



# HP Z1 G8 Tower Desktop PC

Optez pour le plus abordable des ordinateurs Z by HP certifiés pro.

Accédez à des performances de qualité professionnelle sur un ordinateur de bureau imaginé pour concevoir, éditer et jouer. De la conception CAO 2D et 3D à la création de contenu en VR, gagnez en vitesse et en efficacité pour vos workflows. Ne vous contentez pas d'un ordinateur grand public, choisissez un ordinateur de bureau certifié pour certaines applications logicielles professionnelles.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

#### Des performances adaptées à vos activités.

- Effectuez plusieurs tâches en même temps en associant un processeur Intel® Core™ vPro<sup>1</sup> et une carte graphique adaptée à vos projets. Vous êtes concepteur CAO ? Accélérez vos workflows 3D avec les processeurs graphiques NVIDIA® Quadro® ou AMD Radeon™ RX. Vous créez des contenus en VR ? Choisissez NVIDIA® GeForce®<sup>2</sup>.

#### Certifié pour une utilisation avec des applications professionnelles

- Travaillez en sachant que votre bureau est testé et homologué pour une sélection d'applications professionnelles. Notre collaboration étroite avec les fournisseurs de logiciels, sur des applications telles que AutoCAD®, SOLIDWORKS® et Revit®, vous permet d'obtenir des performances harmonieuses tout au long de votre workflow<sup>3</sup>.

#### Une sécurité à la pointe du secteur

- Les fonctions de sécurité robustes sont de série sur toutes les tours HP Z1 pour une protection résiliente, efficace et active à tout moment. Du BIOS jusqu'au navigateur, en amont et en aval de l'OS, ces solutions évoluent constamment pour protéger votre ordinateur contre les menaces.

#### Exploitez toute la puissance de la HP Z1, où que vous soyez.

- Exploitez la puissance de votre tour HP Z1, où que vous soyez, sur la plupart des appareils avec HP ZCentral Remote Boost<sup>4</sup>. Bénéficiez d'une excellente réactivité et d'une qualité d'image exceptionnelle dans tous vos projets exigeants. Collaborez facilement à distance y compris sur des modèles 3D.
- Soyez productif en toutes circonstances. Accomplissez avec brio toutes vos tâches quotidiennes grâce à Windows 10 Professionnel<sup>4</sup> et aux puissantes fonctions de sécurité, de collaboration et de connectivité de HP.
- Profitez de performances élevées sur les applications single-threaded avec la dernière génération de processeurs Intel® Core™ vPro<sup>1</sup>.
- Créez des designs 2D et des modèles 3D avec les cartes graphiques NVIDIA® Quadro® P2200 ou AMD Radeon™ RX 550X en option<sup>6</sup>. Vous créez des contenus en VR ? Améliorez votre expérience avec la carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 en option<sup>12</sup>.
- Amplifiez la connectivité réseau via l'interface Ethernet 2,5 Gb.
- Bénéficiez de performances fluides sur vos projets de conception complexes avec une mémoire DDR4 de 128 Go maximum à une vitesse de mémoire améliorée pouvant atteindre 3 200 MHz.<sup>7</sup>
- Stockez de grandes quantités de données avec jusqu'à 10 To<sup>8</sup> de stockage, 3 baies de disque dur et 2 logements SSD M.2. L'augmentation de la bande passante de stockage via le logement PCIe de 4e génération et la vitesse de stockage externe doublée vous permettent de télécharger et d'accéder à des fichiers volumineux rapidement.
- Nous savons que vous avez besoin de performances fiables. C'est pourquoi nos produits sont soumis à des tests stricts de norme militaire<sup>9</sup> et sont certifiés pour une large sélection de logiciels.
- Configurez un troisième port E/S arrière configurable pour des connexions d'écran personnalisables avec, au choix, VGA, DisplayPort™, HDMI ou USB-Type C® avec DisplayPort™.
- Une conception qui préserve l'environnement avec des matières plastiques recyclées, un emballage provenant de sources durables<sup>10</sup>, une consommation énergétique bien pensée et des matériaux conformes aux normes méthodologiques GreenScreen® for Safer Chemicals.<sup>11</sup>

