



# Ordinateur format microtour HP ProDesk 600 G5

## Puissant et évolutif

Optimisée pour les entreprises, la micro-tour HP ProDesk 600 est hautement évolutive et offre une sécurité renforcée et des fonctions de gestion complètes dans un châssis au design élégant conçu pour l'espace de travail moderne.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Processeurs Intel® Core™ 2

### Options puissantes

- Bénéficiez de performances exceptionnelles et d'excellentes capacités d'extension grâce aux processeurs Intel® Core™ de 9e génération<sup>2</sup> et à la mémoire puissante qui prend en charge jusqu'à 128 Go<sup>4</sup>. Augmentez les performances avec de la mémoire Intel® Optane™ en option<sup>3</sup>, deux cartes graphiques<sup>4</sup> et une alimentation 400 W<sup>4</sup> pour la visualisation de contenu de réalité virtuelle.

### Une extension qui élargit votre investissement

- Votre investissement est d'autant plus rentable qu'il est proposé avec une extension qui prolonge la durée de vie de votre ordinateur. La micro-tour HP ProDesk 600 dispose de quatre baies et de quatre logements, ainsi qu'un connecteur M.2 pour le stockage et de nombreux ports configurables.

### Basée sur des fondements sécurisés

- Protégez votre ordinateur contre les futures menaces des programmes malveillants en pleine évolution, grâce à nos solutions de sécurité faciles à gérer, appliquées au niveau du matériel et dotées d'une fonction d'autoréparation. Du BIOS au navigateur, HP Sure Start de 5e génération<sup>5</sup> et HP Sure Click<sup>6</sup> contribuent à sécuriser votre ordinateur.

### Un partenaire à long terme

- Cet ordinateur prêt à l'emploi a subi 120 000 heures de tests HP Total Test Process<sup>7</sup>. Réduisez l'entrée de particules en suspension avec un filtre à poussière<sup>4</sup> en option qui permet de prolonger la vie de votre ordinateur.
- Soyez opérationnel toute la journée avec Windows 10 Professionnel, doté de fonctionnalités intégrées de sécurité, de collaboration et de connectivité.
- Participez à la réduction du gaspillage d'énergie et économisez de l'argent avec un bloc d'alimentation très efficace.
- Avec 11 ports USB au total, dont un USB Type-C™, jusqu'à trois sorties vidéo et une connectivité Bluetooth® en option, la micro-tour HP ProDesk 600 devient un concentrateur pour tous vos appareils de bureau.
- Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur l'apprentissage approfondi et l'intelligence artificielle pour garantir une protection exceptionnelle contre les logiciels malveillants.
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 5e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.
- Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites Web, pièces jointes, logiciels malveillants, ransomware et virus) avec la sécurité au niveau du matériel de HP Sure Click.
- Maintenez une productivité élevée et réduisez vos temps d'arrêt avec HP BIOSphere 5e génération, le premier BIOS avec automatisation au niveau du micrologiciel. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- 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.

# HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

## Ordinateur format microtour HP ProDesk 600 G5 Tableau de spécifications



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel 64 bits (National Academic uniquement) Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille Unilingue 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs<sup>14</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8500); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700); Processeur Intel® Core™ i3 9e génération (i3-9100, i3-9300); Processeur Intel® Core™ i5 9e génération (i5-9500, i5-9600); Processeur Intel® Core™ i7 9e génération (i7-9700); Processeur Intel® Core™ i9 9e génération (i9-9900); Processeur Intel® Celeron® (G4930 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Pentium® (G5420, G5600, G5620 avec Windows 10 uniquement)
<b>Processeurs disponibles<sup>20,38,39,40,41</sup></b>	Processeur Intel® Celeron® G4930 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,2 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-8100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-9100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-9300 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 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™ i5-8500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™; 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) prend en charge la technologie Intel® vPro™; 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) prend en charge la technologie Intel® vPro™; Processeur Intel® Core™ i9-9900 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™; Processeur Intel® Pentium® Gold G5420 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,9 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5620 avec carte graphique Intel® UHD 630 (4 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™; Processeur Intel® Core™ i7-9700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™
<b>Chipset<sup>40</sup></b>	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (non-vPro)
<b>Format</b>	Microtour
<b>Mémoire maximale</b>	Mémoire SDRAM DDR4-2666 128 Go <sup>3,4</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 Disque dur SATA <sup>2</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 <sup>2</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED FIPS 256 Go jusqu'à 512 Go SSD SATA 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 <sup>2</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque dur électronique SATA SED FIPS 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>2</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>2</sup> 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>2</sup> 16 Go de mémoire NVMe™ Intel® Optane™ pour l'accélération du stockage <sup>42</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Graveur DVD HP ultraplait 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM ultraplait HP 9,5 mm; Graveur Blu-ray HP ultraplait 9,5 mm <sup>15</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610 Dédié: Carte graphique 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 580 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>15,18</sup>
<b>Audio</b>	Codec Conexant CX20632, haut-parleur interne 2 voies, prise audio universelle, casque et ports avant pour le casque (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
<b>Logements d'extension</b>	1 emplacement M.2 2230; 1 emplacement M.2 2230/2280; 1 logement PCIe 3 x16; 2 logements PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 3 x16 (câblé en x4); 1 lecteur de cartes multimédia SD 4.0 <sup>17</sup> (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 1 connecteur pour casque; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (pour le chargement rapide); 2 ports USB 3.1 2e génération; 1 port USB 3.1 Type-C™ 2e génération Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 2 ports USB 2.0; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 1e génération; 2 ports USB 3.1 2e génération En option: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0; combinaison 1 port série et 1 port série et PS/2; 1 port USB 3.1 Type-C™ 2e génération (DisplayPort™); 1 port VGA <sup>43</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier PS/2 ultra-plat professionnel HP; Clavier USB et PS/2 HP lavable; Clavier de conférence USB HP; Clavier USB HP Premium; Clavier filaire USB HP; Clavier professionnel ultra-plat autonome USB filaire; Clavier de collaboration USB filaire HP; Clavier de collaboration sans fil HP; Clavier professionnel ultra-plat USB avec lecteur Smart Card (CCID) HP; Clavier autonome HP Premium sans fil <sup>5</sup> ; Souris PS/2 HP; Souris USB laser HP 1 000 ppp; Souris USB et PS/2 HP lavable; Souris renforcée USB HP; Souris optique USB HP; Souris Premium HP USB; Souris USB HP avec lecture des empreintes digitales <sup>5</sup> ;
<b>Communications</b>	LAN: PCIe® GbE Intel® I210-T1; Intel® I219LM GbE <sup>15</sup> ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, non-vPro™ <sup>5,40</sup> ;
<b>Baies de stockage</b>	Un disque dur de 3,5 po; Deux disques durs de 2,5 po <sup>37</sup>
<b>Environnementale</b>	Température de fonctionnement: 5 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % HR
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Hotkey Support; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; Prise en charge native de Miracast; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStart; Politique de confidentialité HP <sup>9,21,23</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Module Absolute Persistence; DriveLock; HP BIOSphere; Suite HP Client Security; Authentification à la mise sous tension HP; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start; Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT); Sécurité Master Boot Record; Mot de passe de mise sous tension (par l'intermédiaire du BIOS); Authentification préalable au démarrage; Configurations RAID; Contrôle d'écriture/démarrage de support amovible; Désactivation des ports SATA (par l'intermédiaire du BIOS); Activation/désactivation des ports série (par l'intermédiaire du BIOS); Mot de passe de configuration (par l'intermédiaire du BIOS); Verrou à solénoïde et détecteur d'ouverture du capot; Prise en charge des cadenas de châssis et des dispositifs de câble de verrouillage; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiées critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); Activation/désactivation des ports USB (par l'intermédiaire du BIOS); Windows Defender <sup>7,26,27,28,31,32,34,35</sup>
<b>Fonctions d'administration</b>	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (téléchargement); HP Image Assistant; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (téléchargement); Mise à jour du BIOS via le cloud ou le réseau (fonctionnalité du BIOS) <sup>10,30,44</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 250 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 400 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
<b>Dimensions</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm
<b>Poids</b>	7,14 kg (Configuré avec 1 disque dur et 1 lecteur de disque optique. Le poids varie selon la configuration.)
<b>Caractéristiques pour l'ergonomie</b>	##displaytiltswiv##
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant <sup>11</sup>
<b>Spécifications d'environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>12</sup>
<b>Garantie</b>	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 format microtour HP ProDesk 600 G5

