K1100M (2 Go de GDDR5) AMD FirePro™ M5100 (2 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K610M (1 Go de GDDR5)	NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Go de DDR5) NVIDIA® Quadro® K1000M (2 Go de GDDR5) NVIDIA Quadro M600M (2 Go de DDR5) AMD FirePro™ W5170M (2 Go de DDR5) Puce graphique intégrée Intel® (GT2 et GT4e)
Mémoire⁹	Jusqu'à 32 Go de DDR3L à 1600 MHz	Jusqu'à 64 Go de DDR4 à 2133 MHz (non-ECC, ECC)
Stockage interne¹⁰	Jusqu'à 1 To (7200 tr/min) Jusqu'à 500 Go (5400 tr/min) SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD PCIe (AHCI) 512 Go	Jusqu'à 500 Go (7200 tr/min) Jusqu'à 1 To (5400 tr/min) SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD PCIe NVMe 1 To
ODD¹¹	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Pas de baie optique
Batterie	8 cellules, 83 W/h 8 cellules longue durée, 75 W/h Batterie secondaire : Batterie HP ST09 Extended Life Batterie HP BB09 Ultra Extended Life	9 cellules longue durée, 90 W/h
Autonomie^{12,17}	11:15	15:45
Adaptateur	Adaptateur secteur intelligent (150 W/200 W)	Adaptateur secteur intelligent mince (150 W)
Ports³	1 port Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2), 2 ports USB 3.0 1 port USB 3.0 avec fonction alimentation/charge USB 3 port USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Prise combinée casque/microphone Connecteur d'amarrage Connecteur pour batterie secondaire Connecteur d'alimentation	2 ports Thunderbolt™ 3 (USB-C) 3 ports USB 3.0 (1 port USB 3.0 pour le chargement) 1 port USB 3.0 avec fonction alimentation/charge USB 1 port HDMI RJ-45 (Ethernet) VGA Prise combinée casque/microphone Connecteur d'alimentation

Quels sont les processeurs proposés sur la station de travail HP ZBook 15 G3 ?

Les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 de 6e génération² suivants sont proposés :

- Intel® Xeon® E3-1545M v5 avec carte graphique Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
- Intel® Xeon® E3-1505M v5 avec carte graphique Intel® HD Graphics P530 (2,8 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de cache, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i7-6820HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,7 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de cache, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i7-6700HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de cache, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i5-6440HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de cache, 4 cœurs)

Qu'est-ce que l'option d'affichage UHD DreamColor proposée sur le HP ZBook 15 G3 ?

Les écrans UHD offrent une résolution extrêmement élevée (3840 x 2160), ce qui augmente la capacité d'affichage et garantit des images nettes et des couleurs éclatantes. Nous avons décidé d'intégrer la technologie DreamColor sur ces écrans haute résolution pour répondre aux besoins des clients qui recherchent une grande précision des couleurs tout au long de leurs flux de production. L'étalonnage des couleurs de l'écran n'est pas réalisé en usine. Nous fournissons avec nos stations de travail mobiles l'assistant logiciel HP DreamColor qui offre des fonctions de gestion des couleurs et d'étalonnage de l'écran.

Est-il possible d'utiliser les batteries et les autres accessoires du HP ZBook 15 G2 avec le HP ZBook 15 G3 ?

Bien que ces batteries internes semblent similaires, il n'est pas possible d'utiliser les batteries du HP ZBook 15 G2 dans le HP ZBook 15 G3 ou inversement. La batterie du HP ZBook 15 G2 est accessible depuis l'arrière de l'unité. Grâce aux progrès réalisés dans les technologies de batteries et afin de réduire significativement l'épaisseur du HP ZBook 15 G3, nous avons intégré la batterie polymère 9 cellules longue durée directement dans le châssis de l'unité. La batterie polymère 9 cellules longue durée dispose d'une garantie standard de 3 ans.

Les stations d'accueil utilisées pour les HP EliteBook 857 et HP ZBook 15 G2 ne sont pas compatibles avec les systèmes HP ZBook 15 G3, 17 G3 et Studio G3. HP fait avancer l'industrie avec sa nouvelle solution d'amarrage excitante : La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3.

Station de travail mobile HP ZBook 17 G3

En quoi la station de travail mobile HP ZBook 17 G3 est-elle spéciale ?

La plus grande et puissante station de travail mobile HP est maintenant 25 % plus fine et 11 % plus légère.

La station de travail HP ZBook 17 G3 est équipée d'un processeur quadricœur Intel® de 6e génération², d'une carte graphique professionnelle NVIDIA® Quadro® de nouvelle génération avec technologie Optimus® ou AMD FirePro™ avec technologie AMD Enduro™, ainsi que d'une puce graphique Intel® Iris™ Graphics ou Intel® HD Graphics. Elle intègre jusqu'à 64 Go de mémoire⁹ et offre deux ports Thunderbolt™ 3³. Elle est en outre spécifiquement conçue pour passer avec succès de nombreux tests MIL-STD⁷. Elle peut accueillir jusqu'à 4 dispositifs de stockage internes (jusqu'à 4 To au total)¹⁰. Vous pouvez par exemple utiliser simultanément deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2 de nouvelle génération (SSD PCIe NVMe M.2)⁴. De plus, elle dispose de la nouvelle option d'affichage UHD DreamColor. Elle est également livrée en standard avec le logiciel HP Remote Graphics Software (HP RGS)¹⁶ qui offre une solution de partage d'écran haut de gamme et permet d'accéder à distance à votre station de travail depuis votre domicile.

