

# Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 705 G5



## Des performances évolutives dans un format compact

Conçu pour l'entreprise, le HP EliteDesk 705 haute performance et à faible encombrement offre une valeur impressionnante avec une sécurité résiliente, une capacité d'extension, une facilité de gestion, et des performances exceptionnelles pour l'espace de travail moderne.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start pour AMD<sup>2</sup>

### Performance rapide et fiable

- Profitez des puissantes performances des processeurs AMD Ryzen™ séries PRO les plus récents<sup>3</sup>, de deux disques SSD M.2 NVMe avec RAID, et de 128 Go de mémoire au maximum<sup>4</sup>.

### Une extension qui élargit votre investissement

- La conception à faible encombrement ne constitue pas une limite pour les grandes configurations de l'ordinateur HP EliteDesk 705 à faible encombrement doté de deux baies et de deux emplacements, ainsi que de deux emplacements M.2 supplémentaires pour le stockage, un emplacement M.2 pour WLAN/BT et 11 ports USB.

### Une simplicité de gestion et une sécurité améliorées

- Profitez d'un PC renforcé par HP Sure Start pour AMD<sup>2</sup>, HP Sure Run<sup>5</sup>, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit<sup>6</sup>, HP Sure Sense<sup>7</sup>, et HP Image Assistant. Simplifiez la gestion des appareils avec AMD DASH et la prise en charge de KVM (BIOS uniquement).

### Une fiabilité à long terme

- Cet ordinateur aux nombreuses fonctionnalités est conçu pour un long cycle de vie, avec une stabilité de la plate-forme allant jusqu'à 18 mois. Il a subi 120 000 heures de tests dans le cadre du HP Total Test Process<sup>8</sup>, il est conçu pour réussir les tests MIL-STD 810G<sup>9</sup>, et est doté d'un filtre anti-poussières amovible en option<sup>4</sup>.
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start pour AMD, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions sans intervention de l'utilisateur ou du service informatique.
- Poursuivez l'exécution de vos processus stratégiques même si des programmes malveillants tentent de les arrêter. HP Sure Run étend la protection avec fonction d'autoréparation avec renforcement au niveau du matériel au système d'exploitation pour le protéger des attaques malveillantes qui touchent les applications et les processus.
- Le module HP Manageability Integration Kit permet d'accélérer la création d'images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité via Microsoft System Center Configuration Manager.
- Les logiciels malveillants les plus performants peuvent gravement nuire à votre entreprise. HP Sure Recover de 2e génération assure une récupération rapide, sécurisée et automatisée par le biais d'une simple connexion réseau.
- Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites Web, pièces jointes comprenant des logiciels malveillants, ransomware ou virus) en sécurisant le matériel depuis HP Sure Click.
- HP Sure Sense utilise le pouvoir de deep learning de l'IA pour identifier et mettre en quarantaine des attaques malveillantes jamais vues auparavant, contribuant ainsi à prévenir les infections avant qu'elles ne se produisent.
- Simplifiez la protection de votre ordinateur. HP Client Security Manager propose une interface unique pour configurer et organiser les puissantes fonctions de sécurité de votre ordinateur.
- Les responsables informatiques peuvent rapidement contribuer à la création, à l'amélioration et à la sécurisation des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant de 4e génération.

## Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 705 G5 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	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
Famille de processeurs <sup>3,4</sup>	Processeur AMD Athlon™ PRO; Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO; Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO
Processeurs disponibles <sup>3,36</sup>	AMD Athlon™ PRO 300GE APU with Radeon™ Vega 3 Graphics (3.4 GHz base clock, 192 KB L1 cache, 1 MB L2 cache, 4 MB L3 cache, 2 cores); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G with Radeon™ Vega 8 Graphics (3.6 GHz base clock, up to 4 GHz max boost clock, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G with Radeon™ Vega 11 Graphics (3.7 GHz base clock, up to 4.2 GHz max boost clock, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 3600 (3.6 GHz base clock, up to 4.2 GHz max boost clock, 384 KB L1 cache, 3 MB L2 cache, 32 MB L3 cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 7 PRO 3700 (3.6 GHz base clock, up to 4.4 GHz max boost clock, 512 KB L1 cache, 4 MB L2 cache, 32 MB L3 cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 9 PRO 3900 (3.1 GHz base clock, up to 4.3 GHz max boost clock, 768 KB L1 cache, 6 MB L2 cache, 64 MB L3 cache, 12 cores)
Chipset	AMD PRO 560
Format	Format compact
Mémoire maximale	Mémoire SDRAM DDR4-2666 64 Go <sup>5,35</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To 7200 trs/min SATA <sup>6</sup> jusqu'à 500 Go Lecteur SED SATA Opal 2 de 7 200 tr/min <sup>6</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>6</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>6</sup>
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes SD 5 en 1
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplats 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplats 9,5 mm
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ Vega 11; Carte graphique AMD Radeon™ Vega 3; Carte graphique AMD Radeon™ Vega 8 Dédié: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) <sup>16,17,18</sup>
Audio	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle pour port casque avant, ports arrières d'entrée et sortie audio auxiliaires (3,5 mm), compatible multidiffusion
Logements d'extension	1 M.2 2230; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 2230/2280 <sup>8</sup> (1 connecteur M.2 pour WLAN et 2 emplacements M.2 2230/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 headset connector; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2; 4 USB 3.1 Gen 1 (1 fast charging) Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 2 ports USB 2.0; 2 ports USB 3.1 Gen 2; 1 port vidéo configurable <sup>9</sup> En option: 1 port série; 1 port combiné série et PS/2
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat HP PS/2; Clavier USB professionnel ultraplats HP; Clavier HP USB Smart Card (CCID); Ensemble clavier ultra-fin professionnel et souris sans fil HP <sup>19</sup> ; Souris PS/2 HP; Souris USB laser HP 1 000 ppp; Souris optique USB HP; Souris USB HP avec lecture des empreintes digitales <sup>20</sup> ;
Communications	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE Realtek RTL8111EP GbE; <sup>15</sup> ; WLAN: Carte Intel® AX200 Wi-Fi 6 et Bluetooth® 5, non vPro™; Intel® Wireless-AC double bande Wi-Fi 5 9260 (2x2) et Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ <sup>12,13,14</sup> ;
Baies de stockage	1 lecteur ODD plat; Un disque dur de 3,5 pouces transformable en deux de 2,5 pouces <sup>7</sup>
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35 °C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% HR
Logiciels disponibles	Module Absolute Persistence; Acheter Office (vendu séparément); HP Hotkey Support; HP JumpStart; Logiciel HP Noise Cancellation; HP Support Assistant : <sup>21,22</sup>
Gestion de la sécurité	DriveLock; Détecteur d'ouverture du capot; HP BIOSphere de 5e génération; Suite HP Client Security de 5e génération; HP Power On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover de 2e génération; HP Sure Run de 2e génération; HP Sure Start pour AMD; Sécurité Master Boot Record; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Authentification préalable au démarrage; Configurations RAID; Désactivation de port SATA (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2) Commande d'activation/désactivation et de démarrage USB (via le BIOS) <sup>26,27,28,29,30,31,32</sup>
Fonctions d'administration	Compatible avec la technologie AMD DASH; HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (téléchargement); HP Image Assistant de 4e génération; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 3e génération; HP System Software Manager (téléchargement); Suite Ivanti Management <sup>23,24,25,37</sup>
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 92 % d'efficacité, PFC actif
Dimensions	9,5 x 27 x 29,6 cm
Poids	4,53 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant <sup>33</sup>
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène <sup>34</sup>
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-3) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

## Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 705 G5

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Lecteur SSD M.2 HP PCIe NVMe TLC 256 Go



Révolutionnez le traitement et les temps de réponse aux fichiers volumineux avec un lecteur SSD M.2 NVMe PCIe TLC HP 256 Go, une solution de stockage étonnamment abordable et innovante sur SSD avec mémoire NVMe et fonctionnement basé sur PCIe. Performances et fiabilité éprouvées pour une excellente pérennisation de l'investissement. Combinaison parfaite de performances, fiabilité et protection de l'investissement pour tout environnement informatique. Que votre entreprise ait besoin de stabilité et facilité de gestion exceptionnelles avec des coûts réduits tout au long du cycle de vie, de postes de travail de technologie éprouvée, d'un excellent rapport prix/performance et d'une large gamme de fonctionnalités, ou même de PC d'entrée de gamme pour un prix abordable avec des capacités informatiques essentielles, la solution est parmi les ordinateurs de bureau HP.

Référence du produit: 1CA51AA

#### Clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP



Profitez d'une saisie de données facile et d'une connectivité sans fil avec le clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP conçu pour compléter la gamme d'ordinateurs professionnels HP 2015. Profitez d'une saisie de données facile et d'une connectivité sans fil avec le clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP conçu pour compléter la gamme d'ordinateurs professionnels HP 2015. Combinaison parfaite de performances, fiabilité et protection de l'investissement pour tout environnement informatique. Que votre entreprise ait besoin de stabilité et facilité de gestion exceptionnelles avec des coûts réduits tout au long du cycle de vie, de postes de travail de technologie éprouvée, d'un excellent rapport prix/performance et d'une large gamme de fonctionnalités, ou même de PC d'entrée de gamme pour un prix abordable avec des capacités informatiques essentielles, la solution est parmi les ordinateurs de bureau HP.

