

# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G10

## Le PC idéal pour le travail hybride

Gagnez du temps dans le réglage de votre PC et offrez les meilleures conditions sonores et visuelles en réunion grâce au HP EliteBook x360 830. Propulsé par le tout dernier processeur Intel®<sup>2</sup> et la mémoire LPDDR5 jusqu'à 32 Go<sup>3</sup>, ce PC se démarque avec des fonctionnalités de gestion et de sécurité conçues pour les grandes entreprises.

### Conçu pour l'entreprise. Adapté à vos besoins.

Ultra sécurisé, sophistiqué et facile à gérer à distance, le HP EliteBook 830 offre les performances nécessaires pour les applications complexes.

### Collaborez en toute confiance

Pour des visioconférences plus authentiques dans une organisation du travail hybride avec la connectivité 5G en option<sup>4</sup>. Transformez vos échanges pour des contacts plus rapprochés et dynamiques avec la technologie HP Presence<sup>14,5</sup>, la caméra IR 5 Mpx à cadrage automatique sur un champ de vision à 88 degrés et la qualité audio Bang & Olufsen.

### 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>6</sup>.



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

### Sustainability in action

### Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé, ses touches d'au moins 50 % de plastique recyclé<sup>9</sup> et son emballage externe de 100 % de matériaux issus de sources durables<sup>10</sup>.



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G10

## Fonctions

### Entendez et soyez entendu

HP Dynamic Voice Leveling optimise automatiquement la clarté de votre voix avec une portée jusqu'à trois mètres de l'ordinateur. HP AI Noise Reduction se base sur la technologie antibruit pour de meilleures conditions sonores en téléconférence.<sup>7</sup>

### Gestion facile de la batterie

Gérez et surveillez les performances et l'état de votre batterie et personnalisez les options de charge avec le tableau de bord HP Power Manager facile à utiliser.<sup>8</sup>

### Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé, ses touches d'au moins 50 % de plastique recyclé et son emballage de 100 % de matériaux issus de sources durables.<sup>9,10</sup>

### Flux vidéo double

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>11</sup>

### HP Presence

Déplacez-vous librement et montrez-vous sous votre meilleur jour avec HP Presence, même en cas de faible luminosité. Interagissez et nouez des relations de manière naturelle avec les fonctions HP Auto Frame, HP Appearance Filter et l'ajustement de faible luminosité.<sup>5,7</sup>

### Be Right Back

Si vous avez besoin de faire une pause pendant un appel, vous pouvez remplacer votre flux vidéo par une image fixe grâce à Be Right Back.<sup>7</sup>

### Correction HP Keystone

Votre public peut facilement lire un document ou un tableau blanc grâce à la correction HP Keystone qui recadre et aplatit automatiquement l'image du flux de la caméra.<sup>7</sup>

### myHP

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>12</sup>

### HP Auto Frame

Vous pouvez bouger sans craindre de perdre l'attention de votre auditoire pendant les appels vidéo avec HP Auto Frame.<sup>7</sup>

### Réglage de l'arrière-plan

Gardez la même présentation sur toutes vos applications de vidéoconférence avec la fonction de réglage de l'arrière-plan offrant deux options pour masquer votre décor. Floutez votre arrière-plan ou choisissez une image sur myHP en une seule fois, sans avoir à régler les paramètres de chaque application.<sup>7</sup>

### Un ordinateur qui prend en compte son environnement

HP Context Aware exploite l'IA pour optimiser vos performances, votre confort et la réactivité en fonction de votre environnement : au bureau, à domicile ou en déplacement.<sup>13</sup>

### Des couleurs fidèles

Donnez une couleur homogène à votre écran quel que soit l'éclairage grâce à une fonction Couleur adaptative qui ajuste automatiquement votre affichage à la lumière ambiante dans la pièce afin de redonner la couleur authentique du contenu affiché.<sup>12</sup>