Quels sont les points communs et les différences entre le HP ZBook 17 G3 et le HP ZBook 17 G2 ?

		HP ZBook 17 G2	HP ZBook 17 G3
Dimensions	Profondeur	272 mm/10,7 pouces	280 mm/11,0 pouces
	Largeur	416 mm/16,37 pouces	420 mm/16,50 pouces
	Hauteur (face avant)	34,0 mm/1,33 pouce	30,0 mm/1,2 pouce
	Hauteur (face arrière)	40,0 mm/1,57 pouce	30,0 mm/1,2 pouce
Poids sans lecteur ODD		3,36 kg (7,4 lb)	3,52 kg (7,75 lb)
Écran		HD+ (1600 x 900, SVA)	HD+ (1600 x 900, SVA)
		FHD (1920 x 1080, WVA)	FHD tactile (1920 x 1080, UWVA)
		FHD DreamColor (1920 x 1080, UWVA)	FHD (1920 x 1080, UWVA)
			UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
Chipset		Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
Processeur²		Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i7 de 4e génération Processeurs bicœurs Intel® Core™ i5 ou i7 de 4e génération (refresh)	Processeurs quadricœurs Intel® Xeon® de 6e génération Processeurs quadricœurs Intel® Core™ i5 ou i7 de 6e génération

Carte graphique	NVIDIA® Quadro® K5100M (8 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K4100M (4 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K3100M (4 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K2200M (2 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® K1100M (2 Go de GDDR5) AMD FirePro™ M6100 (2 Go de GDDR5) NVIDIA Quadro® K610M (1 Go de GDDR5)	NVIDIA® Quadro® M5000M (8 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® M4000M (4 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Go de GDDR5) NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Go de GDDR5) AMD FirePro™ W6150M (4 Go de GDDR5) Puce graphique intégrée Intel (GT2 et GT4e)
Mémoire⁹	Jusqu'à 32 Go de DDR3L à 1600 MHz	Jusqu'à 64 Go de DDR4 à 2133 MHz (non-ECC, ECC)
Stockage interne¹⁰	Jusqu'à 1 To (7200 tr/min) Jusqu'à 500 Go (5400 tr/min) SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD PCIe (AHCI) 512 Go	Jusqu'à 1 To (7200 tr/min) Jusqu'à 500 Go (7200 tr/min) SSD SATA jusqu'à 512 Go SSD PCIe NVMe jusqu'à 1 To
ODD¹¹	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Pas de baie optique
Batterie	8 cellules, 83 W/h 8 cellules longue durée, 75 W/h Batterie secondaire : Batterie HP ST09 Extended Life Batterie HP BB09 Ultra Extended Life	6 cellules longue durée, 96 W/h
Autonomie^{12,17}	À déterminer	Résultats des tests non définitifs
Adaptateur	Adaptateur secteur intelligent (200 W/230 W)	Adaptateur secteur intelligent mince (200 W)
Ports³	1 port Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) 2 ports USB 3.0, 1 port USB 3.0 avec fonction alimentation/charge USB 1 port USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Prise combinée casque/microphone Connecteur d'amarrage Connecteur pour batterie secondaire Connecteur d'alimentation	2 ports Thunderbolt™ 3 (USB-C) 3 port USB 3.0 1 port USB 3.0 avec fonction alimentation/charge USB 1 port HDMI, RJ-45 (Ethernet) VGA Prise combinée casque/microphone Connecteur d'alimentation

Quels sont les processeurs proposés sur la station de travail HP ZBook 17 G3 ?

Les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 de 6e génération² suivants sont proposés :

- Intel® Xeon® E3-1575M v5 avec carte graphique Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (3 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
- Intel® Xeon® E3-1535M v5 avec carte graphique Intel® HD Graphics P530 (2,9 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 8 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i7-6820HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,7 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 8 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i7-6700HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 6 Mo de cache L3, 4 cœurs)
- Intel® Core™ i5-6440HQ avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 6 Mo de cache L3, 4 cœurs)

Qu'est-ce que l'option d'affichage UHD DreamColor proposée sur le HP ZBook 17 G3 ?

Les écrans UHD offrent une résolution extrêmement élevée (3840 x 2160), ce qui augmente la capacité d'affichage et garantit des images nettes et des couleurs éclatantes. Nous avons décidé d'intégrer la technologie DreamColor sur ces écrans haute résolution pour répondre aux besoins des clients qui recherchent une grande précision des couleurs tout au long de leurs flux de production. L'étalonnage des couleurs de l'écran n'est pas réalisé en usine. Nous fournissons avec nos stations de travail mobiles l'assistant logiciel HP DreamColor qui offre des fonctions de gestion des couleurs et d'étalonnage de l'écran.

