

# Station de travail mobile HP ZBook Power 15,6 pouces G10

Une puissance de qualité professionnelle certifiée et à portée de main



**Passez aux performances et à la sécurité professionnelles du ZBook à un prix incroyablement abordable. Boostez votre productivité grâce à cet ordinateur robuste et haut de gamme qui offre des fonctionnalités de collaboration améliorées et des composants de qualité professionnelle pour exécuter des applications logicielles professionnelles pour la CAO, la conception 3D, la modélisation, les rendus, et bien plus encore.**

## Des performances professionnelles

Exécutez sans souci vos tâches de modélisation 3D, avec une carte graphique allant jusqu'à la NVIDIA RTX™ 3000 Ada pour ordinateur portable<sup>1</sup>. Dites adieu aux ralentissements et effectuez plusieurs tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'à l'Intel® Core™ i9 vPro®<sup>2, 3</sup>, 64 Go de mémoire<sup>4</sup> et 8 To de stockage<sup>5</sup>.

## Un design à la fois robuste et soigné

Avec son châssis tout aluminium et sa certification MIL-STD 810<sup>6</sup>, cet ordinateur portable haut de gamme est fait pour durer. Bénéficiez d'un écran plus grand grâce aux micro-bords et profitez d'images fluides sur l'écran QHD 2K<sup>1</sup> grâce à un taux de rafraîchissement de 120 Hz.

## Connectez. Communiquez. Collaborez

Le ZBook Power vous garantit une collaboration optimale grâce à un logiciel de réduction du bruit par l'IA<sup>8</sup> qui bloque les bruits de fond, une autonomie longue durée<sup>10</sup>, et une caméra 5 MP à cadrage automatique<sup>7</sup> qui vous permet de vous déplacer sans perdre l'attention des participants lors d'un appel vidéo.

## Sécurité, compatibilité et facilité d'administration garanties

Travaillez de manière sereine grâce à un ordinateur performant, évolutif, certifié compatible avec les applications professionnelles et doté de HP Wolf Security for Business pour une sécurité multicouche du système d'exploitation<sup>11</sup>. Déployez vos capacités à l'échelle de votre parc grâce aux outils de gestion disponibles en option.<sup>12</sup>



# Station de travail mobile HP ZBook Power 15,6 pouces G10



## Additional Features

### Windows 11

Travaillez sans compromis sur les performances avec Windows 11<sup>13</sup>, couplé à la technologie de sécurité et de collaboration de HP.

### Processeur Intel® Core™

Réalisez toutes vos tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'au Intel® Core™ i9 vPro® de 13e génération<sup>1,2,14</sup>, conçu pour gérer les applications complexes et multithread.

### Carte graphique NVIDIA®

Optimisez vos projets avec le GPU NVIDIA® RTX™ 3000 Ada pour les ordinateurs portables<sup>1</sup>, certifié pour les applications professionnelles.

### Stockage ultra-rapide

Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair et abandonnez les disques externes avec jusqu'à 8 To de stockage NVMe local.<sup>15</sup>

### Configurations à grande mémoire

Optimisez vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM<sup>1</sup> pour des performances d'édition et de conception rapides.

### Écran HP 2K QHD 120Hz

Immergez-vous dans une définition captivante et des détails ultra nets. Profitez d'une expérience de visionnage exceptionnelle grâce à la résolution 2560 x 1440, et bénéficiez d'images fluides pour les vidéos à grande vitesse grâce au taux de rafraîchissement de 120 Hz.<sup>1,16,17</sup>

### HP Auto Frame

Déplacez-vous pendant les appels vidéo sans perdre l'attention de votre auditoire avec HP Auto Frame<sup>7</sup>. Avec un champ de vision de 88 degrés, la caméra et le son vous suivent ou suivent les différents intervenants en mouvement dans le champ de la caméra.

### Chargeur rapide HP

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>18</sup>.

### Réduction du bruit par l'IA

Collaborez en toute confiance avec les fonctionnalités avancées comme la réduction du bruit par l'IA<sup>8</sup> pour supprimer les bruits environnants et assurer la clarté des appels.

### HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>11</sup> crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

### Développement durable

Protégez l'avenir de tous, avec des ordinateurs engagés pour accroître la durabilité.

### Wi-Fi 6E

Profitez d'une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses, avec le Wi-Fi 6E.<sup>20</sup>



# Station de travail mobile HP ZBook Power 15,6 pouces G10

## Tableau de spécifications

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Famille <sup>1</sup> Windows 11 Pro Éducation <sup>1</sup> Windows 11 Édition Familiale unilingue <sup>1</sup> Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,26</sup> Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> FreeDOS 3.0
<b>Famille de processeurs disponibles<sup>2,3,4,5,25</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i9 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>2,3,4,5,25</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i9-13900H (1,9 GHz de fréquence de base E-core, 2,6 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i9-13900HK (1,9 GHz de fréquence de base E-core, 2,6 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i7-13800H (1,8 GHz de fréquence de base des cœurs-E, 2,5 GHz de fréquence de base des cœurs-P, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Turbo maximale des cœurs-E, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale des cœurs-P, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-13700H (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,4 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Processeur Intel® Core™ i5-13500H (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 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 18 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads) Processeur Intel® Core™ i5-13600H (3,6 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
<b>Mémoire maximale</b>	SDRAM non ECC DDR5-5200 64 Go <sup>7</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 5200 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM ; prend en charge le double canal <sup>8,9,10,32</sup>
<b>Stockage interne</b>	512 Go jusqu'à 8 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 de 4e génération <sup>11,52</sup> 512 Go jusqu'à 1 To Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 de 4e génération <sup>11</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	39,6 cm (15,6 pouces)
<b>Écran</b>	Écran tactile Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale (1920 x 1080), bord-à-bord, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran FHD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), micro-bords, antireflet, faible lumière bleue, 40 nits, basse consommation, 100 % sRGB; Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (2560 x 1440), micro-bords, antireflet, faible lumière bleue, 300 nits, 100 % sRGB <sup>21,23,24</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® X <sup>e</sup> <sup>16</sup> Dédié: GPU ordinateur portable NVIDIA RTX™ 3000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) GPU ordinateur portable NVIDIA RTX™ 2000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) GPU ordinateur portable NVIDIA RTX™ A1000 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® A500 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
<b>Audio</b>	HP Audio, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée, touches de fonction pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, audio HD <sup>45</sup>
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles)
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté gauche: 1 port RJ-45; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port HDMI 2.1; 1 emplacement pour verrou de sécurité nano ; Côté droit: 1 connecteur d'alimentation; 1 prise combinée casque/microphone; 1 port Thunderbolt™ 4 avec USB 4 Type-C®, vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation via USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge) <sup>6,55,56</sup>
<b>Clavier</b>	Clavier silencieux HP Premium résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé, avec touche programmable et pavé numérique
<b>Souris</b>	Pavé tactile Mylar avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut; pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes



# Station de travail mobile HP ZBook Power 15,6 pouces G10

## Tableau de spécifications

	LAN: Intel® I219-LM GbE; Carte Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non vPro® <sup>12</sup> ;
<b>Communications</b>	WLAN: 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>13</sup> ; Module mirage NFC (NXP NPC300 I2C 10 x 17 mm)
<b>Appareil photo</b>	Caméra IR 5 MP; Caméra HD 720p <sup>17,18</sup>
<b>Logiciels</b> <sup>15,28,29,33,35,36</sup>	Moteur de recherche Bing pour IE11 HP Hotkey Support HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Remote Graphics Software HP Support Assistant HP Jumpstart Prise en charge native de Miracast HP Connection Optimizer HP Cloud Recovery HP Admin HP Privacy Settings HP PC Hardware Diagnostics Microsoft 365 et Office (vendus séparément et accès Internet requis pour l'activation) HP Presence
<b>Gestion de la sécurité</b> <sup>19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53</sup>	Module Absolute Persistence HP Device Access Manager Authentification à la mise sous tension HP HP Security Manager Lecteur de carte à puce intégré Sécurité Master Boot Record Authentification préalable au démarrage HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense Plateforme sécurisée HP HP Sure Recover 3e génération HP BIOSphere 6e génération Suite HP Client Security de 6e génération HP Sure Start 6e génération HP Tamper Lock Emplacement pour dispositif antivol nano HP Client Security Manager Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W <sup>20</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 83 Wh <sup>37,40</sup>
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 13 heures et 30 minutes <sup>54</sup>
<b>Dimensions</b>	35,94 x 23,39 x 2,28 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Poids</b>	À partir de 2,01 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
<b>Labels écologiques</b>	Homologué EPEAT® <sup>41</sup>
<b>Certification Energy Star</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Faible teneur en halogène <sup>42</sup>
<b>Garantie</b>	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



# Station de travail mobile HP ZBook Power 15,6 pouces G10

## Accessoires et services (non inclus)

---

**Sac à dos pour ordinateur portable HP Renew Business 17,3 pouces**



Ce sac à dos protège votre ordinateur portable ainsi que notre planète. Conçu pour protéger votre ordinateur portable et organiser vos accessoires, le sac à dos Renew Business 17,3 pouces est fabriqué à partir de matériaux éco-responsables à la fois durables, faciles d'entretien et confortables.

**Référence du produit: 3E2U5AA**

---



# Station de travail mobile HP ZBook Power 15,6 pouces G10

## Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient 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. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.

<sup>3</sup> Nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur pris en charge par vPro, un chipset configuré avec vPro, une carte LAN filaire configurée avec vPro et/ou une carte réseau WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro®. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>

<sup>4</sup> Jusqu'à 64 Go de mémoire, fonctionnalité configurable en option.

<sup>5</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 35 Go (pour Windows) du disque sont réservés au logiciel de récupération système. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.

<sup>6</sup> Les résultats des tests ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

<sup>7</sup> Le cadrage automatique est uniquement disponible avec la caméra 5 MP en option qui doit être configurée à l'achat. Nécessite l'application myHP et le système d'exploitation Windows.

<sup>8</sup> La suppression du bruit via l'IA est fournie automatiquement via les mises à jour Windows ou peut être téléchargée à l'adresse <https://support.hp.com/fr-fr/drivers>. Nécessite Windows 10 ou version ultérieure, compatible avec les haut-parleurs internes de l'ordinateur, les microphones et les casques analogiques. Les paramètres antibruit via l'IA peuvent être configurés via l'application HP Audio Control.

<sup>9</sup> Le Wi-Fi 6E est une fonctionnalité optionnelle, qui doit être configurée à l'achat. Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, 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. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

<sup>10</sup> L'autonomie de la batterie varie en fonction du modèle, de la configuration, des applications téléchargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de l'activation de fonctions sans fil et des paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les tests de performance des batteries MobileMark18 sur <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>11</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou une version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.

<sup>12</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>13</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à 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>14</sup> Intel vPro® requiert Windows 10 Pro 64 bits ou une version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.

<sup>15</sup> Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) du disque sont réservés au logiciel de récupération système. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.

<sup>16</sup> Un contenu Quad High Definition (QHD) est nécessaire pour afficher des images QHD.

<sup>17</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>18</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 le chargement 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>20</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. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> La technologie 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> 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> Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes 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 <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Câble-port HDMI non inclus.

<sup>7</sup> Certains modules de mémoire tiers 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> La performance double canal maximisée requiert des modules SODIMM de taille et vitesse identiques dans les deux canaux de mémoire

<sup>9</sup> La technologie Intel® permet aux architectures conçues avec quatre emplacements DIMM de fonctionner à 3 200 MT/s.

<sup>10</sup> La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. Dans les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go risque d'être partiellement indisponible en raison des exigences en ressources

du système.

<sup>11</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 35 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>13</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, et Windows 10 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>15</sup> HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau 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/us-en/document/c05115630>.

