



# Ordinateur de bureau tout-en-un HP EliteOne 840 23,8 pouces G9

Soyez toujours là, même quand vous êtes ailleurs

Renforcez l'efficacité de votre équipe avec l'ordinateur tout-en-un HP EliteOne 840. En plus de prendre en compte les préférences des utilisateurs et du service informatique, cet ordinateur au design innovant intègre des outils de pointe pour réunir toutes les équipes aux quatre coins du monde.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

#### Une collaboration plus personnelle

- Dynamisez vos réunions avec l'ordinateur tout-en-un HP EliteOne 840 optimisé par les fonctionnalités HP Presence<sup>3</sup>. Découvrez notamment sa caméra<sup>4</sup> 16 mégapixels avec le pixel binning (4 mégapixels) en option, dotée du suivi des mouvements avec la technologie HP Auto Frame<sup>5</sup> pour être toujours dans le cadre et de HP Dynamic Voice Leveling<sup>5, 6</sup> pour mettre en valeur votre voix.

#### Une alliance de puissance et de style

- Démarquez-vous avec un environnement de travail unique grâce au design à l'élégance raffinée de l'ordinateur tout-en-un HP EliteOne 840. La puissance du nouveau processeur Intel<sup>®2</sup> répond à toutes les conditions de vos projets et de vos réunions virtuelles.

#### Protégé par HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles<sup>7</sup>.
- HP Dynamic Voice Leveling optimise automatiquement le volume de votre microphone pour assurer la clarté de votre voix avec une portée jusqu'à 3 mètres de l'ordinateur. La réduction du bruit via l'IA HP se base sur la technologie antibruit pour soigner le rendu audio et visuel en réunion, même lorsque vous portez un masque.<sup>5</sup>
- Avec la fonction HP Auto Lock and Awake, votre PC en veille s'active à votre approche et se verrouille lorsque vous vous éloignez. Un capteur de proximité évolué détecte votre présence et active la caméra et Windows Hello pour confirmer votre identité et déverrouiller votre ordinateur.<sup>11</sup>
- La prise en charge des flux vidéo doubles et la commutation de caméras avec la fonction MultiCam facilitent la diffusion d'une vidéo d'un objet tout en gardant la caméra braquée sur vous.<sup>12</sup>
- Avec HP Auto Frame, la caméra et le son suivent vos déplacements ou ceux des différents intervenants dans le champ, avec des préréglages pour se concentrer sur votre tête, en pouvant inclure vos épaules ou votre torse dans le cadre.<sup>5</sup>
- Grâce à un mode de veille moderne, tant qu'il est connecté à un réseau, votre ordinateur continue à travailler même quand vous arrêtez. Et quand vous le réactivez, il est immédiatement disponible, et il a actualisé tous vos e-mails, notifications et mises à jour.<sup>14</sup>
- L'écran antireflet HP Eye Ease à faible lumière bleue avec certification TÜV optimise le confort visuel tout en garantissant la précision des couleurs éclatantes.
- Profitez des innovations HP pour le matériel et les logiciels via l'application myHP. Ce tableau de bord unique offre l'accès aux réglages audio, vidéo, pour la touche programmable et bien plus.<sup>15</sup>
- Élargissez les capacités de votre PC tout-en-un avec HP Monitor Mode qui vous permet d'utiliser uniquement l'affichage de l'appareil comme écran de support, avec la connexion à un autre PC via port HDMI.<sup>16</sup>
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 7e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les défaillances.<sup>17</sup>
- Prévenez toute modification indésirable des paramètres de sécurité et limitez la propagation des programmes malveillants avec HP Sure Run 5e génération. Cette solution permet d'identifier et de mettre en quarantaine les programmes qui tentent d'arrêter les processus, puis d'établir des rapports à leur sujet.<sup>18</sup>

