



# Ordinateur format microtour HP ProDesk 400 G7

Expansion fiable et garantie pour votre entreprise en croissance

Conçue pour s'adapter à l'espace de travail moderne, la microtour HP ProDesk 400, à la fois élégante et fiable, est dotée de puissantes fonctions de sécurité et de performances évolutives qui accompagnent votre entreprise au fil de sa croissance.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

- HP recommande Windows 10 Pro<sup>1</sup> aux entreprises.
- Processeurs Intel® Core™ 2

#### Options puissantes

- Soyez opérationnel toute la journée avec un processeur Intel® Core™ de 10e génération<sup>2</sup> hautes performances et des options incluant la mémoire Intel® Optane™ H10<sup>3</sup>, le stockage SSD<sup>4</sup> et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4<sup>4</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. Le HP ProDesk 400 format micro-tour dispose de trois baies et de trois logements, notamment des logements de stockage et WLAN M.2, ainsi que des ports configurables pour répondre à vos besoins en matière d'appareils.

#### Sécurité intégrée

- HP Sure Sense<sup>5</sup> utilise une protection avancée qui s'appuie sur le deep learning par IA pour lutter contre les menaces inédites. Un capteur d'intrusion et un câble antivol intégré permettent de protéger votre souris et votre clavier filaires contre les vols.

#### Testé et prêt

- Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur qui réussit les tests MIL-STD 810H<sup>6</sup> et qui a été soumis à 120 000 heures de tests HP Total Test Process<sup>7</sup>. Réduisez l'entrée de particules fines en suspension grâce au filtre à poussière<sup>4</sup> en option qui permet de prolonger la vie de votre ordinateur.
- Soutenez l'engagement à créer et à utiliser des produits plus durables. L'alimentation à haut rendement énergétique, l'utilisation de plastique océanique dans le boîtier de haut-parleur et l'emballage en pâte moulée contribuent à réduire l'impact sur l'environnement.<sup>8</sup>
- 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.<sup>5</sup>
- Simplifiez la protection de votre ordinateur. HP Client Security Manager de 6e génération offre une interface unique pour configurer et gérer de puissantes fonctions de sécurité, notamment HP SpareKey et HP Password Manager.<sup>9</sup>
- Maintenez une productivité élevée et réduisez vos temps d'arrêt grâce à l'automatisation au niveau du micrologiciel de HP Biosphere de 6e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.<sup>10</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>11</sup>
- Les responsables informatiques peuvent rapidement contribuer à la création, à l'amélioration et à la sécurisation des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant.
- Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites web, pièces jointes Microsoft Office et PDF, logiciels malveillants, ransomware et virus) avec la sécurité au niveau du matériel de HP Sure Click.<sup>12</sup>
- La microtour HP ProDesk 400 devient une plateforme pour tous vos appareils avec neuf ports USB au total, des ports en option pour connecter jusqu'à trois écrans HP et une connectivité Bluetooth™ en option.<sup>4,13</sup>
- Trouvez les réponses à vos questions de routine grâce au HP Support Assistant, un outil d'aide intégré. Il est opérationnel dès que vous allumez votre ordinateur, se met à jour automatiquement et vous permet de vous connecter en un clic à l'Assistance HP.<sup>14</sup>

# HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

## Ordinateur format microtour HP ProDesk 400 G7 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) <sup>1,2</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille unilingue 64 bits <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs<sup>4</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i5 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i7 de 10e génération ; Processeur Intel® Pentium®
<b>Processeurs disponibles<sup>3,34,35,41,42</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7-10700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 2,9 GHz, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro™ ; Processeur Intel® Core™ i7-10700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™ ; Processeur Intel® Core™ i5-10600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™ ; Processeur Intel® Core™ i5-10500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10400 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10320 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 3,8 GHz, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10300 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 3,7 GHz, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 3,6 GHz, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 6 Mo, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Pentium® Gold G6500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (4,1 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs) ; Processeur Intel® Pentium® Gold G6400 avec carte graphique Intel® UHD 610 (4,0 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs) ; Processeur Intel® Pentium® Gold G6600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (4,2 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs)
<b>Chipset<sup>41</sup></b>	Intel® Q470
<b>Format</b>	Microtour
<b>Mémoire maximale</b>	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ; 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 <sup>5,7</sup> Taux de transfert jusqu'à 2 666 MT/s pour les processeurs Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 et Intel® Core™ i5. Taux de transfert jusqu'à 2 933 MT/s pour les processeurs Intel® Core™ i7
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 DIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA <sup>3</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal <sup>23</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED FIPS <sup>3</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>3</sup> 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>3</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>3</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Mémoire H10™ Intel® Optane avec stockage à l'état solide <sup>3,34</sup> 16 Go de mémoire NVMe™ Intel® Optane™ pour l'accélération du stockage <sup>28</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Graveur DVD HP ultraplât 9,5 mm ; Lecteur de DVD-ROM ultraplât HP 9,5 mm ; Graveur Blu-ray HP ultraplât 9,5 mm <sup>8</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré : Carte graphique Intel® UHD 630 ; Carte graphique Intel® UHD 610 Dédié : Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; carte graphique AMD Radeon™ 520 (1 Go de mémoire GDDR5 dédiée) <sup>9</sup>
<b>Audio</b>	Codec Realtek ALC3205, haut-parleur interne 2 W, prise audio universelle, prise combinée micro/casque
<b>Logements d'extension</b>	1 emplacement M.2 2230 ; 1 emplacement M.2 2280 ; 1 logement PCIe 3 x16 ; 2 logements PCIe 3 x16 ; 2 logements PCIe 3 x1 ; 1 lecteur de cartes multimédia SD 4.0 <sup>10</sup> (1 emplacement M.2 2230 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2280 pour le stockage)
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant : 1 prise combinée casque/microphone ; 2 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 480 Mbit/s Arrière : 1 sortie audio ; 1 prise d'alimentation ; 1 port RJ-45 ; 1 port HDMI 1.4 ; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 1 port DisplayPort™ 1.4 ; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 480 Mbit/s Ports en option : Port E/S Flex — une des options suivantes au choix : port DisplayPort™ 1.4, port VGA, port HDMI 2.0, port série, port USB Type-C® SuperSpeed avec vitesse de transfert de 10 Gbit/s (DisplayPort™ en mode alternatif), port USB Type-A SuperSpeed double avec vitesse de transfert 5 Gbit/s ; cartes complémentaires : 4 ports série, ports série et PS/2 combinés ou parallèles <sup>40</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier PS/2 HP Business Slim ; ensemble clavier et souris USB et PS/2 lavables HP ; clavier USB HP Business Slim ; clavier filaire USB HP ; ensemble clavier et souris sans fil HP Business Slim ; clavier filaire USB HP ; ensemble clavier et souris sans fil HP Business Slim ; clavier filaire USB universel ; clavier HP Wired Desktop 320K ; clavier USB et PS/2 lavable HP ; clavier USB HP Business Slim avec lecteur Smart Card (CCID) <sup>11</sup> ; Souris USB laser 1000 ppp HP ; Souris USB et PS/2 HP lavable ; Souris renforcée USB HP ; Souris optique USB HP ; Souris HP USB avec lecture des empreintes digitales ; Souris HP PS/2 ; Souris HP Wired Desktop 320M <sup>12</sup>
<b>Communications</b>	LAN : PCIe® GbE Intel® I210-T1 ; Intel® I219LM GbE <sup>11</sup> ; WLAN : Carte Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® M.2 PCIe®, vPro™ ; carte Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® M.2 PCIe®, non vPro™ ; carte Realtek RTL8822CE-CG 802.11 b/g/n/ac (2x2) et Bluetooth® M.2 PCIe® ; carte Realtek RTL8821CE-CG 802.11 b/g/n/ac (1x1) et Bluetooth® M.2 PCIe® <sup>12,41</sup> ;
<b>Baies de stockage</b>	Un disque dur 2,5 pouces ; Un disque dur 3,5 pouces ; un disque dur 3,5 pouces convertible en deux disques durs 2,5 pouces avec caddy <sup>17,27</sup>
<b>Environnementale</b>	Température de fonctionnement : 5 à 35°C ; Humidité en fonctionnement : 5 à 90 % HR ;
<b>Gestion de la sécurité</b>	Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; désactivation de port SATA (via le BIOS) ; configuration du mot de passe (via le BIOS) ; support pour cadenas de châssis et dispositifs avec câble de verrouillage ; activation/désactivation des ports série (via le BIOS) ; HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock ; puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification Critères communs EAL4+) ; HP BIOSphere de 6e génération ; HP Client Security Manager de 6e génération <sup>8,13,16,23,29,19</sup>
<b>Fonctions d'administration</b>	HP BIOS Config Utility (téléchargement) ; HP Driver Catalog (téléchargement) ; HP Driver Packs (téléchargement) ; HP System Software Manager (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 4e génération ; HP Image Assistant de 5e génération <sup>15,31,43</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur d'alimentation interne 260 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif ; adaptateur d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif ; adaptateur d'alimentation interne 350 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
<b>Dimensions</b>	15,5 x 30,3 x 33,7 cm
<b>Poids</b>	5 kg (Le poids varie selon la configuration)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR® ; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant <sup>5</sup>
<b>Garantie</b>	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-1) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site, pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

## HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

### Ordinateur format microtour HP ProDesk 400 G7

#### Accessoires et services (non inclus)

---

##### HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Mariage du style et de la matière dans un écran professionnel d'une modernité remarquable, conçu pour une qualité optimale d'affichage, de productivité et d'ergonomie. L'écran HP EliteDisplay E243 de 60,45 cm (23,8 po) possède un cadre à bords ultra-fins sur 3 côtés pour un affichage fluide en mosaïque et un réglage dans 4 directions pour passer la journée confortablement. Performances et fiabilité éprouvées pour une excellente pérennisation de l'investissement.

