

Ordinateur portable HP EliteBook 820 G4



Sécurité, facilité d'administration et performance dans un design ultra-mince.

Faites passer votre entreprise au niveau supérieur grâce à un ordinateur portable ultra-fin et professionnel qui permet aux utilisateurs de donner le meilleur d'eux-mêmes. Des fonctionnalités haut de gamme, une sécurité complète et une expérience de collaboration optimisée assurent la gestion des tâches les plus exigeantes avec une efficacité rationalisée.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Sécurité renforcée, administration simplifiée

- Bénéficiez d'une protection puissante et d'une gestion simplifiée sur les ordinateurs les plus sécurisés et administrables de HP. HP Sure Start de 3e génération² vous protège contre les attaques du BIOS et gère aisément les appareils via Microsoft SCCM avec le kit d'intégration HP Manageability³.

Hautes performances, haute portabilité

- Accélérez vos applications métier et données exigeantes. Associez haute performance et longue autonomie de batterie avec des processeurs de 7e génération Intel® Core™ et des disques durs électroniques PCIe de 3e génération⁵. Augmentez la performance avec maximum 32 Go de mémoire DDR4⁵.

Design mince, aucun adaptateur nécessaire

- Donnez à la portabilité un tout nouveau sens grâce à un design ultra-mince qui ne fait pas de concession. Disponible à partir d'une dimension incroyable de 18,9 mm, le HP EliteBook 820 inclut plusieurs ports de taille réelle tels que VGA, DisplayPort™, RJ-45 et une station d'accueil professionnelle.

Vision et écoute claires

- Apportez à votre collaboration en ligne, la netteté et la clarté d'une rencontre face à face grâce à HP Boost Audio, au logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation, logiciel de suppression de bruit par HP, Audio by Bang & Olufsen et une webcam HD 720p en option⁸.
- Cet ordinateur léger, puissant et élégant HP EliteBook 820 sous Windows 10 Professionnel¹ vous permet de travailler en toute sérénité.
- Démarrez à chaque fois avec un authentique HP BIOS. HP Sure Start de 3e génération³ surveille le BIOS en mémoire, récupère la plate-forme sans intervention de l'utilisateur ou de l'administrateur, restaure le BIOS à un état personnalisé et assure une gestion centralisée adaptée aux besoins de l'entreprise.
- Améliorez la qualité et la sécurité des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant, qui assiste les responsables informatiques pour la création d'image, identifie les problèmes et fournit des recommandations et des réparations.
- Déployez le kit d'intégration HP Manageability³ et accélérez la création de vos images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité, si vous utilisez la gestion des périphériques via Microsoft SCCM.
- Bénéficiez de maximum 50 % d'autonomie en seulement 30 minutes de recharge⁶ avec la batterie à chargement rapide HP.
- HP Audio Boost assure l'équilibre entre le niveau sonore et la clarté et renforce les graves pour une qualité de conversation améliorée.
- Éliminez les bruits ambiants, y compris les clics de clavier, grâce au logiciel de réduction du bruit HP Noise Cancellation.
- HP WorkWise⁷ représente l'intelligence de bureau combinée dans une seule application pour smartphone, qui assure la sécurité de votre ordinateur, fournit des informations sur la performance de votre ordinateur en temps réel, et une installation simplifiée des pilotes d'imprimante pour les utilisateurs d'ordinateurs HP.

