

# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G11

## Bien plus qu'un PC portable pour l'entreprise

Offrez à vos équipes ultra-productives des PC dotés du dernier processeur Intel®<sup>2</sup>, de HP Wolf Security et d'outils de collaboration intuitifs pour le bureau et le travail hybride. Le HP Elite x360 830 répond efficacement aux exigences des équipes polyvalentes dans le monde entier.

### Conçu pour la productivité et le travail hybride

Renforcez vos équipes qui travaillent en mode hybride et répondez aux charges de travail exigeantes de l'entreprise avec le HP Elite x360 830, un PC portable au design épuré qui offre des fonctionnalités de conférence améliorées, une sécurité facilement gérée et des performances optimisées par l'IA grâce au dernier processeur Intel®<sup>2</sup>.

### Une collaboration sur mesure

Déplacez-vous librement et interagissez naturellement grâce aux haut-parleurs réglés par Poly Studio avec la réduction du bruit par IA<sup>3</sup> et une caméra 5 Mpx avec cadrage automatique<sup>4</sup> et Dynamic Color Tuning<sup>5</sup>. Élargissez les possibilités de collaboration avec la connectivité 5G haut débit<sup>6</sup> en option.

### 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>.



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

Sustainability in action

Contribuer à protéger notre avenir partagé



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G11

## Fonctions

### HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11<sup>1</sup> et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.

### Un processeur Intel® puissant

Profitez de plus de puissance et de rapidité avec la dernière génération du processeur Intel® Core™<sup>2</sup>.

### HP Smart Sense

Profitez d'une batterie à l'autonomie prolongée gérée par l'IA et la technologie HP Smart Sense<sup>4</sup> qui s'adapte à vos besoins en termes de puissance. Le PC bascule en mode Performance lorsque vous avez besoin d'un maximum de puissance, puis revient en mode Normal pour préserver la température et le silence de fonctionnement de votre PC lors des tâches basiques.

### 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>3</sup>.

### Une lumière équilibrée pour une image claire

Montrez-vous sous votre meilleur jour lors des appels vidéo grâce au réglage des couleurs dynamique<sup>4</sup> qui ajuste automatiquement les couleurs et la balance des blancs de votre caméra, pour des couleurs plus naturelles lorsque vous vous trouvez devant un fond monochrome.

### Entendez et soyez entendu

Dynamic Voice Leveling<sup>3</sup> optimise automatiquement la clarté de votre voix avec une portée jusqu'à trois mètres de l'ordinateur. AI Noise Reduction<sup>3</sup> se base sur la technologie antibruit pour de meilleures conditions sonores en téléconférence.

### Cadrage automatique

Déplacez-vous légèrement sans perdre l'attention de votre auditoire pendant vos appels vidéo grâce au cadrage automatique<sup>4</sup>. La caméra IR 5 Mpx (en option) et l'audio suivent les différents interlocuteurs à mesure qu'ils se déplacent dans le champ de la caméra.

### Des couleurs fidèles

Assurez la fidélité des couleurs quelles que soient les conditions de luminosité grâce à l'affichage Adaptive Color<sup>4</sup> qui s'ajuste automatiquement à la lumière ambiante de la pièce pour représenter fidèlement la couleur du contenu affiché.

### Pour une présentation agréable

L'écran antireflet HP Eye Ease à faible lumière bleue avec certification TÜV<sup>10</sup> (en option) optimise le confort visuel tout en garantissant la précision des couleurs éclatantes.

### Restez connecté

Emportez votre bureau partout pour rester connecté-en permanence avec la prise en charge de la technologie haut débit sans fil 5G avec configuration d'antennes 4x4 qui assure une grande vitesse de téléchargement<sup>9</sup>.

### Un réseau local sans fil rapide et efficace

La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Bénéficiez d'une connexion rapide et fiable dans les environnements sans fil à forte densité grâce au débit de l'ordre du gigabit avec le Wi-Fi 6E<sup>11, 12</sup>.

### Travaillez plus longtemps, rechargez plus rapidement.

Son autonomie prolongée vous permet de passer la journée en réunion sans vous soucier de brancher votre ordinateur. De plus, grâce à la technologie HP Fast Charge, vous rechargez rapidement votre PC. La batterie est rechargée à 50 % en seulement 30 minutes de chargement<sup>13</sup>.