Référence du produit: N3R88AA

#### Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 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: U7899E

---

## Ordinateur à faible encombrement HP EliteDesk 705 G5

### Notes sur la description marketing

- <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 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 et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> HP Sure Start pour AMD est disponible sur certains ordinateurs HP équipés de processeurs AMD. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <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 d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- <sup>4</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>5</sup> Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <sup>6</sup> Le kit d'intégration HP Manageability peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>8</sup> Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures 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> HP Sure Sense nécessite Windows 10. Voir les spécifications du produit pour connaître la disponibilité.
- <sup>9</sup> Les tests MIL-STD sont en attente de résultats et ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du département de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Les dommages subis dans les conditions des tests MIL-STD ou tous les autres dommages accidentels sont pris en charge uniquement dans le cadre du service HP Care Pack de protection contre les dommages accidentels (en option).
- <sup>10</sup> Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plates-formes 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. HP Sure Recover (1re génération) ne prend pas en charge les plates-formes équipées de mémoire Intel® Optane™.
- <sup>11</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 les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- <sup>12</sup> HP Client Security Manager de 5e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit.

### 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 d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- <sup>4</sup> Le processeur AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3e génération requiert une carte graphique séparée à mettre en place.
- <sup>5</sup> Le débit de transfert des données réel varie et est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge. Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.
- <sup>6</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 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>7</sup> Disque dur de 2,5 pouces nécessitant un adaptateur fourni par l'usine uniquement.
- <sup>8</sup> PCIe x16 câblé x8 pour processeur AMD Ryzen™ Pro de 2e génération avec carte graphique Radeon™ Vega.
- <sup>9</sup> 2 ports USB 2.0, dont l'un avec sortie de veille à partir du clavier.
- <sup>10</sup> Aucun port en option requis pour les processeurs AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3e génération.
- <sup>11</sup> La carte PCIe occupe un emplacement PCIe.
- <sup>12</sup> Carte Intel® Wireless-AC double bande Wi-Fi 5 8265 (2x2) et Bluetooth® non-vPro™, dans certaines régions seulement.
- <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. Wi-Fi 5 (802.11ac) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- <sup>14</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. Le Wi-Fi 6 est rétro-compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.
- <sup>15</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE : Fonction vendue séparément ou en option.
- <sup>16</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>17</sup> Cartes graphiques séparées requises pour les processeurs AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3e génération.
- <sup>18</sup> AMD Radeon™ R7 430 (2 Go GDDR5 dédiée), dans certaines régions seulement.
- <sup>19</sup> Clavier USB professionnel ultra-plat antimicrobien disponible dans certaines régions seulement.
- <sup>20</sup> La souris USB antimicrobienne, la souris USB HP renforcée, la souris HP PS/2, la souris lavable HP USB et PS/2 ne sont pas disponibles dans toutes les régions.
- <sup>21</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, rendez-vous sur 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>22</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- <sup>23</sup> Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>24</sup> Suite Ivanti Management : inscription requise.
- <sup>25</sup> Prise en charge d'AMD DASH avec KVM (au niveau du BIOS uniquement).
- <sup>26</sup> HP BIOSphere de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.
- <sup>27</sup> HP Client Security Manager de 5e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit.
- <sup>28</sup> HP Sure Start pour AMD est disponible sur certains ordinateurs HP équipés de processeurs AMD. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <sup>29</sup> HP Sure Recover de 2e génération : Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plates-formes 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>30</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 les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- <sup>31</sup> HP Drive Lock n'est pas pris en charge sur les disques NVMe.
- <sup>32</sup> Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2) : Le micrologiciel TPM utilisé est la version 2.0. Le matériel TPM utilisé est la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.B9 telle que mise en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>33</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>34</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>35</sup> Une mémoire maximale de 32 Go SDRAM DDR4-3200 (vitesses de transfert jusqu'à 3 200 MT/s) est disponible pour les systèmes dotés des processeurs AMD Ryzen™ PRO (CPU) de troisième génération uniquement.
- <sup>36</sup> Les performances maximales de fréquence d'horloge Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
- <sup>37</sup> HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau Elite et 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 : <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

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 expresses 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.

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. 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. Intel et Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Athlon, Ryzen, Vega, Radeon et le logo AMD sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Octobre 2019

