



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13,3 pouces G9

## Flexibilité intégrée

Votre environnement de travail favori devient polyvalent avec HP EliteBook x360 830. Cet ordinateur portable professionnel offre de nouvelles fonctionnalités de conférence HP Presence, une productivité et une sécurité faciles à gérer dans les environnements de travail hybrides.



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

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

### Collaborez en toute confiance

- Les nouveaux environnements de travail hybrides exigent une collaboration fluide. HP EliteBook x360 830, optimisé par HP Presence<sup>3</sup>, permet aux utilisateurs d'entrer en contact presque partout et offre une expérience plus personnalisée grâce à sa caméra de 5 mégapixels avec suivi automatique en option<sup>4</sup>, ses équipements audio par Bang & Olufsen et sa connectivité 5G<sup>5</sup> en option.

### Des performances améliorées

- Les nouvelles technologies du HP EliteBook x360 830 créent une solution plus performante. L'écran 16:10 réduit le défilement en affichant davantage de contenu vertical qu'un écran 16:9. La mémoire DDR5 et les SSD PCI de 4e génération vous permettent d'accéder rapidement à votre travail.

### Nouvelle fonctionnalité en mode tablette

- Restez productif en mode tablette avec HP Quick Touch<sup>6</sup> et la fonction de sortie tactile du mode veille. Accédez aux raccourcis clavier cachés de votre ordinateur portable et sortez du mode veille en mode tablette avec HP Quick Touch.
- 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>9</sup>
- Vous pouvez bouger sans craindre de perdre l'attention de votre auditoire pendant les appels vidéo avec HP Auto Frame.<sup>7</sup>
- La fonction de rétroéclairage WDR comprend deux capteurs d'image de qualité qui travaillent ensemble pour équilibrer l'éclairage et le contraste de l'arrière-plan et du premier plan. Assurez une bonne visibilité sans flou d'arrière-plan.<sup>7</sup>
- HP Context Aware optimise, grâce à l'IA, les performances quand vous êtes installés au bureau, le confort quand votre ordinateur est sur vos genoux et la réactivité quand vous êtes en déplacement.<sup>8</sup>
- HP Dynamic Voice Leveling améliore automatiquement le gain du microphone pour optimiser la clarté de la voix dans un rayon de 3 mètres autour de l'ordinateur. La fonctionnalité de réduction de bruit 2.0 basée sur l'IA utilise une technologie de filtrage du bruit pour améliorer l'expérience audio et de vidéoconférence même avec un masque.<sup>7</sup>
- Des innovations matérielles et logicielles HP avec l'application myHP. Ce tableau de bord unique accueille les paramètres de conférence, les touches programmables, et bien plus.<sup>6</sup>
- Cet ordinateur contient au moins 30 % de plastique recyclé post-consommation dans le cadre et au moins 50 % de plastique recyclé post-consommation dans les touches. La boîte extérieure et son packaging sont issus à 100 % de sources durables.<sup>10,11</sup>
- Emportez votre bureau partout pour rester connecté en permanence avec HP EliteBook x360 830 qui prend en charge de la technologie haut débit sans fil 5G avec configuration d'antennes 4x4 qui assure de grandes vitesses de téléchargement.<sup>5</sup>
- Protégez votre ordinateur des sites Web et des pièces jointes Microsoft Office et PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des ransomware ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.<sup>5</sup>
- Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur le deep learning basé sur l'IA et le machine learning pour garantir une protection exceptionnelle.<sup>13</sup>

## Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13,3 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 Édition Familiale multilingue <sup>1</sup> Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs<sup>6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7 de 12 <sup>e</sup> génération; processeur Intel® Core™ i5 de 12 <sup>e</sup> génération
<b>Processeurs disponibles<sup>3,4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache 12 Mo L3, 10 cœurs, 12 threads); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache 12 Mo L3, 10 cœurs, 12 threads)
<b>Mémoire maximale</b>	16 Go de mémoire RAM DDR5-4800 MHz <sup>7</sup> Mémoire soudée. Prend en charge la mémoire double canal.
<b>Stockage interne</b>	256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>8</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>8</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>8</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	33,8 cm (13,3 pouces)
<b>Écran</b>	Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) (1920 x 1200), IPS, BrightView, 250 nits, 45 % NTSC; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) (1920 x 1200), IPS, BrightView, 400 nits, faible consommation, 100 % sRGB avec HP EyeEase; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 1 000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP SureView Reflect avec HP EyeEase; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) (1920 x 1200), IPS, BrightView, 1000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP SureView Reflect avec HP EyeEase <sup>17,18,19,20</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe <sup>15</sup> (Décodage HD pris en charge, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
<b>Audio</b>	Système audio Bang & Olufsen, double haut-parleur et microphone à double entrée tournés vers l'extérieur
<b>Technologies sans fil</b>	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
<b>Ports et connecteurs</b>	2 Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C® vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation par USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 prise combinée casque/microphone; 1 HDMI 2.0 <sup>13</sup> ; (Câble HDMI vendu séparément); Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option);
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier HP Premium – clavier rétroéclairé étanche en option avec système d'évacuation et DuraKeys <sup>16</sup> ; ClickPad en verre avec prise en charge des gestes par défaut, pavé tactile Microsoft Precision; Capteur de luminosité ambiante
<b>Communications</b>	Module HP avec contrôleur NXP NFC NPC300 IPC NCI; Cartes sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Cartes sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® 9,10,11,12; Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000; Module de communication en champ proche (NFC)
<b>Appareil photo</b>	Caméra 5 mégapixels avec encadrement automatique HD; Caméra IR (sur certains modèles) <sup>17</sup>
<b>Environnementale</b>	DAS: 1.973; Notice de DAS: Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné. Le DAS maximal autorisé est de 1.973 W/kg pour la tête et le tronc
<b>Logiciels</b>	HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer pour le commerce; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Acheter Office (vendu séparément) <sup>21,22</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>57</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Module Absolute Persistence; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP SecureErase; Emplacement pour dispositif antivirus Nano; HP SureClick; HP SureSense; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP SureAdmin; HP BIOSphere 6 <sup>e</sup> génération; HP Client Security Manager 7 <sup>e</sup> génération; Compatible PC sécurisé; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2); HP SureStart 7 <sup>e</sup> génération; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP SureRun 5 <sup>e</sup> génération; HP SureRecover 5 <sup>e</sup> génération; <sup>27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,44,45</sup>
<b>Licences logicielles Security</b>	HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>56</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Fonctions d'administration</b>	HP Client Management Script Library (téléchargement); packs de pilotes HP (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Manageability Integration Kit 4 <sup>e</sup> génération (téléchargement); HP Image Assistant 5 <sup>e</sup> génération (téléchargement); HP Patch Assistant (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager <sup>23,24,25,26</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W <sup>39</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 38 Wh; batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 51 Wh <sup>38</sup>
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 14 heures <sup>14</sup>
<b>Dimensions</b>	30,01 x 21,62 x 1,92 cm
<b>Poids</b>	À partir de 1,32 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; SEPA; Configurations certifiées TCO disponibles <sup>41</sup>
<b>Certifié Energy Star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Certification et conformité</b>	Marquage GS
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	75 % de plastique recyclé post-consommation; 30 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications <sup>42,43</sup>
<b>Garantie</b>	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. 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 CarePack 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 des services HP CarePack sur le site <a href="http://www.hp.com/go/epc">http://www.hp.com/go/epc</a> .

## Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13,3 pouces G9

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Souris sans fil multi-appareil HP 635



En déplacement. Au bureau. Avec un ou plusieurs appareils. Quelle que soit la manière dont vous travaillez, et quel que soit votre travail, voici une souris vraiment polyvalente. Confortable et personnalisable grâce à des boutons programmables, elle offre également une connectivité Bluetooth® pour une plus grande flexibilité.

