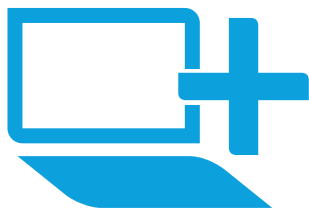


Pourquoi opter pour une station de travail mobile ?

Les stations de travail mobiles offrent une puissance et une portabilité exceptionnelles. Leur niveau de performances, de fiabilité et d'évolutivité dépasse largement celui des ordinateurs portables standards.





Les stations de travail mobiles HP ZBook sont conçues pour répondre aux demandes des utilisateurs travaillant avec des applications professionnelles et techniques, des ensembles de données vastes et complexes ou des modèles 3D sophistiqués.

Les ordinateurs portables HP EliteBook série 800 offrent une excellente valeur ajoutée, mais les stations de travail mobiles HP ZBook sont plusieurs crans au-dessus : performances incomparables, fiabilité à toute épreuve, évolutivité exceptionnelle, différentes tailles d'écran, etc.

Ordinateur portable HP EliteBook série 800

Stations de travail mobiles HP ZBook*

Formats

- Diagonale 14,0 pouces
- Diagonale 15,6 pouces

Systèmes d'exploitation^{1,2}

- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 8,1 Professionnel 64 bits
- Windows 7 Professionnel 64 bits (disponible via droits de rétrogradation depuis Windows 10 Professionnel 64 bits)
- FreeDOS 2.0

Performance

- Processeurs Intel® Core™ i3, i5 et i7
- Jusqu'à 32 Go de mémoire non-ECC³
- Jusqu'à 2 To de stockage⁴

Fiabilité

- Test MIL-STD-810G⁶
- HP DuraCase
- HP DuraKeys
- Châssis en alliage de magnésium réalisé par emboutissage de précision
- Pavé tactile en verre renforcé chimiquement
- Loquet de l'écran en alliage de titane coulé

Carte graphique

- Carte graphique Intel® intégrée
- Carte graphique AMD Radeon™

Garantie

Support technique 1/1/0 ou 3/3/0 ;
Le service sur site est en supplément

Formats

- Diagonale 15,6 pouces
- Diagonale 17,0 pouces

Systèmes d'exploitation^{1,2}

- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits pour appareils haut de gamme
- Windows 7 Professionnel 64 bits (disponible via droits de rétrogradation depuis Windows 10 Professionnel)
- Windows 7 Professionnel 64 bits
- FreeDOS 2.0

Performance

- Processeurs Intel® Core™ i5 ou i7
- Processeur quadricœur Intel® Xeon®^{5,12}
- Jusqu'à 64 Go de mémoire ECC³
- Jusqu'à 4 To de stockage⁴
- Deux ports Thunderbolt™ 3 (compatibles DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe)
- Jusqu'à deux lecteurs HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2) pour un système de stockage plus rapide
- Prise en charge des options d'affichage UHD
- Affichage HP DreamColor (en option)

Fiabilité

Toutes les caractéristiques de fiabilité de l'ordinateur portable HP EliteBook série 800 plus :

- Plus de tests MIL-STD-810G⁶
- Des tests et certifications ISV rigoureux
- Préchargement d'outils logiciels destinés à améliorer la productivité, tels que HP Performance Advisor et HP Remote Graphics Software¹³

Carte graphique

- Carte graphique professionnelle pour station de travail certifiée ISV
- Carte graphique Intel® intégrée
- AMD FirePro™
- NVIDIA® Quadro®

Garantie

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



Les HP ZBook vous permettent de ne pas perdre de temps à attendre et de vous consacrer pleinement à vos créations grâce à des systèmes de traitement et des solutions graphiques leaders de l'industrie, ainsi que des technologies innovantes.

Vers de nouveaux sommets en termes de performances

Avec les stations de travail HP ZBook, les problèmes de performances appartiennent au passé. En faisant appel à des composants leaders de l'industrie à tous les niveaux (traitement, stockage, solution graphique, gestion du système), HP a su définir une approche système globale pour des niveaux de performances sans précédent.

Processeurs Intel

Les processeurs Intel® Xeon® hautes performances sont testés et validés par Intel et HP pour les applications de station de travail exigeantes. Outre la mémoire ECC offrant une plus grande fiabilité, les processeurs Intel® Xeon® délivrent des performances jusqu'à 29 % plus importantes en comparaison avec des processeurs Intel® Core™ sur des stations de travail d'entrée de gamme HP⁷.