Est-il possible d'utiliser les batteries et les autres accessoires du HP ZBook 17 G2 avec le HP ZBook 17 G3 ?

Bien que ces batteries internes semblent similaires, il n'est pas possible d'utiliser les batteries du HP ZBook 17 G2 dans le HP ZBook 17 G3 ou inversement. La batterie du HP ZBook 17 G2 est accessible depuis l'arrière de l'unité. Grâce aux progrès réalisés dans les technologies de batteries et afin de réduire significativement l'épaisseur du HP ZBook 17 G3, nous avons intégré la batterie polymère 9 cellules longue durée directement dans le châssis de l'unité. La batterie polymère 9 cellules longue durée dispose d'une garantie standard de 3 ans.

Les stations d'accueil utilisées sur le HP ZBook 17 G2 ne sont pas compatibles avec les HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 et HP ZBook 17 G3. HP fait avancer l'industrie avec sa nouvelle solution d'amarrage excitante : La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3.

Carte graphique HP ZBook

Quelles solutions graphiques sont disponibles sur les différents modèles HP ZBook ?

		HP ZBook 15u G4	HP ZBook Studio G3	HP ZBook 15 G3	HP ZBook 17 G3
Carte professionnelle 2D	Carte graphique intégrée Intel® (Intel HD ou Iris™ Pro) (désormais disponible en configuration autonome)	•		•	•
Carte professionnelle 3D	AMD FirePro™ W4190M (2 Go de GDDR5)	•			
	NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Go de GDDR5)			•	•
	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 Go de GDDR5)		•		
	AMD FirePro™ W5170M (2 Go de GDDR5)			•	
	AMD FirePro™ W6150M (4 Go de GDDR5)				•
	NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Go de GDDR5)			•	•
	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Go de GDDR5)				•
	NVIDIA® Quadro® M4000M (4 Go de GDDR5)				•
	NVIDIA® Quadro® M5000M (8 Go de GDDR5)				•

Quelles sont les configurations d'affichage maximum recommandées pour les différentes plates-formes ?

Toutes les résolutions à un taux de rafraîchissement de 60 Hz. Profondeur des couleurs : jusqu'à 24 bits par pixel (VGA/DVI) et jusqu'à 30 bits par pixel (DP).

HP ZBook 15 G3 et ZBook 17 G3 :

• Sans station d'accueil :

Lorsque les HP ZBook 15 et 17 avec système graphique hybride sont utilisés seuls (sans la station d'accueil HP ZBook), ils peuvent prendre en charge un maximum de quatre écrans indépendants. Ces quatre écrans sont l'écran interne du système, l'écran connecté au port VGA et les deux écrans connectés à deux des trois ports suivants : HDMI, Thunderbolt™ 3, Thunderbolt™ 3.

• Avec la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt™ 3 :

La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 offre un port Thunderbolt™ 3, un port VGA et deux ports DisplayPort™ 1.2. Lorsqu'elle est utilisée avec une configuration HP ZBook 15 ou 17 avec système graphique hybride (circuit graphique intégré + carte discrète), il est possible d'étendre l'affichage sur six écrans. Ces six écrans sont : l'écran interne de la station de travail, l'écran externe connecté au port VGA du système et les 4 écrans externes connectés à la station d'accueil HP ZBook (au port Thunderbolt, au port VGA et aux deux ports DisplayPort™).

HP ZBook Studio G3 :

• Sans station d'accueil :

Lorsque le HP ZBook Studio avec système graphique hybride est utilisé seul (sans la station d'accueil HP ZBook), il peut prendre en charge un maximum de trois écrans indépendants. Ces trois écrans sont l'écran interne du système et deux écrans connectés à deux des trois ports suivants : HDMI, Thunderbolt™ 3, Thunderbolt™ 3.

• Avec la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt™ 3 :

La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 offre un port Thunderbolt™ 3, un port VGA et deux ports DisplayPort™ 1.2. Lorsqu'elle est utilisée avec une configuration HP ZBook Studio avec système graphique hybride (circuit graphique intégré + carte discrète), il est possible d'étendre l'affichage sur cinq écrans. Ces cinq écrans sont : l'écran interne du système et les 4 écrans externes connectés à la station d'accueil HP ZBook (au port Thunderbolt, au port VGA et aux deux ports DisplayPort™).

HP ZBook 15u G4 :

• Avec et sans station d'accueil ultraplate HP :

Prend en charge jusqu'à 3 écrans indépendants : écran LCD interne et écrans connectés aux ports DisplayPort™ et VGA du système -ou- écran LCD interne et écrans reliés aux ports DisplayPort™ et VGA de la station d'accueil ultraplate HP (vendue séparément).

Comment un moniteur 4K est-il pris en charge sur le système et via la station d'accueil ?

• HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3, HP ZBook 17 G3

- La résolution 4096 x 2160 à 60 Hz est prise en charge sur les deux ports Thunderbolt™ 3 du système.
- La résolution 4096 x 2160 à 60 Hz est prise en charge sur la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt™ 3 via le port Thunderbolt™ 3 et un port DisplayPort™ 1.2.