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### 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

#### Disque dur électronique HP TLC SATA 256 Go



Développez les capacités de stockage de votre ordinateur de bureau grâce au disque dur électronique SATA HP TLC 256 Go<sup>1</sup>, qui comprend une mémoire flash TLC et qui offre la même fiabilité que des lecteurs SSD classiques. Développez les capacités de stockage de votre ordinateur de bureau grâce au disque dur électronique SATA HP TLC 256 Go<sup>1</sup>, qui comprend une mémoire flash TLC et qui offre la même fiabilité que des lecteurs SSD classiques. 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: P1N68AA

#### Assistance matérielle HP pour ordinateur de bureau uniquement, sur site jour ouvré suivant, 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 format microtour HP ProDesk 600 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> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration 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>3</sup> L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas ni n'augmente la DRAM de votre système.
- <sup>4</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>5</sup> HP Sure Start de 5e génération est disponible sur les produits HP équipés de processeurs Intel. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <sup>6</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>7</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>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>8</sup> HP Sure Sense nécessite Windows 10. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <sup>9</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 plateforme et des configurations.
- <sup>10</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes 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> Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>3</sup> Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 666 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 mémoire pris en charge.
- <sup>4</sup> Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- <sup>5</sup> Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- <sup>6</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.
- <sup>7</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/mot de passe standard. La technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) s'initialise via un module HP Client Security.
- <sup>9</sup> Module Absolute Persistence : désactivé à la livraison et 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>10</sup> HP Driver Packs : non préinstallés, bientôt disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>11</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>12</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible niveau d'halogène.
- <sup>13</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>14</sup> REMARQUE : 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 les systèmes d'exploitation Windows 8 et Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel® et AMD de 7e génération et générations suivantes et ne fournit pas de pilotes Windows 8 ou Windows 7 pour ces produits sur le site <http://www.support.hp.com>
- <sup>15</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>16</sup> PCIe® GbE Intel® I210-T1 : Vendu séparément ou en option, sous réserve de modifications et de disponibilité.
- <sup>17</sup> (2) logements PCIe 3 x1 : Sur certains modèles, correspondent à (1) logement PCI Express x1 et (1) logement PCI.
- <sup>18</sup> L'ordinateur format microtour peut prendre en charge une seule carte graphique 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> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration 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>21</sup> Prise en charge native de Miracast : 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>23</sup> HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet.
- <sup>26</sup> Windows Defender : Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- <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 les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- <sup>28</sup> HP Secure Erase : utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ».
- <sup>30</sup> Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management 2e génération : disponible en téléchargement à l'adresse <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>31</sup> HP Sure Start Gen 5 est disponible sur certains ordinateurs HP équipés de processeurs Intel®. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- <sup>32</sup> Les fonctionnalités de la suite HP Client Security peuvent varier en fonction des plateformes d'ordinateurs.
- <sup>33</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>35</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) : Dans certains cas, sur les machines pré-configurées avec le système d'exploitation Windows, la fonction TPM peut être présente mais désactivée.
- <sup>36</sup> (1) lecteur de cartes multimédias SD 4.0 : Fonction vendue séparément ou en option.
- <sup>37</sup> La configuration peut comporter (1) baie de lecteur interne pleine hauteur 5,25 po ou (2) baies de lecteurs de stockage interne 2,5 po; (1) baie de lecteur de stockage interne de 3,5 po; (1) baie de lecteur optique interne de 9,5 mm.
- <sup>38</sup> L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système.
- <sup>39</sup> La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel 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>40</sup> Pour une fonctionnalité complète de Intel® vPro™, Windows, un processeur prenant en charge vPro, un chipset compatible vPro, une carte LAN câblée compatible vPro et un TPM 2.0 discret sont requis. Voir <http://intel.com/vpro>
- <sup>41</sup> Certaines fonctions de vPro, telles que la gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires 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>42</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>43</sup> 1 port vidéo configurable : au choix, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ avec sortie d'écran.
- <sup>44</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. Intel, Optane, vPro, le logo Intel, Intel Core et Core Inside sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR est des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