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830

## 13 pouces G11

### Caractéristiques techniques

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Pro Éducation <sup>1</sup> Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) <sup>1</sup>
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Core™ Ultra 5 Processeur Intel® Core™ Ultra 7
<b>Processeurs disponibles<sup>2,3,4,35</sup></b>	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 165U (jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,9 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 14 threads) Processeur Intel® Core™ Ultra 7 155U (jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 14 threads) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 135U (jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 14 threads) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 125U (jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 14 threads)
<b>Mémoire maximale</b>	32 Go de RAM LPDDR5X-7500 MHz; (Taux de transfert pouvant atteindre 7500 MT/s.) Prise en charge double canal. <sup>5</sup>
<b>Stockage interne</b>	512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>6</sup> 256 Go jusqu'à 1 To PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>6</sup> jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>6</sup> jusqu'à 256 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	33,8 cm (13,3 pouces)
<b>Ecran</b>	13.3" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen; 13.3" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, BrightView, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen; 13.3" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB; 13.3" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, BrightView, 400 nits, low power, 100% sRGB; 13.3" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC <sup>15,16,17,18,19</sup> Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) (1920 x 1200), IPS, BrightView, 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) (1920 x 1200), IPS, BrightView, 250 nits, 45 % NTSC; Écran tactile WUXGA de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, 45 % NTSC <sup>15,16,17,18,19</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® (Décodage HD pris en charge, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
<b>Audio</b>	Système audio Poly Studio, deux haut-parleurs stéréo avec amplificateurs discrets, microphones double entrée intégrés
<b>Technologies sans fil</b>	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>7</sup> (Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.) <sup>8</sup> Module de communication en champ proche (NFC)
<b>Ports et connecteurs</b>	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 5 Gbit/s (1 port de charge, 1 port d'alimentation); 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone <sup>11</sup> ; (Câble HDMI vendu séparément.); Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option) ; 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN <sup>12</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier HP Premium - clavier rétroéclairé en option étanche avec DuraKeys <sup>13</sup> ; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ; Pavé tactile Microsoft Precision; Accéléromètre; Magnétomètre; Motion AI LSM6DSL; Capteur thermique; Capteur de couleur adaptatif; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Capteur de luminosité ambiante
<b>Communications</b>	Solution Intel® 5G 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10,44</sup>
<b>Appareil photo</b>	Caméra 5 MPX ; caméra IR (sur certains modèles) <sup>14</sup>
<b>Logiciels</b>	Offre Adobe; Moteur de recherche Bing pour IE11; Microsoft 365 et Office (vendus séparément et accès Internet requis pour l'activation); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Pilote de clavier HP Easy Clean; HP Hotkey Support; Gestionnaire HP d'adresse MAC; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; HP Smart Support <sup>17</sup> ; Politique de confidentialité HP; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion pour le commerce; HP Services Scan <sup>20</sup> ; Copilot dans Windows avec clé Copilot <sup>42</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover 6e génération <sup>27</sup> ; HP Sure Run 5e génération <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start de 7e génération; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Activation Secured-Core PC <sup>30</sup> ; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS); Module Absolute Persistence <sup>31</sup> ; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere Gen6 <sup>32</sup> ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; Effacement sécurisé <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN; Emplacement pour dispositif antivol <sup>43</sup> ; Battery Health Manager <sup>49</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)



# Ordinateur portable 2-en-1 HP Elite x360 830 13 pouces G11

## Caractéristiques techniques

<b>Fonctions d'administration</b>	HP Client Catalog (téléchargement) HP Client Management Script Library (téléchargement) HP Cloud Recovery <sup>22</sup> HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager HP Driver Packs (téléchargement) HP Image Assistant de 5e génération (à télécharger) Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) <sup>23</sup> HP Patch Assistant (téléchargement) <sup>24</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur ultraplatt HP 65 W USB Type-C®; Adaptateur USB Type-C® 65 W <sup>38</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 56 Wh <sup>37</sup> ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Charge rapide à 50 % en 30 minutes. <sup>36</sup>
<b>Dimensions</b>	11,81 x 8,46 x 0,32 in (front); 11,81 x 8,46 x 0,63 in (rear); 30,01 x 21,5 x 0,83 cm (à l'avant); 30,01 x 21,5 x 1,61 cm (à l'arrière); (La mesure de la hauteur avant s'effectue près du bord avant où commence la partie fuselée du capot inférieur du châssis. La mesure de la hauteur arrière s'effectue près du bord arrière où se termine la partie fuselée du capot inférieur du châssis.)
<b>Poids</b>	Starting at 2.91 lb; Pesant à partir de 1,31 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles; EPEAT® Gold enregistré aux États-Unis <sup>39</sup>
<b>Certification Energy Star</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Certification et conformité</b>	Marquage GS; CCC/SRRC Chine; BSMI/NCC Taiwan; KCC/KC/KES Corée; NSoC/TEC Ukraine; Conformité EAEU; Conformité Arabie saoudite; Faible lumière bleue; WW RoHS
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Low halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in bezel and speaker enclosure(s); 55% post-consumer recycled plastic; 75% recycled metal <sup>40,45,46,47,48</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 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 G11

## Notes de bas de page

### 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 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> 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>3</sup> Nécessite l'application myHP et le système d'exploitation Windows.

<sup>4</sup> Le cadrage automatique est une fonctionnalité de Windows Studio qui nécessite un système d'exploitation Windows 11 et un processeur équipé d'une unité de traitement neuronal (NPU).

<sup>5</sup> Système d'exploitation Windows 11 requis.