• HP ZBook 15u G4

- La résolution 4096 x 2160 à 60 Hz est prise en charge sur le port DisplayPort™ du système.
- La résolution 4096 x 2160 à 60 Hz est prise en charge sur le port DisplayPort™ de la station d'accueil ultraplate HP.

Pour plus d'informations, consultez le [Livre blanc sur l'affichage multi-écran](#) et les caractéristiques techniques HP Zbook correspondant à votre système.

Lecteurs et stockage HP ZBook

Qu'est-ce que le HP Z Turbo Drive G2 et en quoi est-il différent des systèmes de stockage de génération précédente ?

Le HP Z Turbo Drive G2 est un dispositif de stockage SSD PCIe de nouvelle génération qui utilise le protocole faible latence NVMe. Il est considérablement plus rapide que les disques de génération précédente qui utilisaient une connexion SATA. Il réduit les temps de démarrage, de calcul et de réponse graphique (y compris avec les vidéos 4K) et révolutionne la manière dont votre station de travail mobile HP ZBook gère les fichiers volumineux. Cette solution de stockage remarquablement abordable et innovante offre un accès très rapide aux données.

Tous les modèles de la famille HP ZBook bénéficient de cette technologie de stockage ultrarapide. Cette technologie est également utilisée sur nos nouvelles stations de travail de bureau HP Z proposées en configuration M.2. Jusqu'à deux lecteurs HP Z Turbo Drive fonctionnant simultanément peuvent être intégrés dans les HP ZBook Studio, 15 et 17 pour un total de 2 To de stockage NVMe PCIe. Cette technologie représente un bond en avant significatif par rapport au HP Z Turbo Drive G1 qui utilisait le protocole AHCI. Le nouveau HP Z Turbo Drive G2 permet d'atteindre un débit de 2 Gbit/s en écriture séquentielle alors que les HP Z Turbo Drive utilisés dans les modèles HP ZBook G2 étaient limités à environ 750 Mbit/s. Le RAID 0, 115 est pris en charge sur les HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 et HP ZBook 17 G3.

Combien de dispositifs de stockage est-il possible d'intégrer dans les différentes stations de travail mobiles HP ZBook et quelle est la capacité de stockage maximale prise en charge ?

Le nombre de dispositifs de stockage et la capacité maximale prise en charge varient selon les modèles HP ZBook. Ces informations sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Les stations de travail mobiles HP ZBook peuvent-elles être équipées de lecteurs SSD ?

Oui. Voir ci-dessous pour les configurations prises en charge.

	Nombre max. de lecteurs/baies 2,5 pouces.	Nombre max de lecteurs HP Z Turbo Drive	Capacité max. totale
HP ZBook 15u G4	1	1	2 To
HP ZBook Studio G3	0	2	2 To
HP ZBook 15 G3	1	2	3 To
HP ZBook 17 G3	2	2	4 To

Prise en charge des disques SSD

HP ZBook 15u G4	Disque HP Z Turbo Drive G2 de 256 Go à 1 To (SSD NVMe PCIe M.2) Disque HP Z Turbo Drive de 500 Go (SSD SED NVMe PCIe M.2) SSHD SATA de 500 Go (8 Go de cache, 5400 tr/min) Disque SSD SATA M.2 de 256 Go Disque SSD SED SATA M.2 de 512 Go
HP ZBook Studio G3	Disque HP Z Turbo Drive G2 de 256 Go à 1 To (SSD NVMe PCIe M.2) Disque SSD SATA 128 Go Disque SSD SED SATA de 256 Go à 512 Go
HP ZBook 15 G3	Disque SSD SED SATA de 256 Go à 512 Go Disque HP Z Turbo Drive G2 de 256 Go à 1 To (SSD NVMe PCIe M.2)
HP ZBook 17 G3	Disque SSD SED SATA de 256 Go à 512 Go Disque HP Z Turbo Drive G2 de 256 Go à 1 To (SSD NVMe PCIe M.2)

Thunderbolt™ 3

Pourquoi HP a-t-il décidé d'inclure le port Thunderbolt™ 3 sur les stations de travail mobiles HP ZBook Studio, 15 et 17 ?

Thunderbolt™ 3 est la connexion la plus rapide et polyvalente proposée à l'heure actuelle sur le nouveau connecteur USB-C. Thunderbolt™ 3 offre les vitesses d'E/S les plus élevées. Cette technologie est nécessaire pour les utilisateurs les plus exigeants qui souhaitent optimiser les performances globales de leur station de travail. L'équipe en charge des stations de travail mobiles HP a choisi d'intégrer deux ports Thunderbolt™ 3 sur les HP ZBook Studio, HP ZBook 15 et HP ZBook 17. Cela nous permet de nous différencier sur le marché, mais également d'offrir à nos clients la possibilité de connecter les HP ZBook à la station d'accueil avec Thunderbolt 3 tout en conservant un port Thunderbolt™ 3 natif disponible sur le système.

Quelle est la différence entre Thunderbolt™ 3 et l'USB-C ?