## Ordinateur de bureau tout-en-un HP EliteOne 840 23,8 pouces G9 Tableau de spécifications



\*L'image du produit peut différer du produit réel

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Pro Éducation <sup>1</sup> Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs<sup>4</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i9 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i9 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>3,5,6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i5-12600 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i3-12300 avec carte graphique Intel® UHD (3,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i9-12900 avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, jusqu'à 5,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,1 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 4 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 0 E-core, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,0 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 36 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 16 E-cores, 32 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,1 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
<b>Chipset<sup>3</sup></b>	Intel® Q670 (vPro®)
<b>Format</b>	Tout-en-un
<b>Mémoire maximale</b>	64 Go de mémoire SDRAM DDR5-5600 <sup>8,9</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>10,33</sup> jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10,33</sup>
<b>Écran</b>	Écran Full HD de 60,5 cm (23,8 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 250 nits, 72 % NTSC ; écran tactile Full HD de 60,5 cm (23,8 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 250 nits, 72 % NTSC
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 750 Dédié: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
<b>Audio</b>	Audio par Bang & Olufsen, haut-parleurs stéréo 5 W, ports latéraux pour casque et écouteurs (3,5 mm), haut-parleurs intégrés hautes performances
<b>Logements d'extension</b>	1 logement M.2 2230; 3 logements M.2 2280 (1 logement M.2 2230 pour carte WLAN et Bluetooth®. 3 logements M.2 2280 pour baie SSD NVMe pour stockage, un connecté au processeur PCIe Gen 4.0 et deux connectés au PCH PCIe Gen 3.0)
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de carte multimédia SD 5-en-1
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté gauche: 1 prise combo casque/microphone ; Côté droit: 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 20 Gbit/s (charge); 1 port USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gbit/s ; Arrière: 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 entrée HDMI 1.4; 1 port DisplayPort™ à deux modes 1.4; 1 port RJ-45
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K; clavier professionnel ultraplant SmartCard CCID HP USB; ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Souris filaire HP 125; souris filaire laser HP 128;
<b>Communications</b>	LAN: Carte réseau Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3 ;
<b>Appareil photo</b>	Caméra 5 Mpx infrarouge pivotante pour la reconnaissance faciale avec Windows Hello dotée de microphones numériques à double entrée intégrés et du capteur de luminosité et de couleurs; Caméra 5 Mpx pivotante avec réduction du bruit temporel et microphones numériques à double entrée intégrés; Caméra 16 Mpx infrarouge pivotante avec binning de pixels pour la reconnaissance faciale avec Windows Hello dotée du capteur de luminosité et de couleurs ainsi que du capteur Temps de vol <sup>11</sup>
<b>Environnementale</b>	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative;
<b>Logiciels</b>	Notifications HP; interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; interface Windows de diagnostic matériel PC HP; utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; <sup>15,16,17</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>18</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification Critères Communs EAL 4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen6; HP Sure Recover Gen6; HP Certificat de plate-forme; Service de mise à jour transparente du micrologiciel; Désactivation Secured-Core PC; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS); <sup>19,20,21,22,23,24,25,26,27,28</sup>
<b>Licences logicielles Security</b>	HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>56</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Lecteur d'empreintes digitales
<b>Fonctions d'administration</b>	HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement); HP Patch Assistant (téléchargement); HP Configuration valide CECP <sup>12,13,14</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 240 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 280 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
<b>Dimensions</b>	53,96 x 23,8 x 55,81 cm; (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.)
<b>Poids</b>	9,26 kg. (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Labels écologiques</b>	Homologué EPEAT®
<b>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Certification et conformité</b>	TCO 8.0; certification TÜV pour la lumière bleue; Faible bruit TÜV
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Boîtier de haut-parleurs en plastique recyclé issu de déchets récupérés dans l'environnement ; 40 % de plastique recyclé post-consommation ; 30 % de plastique en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications ; faible teneur en halogène ; 80 modules d'alimentation Plus® Platinum disponibles <sup>29,30,31,32</sup>
<b>Garantie</b>	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.
<b>Gamme de couleurs de l'écran</b>	72% NTSC

## Ordinateur de bureau tout-en-un HP EliteOne 840 23,8 pouces G9

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Ensemble clavier et souris sans fil HP 655



Tout est désormais accessible du bout de vos doigts avec un clavier et une souris sans fil, pour plus de confort, de productivité, de fiabilité et d'élégance. Profitez de la précision des mouvements de la souris et personnalisez jusqu'à une vingtaine de touches<sup>1</sup> pour aller toujours plus vite. L'ensemble clavier et souris est durable avec des plastiques recyclés<sup>2</sup> et facile à nettoyer et désinfecter<sup>3</sup>.

**Référence du produit: 4R009AA**

<sup>1</sup> Logiciel HP Accessory Center (HPAC) requis. Logiciel HPAC téléchargeable gratuitement sur Microsoft Store ou Apple Store.

<sup>2</sup> Le pourcentage de plastique recyclé est basé sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT. Le clavier contient 62 % de plastique recyclé post-consommation et la souris 69,8 %.

#### Adaptateur HP USB-C vers DP



Affichez le contenu vidéo haute définition de votre ordinateur portable ou de votre tablette sur un grand écran avec l'adaptateur HP USB-C™ vers DP qui permet la connexion à un grand écran externe, un téléviseur ou projecteur

**Référence du produit: N9K78AA**

#### Kit de verrouillage de câble à clé 10 mm HP



Protégez votre ordinateur portable au bureau et dans les espaces très fréquentés en l'attachant à une surface sécurisée grâce au Kit de verrouillage de câble à clé principale 10 mm HP spécialement conçu pour les ordinateurs portables ultra-minces.

