



# Station de travail mobile HP ZBook 15 G5

Bénéficiez de performances extraordinaires avec une sécurité à la pointe du secteur, dans une station de travail mobile conçue pour fournir tout son potentiel sur les flux de travail exigeants de rendu, d'ingénierie et de simulation.

HP recommande Windows 10 Professionnel.



## Une référence de la mobilité

Obtenez des performances débridées, même avec les charges de travail multi-applicatives les plus lourdes. Le HP ZBook 15 présente des performances thermiques 30 % supérieures d'une génération à la suivante pour assurer un faible bruit et un bon refroidissement avec le processeur et le processeur graphique fonctionnant au maximum de leurs capacités pendant de longues périodes.

## Des possibilités d'extension remarquables, sans aucun outil

Le HP ZBook 15 peut être personnalisé pour répondre aux besoins de tous les ingénieurs et designers. De plus, lorsque la technologie doit évoluer, vous pouvez mettre le stockage ou la mémoire à niveau en quelques secondes, sans aucun outil.

## La station de travail mobile la plus sécurisée de HP

Protégez vos fichiers confidentiels avec des fonctionnalités de sécurité comme la reconnaissance faciale et un obturateur de webcam<sup>1</sup>. L'écran de confidentialité HP Sure View<sup>2</sup> contribue à vous protéger des regards indiscrets sur simple pression d'une touche afin de vous permettre de travailler en toute sécurité dans des endroits ouverts et fréquentés.

## Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Pro et les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ZBook 15.<sup>3</sup>
- Effectuez rapidement le rendu d'images et de concepts photoréalistes avec une carte graphique certifiée NVIDIA® Quadro® P2000, optimisée pour la stabilité et des performances de pointe avec les applications logicielles professionnelles.
- Faites-en plus à la fois avec des processeurs 6 cœurs nouvelle génération Intel® Xeon® conçus pour prendre en charge les applications multi-threads complexes comme Autodesk 3ds Max et Revit®.
- Travaillez en toute confiance en étant sûr que votre ordinateur portable est certifié pour les principales applications logicielles, comme Revit, SolidWorks et AutoCAD pour assurer des performances de pointe, même sur les projets complexes.
- Donnez vie à vos projets avec un maximum d'un milliard de couleurs sur un écran HP DreamColor 4K 600 nits époustoufflant. Conservez la précision des couleurs à l'aide d'un système d'étalonnage des couleurs intégré.<sup>4</sup>
- Améliorez la productivité avec un maximum de 6 To de stockage et 3 lecteurs. Obtenez 4 To de stockage NVMe PCIe local, jusqu'à 21 fois plus rapide que les disques durs standard et 6 fois plus rapide que les SSD SATA.<sup>5</sup>
- Bénéficiez de performances remarquable en temps réel pour l'exécution de plusieurs applications en simultané avec 64 Go de RAM.
- Emportez votre travail partout en toute confiance en étant sûr que votre HP ZBook 15 a été conçu pour des charges de travail 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an et pour réussir des tests rigoureux de conformité militaire.<sup>6</sup>
- Accélérez vos flux de travail avec plus de connexions et de grandes vitesses de transfert et de téléchargement de fichiers.