Des solutions de stockage adaptées à vos besoins

Les flux de travail spécifiques des stations de travail exigent des solutions de stockage très performantes. Les HP ZBook offrent une grande fiabilité, des performances élevées et une capacité de stockage pouvant atteindre 4 To. Avec les baies de stockage 2,5 pouces et M.2 en option, vous pouvez utiliser des disques durs SATA, SSD SATA ou SSD NVMe PCIe.

La solution de stockage HP Z Turbo Drive G2 sur disque SSD NVMe PCIe est particulièrement abordable et innovante. Elle révolutionne le comportement de votre HP ZBook en matière de gestion des fichiers volumineux : réduction considérable des temps de démarrage et de traitement, et réduction des temps de réponse graphiques (y compris avec les vidéos 4K). Pour en savoir plus : hp.com/go/zturbo.

Solutions graphiques professionnelles de pointe

Les sessions de test intensives menées par HP sur une vaste gamme de cartes graphiques, comme les simulations de charges de travail en situation réelle ou les tests de résistance dépassant largement les scénarios d'utilisation standard, ont permis de mettre au point des pilotes fiables et de très haute qualité. Les solides relations que nous entretenons avec NVIDIA® et AMD nous permettent de résoudre rapidement tous les problèmes. C'est grâce à cela que nous sommes en mesure de proposer dans nos HP ZBook des solutions graphiques optimisées sur le plan thermique, dotées de technologies d'alimentation intelligentes, certifiées pour un large éventail d'applications graphiques et bénéficiant d'une garantie limitée de trois ans.

HP Performance Advisor

Profitez de toutes les qualités de votre HP ZBook dès le premier jour. Avec HP Performance Advisor (préinstallé sur chaque HP ZBook), vous passez plus de temps sur vos tâches et sur vos besoins de traitement et de conception et moins de temps à dépanner votre ordinateur. Cet assistant HP exclusif vous aide à configurer, personnaliser et optimiser votre système chaque fois que vous installez une application ou un pilote.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur hp.com/go/performanceadvisor.

HP Remote Graphics Software¹³

Travaillez comme si vous étiez face à votre station de travail avec des vitesses de transfert jusqu'à 60 ips pour vos applications les plus exigeantes. Le logiciel HP Remote Graphics (HP RGS)¹³ donne un tout nouveau sens à la mobilité de votre station de travail. Vous pouvez désormais laisser votre HP ZBook au bureau et vous y connecter de chez vous, tout

en continuant à bénéficier des performances de pointe que vous attendez et dont vous avez besoin. Vous pouvez non seulement visualiser la session active, mais aussi collaborer avec plusieurs utilisateurs à distance en affichant en continu l'écran de votre station de travail locale sur les appareils des membres de votre équipe via le cloud ou en transférant de multiples flux distants vers un seul PC. Chaque station de travail HP Z intègre une licence émetteur HP Remote Graphics Software (HP RGS) prête à l'emploi ; le récepteur HP RGS est téléchargeable pour PC, Mac®, MacBook®, tablettes Windows et clients légers. De plus, les fonctions tactiles avancées du logiciel HP Remote Graphics Software 7 facilitent l'exploitation d'applications pour station de travail sur le HP ZBook ou une tablette. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : hp.com/go/rgs.

Thunderbolt™ 3

Connectez-vous à une multitude d'appareils à l'aide d'un simple port grâce à Thunderbolt™ 3, une technologie polyvalente qui permet le raccordement via Thunderbolt, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 et PCIe. Branchez deux écrans 4K à 60 Hz, montez en série jusqu'à 6 appareils et transférez des données à la vitesse de 40 Gbit/s, soit le double du Thunderbolt de précédente génération. Les possibilités sont infinies. Les HP ZBook Studio, ZBook 15 G3 et ZBook 17 G3 comportent deux ports Thunderbolt™ 3.

Affichage ultra-performant

Les HP ZBook disposent d'un large choix d'écrans, de la résolution FHD à la résolution UHD/4K. La résolution extrêmement élevée des écrans UHD/4K (3840 x 2160) augmente la capacité d'affichage et garantit des images nettes et des couleurs éclatantes. Les stations de travail mobiles HP ZBook 15u et HP ZBook Studio disposent d'options tactiles.

Technologie HP DreamColor

Passez à un niveau de précision des couleurs supérieur et maximisez votre impact avec l'écran HP DreamColor. Conçu par des professionnels de la couleur et des créateurs de contenus numériques, HP DreamColor est l'outil de référence pour obtenir des résultats d'une grande fiabilité. Doté d'une palette de plus d'un milliard de couleurs, HP DreamColor garantit la précision et la prévisibilité des couleurs tout au long de votre flux de production numérique.



