



# Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 600 G4

Optimisé pour les entreprises, l'ordinateur HP ProDesk 600 à faible encombrement est hautement évolutif, avec des options de connectivité flexibles, une sécurité renforcée et des fonctions de gestion complètes dans un châssis élégant conçu pour l'espace de travail moderne.

HP recommande Windows 10 Professionnel.

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



## 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. L'ordinateur HP ProDesk 600 à faible encombrement comporte deux baies, deux logements, deux connecteurs M.2 et deux disques SSD en option avec prise en charge RAID<sup>3</sup>.

## Basée sur des fondements sécurisés

Protégez votre ordinateur contre les futures menaces des programmes malveillants qui évoluent sans cesse, avec nos solutions de sécurité renforcée au niveau du matériel incluant la fonction d'autoréparation. Du BIOS au navigateur, HP Sure Start de 4e génération<sup>4</sup> et HP Sure Click<sup>5</sup> renforcent la sécurité de votre ordinateur.

## Options puissantes

Dynamisez votre journée avec les hautes performances des processeurs Intel® Core™ de 8e génération<sup>2</sup>, la mémoire Intel® Optane™ en option<sup>6</sup> et une carte graphique<sup>3</sup>.

## Concentrateur de connexion

Avec 11 ports USB au total, dont un port USB Type-C, jusqu'à trois sorties vidéo et une connectivité Bluetooth™ en option<sup>3</sup>, l'ordinateur HP ProDesk 600 à faible encombrement devient un concentrateur pour tous les appareils de votre bureau.

## Fonctionnalités

- Soyez opérationnel toute la journée avec Windows 10 Professionnel, doté de fonctionnalités intégrées de sécurité, de collaboration et de connectivité.<sup>1</sup>
- Protégez le micrologiciel que l'antivirus ne peut pas atteindre ! La protection avec fonction d'autoréparation au niveau du matériel proposée par HP Sure Start de 4e génération récupère automatiquement le BIOS en cas de programmes malveillants, d'attaques de rootkits ou de corruption.<sup>4</sup>
- 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.<sup>5</sup>
- Optimisez la productivité et réduisez les temps morts avec l'automatisation au niveau du micrologiciel HP BIOSphere de 4e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.<sup>7</sup>
- 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.<sup>8</sup>
- La suite HP Client Security Manager 4e génération inclut HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager, HP SpareKey et HP Password Manager. Ces outils maintiennent vos données hors d'atteinte et les protègent contre le vol, les attaques et les utilisateurs non autorisés.<sup>9,10</sup>
- Améliorez la qualité et la sécurité des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant de 3e génération, qui assiste les responsables informatiques pour la création d'image, identifie les problèmes et fournit des recommandations et des réparations.
- Améliore considérablement les taux de transfert des données de l'utilisateur, et des communications voix et vidéo lors des connexions aux réseaux LAN ou Wi-Fi avec HP Velocity.

**Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 600 G4 Tableau de spécifications**

<b>Format</b>	Format compact
<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel 64 bits (National Academic uniquement) <sup>13</sup> <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs<sup>14</sup></b>	Processeur Intel® Celeron® (G4900 avec Windows 10 uniquement) Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700) Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8500, i5-8600) Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100, i3-8300) Processeur Intel® Pentium® (G5400, G5500, G5600 avec Windows 10 uniquement) Processeur Intel® Core™ i7+ 8e génération (i7-8700) Processeur Intel® Core™ i5+ 8e génération (i5-8500, i5-8600)
<b>Processeurs disponibles<sup>19,33,34</sup></b>	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) Intel® Core™ i3-8100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Celeron® G4900 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) 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) Intel® Pentium® Gold G5400 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) 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) Intel® Core™ i3-8300 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Pentium® Gold G5600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,9 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Pentium® Gold G5500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) (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) Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) (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) Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Mémoire SDRAM DDR4-2666 64 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 Disque dur SATA SED Opal 2 <sup>2</sup> 500 Go Disque dur SATA SED FIPS <sup>2</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD SATA <sup>2</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 <sup>2</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED FIPS 140-2 <sup>2</sup> 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>2</sup> 128 Go Jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>2</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>2</sup> 500 Go Jusqu'à 2 To Disque dur SATA <sup>2</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM ultraplat HP 9,5 mm; Graveur Blu-ray HP ultraplat 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 AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) <sup>15</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>Communications</b>	LAN: PCIe® GbE Intel® I210-T1; Intel® I219LM GbE <sup>16</sup> WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) avec Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) avec Bluetooth® M.2 PCIe®; Intel® Wireless double bande-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™; Intel® Wireless double bande-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® M.2 PCIe®, non vPro™ <sup>5</sup>