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G10

## Caractéristiques techniques

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systèmes d'exploitation disponibles      | Windows 11 Professionnel <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Éducation <sup>1</sup><br>Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup><br>Windows 11 Édition Familiale unilingue <sup>1</sup><br>Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Famille de processeurs <sup>6</sup>      | Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération<br>Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Processeurs disponibles <sup>3,4,5</sup> | Processeur Intel® Core™ i7-1355U (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,7 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils)<br>Processeur Intel® Core™ i5-1335U (fréquence de base E-core 0,9 GHz, fréquence de base P-core 1,3 GHz, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils)<br>Processeur Intel® Core™ i5-1345U (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils)<br>Processeur Intel® Core™ i7-1365U (fréquence de base E-core 1,3 GHz, fréquence de base P-core 1,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils), prend en charge la technologie Intel® vPro® |
| Mémoire maximale                         | 32 Go de mémoire RAM LPDDR5-4800 MHz; (Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.); <sup>7</sup><br>Mémoire soudée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stockage interne                         | 512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>8</sup><br>256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>8</sup><br>256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taille de l'écran (diagonale, métrique)  | 33,8 cm (13,3 pouces)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ecran                                    | Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 1 000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect ; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, faible consommation, 100% sRGB ; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, BrightView, 400 nits, faible consommation, 100% sRGB ; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, BrightView, 250 nits, 45 % NTSC <sup>17/18/19</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cartes graphiques disponibles            | Intégré: Carte graphique Intel® Iris® X®<br>(Prise en charge HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                    | Système audio par Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, deux microphones optimisés par la réduction du bruit parasite par IA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologies sans fil                    | Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® <sup>9,10,11,12,43</sup><br>(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.) Module de communication en champ proche (NFC) en option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ports et connecteurs                     | 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone <sup>16,42,46</sup> ;<br>(Câble HDMI vendu séparément.);<br>Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option) ; 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Périphériques d'entrée                   | Clavier HP Premium - clavier rétroéclairé en option étanche avec DuraKeys <sup>14</sup> ; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ; Pavé tactile Microsoft Precision; Accéléromètre ; Gyroscope ; Magnétomètre; Capteur de luminosité ambiante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Communications                           | Module HP avec contrôleur NXP NFC NPC300 I2C NCI <sup>15</sup> ; Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16, Intel® 5G Solution 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Appareil photo                           | Caméra 5 MPX ; caméra IR (sur certains modèles) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Logiciels                                | HP Connection Optimizer ; HP Hotkey Support ; HP Support Assistant ; HP Easy Clean ; HP Power Manager ; myHP ; HP Privacy Settings ; Notifications HP ; Interface Windows HP PC Hardware Diagnostics ; Assistance HP Smart Support ; HP Services Scan Acheter Office (vendu séparément) <sup>20,21,22,57/16</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gestion de la sécurité                   | Module Absolute Persistence ; HP Secure Erase ; Emplacement pour dispositif antivol Nano ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; Mise à jour du BIOS via le réseau ; HP Sure Admin ; HP BIOSphere 6e génération ; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2) ; HP Sure Start 7e génération ; HP Wake on WLAN ; HP Tamper Lock ; HP Sure Run 5e génération ; HP Sure Recover 5e génération ; Activation Secured-Core PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Licences logicielles Security            | HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lecteur d'empreintes digitales           | Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G10

## Caractéristiques techniques

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions d'administration                                       | HP Client Management Script Library (téléchargement) ; packs de pilotes HP (téléchargement) ; HP Client Catalog (téléchargement) ; HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager <sup>23,24,25,26</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alimentation                                                     | Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W <sup>40</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de batterie                                                 | Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 38 Wh; Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 51 Wh <sup>39</sup> ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensions                                                       | 30,01 x 21,62 x 1,92 cm;<br>2,71 x 20,47 x 12 in 6,9 x 52 x 30,5 cm (Forme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids                                                            | À partir de 1,3 kg;<br>(Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Labels écologiques                                               | CECP; Déclaration IT ECO; Homologué EPEAT® Gold aux États-Unis; SEPA; Green Mark (Taiwan); Label écologique Japan PC; KOECO; Certifié TCO; FEMP <sup>41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certification Energy Star                                        | Certifié ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certification et conformité                                      | Marquage GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable | Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 55 % de plastique recyclé post-consommation; 75 % de métal recyclé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Garantie                                                         | Options de garantie d'un an et de garantie logicielle limitée de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries HP longue durée qui sont couvertes par la même garantie d'un an ou trois ans de la plateforme. Pour plus d'informations concernant les batteries, consultez la page <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Pour choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche Services HP Care Pack sur le site <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G10

## Notes de bas de page

## Notes sur la description marketing

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient 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> Vendu séparément ou en option.

<sup>4</sup> Le module Intel® 5G est proposé en option et doit être configuré en usine. Module conçu pour les réseaux 5G SA (standalone) et 5G NR NSA (non-standalone) dès que les opérateurs auront déployé la connectivité Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) avec 100 MHz de bande passante sur les canaux 5G NR et LTE utilisant 256QAM 4x4 selon 3GPP. Ce module nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion aux données et les vitesses de téléchargement et de chargement varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Rétrocompatible avec les technologies 4G LTE et 3G HSPA. Le module 5G est disponible sur certaines plates-formes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.

<sup>5</sup> Certains produits HP sont améliorés avec HP Presence. Les fonctions varient selon les plates-formes.

<sup>6</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 Professionnel ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes de points de vente au détail et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour les fonctions de sécurité incluses.

<sup>7</sup> Application myHP et système d'exploitation Windows requis.

<sup>8</sup> HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

<sup>9</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.

<sup>10</sup> 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Coussinets composés à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Tous les coussinets en plastique sont composés de plus de 90 % de plastique recyclé.