Référence du produit: 1FH47AA

---

##### Mémoire DIMM DDR4-2666 HP 16 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. Performances et fiabilité éprouvées pour une excellente pérennisation de l'investissement.

Référence du produit: 3TK83AA

---

##### Souris et clavier professionnel ultra-plat sans fil HP;



Augmentez votre productivité et optimisez votre espace de travail avec l'élégant clavier plat et la souris sans fil HP conçus 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.

Référence du produit: N3R88AA

---

##### Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 3 ans



Bénéficiez pendant 3 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: U6S78E

---

## Ordinateur format microtour HP ProDesk 400 G7

### Notes sur la description marketing

- 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>.
- La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits 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.
- L'accélération du système de mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système. Requiert un processeur Intel® Core™ de 8e génération ou supérieure, une version du BIOS qui prend en charge la technologie Intel® Optane™, Windows 10 à 64 bits et un pilote Technologie Intel® Rapid Storage (Intel® RST).
- Vendu séparément ou en option.
- HP Sure Sense nécessite Windows 10.
- Les tests de la norme militaire MIL-STD-810H ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions de test. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- 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.
- 5 % du composant du boîtier de haut-parleur fabriqué à partir de plastique océanique.
- HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.
- 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>.
- HP Sure Click nécessite Windows 10 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, quand Microsoft Office et Adobe Acrobat sont installés.
- Prise en charge d'un maximum de trois sorties vidéo via deux connecteurs vidéo standard et un troisième connecteur de port vidéo en option qui offre les choix suivants : DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA, ou USB Type-C® avec sortie d'écran.
- Nécessite Windows et un accès Internet.

### Notes sur les spécifications techniques

- 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/>.
- 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.
- 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.
- 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>.
- 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).
- 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.
- Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- HP Sure Sense nécessite Windows 10.
- La disponibilité peut varier selon les pays.
- SD 4.0 avec interface 5 en 1 (compatible SD, SDHC, SDXC, UHS-I et UHS-II). Vendu séparément ou en option.
- Intel® I210-T1 PCIe® GbE : Fonction vendue séparément ou en option.
- Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.
- Prise en charge HP native de Miracast : 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.
- HP Driver Packs : HP Driver Packs non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- HP Storage DriveLock ne fonctionne pas avec le stockage à chiffrement automatique ou basé sur Optane.
- La configuration peut être : (1) baie de lecteur de stockage interne de 3,5 pouces ; (1) baie de lecteur de stockage interne de 2,5 pouces ; (1) baie de lecteur de stockage interne de 2,5 pouces.
- HP Client Security Manager 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- 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.
- Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plates-formes avec mémoire Intel® Optane™.
- HP Support Assistant exige Windows et un accès à Internet.
- Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- La baie de 3,5 pouces peut être configurée en tant que (1) baie de lecteur de stockage interne de 3,5 pouces ou (1) baie de lecteur de stockage interne de 2,5 pouces. (Le lecteur de 2,5 pouces nécessite un adaptateur qui peut uniquement être acheté à la configuration de l'ordinateur en usine avec un lecteur de 2,5 pouces.)
- La mémoire Intel® Optane™ est vendue séparément. Le système d'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas et n'augmente pas la mémoire DRAM de votre système. Disponible pour les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables grand public HP et certaines stations de travail HP (HP Z240 format Tour ou Faible encombrement, HP Z2 Mini, HP Zbook Studio, HP 15 et HP 17 G5). Nécessite un disque dur SATA, un processeur Intel® Core™ de 7e génération ou version ultérieure, ou un processeur de la gamme Intel® Xeon® E3-1200 V6 ou version ultérieure, 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 15.5 (Intel® RST 15.5).
- HP Sure Click nécessite Windows 10 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 ou Adobe Acrobat est installé.
- Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager est disponible au téléchargement depuis le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 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.
- L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas et n'augmente pas la DRAM du système. Nécessite un processeur Intel® Core™ de 8e génération ou version ultérieure, une version du BIOS prenant en charge Intel® Optane™, Windows 10 (64 bits) et un pilote Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- 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).
- HP Drive Lock n'est pas pris en charge actuellement sur les disques NVMe.
- 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;
- Les ports sont en option. Un seul port Flex 1 peut être configuré. Une seule carte complémentaire peut être configurée, et doit le cas échéant être configurée au moment de l'achat.
- Pour une fonctionnalité complète de Intel® vPro™, Windows, un processeur prenant en charge vPro, un chipset compatible vPro, une carte LAN câblé compatible vPro et un TPM 2.0 discret sont requis. Voir <http://intel.com/vpro>
- 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 appliances » (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.
- 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 2020 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

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