Thunderbolt™ 2 était précédemment l'interface d'E/S la plus rapide disponible. Cette technologie a été standardisée sur le port mini-DisplayPort™ 1.2 (mDP). Thunderbolt™ 3 est le port d'E/S de nouvelle génération et Intel a choisi de standardiser cette technologie sur le nouveau connecteur USB-C. Les HP ZBook Studio, ZBook 15 G3 et ZBook 17 G3 offrent deux ports Thunderbolt™ 3. Le HP ZBook 15u et les autres produits HP EliteBook sont dotés d'un port USB-C standard qui ne prend pas en charge Thunderbolt™ 3. Spécifiquement, la différence est qu'un port USB-C standard est basé sur l'interface USB 3.1 Gen 1 qui offre des taux de transferts équivalents à ceux d'un port USB 3.0 (5 Gbit/s). Thunderbolt™ 3 permet d'atteindre des débits de l'ordre de 40 Gbit/s. Reportez-vous au tableau de comparaison ci-dessous.

Port	USB 3.0	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 2	Thunderbolt™ 2	Thunderbolt™ 3
Type de connecteur	USB type A	USB-C	USB-C	Mini DisplayPort™	USB-C
Vitesses de transfert	5 Gbit/s	5 Gbit/s	10 Gbit/s	20 Gbit/s	40 Gbit/s
Protocoles pris en charge	USB 3.0	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 2 (USB haute vitesse)	PCIe, DisplayPort™	PCIe, DisplayPort™, USB 3.1 Gen 2
Plates-formes prises en charge	Tous les HP ZBook	HP ZBook G4 : • HP ZBook 15u	HP ZBook G3 : • HP ZBook Studio • HP ZBook 15 • HP ZBook 17	HP ZBook G2 : • HP ZBook 15 • HP ZBook 17	HP ZBook G3 : • HP ZBook Studio • HP ZBook 15 • HP ZBook 17
Remarque		Les modèles 15u G4 et HP EliteBook G3 sont dotés d'un port USB 3.1 Gen 1.	Le port Thunderbolt™ 3 intègre un contrôleur d'hôte USB 3.1.	1 port Thunderbolt™ 2 pris en charge sur les HP ZBook G2	2 ports Thunderbolt™ 3 pris en charge sur les HP ZBook G3

Quelles fonctionnalités uniques de Thunderbolt™ 3 sont disponibles sur les stations de travail mobiles HP ZBook ?

- Thunderbolt™ 3 est un port multifonction qui prend en charge simultanément plusieurs protocoles sur une seule connexion : DisplayPort™ 1.2, USB haute vitesse (USB 3.1 Gen 2) et PCI Express
- Vitesse d'E/S leader de l'industrie (40 Gbit/s)
- Prise en charge de 2 écrans 4K à 60 Hz via un seul port
- Puissance délivrée : 15 W vers les périphériques alimentés par bus
- Montage en série : jusqu'à 6 périphériques Thunderbolt™
- Connectivité avec la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3

Pourquoi le HP ZBook 15u G4 ne prend-il pas en charge Thunderbolt™ ?

Le HP ZBook 15u G4 est une plate-forme de station de travail très orientée mobilité qui ne nécessite pas des débits aussi importants que les HP ZBook Studio, 15 et 17. Avec son châssis très léger, le HP ZBook 15u G4 répond aux attentes des clients qui recherchent un juste équilibre entre performances, portabilité et rapport qualité/prix. Bien que nous n'ayons pas intégré de port Thunderbolt™ au HP ZBook 15u G4, ce dernier dispose tout de même de ports USB 3.0, d'un port DisplayPort™ 1.2 pleine taille et d'un port USB-C (USB 3.1 Gen 1) standard.

Quelle est la principale différence entre Thunderbolt™ 3 et USB 3.0 ?

Thunderbolt™ 3 offre des débits 8 fois plus importants que l'USB 3.0.

Qu'est-ce qui différencie Thunderbolt™ 2 et Thunderbolt™ 3 ?

La bande passante, les protocoles et le connecteur. Thunderbolt™ 2 permet d'atteindre des débits de 20 Gbit/s, Thunderbolt™ 3 offre des débits de 40 Gbit/s. Thunderbolt™ 2 prend en charge les périphériques DisplayPort™ 1.2 et PCIe sur un seul port. Thunderbolt™ 3 prend en charge les périphériques DisplayPort™ 1.2, USB haute vitesse (USB 3.1 Gen 2) et PCIe sur un seul port. Enfin, Thunderbolt™ 2 a été standardisé sur un connecteur mini DisplayPort™ (mDP) et Thunderbolt™ 3 est désormais standardisé sur le nouveau connecteur USB-C.

Quels types de clients ont besoin de Thunderbolt™ 3 ?

Quel que soit leur secteur d'activité, les utilisateurs de stations de travail réclament des ports Thunderbolt™ 3. Le secteur des médias et du divertissement est celui qui montre le plus d'engouement pour cette technologie, mais les sociétés pétrolières et gazières, les organismes de contrôle et le secteur de la santé s'y intéressent de plus en plus. Ainsi, en raison de l'augmentation constante de la taille des fichiers de données et de l'adoption massive des écrans et vidéos 4K, les solutions de stockage haute capacité et les dispositifs d'E/S haute vitesse sont en passe de s'imposer.

