



# Station de travail HP Z1 G5 format tour d'entrée de gamme

## Adoptez notre station Z fixe la plus abordable

Les performances de niveau international sont à portée de main avec un ordinateur de bureau certifié pour les logiciels professionnels. De la conception de CAO 2D/3D à la création de contenu VR, vous gagnez en rapidité et en efficacité dans vos flux de travail professionnels. Bien plus qu'un ordinateur professionnel. Surclasser votre ordinateur avec une station de travail HP Z.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

### Choisissez les composants parfaits pour votre travail

- Vous travaillez avec des logiciels professionnels comme Autodesk et SolidWorks ? Choisissez une carte graphique certifiée NVIDIA Quadro®<sup>1</sup> pour des performances optimisées. Vous concevez pour la réalité virtuelle ? Optez pour une carte graphique NVIDIA GeForce® GTX<sup>1</sup> et soyez prêt pour la VR.

### Optimisez les performances de votre logiciel professionnel

- Travaillez en toute confiance en sachant que votre ordinateur de bureau est testé et certifié pour prendre en charge vos applications les plus importantes. Nous avons travaillé en étroite collaboration avec les meilleurs éditeurs de logiciels pour vous assurer des performances fluides et fiables dès le début.

### Sécurisez vos données. Protégez votre confidentialité.

- Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque station de travail Z1 format tour d'entrée de gamme. Les protections de système telles que la suite HP Client Security de 4e génération<sup>2</sup> et HP Sure Start de 4e génération<sup>3</sup>, le tout premier BIOS du secteur doté d'une fonction d'autoréparation, permettent de verrouiller parfaitement votre appareil, ainsi que vos données et votre identité.
- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Professionnel et les puissantes fonctionnalités de HP en matière de sécurité, de collaboration et de connectivité vous aident à surmonter votre journée.
- Créez des concepts 2D et des modèles 3D complexes grâce à des cartes graphiques certifiées NVIDIA Quadro® P400 et P620 en option soutenues par 2 Go de mémoire graphique ultra-rapide.
- Passez au niveau supérieur et faites l'expérience de la réalité virtuelle avec des performances rapides et fluides.
- Configurez un troisième port E/S arrière configurable pour les connexions personnalisables de l'écran en choisissant un port VGA, un port DisplayPort™, un port HDMI ou un port USB Type-C™ avec DisplayPort™.
- Poursuivez l'exécution de vos applications et processus stratégiques même si des programmes malveillants tentent de les arrêter grâce à la protection avec fonction d'autoréparation de HP Sure Run.
- HP Sure Recover vous permet de restaurer votre ordinateur à la dernière image de façon rapide et sécurisée sans nécessité de connexion au réseau.
- Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration de 2e génération contribue à accélérer la création des images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité par l'intermédiaire de Microsoft System Center Configuration Manager.

