



# Ordinateur portable HP EliteBook 820 G3

Incroyablement mince et léger, le HP EliteBook 820 permet aux utilisateurs de créer, de se connecter et de collaborer, à l'aide de la technologie de performances haut de gamme qui vous aide à améliorer votre productivité en déplacement et au bureau.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Taille de l'écran : Diagonale de 12,5 pouces

## Centrale portable

Combinez une technologie haute performance et une batterie longue durée avec Windows 10 Professionnel,<sup>1</sup> des processeurs Intel® Core™ 6e génération<sup>2</sup> et un disque dur électronique PCIe Gen3.<sup>3</sup> Exploitez la performance de la mémoire nouvelle génération avec une mémoire DDR4 pour vos applications métier les plus exigeantes.

## Un nouveau design ultra-plat avec tous les ports qu'il faut

Connectez-vous à essentielles dont vous avez besoin sans le casse-tête de dongles. Avec seulement à 18,9 mm d'épaisseur, le HP EliteBook 820 est livré avec le un port VGA, un port DisplayPort, une prise RJ-45 et des capacités de stations d'accueil pour entreprise.

## Sécurité renforcée, facilité de gestion puissante

Protéger, détecter et récupérer contre les attaques malveillantes avec HP Sure Start avec une Protection dynamique - premier BIOS de réparation automatique de l'industrie qui surveille et corrige la corruption du BIOS à chaque 15 minutes.

## Conçu pour la collaboration

Remplacez votre téléphone à haut-parleur avec le HP EliteBook 820 et son système audio Bang & Olufsen qui fournit une expérience de collaboration riche pour les applications telles que Skype for Business.

## Fonctionnalités

- Travaillez efficacement avec Windows 10 Professionnel<sup>1</sup> et l'ordinateur tactile léger, puissant et élégant HP EliteBook 820 en option.
- HP Sure Start avec une Protection dynamique vérifie votre BIOS toutes les 15 minutes afin de détecter les attaques et la corruption puis autoréparation du BIOS automatiquement.
- Profitez d'un équilibre remarquable de confort et de la reconnaissance vocale avec le clavier HP Premium, conçu pour une précision.
- L'EliteBook certifié MIL-STD 810G vous aidera à faire face à tout type de charge de travail.<sup>4</sup>
- Développez la mémoire de votre système, de batterie, de stockage et de WWAN.<sup>5</sup>
- Profitez de la différence avec HP AMP de son clair et les haut-parleurs HP EliteBook 820.
- Éliminez les bruits ambiants, y compris les clics de clavier, grâce au logiciel de réduction du bruit HP.
- L'écran approprié pour votre façon de que travailler avec écran tactile FHD de sélection.<sup>3</sup>