**Référence du produit: T1A62AA**

---

## Ordinateur de bureau tout-en-un HP EliteOne 840 23,8 pouces G9

### 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 une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels autonomes, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows intègre une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Les mises à jour peuvent impliquer des frais auprès de votre fournisseur d'accès à Internet et des dépenses supplémentaires au fil du temps. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. 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> HP Presence nécessite l'application myHP et le système d'exploitation Windows.
- <sup>4</sup> Fonctionnalité proposée en option qui doit être configurée au moment de l'achat. Le regroupement des pixels permet d'obtenir une résolution de sortie finale de 4 Mpx par image fixe ou vidéo.
- <sup>5</sup> Application myHP et système d'exploitation Windows requis.
- <sup>6</sup> HP Dynamic Voice Leveling fonctionne avec une portée jusqu'à 3 m du PC.
- <sup>7</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou une version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les stations de travail et les solutions de point de vente de HP. Consultez les informations spécifiques à chaque produit pour connaître les fonctions de sécurité intégrées et la configuration requise du système d'exploitation.
- <sup>8</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> Emballage de la caisse extérieure fabriqué à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables. Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.
- <sup>10</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>11</sup> Nécessite Windows 10 ou version ultérieure et la configuration de la reconnaissance faciale avec Windows Hello.
- <sup>12</sup> Les flux vidéo doubles et la commutation de caméras avec le logiciel MultiCam nécessitent une seconde caméra vendue séparément ou en option, ainsi que l'application myHP et un système d'exploitation Windows.
- <sup>13</sup> Windows 10 ou version ultérieure et accès Internet requis.
- <sup>14</sup> Système d'exploitation Windows requis.
- <sup>15</sup> Câble HDMI vendu séparément.
- <sup>16</sup> HP Sure Start Gen7 est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- <sup>17</sup> HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

### Notes sur les spécifications techniques

- <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 une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. 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> Ce système est préinstallé avec Windows 11 Professionnel et fournit un logiciel de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
- <sup>3</sup> Nécessite Windows 11 Professionnel 64 bits, un processeur pris en charge par vPro, un chipset configuré avec vPro, une carte LAN filaire configurée avec vPro et/ou une carte réseau WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro®. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.
- <sup>4</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 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>5</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. 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> La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels 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>7</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 ne soit pas disponible en raison des exigences en ressources système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules 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 du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge. Tous les emplacements mémoire sont accessibles et peuvent être mis à niveau par le client.
- <sup>8</sup> Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.
- <sup>9</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) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>10</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>11</sup> HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur Azure Marketplace pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite et HP Z, ainsi que pour les systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.
- <sup>12</sup> HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager. Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>13</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>14</sup> myHP nécessite un système d'exploitation Windows.
- <sup>15</sup> HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 ou version ultérieure préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou version ultérieure avec l'application iOS HP QuickDrop.
- <sup>16</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- <sup>17</sup> HP Smart Support collecte automatiquement la télémétrie nécessaire au moment du démarrage initial du produit pour fournir des données relatives à sa configuration et à son état, et peut-être préinstallé sur certains produits, par l'intermédiaire des services de configuration en usine de HP ; il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le téléchargement, veuillez consulter le site suivant <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>18</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>19</sup> HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Entreprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Entreprise.
- <sup>20</sup> HP Sure Run 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- <sup>21</sup> HP Sure Recover 5e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite que Windows 10 soit configuré à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
- <sup>22</sup> HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- <sup>23</sup> HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur l'Android Market ou l'Apple Store.
- <sup>24</sup> HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- <sup>25</sup> Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
- <sup>26</sup> 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>27</sup> Le module micrologiciel Absolute est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître sa disponibilité hors des États-Unis. Service soumis à conditions. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>28</sup> Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- <sup>29</sup> Le pourcentage de plastique recyclé issu de déchets récupérés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- <sup>30</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>31</sup> Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>32</sup> À partir du 1er novembre 2023, sur tous les modèles, Windows devra être installé sur un disque SSD pour offrir aux utilisateurs une meilleure expérience. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
- <sup>33</sup> HP Community Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence de 1 an ou 3 ans payante. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence conformément aux conditions du Contrat de Licence d'Utilisateur Final HP (CLUF) - Logiciel HP Wolf Pro Security, disponible à l'adresse suivante : [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), tel que modifié comme suit : « 7. Durée. Sauf résiliation contraire antérieure conformément aux conditions contenues dans ce CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) est effective dès l'activation et se poursuit soit pendant douze (12) mois soit pendant trente-six (36) mois par la suite (« durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, du service commercial HP Sales ou un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP.

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

© Copyright 2023 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®, le logo Intel, Intel Core, vPro®, Optane™ 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. 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 déposées d'USB Implementers Forum. 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 Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD est une marque d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