Station de travail HP Z1 G5 format tour d'entrée de gamme **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 Famille Unilingue 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs</b> <sup>17,21</sup>	Processeur Intel® Core™ i3 8e génération; Processeur Intel® Core™ i5 8e génération; Processeur Intel® Core™ i7 8e génération; Processeur Intel® Pentium® (G5400, G5500, G5600 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Core™ i9 9e génération; Processeur Intel® Core™ i7 9e génération; Processeur Intel® Core™ i5 9e génération; Processeur Intel® Core™ i3 9e génération
<b>Processeurs disponibles</b> <sup>3,10,17,21,38</sup>	Processeur Intel® Pentium® Gold G5620 avec carte graphique Intel® UHD 630 (4,0 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,9 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5400 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® i9-9900K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Processeur Intel® Core™ i9-9900 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-9700K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-9700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7 8700K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7 8700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9600K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5 8600K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5 8600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5 8500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-9300 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3 8300 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3 8100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Format</b>	Tour
<b>Mémoire maximale</b>	Mémoire SDRAM DDR4-2666 64 Go <sup>4,13</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 DIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go jusqu'à 2 To 7200 trs/min SATA <sup>5</sup> jusqu'à 2 To 5400 trs/min SATA <sup>5</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> jusqu'à 500 Go Lecteur SED SATA FIPS de 7 200 tr/min <sup>5</sup> 500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SSHD SATA 5 400 tr/min <sup>5</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD SATA FIPS <sup>5</sup> 128 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe NVMe™ TLC <sup>5</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> 16 Go de mémoire NVMe™ PCIe Intel® Optane™ pour l'accélération du stockage <sup>38</sup>
<b>Stockage supplémentaire</b>	Lecteur de cartes SD 5 en 1
<b>Lecteur optique</b>	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610 Dédié: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 580 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 2080 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée)
<b>Audio</b>	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle, ports casques à l'avant (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
<b>Logements d'extension</b>	1 emplacement M.2 2230; 1 logement PCIe 3 x16; 2 logements PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 3 x16 (câblé en x4); 2 emplacements M.2 2230/2280 (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)
<b>Ports et connecteurs</b>	Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port série; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 2.0; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 2 ports USB 3.1 Gen 2 <sup>18,19</sup> Avant: 1 prise casque; 1 connecteur pour casque; 1 port USB 2.0; 2 ports USB 3.1 Gen 2; 1 port USB 2.0 (charge rapide); 1 port USB 3.1 type-C™ (charge) 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0; 1 port série; 1 port VGA; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™) <sup>37</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier PS/2 professionnel ultra-plat HP; Clavier USB professionnel ultra-plat HP; Clavier HP USB; Ensemble souris et clavier pro ultra-plat sans fil HP; Clavier HP PS/2; Clavier de conférence HP; Clavier USB et PS/2 HP lavable; Clavier HP USB Smart Card (CCIP); Clavier de collaboration sans fil HP; Souris PS/2 HP; Souris USB laser HP 1 000 ppp; Souris renforcée USB HP; Souris optique USB HP; Souris Premium HP USB; Souris USB et PS/2 HP lavable; Souris antimicrobienne HP USB <sup>8</sup> ;
<b>Communications</b>	LAN: PCIe® GbE Intel® I210-T1; LOM GbE Intel® I219LM intégré <sup>16</sup> ; WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) avec Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2, non vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) avec Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® <sup>7,39</sup> ;
<b>Baies de stockage</b>	1 baie pour lecteur optique plat; Un lecteur de disque optique 5,25"; 1 disque dur 2,5 pouces ; 2 disques durs 3,5 pouces <sup>20</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Module Absolute Persistence; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Logiciel HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Prise en charge native de Miracast; HP Wireless Wakeup; Acheter Office (vendu séparément); HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,25,26</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Contrôle de lecture/démarrage de support amovible; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT); Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Configurations RAID; Désactivation de port SATA (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Prise en charge de cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Verrou à solénoïde et détecteur d'ouverture du capot; Suite HP Client Security de 4e génération; HP Sure Start de 4e génération; HP Sure Run; Activation/désactivation des ports parallèles (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 250 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 500 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
<b>Dimensions</b>	15,4 x 37 x 36,5 cm
<b>Poids</b>	9,86 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR®, homologué EPEAT® 2019, le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>12</sup>
<b>Spécifications d'environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>15</sup>

## Station de travail HP Z1 G5 format tour d'entrée de gamme

### Accessoires et services (non inclus)

---

**HP 5 year Next Business Day Onsite  
Hardware Support for Workstations**



Receive 5 years of next business day onsite HW Support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.  
**Référence du produit: U7944E**