## HP Z1 G8 Tower Desktop PC Tableau de spécifications



\*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel 64 bits (National Academic uniquement) <sup>1,2</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 de 11e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 11e génération; Processeur Intel® Core™ i9 de 11e génération
Processeurs disponibles <sup>3,4,5,6</sup>	Processeur Intel® Core™ i9-11900 avec carte graphique Intel® UHD 750 (fréquence de base 2,5 GHz, jusqu'à 5,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i7-11700 avec carte graphique Intel® UHD 750 (fréquence de base 2,5 GHz, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-11600 avec carte graphique Intel® UHD 750 (fréquence de base 2,8 GHz, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-11500 avec carte graphique Intel® UHD 750 (fréquence de base 2,7 GHz, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-11400 avec carte graphique Intel® UHD 730 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs)
Chipset	Intel® Q570
Format	Tour
Mémoire maximale	128 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ECC <sup>7,8</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To 7200 trs/min SATA <sup>9</sup> jusqu'à 2 To 5400 trs/min SATA <sup>9</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 <sup>9</sup> jusqu'à 500 Go Lecteur SED SATA FIPS de 7 200 tr/min <sup>9</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>9</sup> 128 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>9</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>9</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Mémoire H10™ Intel® Optane avec stockage à l'état solide <sup>9,10</sup>
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplats 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplats 9,5 mm <sup>11</sup>
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 750 Dédié: Carte NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte NVIDIA® Quadro® P2200 (5 Go de mémoire GDDR5X dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>16,17,39</sup>
Audio	Codec Realtek ALC3205, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 2 logements PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 3 x16 (câblé en x4); 2 logements M.2 2280; 1 logement PCIe 4 x16 (1 logement M.2 2230 pour WLAN et 2 logements M.2 2280 pour le stockage)
Appareil pour carte mémoire	Lecteur de cartes mémoire 5 en 1 (en option)
Ports et connecteurs	Avant: 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 prise jack universelle; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 port USB Type-C SuperSpeed, vitesse de transfert de 20 Gbit/s (dont 1 de charge) Arrière: 1 sortie audio; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 2 ports DisplayPort™ 1.4; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert 480 Mbit/s Ports en option: E/S Flex – Choisissez l'une des options suivantes : 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0, 1 VGA, 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s, 1 port USB Type-C SuperSpeed, vitesse de transfert 10 Gbit/s (sortie 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 3.0 avec USB4 Type-C SuperSpeed, vitesse de transfert 40 Gbit/s (câblé vers AIC PCIe®), 1 combinaison de ports série et PS/2, 1 port parallèle <sup>20,37,38</sup>
Périphériques d'entrée	Clavier USB HP Premium; Clavier sans fil HP Premium; Clavier filaire USB HP; Ensemble clavier ultra-fin professionnel et souris sans fil HP; Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320k; Clavier USB professionnel ultra-fin antimicrobien HP; Clavier PS/2 HP Business Slim; Clavier USB PS2 lavable HP; Ensemble clavier et souris USB HP Healthcare Edition; Clavier professionnel ultraplats USB avec lecteur SmartCard (CCID) HP; Ensemble souris et clavier sans fil HP haut de gamme; Ensemble clavier et souris USB et PS/2 HP lavables <sup>35</sup> ; Souris USB anti-microbienne; Souris USB HP Premium; Souris sans fil HP Premium; Souris filaire de bureau HP 320M; Souris optique filaire USB renforcée HP; Souris PS/2 HP; Souris optique filaire USB HP; Souris USB laser HP 1000 ppp; Souris lavable USB et PS/2 HP; Souris filaire Premium USB HP; Souris USB HP avec lecture des empreintes digitales <sup>19</sup> ;
Communications	LAN: LOM GbE Intel® I219LM intégré; Contrôleur Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, non vPro®; WLAN: Carte Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, vPro®; Carte Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non vPro®; Carte Realtek Wi-Fi 6 (RTL8852AE) 802.11a/b/g/n/ac (2x2) et Bluetooth® 5.2 <sup>12,13,14,15,32</sup> ;
Baies de stockage	Un lecteur ODD ultra-plat; Un lecteur de disque optique de 5,25"; 1 disque dur 2,5 pouces; 2 disques durs 3,5 pouces
Logiciels	HP Jumpstart; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Acheter Office (vendu séparément); Paramètres HP Privacy; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Setup Integrated OOB <sup>21</sup>
Gestion de la sécurité	Authentification à la mise sous tension HP; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Désactivation de port SATA (via le BIOS); Configuration du mot de passe (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10. (Certification critères communs EAL4+); HP Client Security Manager de 7e génération; HP Sure Start de 7e génération; HP Sure Run de 4e génération; HP Sure Recover de 4e génération; HP Tamper Lock <sup>25,26,27,28,29,30,31</sup>
Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 4e génération; HP System Software Manager (téléchargement); HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement); Ivanti Management Suite (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement) <sup>18,22,23,24</sup>
Alimentation	260 W, 92 % de rendement PFC étendue activée; 550 W, 92% de rendement PFC étendue activée
Dimensions	37 x 30,8 x 16,8 cm
Poids	5,95 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; Certifié EPEAT® Gold aux États-Unis <sup>34</sup>
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Boîtier des haut-parleurs en plastique océanique; 45 % de plastique recyclé post-consommation; 5% de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Emballage en vrac disponible; 80 modules d'alimentation Plus® Platinum disponibles; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable <sup>35</sup>
Garantie	Cette garantie limitée valable 3 ans (3/3/3) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