<b>Connecteurs d'extension</b>	1 emplacement M.2 2230; 1 emplacement M.2 2230/2280; 1 logement PCIe 3 x4; 1 logement PCIe 3 x16; 1 lecteur de cartes multimédia SD 4.0 <sup>20</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
<b>Baies pour lecteurs internes</b>	Un disque dur de 3,5 po; Deux disques durs de 2,5 po <sup>17</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Module Absolute Persistence; HP Device Access Manager; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Logiciel HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Prise en charge native de Miracast; HP Wireless Wakeup; Acheter Office (vendu séparément) <sup>9,21,22,23,24,26,27,28</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	DriveLock; Détecteur d'ouverture du capot; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP SpareKey; Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT); Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Configurations RAID; Contrôle d'écriture/de démarrage de support amovible; Désactivation de port SATA (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Sécurité MBR (Master Boot Record); Suite HP Client Security de 4e génération; HP Sure Start de 4e génération; authentification préalable au démarrage; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifié critères communs EAL4+) (FIPS 140-2 niveau 2) <sup>7,29,30,31,32</sup>
<b>Fonctionnalités d'administration</b>	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Driver Packs (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); Mise à jour du BIOS via le Cloud ou le réseau (fonctionnalité du BIOS); Suite Ivanti Management; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 2e génération <sup>10,29,30</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 92 % d'efficacité, PFC actif
<b>Dimensions</b>	3,7 x 10,6 x 11,7" 9,5 x 27 x 29,6 cm
<b>Grammage</b>	4,49 kg 4,5 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Environnementale</b>	Faible teneur en halogène <sup>12</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>11</sup>
<b>Garantie</b>	3 ans de garantie limitée (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et la réparation sur site. Comprend l'assistance téléphonique 24/24h, 7/7j. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

**Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 600 G4**

## Accessoires et services (non inclus)

**Moniteur HP ProDisplay P240va de 23,8 pouces**

Donnez au contenu de votre ordinateur professionnel HP Pro suffisamment d'espace sur un écran extralarge HP ProDisplay P240va, un écran élégant qui offre des fonctionnalités de présentation essentielles et une connectivité avancée pour la productivité dont votre entreprise a besoin au quotidien, à un prix très abordable.

**Référence du produit: N3H14A8**

**Mémoire DIMM DDR4-2666 HP 8 Go**

Augmentez les capacités de votre ordinateur de bureau professionnel HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 HP grande vitesse à faible consommation d'énergie.

**Référence du produit: 3TK87AT**

**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.

**Référence du produit: P1N68AT**

**Kit de verrouillage de sécurité pour ordinateur professionnel HP v3**

Empêchez les intrusions dans le châssis et protégez à prix réduit votre ordinateur et votre écran dans les espaces de travail et les lieux publics avec le kit de verrouillage d'ordinateur professionnel HP v3.

**Référence du produit: 3XJ17AT**

**Port HP USB Type-C 3.1 Gen 2 Flex IO**

Optimisez la durée de vie de votre ordinateur à mesure que les besoins de votre entreprise évoluent avec la connectivité flexible de la carte HP port USB 3.1 Type-C Gen 2 Flex IO, qui prend en charge des vitesses de transfert ultra-rapides par rapport à l'USB 3.1 Gen 1.