---

## Station de travail HP Z1 G5 format tour d'entrée de gamme

### Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> Vendu séparément ou en tant que fonctionnalité ajoutée.
- <sup>2</sup> HP Client Security Manager Gen4 nécessite Windows et des processeurs de 8e génération Intel® ou AMD.
- <sup>3</sup> HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- <sup>4</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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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 ainsi que des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>5</sup> HP Sure Run est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- <sup>6</sup> HP Sure Recover est disponible sur les stations de travail HP Elite équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne, Intel® Optane™. 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>8</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit Gen2 peut être téléchargé à l'adresse <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau 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 et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez 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 Éducation 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 Éducation.
- <sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>4</sup> Sur les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il se peut qu'une partie de la mémoire ne soit pas disponible en raison des exigences des 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 des débits de transfert de données jusqu'à 2 133 MT/s; Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré pour le système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données pris en charge par la mémoire. Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- <sup>5</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 16 Go (pour Windows 7) et 36 Go (pour Windows 8.1 et 10) du disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>6</sup> (1) port vidéo configurable : Choix entre DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, ou VGA, carte Type-C avec sortie écran, carte Type-C avec sortie écran et alimentation électrique.
- <sup>7</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- <sup>8</sup> Souris USB antimicrobienne et Souris USB HP renforcée, Souris HP PS/2, Souris lavable HP USB et PS/2 : non disponibles dans toutes les régions.
- <sup>9</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.
- <sup>10</sup> Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>11</sup> HP BIOSphere de 4e génération : Nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- <sup>12</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- <sup>15</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>16</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE : Vendu séparément ou en option.
- <sup>17</sup> Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. 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 des processeurs AMD et Intel® de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>
- <sup>18</sup> (2) ports USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s) : permettent de quitter la veille depuis les niveaux S4/S5 avec le clavier/la souris lorsqu'ils sont connectés et activés dans le BIOS.
- <sup>19</sup> L'ordinateur format tour prend en charge une seule carte graphique d'une puissance allant jusqu'à 75 W. Dans le cas d'une configuration à deux cartes graphiques, la prise en charge est limitée à 35 W chacune.
- <sup>20</sup> 4 disques SATA.
- <sup>21</sup> L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système.
- <sup>22</sup> Module Absolute Persistence : L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de préautorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- <sup>23</sup> Pilote HP ePrint : Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents pris en charge et des types d'images et d'autres détails HP ePrint, consultez [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier.
- <sup>24</sup> HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès Internet.
- <sup>26</sup> HP Sure Recover est disponible sur les stations de travail HP Elite équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne, Intel® Optane™. Sauvegardez impérativement vos fichiers importants, données, photos, vidéos, etc. avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.
- <sup>29</sup> Suite HP Client Security de 4e génération : Nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD 8e génération.
- <sup>30</sup> HP Password Manager : Nécessite Internet Explorer, Chrome ou Firefox. Il se peut que certains sites web et applications ne soient pas pris en charge. Il se peut que l'utilisateur doive activer ou autoriser le complément ou l'extension dans le navigateur Internet.
- <sup>31</sup> Microsoft Defender : Abonnement et connexion Internet requis pour les mises à jour.
- <sup>32</sup> HP Sure Start de 4e génération : disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipées de processeurs Intel® 8e génération.
- <sup>33</sup> Micrologiciel TPM : La version 2.0 est utilisée. Le matériel TPM utilisé est à la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 telle que mis en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>34</sup> Configuration RAID : facultative, mais nécessite un deuxième disque dur.
- <sup>35</sup> HP Sure Run : Disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- <sup>36</sup> Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) : Les modèles configurés avec des processeurs Intel® Core™ bénéficient d'une protection de sécurité avancée pour les transactions en ligne. Utilisée conjointement avec des sites web participants, la technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) fournit une double authentification de l'identité en ajoutant un composant matériel à la combinaison nom d'utilisateur et mot de passe. La technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) est initialisée via un module HP Client Security.
- <sup>37</sup> En option
- <sup>38</sup> La mémoire Intel® Optane™ est vendue séparément. L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas et n'augmente pas la DRAM du système. Disponible pour les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables grand public HP et certaines stations de travail HP (HP Z240 Tour/SFF 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 touches B-M répondant aux spécifications NVMe™ 1.1, et un pilote Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- <sup>39</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de la station de travail à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

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

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expressives fournies avec ces produits et services. 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.

