



# Ordinateur professionnel tout-en-un HP ProOne 440 G5 23,8 pouces

Équipé pour des environnements de travail polyvalents

Facile à déployer, élégant et riche en fonctionnalités, l'ordinateur tout-en-un HP ProOne 440 23,8 pouces présente un design contemporain associé à des performances de qualité professionnelle et à des fonctionnalités de collaboration, de sécurité et de gestion.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Taille d'écran : Diagonale de 23,8 pouces

## Un design élégant et élancé

- Grâce à son design élégant, son écran à micro-bordure antireflet et à ses lignes épurées, cet ordinateur tout-en-un convient aux réceptions et aux bureaux ouverts dans les environnements où l'espace est restreint.

## Options puissantes

- Profitez d'une haute performance et d'extension avec les processeurs Intel® Core™ de 9e génération<sup>2</sup> et de fonctionnalités en option comme la mémoire Intel® Optane™<sup>3</sup>, la carte graphique discrète<sup>4</sup>, un port USB Type-C™ et un port d'E/S configurable<sup>5</sup>.

## Fonctionnalités de collaboration haut de gamme

- Profitez d'outils de collaboration impressionnants tels que le logiciel HP Noise Cancellation et une caméra IR en option<sup>6</sup>.

## Facilité d'administration et sécurité exclusives de HP

- Contribuez à prévenir les violations de données et les temps d'arrêt avec HP BIOSphere de 5e génération<sup>7</sup> et simplifiez la gestion avec le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit<sup>8</sup>.
- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Professionnel et les puissantes fonctionnalités de HP en matière de sécurité, de collaboration et de connectivité vous aident à surmonter votre journée.
- Optimisez la durée de vie de votre ordinateur à mesure que les besoins de votre entreprise évoluent avec des options qui vous permettent une extension à votre propre rythme, notamment des lecteurs M.2, des lecteurs SATA et une mémoire DDR4.
- Associez cet ordinateur tout-en-un compact avec l'option de montage pour l'adapter à votre espace de travail et à votre utilisation.
- Maintenez une productivité élevée et réduisez vos temps d'arrêt avec HP BIOSphere de 5e génération, le premier BIOS avec fonction d'auto-réparation. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- Renforcez votre sécurité avec plusieurs facteurs d'authentification et des politiques de sécurité renforcées au niveau matériel
- Simplifiez la protection de votre ordinateur. HP Client Security Manager de 5e génération offre une interface unique pour configurer et gérer les puissantes fonctions de sécurité de votre ordinateur.
- 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.

