

# Station de travail mobile HP ZBook 17 G5



## L'ordinateur portable le plus puissant de HP

Bénéficiez des performances d'un ordinateur de bureau avec la liberté d'un ordinateur portable. Faites l'expérience de performances infatigables pour le montage de plusieurs flux de contenu, la manipulation de données complexes et le développement en réalité virtuelle sur site.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

### Des performances extrêmes pour répondre à des besoins extraordinaires

- Le HP ZBook 17 offre de nombreuses fonctionnalités : processeurs Intel® Core™ i9 et Intel® Xeon®, 10 To de stockage<sup>1</sup>, 128 Go de mémoire<sup>2</sup> et une carte graphique NVIDIA® Quadro® P5200. De plus, avec des performances thermiques 20 % supérieures, il restera froid et silencieux, même en cas de charges de travail multi-applicatives intenses.

### Écran sans aucun défaut de pixel

- Créez des visuels époustouflants avec le milliard de couleurs de l'écran 4K UHD antireflet HP DreamColor<sup>3</sup>. Grâce à un système d'étalonnage des couleurs intégré et à la prise en charge à 100 % d'Adobe RVB, vos couleurs seront éclatantes et précises à chaque fois.

### Notre ordinateur HP à la plus grande capacité d'extension, sans aucun outil

- Avec un maximum de 50 millions de configurations différentes<sup>4</sup>, le HP ZBook 17 peut s'adapter parfaitement aux besoins de chacun. De plus, lorsque la technologie doit évoluer, vous pouvez mettre le stockage ou la mémoire à niveau en quelques secondes, sans aucun outil.

### 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 17.
- Bénéficiez d'une visualisation améliorée et développez des expériences de réalité virtuelle ultra-réalistes où que vous soyez grâce à la dernière carte graphique NVIDIA® Quadro® P5200.
- Travaillez en toute confiance en sachant que votre HP ZBook 17 a été testé et certifié pour des performances optimales avec les principales applications logicielles d'Adobe, Autodesk, SolidWorks et plus encore.
- Protégez votre travail avec HP Sure View, qui active un écran de confidentialité sur simple pression d'une touche, et le RAID 1, qui conserve une copie de sauvegarde de tous vos fichiers en cas de besoin.
- Faites-en plus à la fois avec des processeurs 6 cœurs Intel® nouvelle génération conçus pour prendre en charge les applications multi-threads complexes comme Adobe Premiere Pro et les fréquences d'horloge centrale rapide ainsi que la technologie Boost avec Autodesk 3ds Max.
- Emportez votre travail sur site en toute confiance en étant sûr que votre ZBook 17 a été conçu pour des charges de travail 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an et pour réussir 14 tests rigoureux de conformité militaire, notamment sur sa résistance aux chocs, aux chutes et à la poussière.
- Sauvegardez des fichiers volumineux et accédez-y facilement en local avec 10 To de stockage et 5 lecteurs. Profitez de 6 To de stockage NVMe local, jusqu'à 21 fois plus rapide que les disques durs standard et 6 fois plus rapide que les SSD SATA.
- Accélérez vos flux de travail avec un maximum de 128 Go de RAM pour des performances rapides pour le rendu, le montage et les effets visuels.
- Faites l'expérience de vitesses de transfert et de téléchargement rapides avec deux ports Thunderbolt™ 3. Vos périphériques peuvent tous rester branchés avec des ports USB 3.0, HDMI et Thunderbolt™ 3 et des lecteurs de cartes SD et Smart Card.
- Une solution de station d'accueil innovante qui vous fait passer d'un ordinateur portable à une expérience d'ordinateur de bureau. Branchez deux écrans 4K UHD, rechargez vos périphériques, prenez un appel de téléconférence et transférez rapidement vos données.
- Personne n'est à l'abri des accidents. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu notre clavier complet chiclet résistant aux petites éclaboussures, doté d'un orifice d'évacuation afin de récupérer le liquide par le dessous pour un nettoyage facile.