<sup>16</sup> Intel® Iris® X Les fonctions graphiques requièrent une configuration du système avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et une mémoire double canal. Intel® Iris® X La carte graphique avec processeurs Intel® Core™ i5 ou 7 et mémoire simple canal fonctionne uniquement en tant que carte graphique UHD.

<sup>17</sup> Contenu HD et Full HD requis pour afficher des images HD.

<sup>18</sup> L'authentification faciale Windows Hello utilise un appareil photo spécialement configuré pour la prise d'images en infrarouge (IR) proche pour authentifier et déverrouiller les périphériques Windows ainsi que pour déverrouiller votre Microsoft Passport.

<sup>19</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>20</sup> Contenu QHD nécessaire pour visualiser les images QHD.

<sup>22</sup> HP BIOSphere 6e génération nécessite Windows 10 et est uniquement disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.

<sup>23</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.

<sup>24</sup> La luminosité réelle sera plus faible avec HP Sure View ou l'écran tactile.

<sup>25</sup> Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.

<sup>26</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 10 Pro. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Pro et une fourniture du logiciel 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>28</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran sur des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour plus d'informations : </support.microsoft.com/fr-fr/windows/réparer-les-connexions-aux-écrans-ou-aux-stations-d-accueil-sans-fil-f6a7cd01-fdec-560c-4593-698a1b3098c4>

<sup>29</sup> HP Performance Advisor vous attend pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour, et tous les jours qui suivent. En savoir plus ou télécharger à l'adresse : <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

<sup>30</sup> HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>31</sup> Module de persistance absolue (Absolute Persistence Module) : l'agent Absolute est expédié désactivé, et sera activé lorsque les clients souscriront à un abonnement. Il est possible de souscrire à un abonnement de plusieurs années. Le service est limité, vérifiez avec Absolute pour la disponibilité en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Garantie est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour plus d'informations, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si ce service est utilisé, la garantie de récupération Absolute Recovery Garantie est invalidée. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent 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>32</sup> En raison du fait que certains modules 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>33</sup> Certains produits HP sont améliorés avec HP Presence. Les fonctions varient selon les plateformes. 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 sofpaq sur le site Web de l'assistance HP. Disponibilité prévue au printemps 2023.

<sup>34</sup> Le verrou de sécurité destiné à l'emplacement pour dispositif antivol est vendu séparément.

<sup>35</sup> HP Support Assistant nécessite un accès Internet.

<sup>36</sup> HP Connection Optimizer nécessite Windows 10.

<sup>37</sup> La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui, au même titre que la plateforme, sont couvertes par une même garantie limitée de 1 an ou 3 ans.

<sup>38</sup> HP Sure Start 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10.

<sup>40</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>41</sup> Données basées sur les enregistrements EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

<sup>42</sup> Les modules d'alimentation externe, cordons d'alimentation, câbles et périphériques 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>45</sup> Microphone double entrée si l'ordinateur est équipé de la webcam en option et du microphone orienté vers l'extérieur en option.

<sup>47</sup> Secure Erase - Pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800- 88, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.

<sup>49</sup> HP Sure Recover 3e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite une connexion réseau. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de HP Sure Recover. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.

<sup>50</sup> HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.

<sup>52</sup> Le logement de stockage 1 peut prendre en charge les lecteurs PCIe de 3ème génération et de 4ème génération.

<sup>53</sup> Nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec disque SD850 ou modèle supérieur, et au moins 8 Go de mémoire système. La fonctionnalité Secured Core de l'ordinateur peut être activée en usine.

<sup>54</sup> La durée de vie de la batterie dépend du modèle, de la configuration, des applications téléchargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, du sans fil et des paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les tests de performance des batteries MobileMark18 sur <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>55</sup> La vitesse maximale de 40 Gbit/s de Thunderbolt™ 4 et USB4™ sera divisée entre les différents flux de données en aval.

<sup>56</sup> Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

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, Optane et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. 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.

Septembre 2023