Systèmes d'exploitation

Quels systèmes d'exploitation sont disponibles sur les stations de travail mobiles HP ZBook ?

De nombreux systèmes d'exploitation sont disponibles, parmi lesquels : (Veuillez noter que, selon la station de travail concernée, les systèmes d'exploitation peuvent être différents. Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques et les caractéristiques techniques correspondant à chaque produit).

- Windows 7 Professionnel 64 bits¹³
- Windows 10 Professionnel 64 bits¹³
- Windows 10 Famille 64 bits pour appareils haut de gamme
- Windows 10 Professionnel 64 bits avec droits de rétrogradation vers Windows 7 64 bits
- FreeDOS

La préinstallation de deux systèmes d'exploitation est-elle disponible en option ?

La préinstallation de deux systèmes d'exploitation n'est pas proposée en raison des restrictions imposées par les contrats de licence.

Les stations de travail mobiles HP ZBook prennent-elles en charge Linux® ?

Oui. Red Hat® Enterprise Linux® est pris en charge sur les HP ZBook Studio, 15 et 17. Pour obtenir la liste complète des matériels compatibles avec Linux®, rendez-vous sur la page hp.com/support/linux_hardware_matrix.

Quels avantages y a-t-il à utiliser Linux® sur les stations de travail personnelles HP ?

HP offre les avantages suivants :

- Une équipe de Recherche et développement dédiée à Linux® qui dispose de plus de 25 ans d'expérience sur ce système d'exploitation et dans le développement de pilotes
- D'étroites relations avec une multitude de prestataires tiers qui nous permettent de vous proposer une solution de station de travail Linux® complète
- Un support technique avant-vente étendu proposé par les services d'ingénierie HP
- Des documentations détaillées, des pilotes et des livres blancs concernant l'utilisation de Linux® sur les stations de travail HP (disponibles sur le site de support HP)

Logiciels

Qu'est-ce que HP RGS¹⁶ et qu'apporte ce logiciel aux stations de travail mobiles HP ZBook ?

HP RGS ou HP Remote Graphics Software¹⁶ est un logiciel qui vous permet d'accéder à distance à votre station de travail Windows ou Linux® et à vos applications virtuelles ou encore de partager/diffuser l'affichage de votre écran à grande vitesse et en haute qualité depuis et vers n'importe quel PC, Mac®, MacBook®, tablette Windows ou client léger. Nous sommes partis de zéro pour concevoir cette application qui s'appuie sur l'expertise acquise par HP dans le domaine des stations de travail. Elle offre d'excellentes performances (vitesse de transfert jusqu'à 60 ips) et vous permet de travailler sur votre station de travail depuis n'importe quel lieu comme si vous étiez devant votre écran. Le rendu du logiciel HP RGS est exceptionnel, même en 4K. De plus, grâce à la solution HP Velocity intégrée et à la compression vidéo avancée, vous profitez d'une expérience d'excellent niveau, quelle que soit la qualité de votre connexion.

Qu'est-ce que HP Performance Advisor⁶ et qu'apporte ce logiciel aux stations de travail mobiles HP ZBook ?

Conçu pour les non spécialistes, cet assistant logiciel ultra-intelligent vous permet de vous assurer, de manière simple et efficace, que votre ordinateur fonctionne toujours à son plein potentiel. HP Performance Advisor⁶ est préinstallé sur chaque station de travail HP.

Lorsque Performance Advisor⁶ est exécuté sur une station de travail mobile, il effectue un inventaire exhaustif des composants matériels et logiciels du système. Les détails de la configuration sont présentés sous la forme d'un schéma fonctionnel interactif, qui indique la manière dont les différents périphériques sont interconnectés et permet d'accéder à certains paramètres système qui peuvent avoir un effet sur les performances et la fiabilité de votre station de travail. HP Performance Advisor s'appuie sur une base de données étendue pour vous indiquer les versions de pilotes certifiées pour plus d'une centaine d'applications susceptibles d'être installées sur le système. Cet outil simplifie en outre le téléchargement et l'installation de ces pilotes pour préparer votre station de travail à vous assister au mieux dans vos flux de travail au quotidien. La fonction Workstation Monitor de HP Performance Advisor⁶ analyse le taux d'utilisation des ressources de la machine sur le long terme, vous permet de savoir si le système est apte à traiter vos jeux de données et peut suggérer certaines modifications de la configuration qui vous permettront de tirer le meilleur de votre HP ZBook.

Qu'est-ce que HP Velocity et qu'apporte ce logiciel aux stations de travail mobiles HP ZBook ?