Ordinateur portable HP EliteBook 820 G4

Tableau de spécifications

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération ; Processeur Intel® Core™ i5 de 7e génération
Processeurs disponibles ^{9,21}	Processeur Intel® Core™ i7-7600U avec carte graphique Intel HD 620 (2,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-7300U avec carte graphique Intel HD 620 (2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-7500U avec carte graphique Intel HD 620 (2,7 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-7200U avec carte graphique Intel HD 620 (2,5 GHz, jusqu'à 3,1 GHz avec technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Chipset	Chipset intégré avec le processeur
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	Jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) ¹¹ Jusqu'à 128 Go SSD M.2 SATA ¹¹ Jusqu'à 360 Go SSD M.2 PCIe TLC NVMe ¹¹ Jusqu'à 512 Go Disque dur électronique M.2 PCIe Gen 3x4 MLC ¹¹ Jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe MLC NVMe ¹¹
Ecran	Écran plat HD SVA anti-reflets, rétroéclairage LED, 31,75 cm (12,5 po) (1366 x 768); Écran plat HD SVA anti-reflets, rétroéclairage LED, avec caméra, 31,75 cm (12,5 po) (1366 x 768); Écran ultra-plat Full HD anti-reflets, à angle de vue ultra-large, à rétroéclairage LED d'une diagonale de 31,75 cm (12,5 po) (1920 x 1080); Écran ultra-plat Full HD anti-reflets, à angle de vue ultra-large, à rétroéclairage LED avec caméra d'une diagonale de 31,75 cm (12,5 po) (1920 x 1080); Écran tactile Full HD IPS, ultra-plat, à angle de vue ultra-large, à rétroéclairage WLED, verre Corning® Gorilla® 4, avec caméra, d'une diagonale de 31,75 cm (12,5 po) (1920 x 1080) ^{3,6}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 620 ⁶
Technologies sans fil	Module haut débit mobile HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE ; Haut débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ ; Haut débit mobile HP hs3210 WW HSPA+ ; Combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2 (vPro™ and non-vPro™) ; Combo Intel® double bande sans fil AC 3168 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2 (non vPro™) ; Module de communication en champ proche (NFC) ^{3,4,5,13} (Prise en charge de Miracast (Windows 10))
Communications	Connexion Ethernet Intel® I219-V ; Connexion Ethernet Intel® I219-LM
Connecteurs d'extension	1 SD; 1 SIM externe (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
Ports et connecteurs	2 ports USB 3.1 1e génération (1 port de recharge) ; 1 port USB Type-C™ ; 1 DisplayPort™ 1.2 ; 1 port VGA ; 1 prise RJ-45 ; 1 connecteur d'amarrage ; 1 prise combinée casque/microphone ; 1 prise d'alimentation secteur (Les câbles ne sont pas inclus.)
Périphérique d'entrée	Clavier HP Premium avec supports rétro-éclairés et DuraKeys en option Pavé tactile avec bouton marche/arrêt, défilement double sens, touches et gestes activés, défilement à deux doigts, zoom à deux doigts (pincement)
Webcam	Webcam HD 720p (en option) ^{3,6,7}
Logiciels disponibles	HP Mobile Connect Pro (modèles équipés de Windows 8.1 et Windows 10) ; HP 3D DriveGuard (Windows uniquement) ; Pilote HP ePrint + JetAdvantage ; HP Hotkey Support ; HP Recovery Manager ; HP Support Assistant ; HP Noise Cancellation ; Acheter Office ; Moteur de recherche Bing ; Skype ; HP Workwise ; HP Velocity ; HP Image Assistant ^{12,14,15,24}
Gestion de la sécurité	HP Device Access Manager ; HP BIOSphere avec Sure Start 2.0 ; HP Secure Erase ; Authentification Preboot ; Module Absolute Persistence ; HP Client Security ; Lecteur d'empreintes digitales HP ; HP Password Manager ; Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles) ; Logement pour verrou de sécurité (verrou vendu séparément) ; TPM 2.0 ; Lecteur de carte à puce intégré (actif) ^{8,10,19,20,23}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent 45 W (non disponible pour la Chine et l'Inde) ; Adaptateur secteur intelligent 65 W (non disponible pour la Chine et l'Inde) ; Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 49 Wh Jusqu'à 14 heures et 45 minutes ²²
Dimensions	31 x 21,89 x 1,89 cm (La hauteur varie selon l'endroit de l'ordinateur portable où la mesure est effectuée.)
Poids	Pesant à partir de 1,26 kg (Le poids varie selon la configuration et les composants)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles
Garantie	Garantie limitée de 3 ans (HP Care Pack est disponible en option et vendu séparément), garantie limitée de 3 ans sur batterie longue durée HP (disponible uniquement avec notre garantie limitée de 3 ans).

Ordinateur portable HP EliteBook 820 G4

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Accessoires et services (non inclus)

Câble verrouillage station d'accueil HP



Le câble antivol de la station d'accueil HP est beaucoup plus simple à utiliser que les précédents verrous et offre une sécurité renforcée. Le câble antivol pour station d'accueil HP propose deux options de verrouillage : verrouillage de la station d'accueil seulement (empêche aussi l'accès à la baie de lecteurs des stations d'accueil avancées) ou verrouillage de la station d'accueil et du portable.