## Station de travail mobile HP ZBook 17 G5 Tableau de spécifications



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel pour stations de travail 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 (support Web uniquement) <sup>33</sup> Ubuntu 16.04.3 LTS (support Web uniquement) <sup>33</sup>
<b>Famille de processeurs</b> 2,3,4,31,32,34	Processeur Intel® Xeon® (E-2176M, E- 2186M); Processeur Intel® Core™ i9 8e génération (i9-8950K); Processeur Intel® Core™ i7 + 8e génération (Core™ i7 et mémoire Intel® Optane™) (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i5 + 8e génération (Core™ i5 et mémoire Intel® Optane™) (i5-8300H, i5-8400H); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8300H, i5-8400H)
<b>Processeurs disponibles</b> 2,3,4,31,32,34	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); 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); Intel® Core™ i9 8950HK avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i7 + 8850H vPro™ (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) 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); 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); Intel® Core™ i7 + 8750H (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) 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); Intel® Core™ i5 + 8400H vPro™ (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) 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); 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); Intel® Core™ i5 + 8300H (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-8300H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
<b>Mémoire maximale</b>	SDRAM non ECC DDR4-2667 128 Go; SDRAM ECC DDR4-2667 64 Go; SDRAM non ECC DDR4-2667 64 Go <sup>5,35</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA <sup>6</sup> jusqu'à 500 Go Lecteur SED SATA de 7 200 trs/min <sup>6</sup> jusqu'à 500 Go Disque SED SATA FIPS 140-2 7 200 trs/min <sup>6</sup> 500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SSHD SATA 5 400 tr/min <sup>6</sup> 256 Go jusqu'à 1 To SSD SATA <sup>6</sup> jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA SED <sup>6</sup> jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 2 x 1 To jusqu'à 2 x 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6,35,36</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Disque SSD hybride (SSHD) HP 2 To; Lecteur Blu-ray et graveur de DVD
<b>Ecran</b>	Écran HP DreamColor, 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED de 43,9 cm (17,3") de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> , 100% AdobeRGB (3 840 x 2 160); Écran HD SVA eDP antireflet à rétroéclairage LED de 43,9 cm (17,3") de diagonale, 220 cd/m <sup>2</sup> (1 600 x 900); Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de luminosité ambiante de 43,9 cm (17,3") de diagonale, 300 cd/m <sup>2</sup> (1 920 x 1 080); Écran tactile 4K IPS eDP + PSR à rétroéclairage LED avec verre Corning® Gorilla® 4 et capteur de luminosité ambiante de 43,9 cm (17,3") de diagonale, 400 cd/m <sup>2</sup> (3 840 x 2 160) <sup>9</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 <sup>9,10</sup> Dédié: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P3200 (6 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P4200 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P5200 (16 Go de mémoire GDDR5 dédiée); AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) <sup>11</sup> (Carte graphique Intel® UHD 630 intégrée aux processeurs Core™ i7, Core™ i5 et Core™ i9. Carte graphique Intel® UHD P630 intégrée aux processeurs Xeon®.)
<b>Audio</b>	Son Bang & Olufsen réglé pour HP, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur prenant en charge le logiciel de réduction du bruit HP, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD, amplificateur HP Clear Sound <sup>13</sup>
<b>Logements d'extension</b>	1 lecteur de carte SD UHS-II; 1 lecteur de carte à puce (Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC)
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté gauche: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0 (chargement); 2 ports USB 3.0 Côté droit: 1 port HDMI 2.0; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation; 1 port Mini DisplayPort™ 1.3; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
<b>Périphériques d'entrée</b>	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 <sup>33</sup> Pavé tactile touchpad à capteur d'image avec bouton on/off, défilement double sens, reconnaissance gestuelle, trois boutons; Trackpoint avec 3 boutons supplémentaires; TouchPad avec capteur d'étalonnage des couleurs <sup>37</sup>
<b>Communications</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE intégré 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™ <sup>7</sup> WWAN: Module haut-débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>8,14</sup> (Module de communication en champ proche (NFC) en option)
<b>Appareil photo</b>	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>
<b>Logiciels disponibles</b>	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; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Certifié Skype Entreprise; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; Suite HP Client Security 4e génération <sup>15,16,18</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Module Absolute Persistence; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete Trusted Platform Module 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; HP Sure Click; Démarrage mesuré; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit 2e de génération; HP BIOSphere avec Sure Start 4e génération; HP Secure Disk Erase; Adresse Mac basée sur hôte HP; Windows Defender <sup>19,20,21,22,23,26,27,28,29</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 200 W
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 96 Wh <sup>26</sup>
<b>Dimensions</b>	41,6 x 28,8 x 3,3 cm (Mesure de la hauteur prise à l'avant de l'ordinateur portable.)
<b>Grammage</b>	À partir de 3,2 kg (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et homologuées EPEAT® disponibles <sup>24</sup>
<b>Spécifications d'environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>25</sup>
<b>Garantie</b>	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays.