## Ordinateur portable HP EliteBook 820 G3 Tableau de spécifications



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Professionnel 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professionnel 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Core™ i7 Processeur Intel® Core™ i5 Processeur Intel® Core™ i3 <sup>4</sup>
<b>Processeurs disponibles</b>	Intel® Core™ i7-6600U avec carte graphique Intel HD 520 (2,6 GHz, jusqu'à 3,4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i7-6500U avec carte graphique Intel HD 520 (2,5 GHz, jusqu'à 3,1 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i5-6300U avec carte graphique Intel HD 520 (2,4 GHz, jusqu'à 3 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i5-6200U avec carte graphique Intel HD 520 (2,3 GHz, jusqu'à 2,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Processeur Intel® Core™ i3-6100U avec carte graphique Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Technologie Intel® vPro™ (sur certains modèles) <sup>4,5</sup>
<b>Chipset</b>	Jeu de puces intégré avec le processeur
<b>Capacité mémoire maximale</b>	16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 <sup>6</sup> (Taux de transfert pouvant atteindre 2 133 MT/s. Les clients peuvent accéder aux logements SODIMM et les mettre à niveau. Prend en charge la mémoire double canal.)
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go SATA (7200 tr/min) <sup>7</sup> 1 To SATA (5400 tr/min) <sup>7</sup> 500 Go SATA SED (7200 tr/min) <sup>7</sup> 500 Go FIPS SATA 140-2 SED (7 200 tr/min) <sup>7</sup> 180 Go Jusqu'à 240 Go SSD M.2 SATA MLC <sup>7</sup> 180 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 SATA MLC SED <sup>7</sup> 128 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 SATA TLC <sup>7</sup> 256 Go SSD M.2 PCIe <sup>7</sup>
<b>Ecran</b>	Ecran plat HD SVA antireflet à rétroéclairage LED d'une diagonale de 12,5 pouces (1 366 × 768); Ecran ultraplat FHD UWVA antireflet à rétroéclairage LED de 12,5 pouces de diagonale (1 920 × 1 080); Ecran tactile ultraplat FHD UWXA de 12,5 pouces de diagonale (1920 x 1080) <sup>13</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD 520
<b>Audio</b>	Système audio Bang & Olufsen; Microphone à double entrée intégré; Haut-parleurs haute qualité intégrés; Logiciel de réduction du bruit HP; Amplificateur HP Clear Sound
<b>Technologies sans fil</b>	Module haut débit mobile HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Haut débit mobile HP hs3110 HSPA+; Combo Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2; Combo Intel 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) et Bluetooth® 4.0; Module de communication de champ proche (NFC) (en option); Écran sans fil Intel® Pro (WiDi Pro); Combo Intel® double bande sans fil AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 (non vPro) <small>8,9,10,11,12</small> (Prise en charge de Miracast (Windows 8.1 et Windows 10))
<b>Communications</b>	Connexion Ethernet Intel® I219-V 10/100/1000 (avec processeurs Intel® i3-6100U, i5-6200U et i7-6500U); Connexion Ethernet Intel® I219-LM 10/100/1000 (avec processeurs Intel® i5-6300U et i7-6600U)
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 lecteur de cartes multimédia; SIM externe en option (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
<b>Ports et connecteurs</b>	1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 pour le chargement; 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort; 1 port VGA; 1 prise combo casque/microphone; 1 alimentation secteur; 1 prise RJ-45; 1 connecteur d'amarrage
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier résistant à l'eau avec système d'évacuation; Clavier rétroéclairé résistant à l'eau avec système d'évacuation et touches DuraKeys (en option); Pavé tactile en verre (avec surface gravée chimiquement) avec bouton marche/arrêt, défilement dans les deux sens, frappes et gestes activés par défaut, défilement et zoom avec seulement deux doigts (par pincement)
<b>Appareil photo</b>	Webcam HD 720p (sur certains modèles) <sup>13,25,26,27</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Acheter Office; HP BIOSphere; HP Sure Start avec Dynamic Protection; HP Client Security; Pilote HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (uniquement pour les modèles équipés de Windows 7); HP Mobile Connect Pro (pour les modèles équipés de Windows 8.1 et Windows 10); HP Recovery Manager; Logiciel de réduction de bruit HP <small>14,15,16,17,18,19,22</small>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Logement pour verrou de sécurité (verrou vendu séparément); TPM 1.2/2.0; Lecteur de carte à puce intégré (actif); Authentification avant démarrage (mot de passe, Smart Card); Lecteur d'empreintes digitales HP (en option) <sup>20</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur intelligent 45 W Batterie Li-ion polymère longue durée HP, 3 cellules, 44 W/h Jusqu'à 12 heures et 30 minutes <sup>24</sup>

---

<b>Poids</b>	A partir de 2,78 livres (non tactile); A partir de 3,05 livres (tactile) A partir de 1,26 kg (non tactile); A partir de 1,38 kg (tactile) (Le poids varie selon la configuration.)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>21</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles

---

## Ordinateur portable HP EliteBook 820 G3

### Accessoires et services (non inclus)

#### Station d'accueil UltraSlim HP



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**

#### Clavier de conférence HP



Dirigez vos appels vocaux et vidéos Microsoft Lync directement à partir de votre clavier conférence HP puis connectez, déconnectez et gérez vos appels et vos réglages de vidéoconférence avec de simples touches dédiées<sup>1</sup>.