**Référence du produit: 1D0K2AA**

<sup>1</sup> La souris doit être appairée avec les appareils; tous les appareils doivent être sur le même réseau et équipés du logiciel HPAC.

<sup>2</sup> Liste des applications : Zoom, Sketchup, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

---

#### Clavier sans fil HP 975 double mode



Désormais, vous pouvez profiter d'un clavier totalement adapté à vos besoins, avec en plus une meilleure expérience de saisie. C'est notamment grâce à la connexion de trois appareils via Bluetooth® ou USB-A. Nous avons également inclus de nombreuses fonctionnalités incontournables comme le confort des touches silencieuses avec retour fluide, la programmation d'une vingtaine de touches avec des raccourcis, le rétroéclairage intelligent contrôlable et la longue autonomie de la batterie rechargeable.

**Référence du produit: 3Z726AA**

<sup>1</sup> Autonomie de la batterie basée sur une utilisation 5 jours par semaine, 8 heures par jour. L'autonomie réelle de la batterie varie en fonction de l'utilisation et des conditions environnementales et diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.

<sup>2</sup> Grâce au logiciel HP Accessory Center (HPAC). Le logiciel HP Accessory Center (HPAC) est disponible en téléchargement gratuit sur le Microsoft Store ou l'Apple Store.

---

#### Casque stéréo USB HP G2



Branchez et préparez-vous à parler et à entendre toute la journée avec clarté. Avec la suppression du bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous transportera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.

**Référence du produit: 4Z8K6AA**

<sup>1</sup> Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.?

<sup>2</sup> Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.

---

#### Styler actif rechargeable HP G3



Transposez directement votre inspiration sur l'écran avec le styler actif rechargeable HP G3<sup>1</sup>, le styler numérique conçu pour prendre des notes, dessiner et naviguer sur les applications de façon naturelle. Et grâce à l'attache magnétique intégrée, ne le perdez plus jamais<sup>2</sup>.

**Référence du produit: 6SG43AA**

<sup>1</sup> Le styler actif rechargeable HP G3 est compatible avec le HP EliteBook x360 1030 G3/G4, le HP EliteBook x360 1040 G5/G6, le HP Elite x2 1013 G3, le HP Elite x2 G4, et le HP ZBook Studio x360 G5.

<sup>2</sup> Le styler actif rechargeable HP G3 est conçu pour s'attacher magnétiquement au HP EliteBook x360 1030 G3, au HP Elite x2 G4, et au HP ZBook Studio x360 G5.

---

#### Concentrateur USB-C de voyage HP G2



Augmentez facilement la connectivité de votre ordinateur portable lorsque vous travaillez en déplacement avec le hub USB-C de voyage HP G2.<sup>1</sup> Ajoutez un écran supplémentaire<sup>2</sup> et vos accessoires, chargez votre ordinateur portable et votre téléphone - le tout avec une connexion par câble USB-C™.

**Référence du produit: 7PJ38AA**

<sup>1</sup> Prend en charge les ports USB-C™ multifonctions (vidéo, chargement et USB 3.1) et USB Type-C™ compatibles Thunderbolt.

<sup>2</sup> Prend en charge un seul écran jusqu'à 4960 x 2160 @30Hz (2 voies DP uniquement via HDMI) ou 1920 x 1200 @ 60Hz via VGA.

---

## Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13,3 pouces G9

### Notes sur la description marketing

- <sup>3</sup> HP Presence nécessite l'application myHP et un système d'exploitation Windows.
- <sup>4</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>5</sup> Le module 5G est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Réseaux AT&T et T-Mobile pris en charge aux États-Unis. Module conçu pour les réseaux 5G compatibles du déploiement par les fournisseurs de technologie Evolved-Universal Terrestrial Radio Access Network Dual Connectivity (ENDC), avec largeur de bande de canal 5G NR et LTE de 100 MHz, et modulation 256QAM 4x4 conforme à la norme 3GPP. 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 et les vitesses de téléchargement (envoi/réception) varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. 5G non disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions. Rétro compatible avec les technologies 4G LTE et 3G HSPA. Le module 5G est disponible dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.
- <sup>6</sup> Nécessite un système d'exploitation Windows.
- <sup>7</sup> Nécessite l'application myHP et un système d'exploitation Windows.
- <sup>8</sup> Disponible sur certains ordinateurs HP équipés de Windows 10 et de processeurs Intel.
- <sup>9</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- <sup>10</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>11</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>12</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 ou une version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>13</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.