Enfin, notre ferme attachement à la fiabilité vous confère une plus grande tranquillité d'esprit lors de l'exécution d'applications professionnelles sur une station de travail mobile HP ZBook. Vous avez l'assurance de disposer d'un système conçu, testé et éprouvé pour accomplir toutes vos tâches.

120 000
heures de tests

Fiabilité à toute épreuve

Nous comprenons que votre travail est extrêmement important et que les pannes ou les temps d'arrêt du système ne sont pas envisageables. Les HP ZBook sont conçus et testés pour être fiables en toutes circonstances. Vous avez ainsi l'assurance que votre station de travail sera opérationnelle dans les environnements les plus exigeants.

Système robuste

Les HP ZBook sont conçus pour résister aux conditions d'utilisation nomade. HP fait appel à des spécialistes tiers pour tester les HP ZBook selon les standards militaires, afin d'évaluer leur degré de protection contre les chutes, les vibrations, la poussière, les températures extrêmes et l'altitude⁶.

Testées pour surpasser les normes de l'industrie

HP sait que vous mettez vos stations de travail à rude épreuve jour après jour, et nous les testons en conséquence. Les ingénieurs en charge des stations de travail HP Z effectuent 120 000 heures de tests rigoureux pour garantir la fiabilité exceptionnelle de nos stations de travail. Avec un test extrême sur trois axes, où la fréquence, la tension et la température varient, nos ingénieurs repoussent les limites des processeurs, de la mémoire et d'autres éléments du système. Ce test utilise des techniques et des outils propriétaires. Il est destiné à « stresser » les composants pour nous permettre d'identifier les failles potentielles de conception ou les faiblesses de certains composants qui autrement pourraient passer inaperçues. Dans certains cas, une qualification rigoureuse nous permet de détecter des problèmes qui ont été auparavant négligés par nos fournisseurs de composants. Nous entretenons de solides relations avec ces partenaires et nous exerçons une forte influence sur eux, ce qui nous permet d'obtenir et d'intégrer dans nos systèmes des composants optimisés (une grande partie de cette offre de sociétés tierces est exclusivement réservée aux stations de travail HP Z).

Mémoire ECC pour l'intégrité des données

Des erreurs de mémoire peuvent survenir n'importe où et à tout moment. Les conséquences peuvent être désastreuses. Ces erreurs peuvent, par exemple, entraîner une panne du système lors d'une opération stratégique.

La mémoire à correction d'erreurs (ECC) détecte et corrige à la volée les erreurs logicielles qui se produisent dans la mémoire système, préservant ainsi l'intégrité de vos données. HP installe de la mémoire ECC sur ses stations de travail afin que vos applications critiques puissent fonctionner en continu avec un minimum d'erreurs système.

Fiabilité et sécurité

Nos stations HP peuvent être configurées avec différents niveaux de sécurité (activés au niveau matériel, logiciel ou du BIOS) pour vous aider à défendre votre entreprise contre les virus et autres menaces. Ces fonctions de sécurité intégrées protègent ce qui est le plus important pour vous : vos données, votre appareil et votre identité.

- Le lecteur d'empreintes digitales disponible en option et le lecteur de carte à puce intégré vous aident à protéger votre identité.
- HP SureStart s'active dès le démarrage, garantissant la protection de votre HP ZBook contre les attaques malveillantes. Il est conçu pour restaurer automatiquement le BIOS en 30 secondes en cas d'attaque ou de corruption.
- Secure Erase vous permet de détruire définitivement les données présentes sur votre disque dur dans l'optique d'un redéploiement ou en cas de cession/mise au rebut de votre système.

BIOS sophistiqué

Les BIOS HP simplifient la compatibilité matérielle et améliorent la fiabilité des stations de travail en réduisant la consommation énergétique grâce à des fonctionnalités (états de veille prédéfinis et vitesses de ventilateur modulables) qui optimisent l'efficacité globale et la gestion de l'alimentation.

Certification ISV (éditeurs de logiciels indépendants)

HP collabore étroitement avec un large écosystème de développeurs d'applications et d'éditeurs de logiciels pour s'assurer que leurs solutions fonctionnent efficacement sur les stations de travail HP ZBook, et ce, dans toutes les configurations possibles. HP met également à disposition des fournisseurs de composants graphiques une série de tests pour les aider à optimiser la fiabilité et la stabilité des produits graphiques standards de l'industrie. [Découvrez comment nos partenariats sont bénéfiques pour votre activité.](#)

Plus de 30 ans dans l'industrie

Pourquoi choisir un HP ZBook ?

Cela fait plus de 30 ans que les stations de travail HP Z sont commercialisées. Conçues dès le départ pour répondre aux besoins de nos clients, les stations de travail HP Z offrent des performances et une fiabilité supérieures grâce aux dernières innovations et technologies de pointe.