<sup>6</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 plateformes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.

<sup>7</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes RPOS et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.

<sup>8</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.

<sup>9</sup> Le suivi des données énergétiques devrait être disponible en mai 2023.

<sup>10</sup> L'écran à faible lumière bleue est disponible uniquement sur les modèles non tactiles 400 nits non équipés du filtre de confidentialité HP Sure View Reflect.

<sup>11</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

<sup>12</sup> Le Wi-Fi prenant en charge des débits de l'ordre du gigabit est disponible avec le Wi-Fi\* 6E (802.11ax) lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.

### 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> 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>3</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>4</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>5</sup> En raison du fait que certains modèles de mémoire tiers ne répondent pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire de marque HP pour garantir la compatibilité. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

<sup>6</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets, 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10 et 11) sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>7</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E et Windows 11, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

<sup>8</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>9</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 opérateur. 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>10</sup> Le module 5G est en option et doit être configuré en usine. Module conçu pour les réseaux 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, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Rétrocompatible avec les technologies 4G LTE et 3G HSPA. Le module 5G est disponible sur certaines plateformes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.

<sup>11</sup> Le débit de 20 Gbit/s USB n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

<sup>12</sup> Le lecteur de carte SIM n'est pas accessible par l'utilisateur sans configuration WWAN.

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

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

<sup>15</sup> Contenu WUXGA nécessaire pour visualiser les images WUXGA.

<sup>16</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.

<sup>17</sup> L'écran de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité proposée en option nécessitant une configuration à l'achat et conçue pour un fonctionnement en orientation paysage.

<sup>18</sup> La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.

<sup>19</sup> Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<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 téléchargé automatiquement les logiciels applicables. HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur <http://www.hpdocs.com/requirements/fr>. Non applicable en Chine.

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

<sup>22</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 d'utiliser ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>23</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>24</sup> HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion HP Manageability 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://www.8.hp.com/us/en/oads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>25</sup> HP Sure Admin nécessite HP G8 ou une plateforme plus récente, Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Kit ou le service KMS disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.

<sup>26</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>27</sup> HP Sure Recover de 6e génération est disponible sur certains PC HP et nécessite Windows 10 ou 11 ou une version ultérieure ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. HP Sure Recover de 6e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option sur certains PC HP qui nécessite que Windows 10 ou 11 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 d'utiliser ce logiciel.

<sup>28</sup> HP Sure Run 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.

<sup>29</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 ou une version ultérieure. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Sur les unités dotées d'une livraison WWAN vers la Chine, HP Sure Sense est disponible uniquement via le téléchargement SoftPaq.

<sup>30</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. La fonctionnalité Secured-Core PC est activée en usine.

<sup>31</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, consultez le site : <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

<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 Secure Erase utilise les méthodes présentées dans la National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.

<sup>34</sup> Le capteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité proposée en option et nécessite d'être configuré à l'achat.

<sup>35</sup> Les fonctionnalités et les logiciels qui requièrent une NPU peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.

<sup>36</sup> Recharge votre batterie à 50 % en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que la charge atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.

<sup>37</sup> La capacité réelle en watt-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>38</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.

<sup>39</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon 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>40</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>41</sup> HP Tamper Lock doit être activé par le client ou votre administrateur.

<sup>42</sup> Requires Windows 11 and an NPU. Timing of feature delivery and availability varies by market and device. Requires Microsoft account to log in. Where Microsoft si in Windows is not available, the Copilot key will lead to the Bing search engine. See <http://aka.ms/WindowsAIFeatures> .

<sup>43</sup> Système de verrouillage vendu séparément.

<sup>44</sup> Le réseau LPWAN (également appelé système mobile à bande étroite) prend en charge HP Protect and Trace avec le service HP Wolf Connect pendant la période d'abonnement, mais ne prend pas en charge l'utilisation du haut débit mobile.

<sup>45</sup> Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

<sup>46</sup> Pourcentage de ocean-bound plastic contained in each component varies by product.

<sup>47</sup> 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

<sup>48</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.

<sup>49</sup> Depending on what version of HP Battery Health Manager (BHM) is available for your device, HP BHM may look at a number of factors to determine how to adjust battery charging over time to optimize battery health. HP BHM is preset to "Let HP Manage my Battery Charging" to allow the system to balance charging between battery health and battery duration. As Let HP Manage My Battery Charging adjusts charge capacity, the amount of run-time on battery will be reduced over time. HP may utilize BIOS updates to adjust BHM settings on select systems to optimize battery health and reduce exposure to those factors that can accelerate battery degradation. To update or change HP BHM settings and for complete details, see [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_4449597/351950716](https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597/351950716)

<sup>50</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.

<sup>51</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>.

Mars 2024

—

© Copyright 2024 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 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. DisplayPort™ et Intel vPro sont des marques commerciales et sont la propriété de la Video Electronics Standards Association (VESA) aux États-Unis et dans d'autres pays. 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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Mars 2024

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—