## Station de travail mobile HP ZBook 17 G5

### Accessoires et services (non inclus)

#### Écran HP Z32 4K UHD 31,5 pouces



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: 1AAB1A4

#### WWAN 4G HP lt4132 LTE/HSPA+



Consulter vos e-mails, naviguez sur Internet et connectez-vous à votre réseau d'entreprise avec une large bande dédiée sur le réseau HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN<sup>1</sup> pour certains ordinateurs portables professionnels HP. Consulter vos e-mails, naviguez sur Internet et connectez-vous à votre réseau d'entreprise avec une large bande dédiée sur le réseau HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN<sup>1</sup> pour certains ordinateurs portables professionnels HP.

Référence du produit: 1HC91AA

#### Lecteur DVD/RW externe USB HP



Connectez le lecteur DVD/RW USB externe HP à n'importe quel port USB disponible sur votre ordinateur<sup>1</sup> pour obtenir un accès lecture/écriture immédiat à vos supports optiques.

Connectez le lecteur DVD/RW USB externe HP à n'importe quel port USB disponible sur votre ordinateur<sup>1</sup> pour obtenir un accès lecture/écriture immédiat à vos supports optiques.

Référence du produit: F2B56AA

#### Disque dur HP SATA 7 200 tr/min 500 Go



Le disque dur SATA primaire HP de 500 Go<sup>1</sup> et 7 200 t/min. constitue une solution de stockage pratique et abordable pour tous ceux qui ont besoin de volume de stockage supplémentaire ou d'un second disque dur dédié plus rapide. Le disque dur SATA primaire HP de 500 Go<sup>1</sup> et 7 200 t/min. constitue une solution de stockage pratique et abordable pour tous ceux qui ont besoin de volume de stockage supplémentaire ou d'un second disque dur dédié plus rapide.

Référence du produit: F3B97AA

#### 3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse. Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.

Référence du produit: M5C35AA

#### Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans



Bénéficiez pendant 3 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 du produit: U4414E

## Station de travail mobile HP ZBook 17 G5

### Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>2</sup> Disponibilité de la mémoire de 128 Go prévue en décembre 2018.
- <sup>3</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>4</sup> Sur la base de l'ensemble des composants et des configurations possibles.
- <sup>5</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>6</sup> Doit être configuré avec les cartes graphiques et unités centrales VR Ready agréées par HP.
- <sup>7</sup> L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et qui fonctionne au format paysage.
- <sup>8</sup> Disponibilité du Raid 1 prévue en décembre 2018.
- <sup>9</sup> Adobe Premiere Pro et Autodesk 3ds Max vendus séparément.
- <sup>10</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 (DoD) des États-Unis. Les résultats de ces 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>11</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>12</sup> Disponibilité de la RAM 128 Go prévue en décembre 2018.
- <sup>13</sup> Station d'accueil ZBook avec Thunderbolt™ et deux écrans vendus séparément.

### 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> La technologie Intel® permet aux architectures conçues avec quatre emplacements DIMM de fonctionner à 2 400 MT/s.
- <sup>6</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard 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> La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- <sup>18</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 Garantie 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>19</sup> Capteur d'empreintes digitales en option
- <sup>20</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP Password Manager nécessite Windows.
- <sup>22</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>23</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>24</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>25</sup> La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui sont couvertes par une même garantie limitée de 1 an ou 3 ans.
- <sup>26</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>27</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>28</sup> Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- <sup>29</sup> Windows Hello en option
- <sup>30</sup> L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système.
- <sup>31</sup> Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>32</sup> Pris en charge n'est pas préchargé.
- <sup>33</sup> Mémoire Intel® Optane™ uniquement disponible si le disque dur est sélectionné et si un second lecteur M.2 n'est pas sélectionné.
- <sup>34</sup> Disponible à partir de décembre 2018.
- <sup>35</sup> La configuration RAID 1 nécessite 2 lecteurs NVMe PCIe M.2; les deux disques doivent être de même capacité et disponibles uniquement sur la technologie NVMe.
- <sup>36</sup> Le capteur d'étalonnage des couleurs est uniquement disponible avec l'écran DreamColor.

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

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.

4AA7-2970, Novembre 2018

--