HP ZBook 15u

Fin, puissant et abordable.

Profitez des performances d'une station de travail dans un format compact et économique. HP a créé la première station de travail Ultrabook™ au monde et nous continuons de l'améliorer d'une génération à l'autre. Ce format d'une diagonale de 15,6 pouces (39,62 cm) est l'équilibre parfait entre mobilité et coût.

HP ZBook Studio, la première station de travail Ultrabook™ quadricœur au monde^{8,9}

Nous avons placé les performances d'une station de travail de bureau dans un nouveau boîtier élégant pour donner naissance à la station de travail mobile ultime. Avec seulement 18 mm d'épaisseur, un poids de moins de 2 kg¹⁰ et son écran DreamColor 4K (disponible en option), vous pouvez emporter votre studio partout avec vous.

HP ZBook 15

La puissance au format portable

La créativité ne connaît pas de limites avec le HP ZBook 15 fin et léger. Grâce à un savant mélange de mobilité et de choix dans les options de configuration, cette station de travail réunit parfaitement style, fonctionnalités et portabilité.

HP ZBook 17

La station de travail mobile HP ultime

Le HP ZBook 17 offre le meilleur de HP en matière de puissance et de mobilité avec un écran de 17,3 pouces (43,94 cm) de diagonale, une évolutivité impressionnante et de nombreuses possibilités de configuration, ainsi que toutes les dernières fonctionnalités les plus puissantes.

Mémoire, stockage et performances graphiques pour couvrir tous vos besoins

	Systèmes d'exploitation disponibles ^{1,2}	Quantité de mémoire maximale ³	Espace de stockage maximal ⁴	Performances graphiques maximales
ZBook 15u G4	Windows 10 Professionnel Windows 10 Famille 64 bits pour appareils haut de gamme FreeDOS	32 Go	2 To	AMD FirePro™ W4190M
ZBook Studio	Windows 10 Professionnel Windows 7 Professionnel FreeDOS	32 Go	2 To	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).
ZBook 15 G3	Windows 10 Professionnel Windows 7 Professionnel FreeDOS	64 Go	3 To	NVIDIA® Quadro® M2000M AMD FirePro™ W5170M
ZBook 17 G3	Windows 10 Professionnel Windows 7 Professionnel FreeDOS	64 Go	4 To	NVIDIA® Quadro® M5000M AMD FirePro™ W6150M



- ¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans l'ensemble des éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. 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. Pour en savoir plus : microsoft.com
- ² Ce système est préinstallé avec le système d'exploitation Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support d'installation pour Windows 10 Professionnel. Sur un système donné, vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows® à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Si vous effectuez cette opération, la seule solution pour éviter toute perte de données consiste à sauvegarder l'intégralité des données existantes (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller la version existante et d'installer l'autre version.
- ³ La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. 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.
- ⁴ Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et 30 Go (pour Windows 8) d'espace sur le disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- ⁵ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation des processeurs Intel ne constitue pas une indication de leurs performances.
- ⁶ Ces tests ne sont en aucun cas destinés à garantir le matériel pour un usage militaire ou pour les contrats du ministère 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).
- ⁷ Résultats basés sur les tests de performance SPECcapc pour DS SolidWorks 2015 (CPU Composite) et le test de performance d'UC Cinebench ; en comparant la station de travail HP Z240 format Tour équipée d'un processeur Intel® Core™ i5-6600 avec une station de travail HP Z240 Tour équipée d'un processeur Intel® Xeon® E3-1240 v5. Toutes les autres configurations système ont été sélectionnées pour être aussi égales que possible.
- ⁸ Certaines configurations ne correspondent pas intégralement au standard Ultrabook™.
- ⁹ Sur la base de l'analyse réalisée en interne par HP de tous les modèles de stations de travail mobiles de tous les fournisseurs avec plus de 200 000 unités vendues par an en date du 29 octobre 2015, équipés d'un CPU quadricœur avec certification Ultrabook d'Intel.
- ¹⁰ Le poids varie selon la configuration.
- ¹¹ Source : IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15
- ¹² Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 et 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>.
- ¹³ Un système d'exploitation Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 (ou version ultérieure) ainsi qu'un accès au réseau sont nécessaires pour HP Remote Graphics Software.

Pour plus de détails :
hp.com/go/zbooks



Partagez avec des collègues

© 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.

Les noms « Intel », « Core », « Xeon », « Thunderbolt » et « Ultrabook » sont des marques de la société Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et FirePro sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft et Windows sont des marques déposées du groupe de sociétés Microsoft aux États-Unis. NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Apple, Mac et MacBook sont des marques déposées d'Apple Inc.