<sup>11</sup> Les flux vidéo doubles et la commutation de caméras avec le logiciel MultiCam nécessitent une deuxième caméra vendue séparément ou en option, ainsi que l'application myHP.

<sup>12</sup> Nécessite un système d'exploitation Windows.

<sup>13</sup> Disponible sur certains ordinateurs HP équipés de Windows 10 ou version ultérieure et de processeurs Intel.

<sup>14</sup> Les fonctionnalités de vidéoconférence HP nécessitent Windows et la dernière version de l'application myHP, disponible via la technologie sans fil ou téléchargeable via le Sofaq sur le site Web de l'assistance HP. Disponibilité prévue au printemps 2023.

## Notes sur les spécifications

<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 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez 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> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient 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>4</sup> La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

<sup>5</sup> Les performances de la technologie 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>6</sup> 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 Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

<sup>7</sup> Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

<sup>8</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10 et Windows 11) sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>9</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.

<sup>10</sup> Pour une fonctionnalité complète, Intel® vPro™ nécessite Windows, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro et un TPM 2.0 discret. Voir <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>

<sup>11</sup> Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La technologie 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

<sup>12</sup> Miracast est une technologie sans fil qui votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers d'autres téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.

<sup>13</sup> Clavier rétroéclairé disponible en option.

<sup>14</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>15</sup> Microsoft Office est vendu séparément et nécessite un accès Internet pour son activation.

<sup>16</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

<sup>17</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.

<sup>18</sup> Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.

<sup>19</sup> HP Smart Support nécessite l'installation de HP TechPulse. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>20</sup> HP Services Scan est fourni par le biais d'une mise à jour Windows sur certains modèles et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service HP TechPulse a été acheté et télécharge automatiquement les logiciels applicables. HP TechPulse est une plate-forme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. HP TechPulse respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Un accès à Internet avec connexion au portail HP TechPulse est nécessaire. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur <http://www.hpdaas.com/requirements>.

Non applicable en Chine.

<sup>21</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.

<sup>22</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>23</sup> 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>24</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>25</sup> HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : 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. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630>.

<sup>26</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou une version supérieure ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page <https://bit.ly/2PrLT6A>. SureClick.

<sup>28</sup> HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation OS25 Windows 10 Professionnel, Windows 10 Entreprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Entreprise. HP Sure Run Gen5 est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.26. HP Sure Recover Gen5 avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite que Windows 10 ou version ultérieure 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>29</sup> HP Sure Run 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>30</sup> HP Sure Recover Gen5 avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite que Windows 10 ou version ultérieure 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>31</sup> HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>32</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'App Store.

<sup>33</sup> HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.

<sup>34</sup> Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.

<sup>35</sup> HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le document 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>36</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 la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

<sup>37</sup> L'activation Secured-Core PC nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec SD850 ou supérieur, et au moins 8 Go de mémoire système. Le PC Secured-core est activé en usine.

<sup>38</sup> Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.

<sup>39</sup> La capacité réelle en Watt-heures (Wh) de la batterie variera selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminuera naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

<sup>40</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.

<sup>41</sup> Données basées sur les enregistrements EPEAT™ aux États-Unis conformément à la norme IEEE 16801:2018 EPEAT™. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>42</sup> Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

<sup>43</sup> Le module 4G LTE de classe Gigabit Catégorie 16 est en option et doit être configuré en usine. Ce module est conçu pour fonctionner jusqu'à des vitesses de téléchargement de 1 Gbit/s, compte tenu du déploiement par les fournisseurs de l'agrégation de 5 portuses et de la bande de canal 100 MHz. Nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Il est rétrocompatible avec les technologies 3G HSPA. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion et les vitesses de téléchargement (envoi et réception) varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

<sup>44</sup> Résolution prise en charge HDMI 21 jusqu'à 4K à 60 Hz.

<sup>45</sup> Système de verrouillage vendu séparément.

<sup>46</sup> Le logement de carte SIM n'est pas accessible par l'utilisateur sans configuration WWAN.

<sup>47</sup> HP Wolf Pro Édition Sécurité (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préchargé sur certains modèles et, selon le produit HP acheté, comprend une licence payante de 1 an ou de 3 ans. Le logiciel HP Wolf Pro Édition Sécurité est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) consultables à l'adresse [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) et modifié par les conditions suivantes : « 7. Durée. Sauf résiliation antérieure en vertu des conditions du présent CLUF, la licence HP Wolf Pro Édition Sécurité (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est effective dès l'activation et reste valide soit pendant douze (12) mois soit pendant trente-six (36) mois par la suite (la « Durée initiale »). À la fin de la Durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Édition Sécurité sur HP.com, auprès du service commercial de HP ou chez un partenaire de distribution de 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 ni assistance future de la part de HP. »

<sup>57</sup> HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