### 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 en core 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 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> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement 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 de pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> Certains modules de mémoire ne répondent 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> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande de 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétro compatible avec les spécifications précédentes de Wi-Fi 802.11. Et est disponible dans les pays où la connexion Wi-Fi 6E est prise en charge.
- <sup>10</sup> 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> Le module WLAN 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> Le module 4G LTE offre des débits de l'ordre du 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, compté tenu du déploiement par les fournisseurs de l'agrégation de 5 portées et de la bande de canal 100 MHz. Nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Il est rétro compatible 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/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>13</sup> Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.
- <sup>14</sup> L'autonomie de la batterie Windows 10 MM 18 varie en fonction de divers facteurs, notamment le mode de produit, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site [www.bap.com](http://www.bap.com).
- <sup>15</sup> Les fonctions graphiques Intel® Iris® X\* nécessite la configuration du système à l'aide des processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et de la mémoire à canal unique. Les graphiques Intel® Iris® X\* avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et la mémoire à canal unique fonctionnent uniquement comme des fonctions graphiques UHD.
- <sup>16</sup> Clavier rétroéclairé disponible en option.
- <sup>17</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.
- <sup>18</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- <sup>19</sup> Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est proposé en option. Il doit être configuré au moment de l'achat et est conçu pour être utilisé en mode paysage.
- <sup>20</sup> La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.
- <sup>21</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- <sup>22</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>23</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 requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.
- <sup>24</sup> Le module de gestion intégré HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/lienmanagement>.
- <sup>25</sup> HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion intégré HP Manageability Integration Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager. Le module de gestion intégré HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/lienmanagement/overview.html>.
- <sup>26</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 logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/fr-fr/document/05115630>.
- <sup>27</sup> L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Vérifiez la disponibilité de l'abonnement Absolute en dehors des États-Unis. La garantie Absolute Recovery est une garantie limitée. Offre soumise à certaines conditions. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/contract-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si le service Data Delete est utilisé, la garantie Recovery est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, le client doit d'abord signer un accord d'autorisation préalable et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- <sup>28</sup> HP Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- <sup>29</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou version ultérieure ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>30</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>31</sup> HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégré HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/lienmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur l'Android Market ou l'Apple Store.
- <sup>32</sup> Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- <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> HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.
- <sup>35</sup> HP Sure Run 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.
- <sup>36</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 logiciel. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
- <sup>37</sup> L'acteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>38</sup> La capacité réelle en watts-heures (Wh) de la batterie varie selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminue 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>39</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.
- <sup>40</sup> Les services HP CarePack sont vendus séparément. Les délais d'intervention et les niveaux de services HP CarePack peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/kpc>. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut contredire des droits statutaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec les produits HP.
- <sup>41</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>42</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>43</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>44</sup> Système de verrouillage vendu séparément.
- <sup>45</sup> La compatibilité Secured Core nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec SDB50 ou supérieur, et au moins 8 Go de mémoire système. La fonctionnalité Secured Core de l'ordinateur peut être activée en usine.
- <sup>46</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou supérieur, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les points de vente au détail et les stations de travail HP. Consultez les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- <sup>47</sup> HP Smart Support recueille automatiquement les données de télémétrie nécessaires au démarrage initial du produit pour fournir des informations de configuration au niveau de l'appareil et des informations d'état. Il est disponible préinstallé sur certains produits via HP Factory Configuration Services, ou bien il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>.

## 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, Core, Thunderbolt et Intel vPro 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 déposée appartenant à son propriétaire, et utilisée sous licence par HP Inc. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