## HP Z1 G8 Tower Desktop PC

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Souris sans fil Premium HP



Créez un espace de travail élégant, professionnel, sans encombrement et libérez votre espace avec la souris HP USB Premium, qui s'harmonise parfaitement avec votre ordinateur portable HP.

Référence du produit: 1JR31AA

#### Clavier HP Wired Desktop 320K



Travaillez efficacement et améliorez votre productivité quotidienne grâce au clavier HP Wired Desktop 320K convivial et fiable.

Référence du produit: 9SR37AA

#### Casque HP Business Headset v2



Collaborez discutez en ligne ou écoutez rapidement et facilement des supports personnels avec le son cristallin et les fonctions d'annulation du bruit du casque stéréo élégant et léger HP Business Headset v2, conçu pour compléter votre espace de travail professionnel.<sup>1,2</sup>

Référence du produit: T4E61AA

#### Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour stations de travail - 5 ans



Bénéficiez pendant 5 ans d'une assistance matérielle 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: U1G39E

---

## HP Z1 G8 Tower Desktop PC

### Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> vPro® est disponible sur les processeurs Intel® Core™ i5-11500 et ultérieurs.
- <sup>2</sup> Les cartes graphiques NVIDIA® GeForce® sont un complément qui doit être configuré à l'achat.
- <sup>3</sup> Logiciel de tiers vendu séparément.
- <sup>4</sup> HP ZCentral Remote Boost n'est pas livré pré-installé sur les stations de travail Z by HP mais peut être téléchargé et exécuté sur tous les ordinateurs portables et ordinateurs de bureau Z by HP sans achat de licence supplémentaire. Les appareils Z by HP sont livrés avec une licence intégrée. Avec les appareils émetteurs autres que Z by HP, il s'agit d'une licence perpétuelle ou flottante. HP ZCentral Remote Boost nécessite un système d'exploitation Windows (10 ou 7 SP2), RHEL (6, 7 ou 8), UBUNTU 18.04 LTS ou HP ThinPro. Le système d'exploitation MacOS (10.13 ou supérieur) est uniquement pris en charge côté terminal. Nécessite un accès au réseau. Le logiciel peut être téléchargé à l'adresse [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>5</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI (fournisseur d'accès internet) et des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir le site <http://www.windows.com>.
- <sup>6</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>7</sup> L'augmentation de la vitesse de la mémoire est comparée entre les générations.
- <sup>8</sup> Pour des disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>9</sup> En cours de tests MIL-STD. Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense 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 bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>10</sup> 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Coussinets composés à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Tous les coussinets en plastique sont composés de plus de 90 % de plastique recyclé.
- <sup>11</sup> D'après les normes IEEE 1680.1-2018.
- <sup>12</sup> Les cartes graphiques NVIDIA® GeForce® sont un complément qui doit être configuré à l'achat.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI (fournisseur d'accès internet) et des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir le site <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Education à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier; reportez-vous au site <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Education.
- <sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances de configuration plus élevées.
- <sup>4</sup> L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système.
- <sup>5</sup> La technologie Intel® Turbo Boost nécessite un ordinateur doté d'un processeur optimisé pour cette technologie. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration du système global. Pour plus d'informations, consultez le site [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> Certaines fonctionnalités vPro, telles que les technologies Intel Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité des futures applications de type « appareils virtuels » pour la technologie Intel vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec des « appareils virtuels » futurs reste à déterminer.
- <sup>7</sup> Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire ne soit pas disponible en raison des exigences en ressources système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules de mémoire prennent en charge les débits de transfert de données jusqu'à 2 933 MT/s ou 3 200 MT/s, selon la configuration du processeur, avec 1 DIMM par canal. Le chargement de mémoire DIMM supplémentaire sur n'importe quel canal peut avoir un impact sur la vitesse de la mémoire. Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système; Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
- <sup>8</sup> Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.