## Station de travail mobile HP ZBook 15 G5 Tableau de spécifications



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système d'exploitation        | Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Professionnel pour stations de travail 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0<br>Red Hat® Enterprise Linux® 7<br>Ubuntu 16.04.3 LTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Famille de processeurs        | Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8300H, i5-8400H); Processeur Intel® Xeon® E3 8e génération (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Processeurs                   | Intel® Core™ i7-8750H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)<br>Intel® Core™ i5-8300H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)<br>Processeur Intel® Core™ i5-8400H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)<br>Processeur Intel® Core™ i7-8850H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)<br>Processeur Intel® Xeon® E-2176M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)<br>Processeur Intel® Xeon® E-2186M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)<br><sup>2,3,4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Capacité mémoire maximale     | SDRAM ECC DDR4-2667 64 Go; SDRAM non ECC DDR4-2667 64 Go <sup>5</sup><br>(Taux de transfert pouvant atteindre 2 667 MT/s.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Logements pour la mémoire     | 4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stockage interne              | 2 To 5400 trs/min SATA <sup>6</sup><br>500 Go Jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA <sup>6</sup><br>500 Go Lecteur SED SATA de 7 200 trs/min <sup>6</sup><br>500 Go Disque SED SATA FIPS 140-2 7 200 trs/min <sup>6</sup><br>500 Go Jusqu'à 2 To Disque dur SSHD SATA 5 400 tr/min <sup>6</sup><br>256 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA <sup>6</sup><br>256 Go SSD M.2 SATA SED <sup>6</sup><br>512 Go Disque SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup><br>256 Go Jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup><br>256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cartes graphiques disponibles | Intégré : Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 <sup>9,10</sup><br>Dédié : Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) <sup>11</sup><br>(Carte graphique Intel® UHD 630 intégrée aux processeurs Core™ i7 et Core™ i5. Carte graphique Intel® UHD P630 intégrée aux processeurs Xeon®.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Audio                         | <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mise en réseau                | LAN: Intel® I219-LM GbE intégré<br>WLAN: Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0; Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0, non vPro™<br>WWAN: Module haut-débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced<br>(Module de communication en champ proche (NFC) en option)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connecteurs d'extension       | 1 lecteur de carte SD UHS-II; 1 lecteur de carte à puce<br>(Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Écran                         | Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED de 15,6" de diagonale, 220 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante de 15,6" de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); Écran tactile 4K IPS eDP à rétroéclairage LED avec verre Corning® Gorilla® 4 et capteur de lumière ambiante de 15,6" de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); Écran 4K IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante de 15,6" de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); Écran HP DreamColor 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED de 15,6" de diagonale, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB (3840 x 2160); Écran tactile FHD eDP à rétroéclairage LED et verre Corning® Gorilla® 4 de 15,6" de diagonale, 650 cd/m <sup>2</sup> avec écran de confidentialité intégré HP Sure View (1920 x 1080) Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 220 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); Écran 4K IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); Écran HP DreamColor 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB (3840 x 2160); Écran tactile FHD eDP à rétroéclairage LED et verre Corning® Gorilla® 4 de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 650 cd/m <sup>2</sup> avec écran de confidentialité intégré HP Sure View (1920 x 1080) <sup>9</sup> |
| Ports et connecteurs          | Côté gauche: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (chargement)<br>Côté droit: 1 port HDMI 2.0; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation; 1 port USB 3.0; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Périphérique d'entrée                      | Clavier de collaboration HP, complet, anti-éclaboussures, avec évacuation et touches DuraKeys, pavé tactile avec capteur d'image et surface en verre, prise en charge des gestes multi-tactiles et des pressions<br>Pavé tactile à capteur d'image avec bouton on/off, défilement double sens, reconnaissance gestuelle, trois boutons; Trackpoint avec 3 boutons supplémentaires en option                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Appareil photo                             | Caméra HD de confidentialité 720p HP; Caméra HD de confidentialité IR 720p HP pour authentification par reconnaissance faciale avec Windows Hello <sup>9,12,14,30</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Logiciels                                  | Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Office; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Logiciel HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Logiciel HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (nécessite fonction Bluetooth); Certifié Skype Entreprise; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite 4e génération <sup>15,16,17,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sécurité                                   | Module Absolute Persistence; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete TPM 2.0 conforme aux critères communs EAL4+; DriveLock et Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Authentification préalable au démarrage; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Démarrage mesuré; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit 2e génération; HP BIOSphere avec Sure Start 4e génération; HP Secure Disk Erase; Adresse Mac basée sur hôte HP <sup>19,20,21,22,23,26,27,28,29</sup> |
| Alimentation                               | Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W Batterie Li-ion polymère HP longue durée 4 cellules, 90 Wh <sup>26</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensions (l x p x h)                     | 14,8 x 10,4 x 1"<br>37,6 x 26,4 x 2,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grammage                                   | À partir de 5,79 lb<br>Avec seulement 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conformité en matière d'économie d'énergie | Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certifications environnementales           | Faible teneur en halogène <sup>25</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Garantie                                   | Options de garantie limitée de 3 ans et de 1 an disponibles, selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui, au même titre que la plateforme, sont couvertes par une garantie limitée de 1 an ou 3 ans. Les services HP Care Pack en option sont des contrats d'assistance étendus allant au-delà de vos garanties limitées standard. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction du pays.                                                                                                                                                                                         |

## Station de travail mobile HP ZBook 15 G5

### Accessoires et services recommandés (non inclus)

Station d'accueil HP Thunderbolt 230 W G2



Réinventez la station d'accueil et augmentez la productivité grâce à la station d'accueil Thunderbolt™ HP la plus polyvalente : la station d'accueil HP Thunderbolt G2. Conçue pour la flexibilité de l'espace de travail et la gestion du réseau<sup>1</sup>, elle offre une connectivité de périphériques en USB-C™<sup>2</sup> et des fonctionnalités audio intégrées en option.<sup>3</sup>

**Référence du produit : 2UK38AA**

Mallette ultraplate HP Professional à ouverture par le haut



Conçu pour les professionnels de l'entreprise qui souhaitent une sacoche de protection sans le reste, la sacoche à ouverture par le haut HP Professional Slim Top offre une grande capacité de stockage dans un design élégant et raffiné.