Référence: AU656AA

Station d'accueil UltraSlim HP 2013



Conçue exclusivement pour les notebooks ultraslim HP EliteBook, la station d'accueil HP UltraSlim développe l'écran, le réseau et la connectivité des périphériques pour que vous puissiez être plus productif toute la journée - le tout via une station latérale simple à glisser.

Référence: D9Y32AA

Adaptateur secteur intelligent 65 W HP



Alimentez votre ordinateur portable avec des portions contrôlées d'électricité. Le nouvel adaptateur secteur intelligent HP de 65 W permet de régler la puissance et de réduire les pointes de tension électrique ; il est conçu pour réduire les tensions du câble et comprend une clé électronique spéciale pour prendre en charge les modèles HP actuels et plus anciens – parfait pour remplacer l'adaptateur d'alimentation de votre ordinateur portable ou comme adaptateur de rechange le cas échéant.

Référence: H6Y89AA

Sacochette noire HP Executive à ouverture par le haut, 39,6 cm (15,6 pouces)



Protégez le contenu de votre sac pendant vos déplacements grâce à la sacochette HP Executive noire à ouverture par le haut équipée d'un compartiment pour ordinateur portable verrouillable à fermeture éclair double, d'une pochette RFID sécurisée pour protéger votre carte d'identité et une poche discrète pour le dispositif de localisation en option.¹

Référence: P6N18AA

Casque sans fil Duo HP UC

Répondez à un appel à une distance maximale de 30 mètres de votre bureau ou téléphone avec le casque sans fil Duo UC et bénéficiez d'un son stéréo haut de gamme et l'annulation du bruit même dans les environnements les plus encombrés, le tout dans un design confortable durant toute votre journée de travail. ^{1 2}

Référence: W3K09AA

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 4 ans

Bénéficiez pendant 4 ans d'un support matériel avec intervention sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence: U7860E



Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/hpoptions

Ordinateur portable HP EliteBook 820 G4

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Notes de messagerie

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.windows.com>.

² Disponible sur les produits HP EliteBook et HP EliteDesk équipés des processeurs/APU Intel® et AMD de la 7e génération.

³ Le kit d'intégration HP Manageability peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴ La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles ou 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁵ Vendu séparément ou en option.

⁶ 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. Dès que le chargement a atteint une capacité de 50 %, la charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance du système.

⁷ L'application pour smartphone HP WorkWise sera bientôt disponible en téléchargement gratuit sur les boutiques d'applications App Store et Google Play.

Spécifications techniques disclaimers

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

² Disponibilité prévue premier trimestre 2017.

³ Vendu séparément ou en option.

⁴ Connexion WiFi en option. Nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet (non inclus). Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

⁵ Le module WWAN est optionnel et nécessite des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits, ni dans toutes les régions.

⁶ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

⁷ Accès Internet requis.

⁸ Disponible uniquement sur les ordinateurs professionnels avec HP BIOS.

⁹ vPro™ n'est pas disponible sur les processeurs Intel i5-7200U, ou i7-7500U.

¹⁰ Pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-B8.

¹¹ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système est réservé au logiciel de récupération du système.

¹² HP Mobile Connect Pro est uniquement disponible sur certains appareils préconfigurés avec un réseau étendu sans fil (WWAN). Pour connaître la disponibilité géographique, reportez-vous à www.hp.com/go/mobileconnect

¹³ NFC en option

¹⁴ Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/eprintcenter).

¹⁵ Skype n'est pas proposé en Chine.

¹⁶ HP MIK n'est pas pré-installé, bientôt disponible à <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁷ Abonnement à LANDESK Management requis.

¹⁸ L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, Recovery Guarantee est nul et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.

²⁰ Abonnement et connexion Internet requis pour les mises à jour.

²¹ 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

²² La durée de vie de la batterie sous Windows 10/MM14 varie entre autres selon le modèle du produit, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.bapco.com.

²³ HP Sure Start Gen 3 est disponible sur les produits HP EliteBook équipés de Intel® 7e génération de processeurs.

²⁴ L'application HP WorkWise sera bientôt disponible en téléchargement gratuit sur App Store et Google Play.

Pour en savoir plus, consultez

www.hp.eu/notebooks

Inscrivez-vous pour les mises à jour

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est en aucun cas responsable des erreurs ou des omissions de nature technique ou rédactionnelle du présent document. Intel, Core et vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Qualcomm est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée avec autorisation. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