**Référence : K8P74AA**

#### Casque à fil HP UC



Obtenez un son cristallin et l'annulation du bruit pendant les réunions avec votre ordinateur portable ou votre tablette Windows grâce au casque à fil UC HP durable et léger, conçu pour une journée de travail confortable.<sup>1,2</sup>

**Référence : K7V17AA**

#### 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**

#### Câble antivol pour station d'accueil HP avec clé maîtresse



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 : AY474AA**

#### Sacoche noire ultra-plate HP Executive à ouverture par le haut de 15,6 pouces



Protégez le contenu de votre sac pendant vos déplacements grâce à la sacoche HP Executive ultra-plate 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.<sup>1</sup>

**Référence : P6N20AA**

#### Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant avec protection contre les dommages accidentels- 3 ans



En cas de problème matériel, il est essentiel de redevenir opérationnel le plus rapidement possible. Une expertise à portée de mains offrant un service d'intervention sur site le jour ouvré suivant<sup>1</sup> pour le matériel HP avec protection contre tout dommage accidentel (ADP) améliore considérablement la disponibilité de vos produits. Grâce à une assistance à distance de haute qualité ou à une prise en charge sur site pratique et disponible le jour ouvré suivant, vous obtenez de l'aide au gré des besoins vous permettant de reprendre le travail rapidement.

**Référence : UC279E, UC279E**

## Notes de messagerie

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

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>3</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>4</sup> Les tests MIL STD 810G ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Seul le pack HP Accidental Damage Protection Care (proposé en option) proposera une prise en charge des dégâts accidentels subis dans les conditions des tests de certification MIL-STD, ainsi que tous les autres dégâts accidentels.

<sup>5</sup> WWAN est une fonction optionnelle et nécessite des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou du matériel, des pilotes ou des logiciels vendus séparément afin de tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une fonction de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

<sup>3</sup> 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, des logiciels ou une mise à jour du BIOS doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Consultez le site <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>5</sup> Certaines fonctions vPro, comme les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité des futures applications "d'appareils virtuels" pour la technologie Intel vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Microsoft Windows requis.

<sup>6</sup> La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.

<sup>7</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 8 et Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>8</sup> Toutes les options sans fil sont vendues séparément ou en tant que fonctions en option.

<sup>9</sup> Pour tous les sans fil 802.11, un point d'accès sans fil et un service Internet sont requis et non inclus. Disponibilité des points d'accès sans fil publics limités. Les spécifications pour le 802.11AC WLAN sont des spécifications temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.

<sup>10</sup> WWAN est une fonction optionnelle 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 et dans toutes les régions.

<sup>11</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédia de diffusion en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour en savoir plus : <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>12</sup> La fonction intégrée Intel Wi-Di n'est disponible que sur certaines configurations préinstallées avec Windows 7 ou Windows 8.1 et requiert un projecteur, un téléviseur ou un écran d'ordinateur achetés séparément et munis d'un récepteur Wi-Di intégré ou externe. Les récepteurs Wi-Di externes se connectent au projecteur, au téléviseur ou au moniteur via un câble HDMI standard, également vendu séparément.

<sup>13</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>14</sup> ePrint nécessite une connexion Internet à une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents et types d'images pris en charge et d'autres détails sur HP ePrint, reportez-vous à [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Requier un module haut-débit en option. L'utilisation du haut débit requiert un contrat de service vendu séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Des forfaits de données achetés séparément ou des frais d'utilisation peuvent s'appliquer. Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier.

<sup>15</sup> 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](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>16</sup> HP Client Security nécessite Windows.

<sup>17</sup> HP 3D Drive Guard requiert Windows.

<sup>18</sup> HP Support Assistant requiert Windows.

<sup>19</sup> Les fonctionnalités BIOSphere peuvent varier. Disponible uniquement sur les ordinateurs professionnels avec HP BIOS.

<sup>20</sup> Ce produit est livré avec un module TPM 1.2 pouvant être mis à niveau vers la version TPM 2.0. L'utilitaire de mise à niveau devrait être disponible au deuxième trimestre 2016 par le biais de du support client HP.

<sup>21</sup> Les modules d'alimentation externe, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>22</sup> HP Image Assistant peut être téléchargé depuis le site : <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>23</sup> Disponible pour la Chine avec un écran tactile uniquement.

<sup>24</sup> 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](http://www.bapco.com).

<sup>25</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>26</sup> Accès Internet requis.

<sup>27</sup> Optimise la qualité d'image dans des conditions de faible luminosité et d'objectif de mise au point fixe.

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

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

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par la société Hewlett-Packard sous licence. AMD, AMD Radeon et le logo AMD sont des marques déposées de Qualcomm de Advanced Micro Devices, Inc., Snapdragon, et Gobi sont des marques déposées de Qualcomm Incorporated, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les marques commerciales de Qualcomm Incorporated sont utilisées avec autorisation. Pour les brevets DTS, consultez le site <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole DTS et leur utilisation conjointe sont des marques déposées. DTS Studio Sound est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