HP Velocity est une solution logicielle qui améliore l'expérience des utilisateurs qui travaillent dans le cloud, en mobilité et sur des applications en réseau. Cet outil corrige les problèmes de réseau les plus courants, comme la perte de paquets, la latence du réseau et la congestion Wi-Fi. HP Velocity améliore considérablement les performances pour les bureaux distants et les succursales, les télétravailleurs, le Wi-Fi et la 3G/4G. HP Velocity travaille de la façon suivante : tout d'abord, il analyse les conditions du réseau et les

technologies utilisées en périphérie de réseau. Ensuite, il applique des optimisations intelligentes qui améliorent la qualité du trafic en réduisant les pertes de paquets et la latence. De façon générale, il améliore l'expérience des utilisateurs du réseau. De plus, HP Velocity dispose d'une grande capacité d'adaptation. Lorsque les conditions du réseau changent, les optimisations appliquées sont automatiquement réévaluées afin de garantir la meilleure qualité de service possible quelle que soit la situation.

Station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3

Les stations d'accueil (standard et avancée) utilisées pour les HP ZBook 15/17 G2 sont-elles compatibles avec les stations de travail mobiles HP ZBook G3 et G4 ?

Non, les stations d'accueil utilisées pour les HP ZBook 15/17 G2 ne fonctionneront pas avec les nouvelles stations de travail mobiles HP ZBook. Le connecteur d'amarrage utilisé précédemment était situé sur la partie inférieure du châssis. Les stations de travail mobiles HP ZBook Studio/15/17 G3 ne disposent plus de ce connecteur. Elles utilisent le port Thunderbolt™ pour la connexion à la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3. Le HP ZBook 15u G4 continuera quant à lui à utiliser la station d'accueil latérale ultraplate HP disponible à l'heure actuelle pour les EliteBook et le HP ZBook 15u G3.

Qu'est-ce qui a motivé la décision d'HP d'utiliser une nouvelle station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 ?

Le bond en avant significatif offert par Thunderbolt™ 3 en termes de vitesse de transfert (40 Gbit/s) nous offre l'opportunité de pouvoir assurer la connectivité par le biais d'un port existant, sans avoir à créer un connecteur d'amarrage spécifique sur la station de travail. Cela nous a permis de concevoir un châssis plus fin, plus léger et globalement optimisé. Nous avons ainsi la possibilité d'envisager la mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités susceptibles d'intéresser fortement nos clients. De plus, dans la mesure où nos clients recherchent toujours plus de mobilité, une solution traditionnelle d'amarrage par le bas qui ajoute de l'épaisseur, du poids et encombre l'espace de travail serait contre-productive. À l'inverse, la station d'accueil extrêmement compacte et facilement transportable HP ZBook avec Thunderbolt 3 permet d'optimiser et libérer l'espace de travail.

Quelles sont les principales caractéristiques de la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 ?

- Vous pouvez connecter jusqu'à 10 périphériques simultanément sur les ports disponibles : un port Thunderbolt™ 3³ (qui prend en charge également les périphériques DisplayPort™ 1.2 et USB 3.1 Gen 2), quatre ports USB 3.0, un port RJ-45, un port VGA, une prise audio combinée et deux ports DisplayPort™ supplémentaires.
- Une connexion simple à l'aide d'un seul câble qui assure l'alimentation, la charge et la connectivité.
- Une station d'accueil de petite taille, légère et portable qui permet une gestion des câbles optimale.

La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 peut-elle alimenter une station de travail mobile ?

Absolument. Un unique câble combo est requis pour relier la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 à une station de travail mobile HP ZBook. Ce câble assure à la fois l'alimentation et la connectivité. L'adaptateur secteur se branche sur la station d'accueil. Il n'est donc pas nécessaire de connecter un adaptateur secteur à la station de travail mobile. Deux versions de la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 sont prévues : une version 150 W pour les HP ZBook Studio et HP ZBook 15 et une version 200 W pour le HP ZBook 17.

Quelle différence y a-t-il entre la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 et un réplicateur de port ?

La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 utilise un câble d'alimentation Thunderbolt™ 3 spécifiquement conçu pour alimenter et charger votre unité. Vous n'avez pas besoin de connecter un adaptateur secteur sur votre station de travail mobile. Un réplicateur de port traditionnel nécessite la connexion d'un adaptateur secteur à votre station de travail mobile. En résumé, la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 vous permet d'utiliser simultanément plusieurs périphériques ou écrans et de bénéficier d'une connectivité réseau, le tout en rechargeant votre système.

Où puis-je trouver des informations complémentaires sur les caractéristiques de la station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 ?

Consultez les ressources suivantes :

- [Page web de la station d'accueil HP ZBook Dock avec Thunderbolt 3](#)
- [Livres blancs sur les stations d'accueil HP Elite et HP ZBook avec Thunderbolt 3](#)

Garantie et assistance

Les stations de travail mobiles HP ZBook bénéficieront-elles d'un support identique à celui proposé pour les ordinateurs portables HP EliteBook (Support HP Elite) ?

Oui. Notre service de support premium HP Elite offre une assistance aux clients qui résident aux États-Unis et dans les régions anglophones du Canada.

- Il vous suffit de nous appeler directement au 1.866.625.1175. Vous ne perdrez pas votre temps avec une chaîne téléphonique ou des menus incompréhensibles.
- Contactez nos experts accrédités Elite basés aux États-Unis. Ils sont disponibles 24h/24 tous les jours de l'année.
- Choisissez la date et l'heure de rendez-vous qui vous conviennent. Nous adapterons notre agenda.
- Vous pouvez traiter avec l'agent de votre choix lors de votre appel. Il vous suffit de demander à lui parler.