- <sup>9</sup> Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>10</sup> La mémoire Intel® Optane™ est vendue séparément. L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas ni n'augmente la DRAM du système. Disponible pour les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables professionnels HP et certaines stations de travail HP (HP Z240 Tour/Faible encombrement, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 et 17 G5) et nécessite un disque dur SATA, un processeur Intel® Core™ de 7e génération ou supérieure, ou un processeur de la gamme Intel® Xeon™ E3-1200 V6 ou supérieure, une version du BIOS prenant en charge la technologie Intel® Optane™, Windows 10 version 1703 ou ultérieure, un connecteur M.2 type 2280-S1-B-M sur un contrôleur PCIe remappé PCH et des voies en configuration x2 ou x4 avec des encoches B-M répondant aux spécifications NVMe™ 1.1, et un pilote Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- <sup>11</sup> Ce lecteur ne permet pas la lecture de disques HD-DVD. Format DVD-RAM non pris en charge. Les vitesses réelles peuvent varier. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur. Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent se produire et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP.
- <sup>12</sup> Intel® I225 LM 2,5 GbE LOM : Vendu séparément ou en option.
- <sup>13</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée.
- <sup>14</sup> Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications WLAN 802.11ax sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur à communiquer avec des appareils WLAN 802.11ax peut s'en trouver affectée. Wi-Fi 6 nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 802.11ax (Wi-Fi 6). Uniquement disponible dans les pays où la norme 802.11ax est prise en charge.
- <sup>15</sup> Pour une fonctionnalité complète d'Intel® vPro®, il est nécessaire de disposer de Windows, d'un processeur compatible vPro, d'une puce compatible vPro Q570 ou supérieure et d'une carte WLAN compatible vPro.
- <sup>16</sup> L'ordinateur format tour peut prendre en charge une seule carte graphique discrète jusqu'à 300 W avec une alimentation de 550 W.
- <sup>17</sup> Les cartes graphiques NVIDIA® GeForce® RTX 3070 et AMD® Radeon™ RX 550X 4 Go nécessitent un châssis 550 W.
- <sup>18</sup> HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez le site <https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630>.
- <sup>19</sup> La souris USB antimicrobienne et la souris optique filaire USB renforcée HP ne sont pas disponibles dans toutes les régions.
- <sup>20</sup> Thunderbolt™ 3.0 sera disponible au Q3 2021.
- <sup>21</sup> HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès Internet.
- <sup>22</sup> HP Driver Packs : Non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>23</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>24</sup> Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.
- <sup>25</sup> HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- <sup>26</sup> Activation de Windows Defender Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- <sup>27</sup> HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs et certaines stations de travail HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <sup>28</sup> HP Sure Sense nécessite Windows 10..
- <sup>29</sup> HP Sure Run de 4e génération est disponible sur certains PC HP Pro, HP Elite et stations de travail HP sous Windows 10 et équipés d'une sélection de processeurs Intel® ou AMD.
- <sup>30</sup> HP Sure Recover de 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite une connexion réseau ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter une perte de données.
- <sup>31</sup> HP Sure Click est disponible sur la plupart des ordinateurs HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- <sup>32</sup> Intel® I225 sera disponible au Q3 2021.
- <sup>33</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>34</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes 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>35</sup> Le clavier USB professionnel ultra-plat et antimicrobien HP n'est pas disponible dans toutes les régions.
- <sup>36</sup> Parmi les éléments suivants, une seule option peut être configurée à la fois : DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0 b; Port USB double Type A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s; Série; Thunderbolt™ 3.0; port USB-C® SuperSpeed, vitesse de transfert 10 Gbit/s (option USB-C® avec DisplayPort™ alt mode 1.4 et sortie 15 W); VGA
- <sup>37</sup> La combinaison Thunderbolt™ 3.0 et série/PS/2, port parallèle occupe un logement PCIe.
- <sup>38</sup> Toutes les cartes graphiques ne sont pas disponibles dans tous les pays.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Pentium, le logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. 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 et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA, Quadro et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par la société HP Inc. sous licence. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Juin 2021