**Référence du produit: 3TK78AT**

**Port HP HDMI Flex IO (400/600/800)**

Optimisez la durée de vie de votre ordinateur à mesure que les besoins de votre entreprise évoluent avec la connectivité d'écran flexible de la carte HP port HDMI Flex IO (400/600/800).

**Référence du produit: 3TK74AT**

**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.

**Référence du produit: N3R88AT**

**Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 4 ans**

En cas de problème matériel, il est essentiel de redevenir opérationnel le plus rapidement possible. Une expertise à portée de main offrant un service d'intervention sur site le jour ouvré suivant<sup>1</sup> pour le matériel HP améliore considérablement la disponibilité de vos produits. Grâce à une assistance à distance de haute qualité ou à une prise en charge sur site pratique et disponible le jour ouvré suivant, vous obtenez de l'aide au gré des besoins, vous permettant de reprendre le travail rapidement.

**Référence du produit: U7897E (for 4 year platforms), U7899E (for 5 year platforms)**

## Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains 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 correspondent pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>4</sup> HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et HP Pro 600 équipés de processeurs AMD ou Intel® de 8e génération.
- <sup>5</sup> HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- <sup>6</sup> L'accélération du système avec la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente pas la mémoire DRAM de votre système, et requiert une configuration avec processeur Intel® Core™ i5 ou i7 minimum en option.
- <sup>7</sup> Disponible sur les plateformes HP Elite et Pro avec des processeurs AMD ou Intel® 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- <sup>8</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>9</sup> HP Client Security Manager de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8ème génération.
- <sup>10</sup> HP Multi-Factor Authentication de 2e génération nécessite Windows, un processeur Intel® Core™ de 7e ou 8e génération, une carte graphique intégrée Intel® et une connexion Intel® WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager est nécessaire pour le déploiement. L'authentification trois facteurs nécessite Intel® vPro™.

## 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. 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>3</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 soit indisponible en raison des exigences de 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 pouvant atteindre 2133 MT/s; Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré pour le système. Voir les spécifications de processeur pour le débit de données pris en charge de la mémoire.
- <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) est initialisée via un module HP Client Security. HP BIOSphere 4e génération : les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme de votre ordinateur et des configurations et nécessitent des processeurs Intel® de 8e génération.
- <sup>8</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 préinstallé, bientôt disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>11</sup> Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Pour consulter la liste des accessoires fonctionnant à l'énergie solaire proposés par des fabricants tiers, rendez-vous sur le site [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <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 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>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> Le format à faible encombrement peut être configuré avec soit (1) disque de stockage interne de 3,5" ou (2) disques de stockage internes de 2,5" (adaptateur nécessaire pour les disques de 2,5").
- <sup>19</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>20</sup> (1) lecteur de cartes multimédias SD 4.0 : Vendu séparément ou en option.
- <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>22</sup> Pilote HP ePrint Driver + JetAdvantage : nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes éligibles, 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>23</sup> HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet.
- <sup>24</sup> Le client HP PhoneWise peut ne pas être disponible avec HP WorkWise. Pour connaître les plateformes prises en charge et la configuration requise pour HP PhoneWise, consultez le site [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>26</sup> Microsoft Defender : Activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises 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 des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- <sup>28</sup> HP Secure Erase : pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Pris en charge sur les plateformes Elite avec la version du BIOS F.03 ou des versions ultérieures.
- <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. HP Sure Start de 4e génération : disponible sur les produits HP ProDesk et ProOne équipés de processeurs Intel® de 8e génération.
- <sup>31</sup> Configuration RAID : vendue séparément ou en option, configuration à plusieurs lecteurs de données dans une baie RAID optionnelle et nécessitant la configuration vPro™ du produit à l'achat.
- <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) : Dans certains cas, sur les machines pré-configurées avec le système d'exploitation Windows, la fonction Trusted Platform Module peut être présente mais désactivée.
- <sup>33</sup> L'accélération du système par mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système et nécessite une configuration à processeur Intel® Core™ (i5 or 7) minimum en option.
- <sup>34</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).

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

Pour en savoir plus, consultez  
[hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2018 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, Pentium, Celeron, 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 et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de 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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