## Ordinateur professionnel tout-en-un HP ProOne 440 G5 23,8 pouces Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	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
Famille de processeurs <sup>8</sup>	Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100T); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8500T); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700T); Processeur i7 Intel® Core™ 9e génération (i7-9700T); Processeur Intel® Core™ i5 9e génération (i5-9500T, i5-9600T); Processeur Intel® Core™ i3 9e génération (i3-9100T, i3-9300T); Processeur Intel® Celeron® (G4930T avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Pentium® (G5420T, G5600T avec Windows 10 uniquement)
Processeurs disponibles <sup>5,17,32,33</sup>	Processeur Intel® Core™ i7-8700T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-8500T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-8100T avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9500T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-9100T avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5420T avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,2 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G4930T avec carte graphique Intel® UHD 610 (3 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-9700T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 8 cœurs), supporte la technologie Intel® vPro™
Chipset <sup>32</sup>	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (non-vPro)
Luminosité	250 nits
Format	Tout-en-un
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 <sup>6,7,20</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA <sup>3</sup> jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED FIPS 256 Go jusqu'à 512 Go SSD SATA <sup>3</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 256 Go jusqu'à 512 Go Disque dur électronique SATA SED FIPS 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>3</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC <sup>3</sup> 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>3</sup> 16 Go de mémoire NVMe™ Intel® Optane™ pour l'accélération du stockage <sup>34</sup>
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm <sup>4</sup>
Ecran	Écran large FHD IPS antireflet à rétroéclairage WLED de 23,8" de diagonale (1920 x 1080); Écran tactile large FHD IPS à rétroéclairage WLED de 23,8" de diagonale (1920 x 1080) Écran large FHD IPS antireflet à rétroéclairage WLED de 60,45 cm (23,8") de diagonale (1920 x 1080); Écran tactile large FHD IPS à rétroéclairage WLED de 60,45 cm (23,8") de diagonale (1920 x 1080) <sup>31</sup>
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610 Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ 535 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) (Les modèles sont disponibles avec une carte graphique intégrée ou distincte et doivent être configurés à l'achat (les cartes graphiques intégrées dépendront du processeur).)
Audio	Codec Conexant CX3601, haut-parleurs stéréo internes 2 W, port latéral pour casque (3,5 mm), compatible avec la multidiffusion
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2230/2280 (1 emplacement M.2 2230 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Côté: 1 prise combinée casque/microphone; 1 lecteur de cartes SD 3.0; 1 port USB 2.0 Type-C™; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 1 (chargement) Arrière: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 2 ports USB 3.1 1e génération En option: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 port série; 1 port HDMI 2.0 <sup>22</sup>
Périphériques d'entrée	Clavier HP professionnel ultra-plat USB <sup>16</sup> ; Souris optique USB HP <sup>16</sup> ;
Communications	LAN: Intel® i219LM GbE; WLAN: Intel® double bande Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™ <sup>9,32</sup> ;
Baies de stockage	Un 2,5" <sup>19</sup>
Appareil photo	Webcam FHD IR 2 mégapixels avec microphone numérique double entrée intégré, résolution maximale 1920 x 1080 <sup>18</sup>
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35 °C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% HR
Logiciels disponibles	Module Absolute Persistence; HP Hotkey Support; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Prise en charge native de Miracast; Certifié Skype Entreprise; HP Wireless Wakeup; Acheter Office (vendu séparément); Protection sans fil LAN HP; Windows Defender; HP JumpStarts <sup>10,23,25,26,29,31</sup>
Gestion de la sécurité	DriveLock; Détecteur d'ouverture du capot; HP BIOSphere Gen 5; Suite HP Client Security; HP Credential Manager; HP Password Manager; Authentification HP Power On; HP SpareKey; HP Sure Sense; Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT); Sécurité Master Boot Record; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Authentification préalable au démarrage; Contrôle d'écriture/de démarrage de support amovible; 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 dispositifs de câble de verrouillage de châssis; Prise en charge du verrouillage sur table; TPM 2.0 (Micrologiciel: 7.85) contrôleur de sécurité du terminal (Infineon SLB9670) fourni avec Windows 10. Critères communs certifiés EAL4+. Certifié FIPS 140-2 Niveau 2; Activation/désactivation USB (via le BIOS) <sup>12,21,24,27,38</sup>
Fonctions d'administration	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 Gen 2; HP System Software Manager (téléchargement); Suite Ivanti Management; Mise à jour du BIOS via le cloud ou le réseau (fonctionnalité du BIOS) <sup>11,28,30,35</sup>
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 150 W, jusqu'à 89 % d'efficacité, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 120 W, jusqu'à 89 % d'efficacité, PFC actif <sup>15</sup>
Dimensions	53,96 x 20,85 x 39,23 cm (Avec socle à hauteur réglable.)
Poids	6,37 kg (Socle de configuration de poids le plus bas avec une hauteur réglable. Le poids varie selon la configuration.)
Caractéristiques pour l'ergonomie	##displaytiltswiv##
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant <sup>13</sup>
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène <sup>14</sup>
Garantie	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.

## Ordinateur professionnel tout-en-un HP ProOne 440 G5 23,8 pouces

### 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 - 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: U6578E

---

## Ordinateur professionnel tout-en-un HP ProOne 440 G5 23,8 pouces

### 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 multi-cœur 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 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> Une option de carte graphique distincte doit être choisie au moment de l'achat et ne peut être configurée qu'en usine.
- <sup>5</sup> L'option de port d'E/S doit être choisie au moment de l'achat et ne peut être configurée qu'en usine.
- <sup>6</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>7</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 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> 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>10</sup> HP Multi-Factor Authentication de 3e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite un processeur Intel® Core™, une carte graphique intégrée Intel® et une connexion Intel® WLAN.
- <sup>11</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>12</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.

### 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>3</sup> Pour les disques de stockage, 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 sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>4</sup> Vendu séparément ou en option. Compartiment non interne. Doit être configuré au moment de l'achat.
- <sup>5</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 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>6</sup> Pour les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, une partie de la mémoire pourrait ne pas être disponible en raison des besoins de ressources du 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 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>7</sup> Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- <sup>8</sup> Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>9</sup> Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> HP Driver Packs : HP Driver Packs non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>12</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® IPT fournit une double authentification de l'identité en ajoutant un composant matériel à la combinaison nom d'utilisateur et mot de passe standard. L'initialisation d'Intel® IPT s'effectue via un module HP Client Security.
- <sup>13</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>14</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- <sup>15</sup> Toutes les alimentations peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions.
- <sup>16</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.
- <sup>17</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>18</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>19</sup> La baie de disque SATA de 2,5" convient à la fois pour des disques durs et des disques SSD.
- <sup>20</sup> Le débit de données réel est déterminé à la fois par le processeur et le module de mémoire installés dans le système.
- <sup>21</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>22</sup> (1) port configurable : choix entre DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 ou port série, vendu séparément ou en option.
- <sup>23</sup> HP Secure Erase 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 plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- <sup>24</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>25</sup> HP Support Assistant exige Windows et un accès à Internet.
- <sup>26</sup> Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- <sup>27</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 de la configuration.
- <sup>28</sup> Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.
- <sup>29</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>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> Écran tactile : Vendu séparément ou en option.
- <sup>32</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>33</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>34</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 PCI 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>35</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.

Intel, Core et Intel vPro™ sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. 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. Adobe PDF est une marque commerciale de Adobe Systems Incorporated. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