- Obtenez un statut de réparation prioritaire pour n'importe quel centre de réparation HP.

Quelle garantie et quels services d'assistance sont associés à la station de travail mobile HP ZBook ?

Selon votre pays de résidence, vous bénéficiez en standard d'une garantie limitée de 1 an ou 3 ans. Les batteries bénéficient d'une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui, au même titre que la plate-forme, sont couvertes par une garantie limitée de 1 an ou 3 ans. Les services HP Care Pack disponibles en option sont des contrats de support étendus qui prolongent vos garanties limitées standard. Pour choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche HP Care Pack Services sur hp.com/go/cpc¹⁴.

Ressources, contacts et liens supplémentaires pour les HP ZBook

- HP ZBook 15u G4 : hp.com/go/zbook15u
- HP ZBook Studio G3 : hp.com/go/zbookstudio
- HP ZBook 15 G3 : hp.com/go/zbook15
- HP ZBook 17 G3 : hp.com/go/zbook17
- Station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 : hp.com/go/zbookdock

Pour plus d'informations sur la famille de produits HP Z, rendez-vous sur : hp.com/zworkstations

¹ Certaines configurations ne correspondent pas intégralement au standard Ultrabook™.

² 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 d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation des processeurs Intel® ne constitue pas une indication de leurs performances.

³ Le câble et le périphérique Thunderbolt™ (vendus séparément) doivent être compatibles avec Windows. Pour déterminer si un périphérique est certifié (Thunderbolt™ Certified for Windows) : thunderbolttechnology.net/products. Accès Internet requis.

⁴ Vendu en tant que fonctionnalité optionnelle.

⁵ Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.

⁶ HP Performance Advisor requiert Windows et une connexion Internet.

⁷ Tous les HP ZBooks sont conçus pour passer avec succès les tests MIL-STD 810G. Ces tests ne sont pas destinés à garantir le matériel pour une utilisation militaire ou pour les contrats du Département de la Défense. 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 les dommages accidentels (disponible en option).

⁸ L'affichage haute définition/HD nécessite des contenus haute définition.

⁹ Les capacités maximums de mémoire s'appliquent uniquement aux systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux®. Dans les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, toute mémoire supérieure à 3 Go risque d'être partiellement indisponible en raison des besoins en ressources du système.

¹⁰ 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 du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

¹¹ 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 sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes. La lecture de certains titres Blu-ray peut exiger une connexion numérique DVI ou HDMI, et un écran supportant la protection HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur ces stations de travail.

¹² La durée de vie de la batterie Windows 7 varie entre autres en fonction de divers facteurs, notamment du modèle, de la configuration, des applications chargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de la fonctionnalité sans fil et des réglages de gestion de l'alimentation. L'autonomie maximale de la batterie diminue avec le temps et l'utilisation. Rendez-vous sur bapco.com pour plus de détails.

¹³ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans l'ensemble des éditions ou versions de Windows. Ces systèmes peuvent nécessiter du matériel, des pilotes ou des logiciels mis à niveau et/ou achetés séparément, pour vous permettre de profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. Consultez microsoft.com.

¹⁴ Les niveaux de service et les temps de réponse pour les services HP Care Pack 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. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables par le prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client ; ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales HP ou par la garantie limitée HP fournie avec le produit HP. Pour en savoir plus, consultez votre centre d'assistance à la clientèle HP local.

¹⁵ Le RAID matériel SATA n'est pas pris en charge par les systèmes sous Linux®. Le noyau Linux® dispose d'une solution RAID logicielle intégrée qui offre d'excellentes fonctionnalités et performances. Il s'agit d'une alternative efficace aux solutions RAID matérielles. Consultez la page hp.com/bc/docs/support/Supportmanual/c00060684/c00060684.pdf qui explique comment bénéficier de capacités RAID avec Linux®.

¹⁶ 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 HP Remote Graphics Software.

¹⁷ L'autonomie des batteries a été mesurée avec l'outil de test MobileMark (résultats en heures:minutes). L'autonomie des configurations HP ZBook G2 a été mesurée avec MM07 et celle des configurations HP ZBook G3 et G4 a été mesurée avec MM14.

¹⁸ Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel® et AMD de 7e génération et générations suivantes et ne fournit pas de pilotes Windows 8 ou Windows 7 pour ces produits sur le site <http://www.support.hp.com>.

¹⁹ HP Fast Charge 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. Lorsque la batterie est rechargée à 50 % de sa capacité, la charge se poursuit à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance du système.

Abonnez-vous sur
hp.com/go/getconnected



Partagez avec des collègues

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Core, Xeon et Thunderbolt sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, FirePro et Enduro sont des marques déposées de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, Optimus et Quadro sont des marques déposées ou des marques commerciales déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Red Hat Enterprise Linux Desktop est une marque déposée de Red Hat Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées aux États-Unis par le groupe de sociétés Microsoft. Apple, Mac et MacBook sont des marques déposées d'Apple Inc.