**Référence du produit : H4J91AA**

Souris HP Comfort Grip sans fil



La souris sans fil HP Comfort Grip offre une autonomie de 30 mois et un design original et moderne qui s'harmonise parfaitement avec les ordinateurs portables professionnels HP.

**Référence du produit : H2L63AA**

Adaptateur secteur intelligent HP 200 W (4,5 mm)



Conservez l'autonomie de la batterie, soyez plus productif et bénéficiez d'une alimentation sans interruption pour votre HP ZBook et sélectionnez des stations d'accueil HP<sup>1</sup> avec adaptateur secteur intelligent HP 200 W.

**Référence du produit : W2F75AA**

HP Z32 31.5-inch 4K UHD Display



Découvrez des couleurs extraordinaires et précises et visualisez davantage de projets simultanément grâce à cet écran à la résolution 4K<sup>1</sup> impressionnante.

**Référence du produit : 1A81A8**

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel G2 pour ordinateurs portables - 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 du produit : UC282E (for 1 year platforms), UC279E (for 3 year platforms)**

## Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> La reconnaissance faciale et l'obturateur de webcam sont des fonctionnalités en option qui doivent être configurées à l'achat.
- <sup>2</sup> L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>3</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et/ou de logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>4</sup> L'écran DreamColor est nécessaire pour obtenir un milliard de couleurs et doit être ajouté en option au moment de l'achat ou ultérieurement.
- <sup>5</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>6</sup> Tests MIL-STD-810G en cours. Les tests ne sont pas destinés à garantir le matériel pour une utilisation militaire ou pour les contrats du Département de la Défense des États-Unis (DoD). Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>7</sup> Le module WWAN est optionnel, doit être configuré en usine et nécessite un contrat de service souscrit 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.
- <sup>8</sup> Station d'accueil ZBook avec Thunderbolt™ vendue séparément.
- <sup>9</sup> Captures d'écran avec l'aimable autorisation de Larson & Darby

## Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows® 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> vPro. Certaines fonctionnalités de cette technologie, comme la technologie de gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, nécessitent un logiciel tiers pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec les futures applications de type « virtual appliances » (appareils virtuels) reste à déterminer.
- <sup>5</sup> Seules les configurations avec 2 modules DIMM s'exécutent à 2 400 MHz et les configurations avec 4 modules DIMM s'exécutent à 2 133 MHz.
- <sup>6</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>7</sup> Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
- <sup>8</sup> La fonctionnalité WWAN est proposée en option. L'usage du réseau WWAN nécessite l'achat d'un contrat de service souscrit 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>9</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>10</sup> La carte graphique Intel® HD 630 peut être configurée comme option de carte graphique autonome ; La carte graphique Intel® HD P630 peut être utilisée uniquement si la technologie NVIDIA Optimus™ est activée.
- <sup>11</sup> La carte graphique NVIDIA® Quadro® mobile professionnelle prend en charge jusqu'à quatre écrans indépendants en utilisant la station d'accueil HP ZBook en Thunderbolt 3 (vendue séparément) ou des concentrateurs DP 1.2 avec la technologie MST.
- <sup>12</sup> Caméra de confidentialité non disponible sur la version à écran tactile.
- <sup>13</sup> Microphone double entrée si l'ordinateur est équipé de la webcam en option et du microphone orienté vers l'extérieur en option.
- <sup>14</sup> En option ou comme module complémentaire
- <sup>15</sup> Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour connaître la liste des imprimantes éligibles, des documents et des types d'images pris en charge, ainsi que d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>16</sup> Le logiciel HP Remote Graphics fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et les systèmes d'exploitation et accès réseau plus récents.
- <sup>17</sup> L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store et Google Play. Consultez la configuration requise à l'adresse [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise)
- <sup>18</sup> La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- <sup>19</sup> Le module Absolute Persistence du BIOS est livré désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee en option est assorti d'une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- <sup>20</sup> Capteur d'empreintes digitales en option
- <sup>21</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> HP Password Manager nécessite Windows.
- <sup>23</sup> HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. HP Sure Start 4e génération est disponible sur les stations de travail HP Z équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- <sup>24</sup> Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>25</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>26</sup> La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie.
- <sup>27</sup> HP Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans la publication spéciale 800-88 du National Institute of Standards and Technology (NIST).
- <sup>28</sup> HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- <sup>29</sup> Microsoft Security Defender nécessite Windows 10
- <sup>30</sup> Windows Hello en option

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

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt et Intel vPro sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales détenues par Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

