

# Station de travail mobile HP ZBook Power 16 pouces G11 A

**Découplez les performances. Pas la taille.**



**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**

Affrontez vos projets les plus ambitieux et exécutez rapidement vos tâches de modélisation 3D et de rendu avec un processeur AMD Ryzen™ PRO de nouvelle génération<sup>1</sup> et une carte graphique NVIDIA® dédiée de votre choix<sup>2</sup>. Dites adieu aux ralentissements et effectuez plusieurs tâches en même temps grâce à une mémoire de 64 Go<sup>3</sup> et un stockage de 8 To.<sup>4</sup>

## **Un design à la fois robuste et soigné**

Avec son châssis 100 % aluminium et sa certification MIL-STD 810<sup>5</sup>, cet ordinateur haut de gamme est fait pour durer. Profitez d'un grand écran bord-à-bord et d'un taux de rafraîchissement de 120 Hz sur l'écran 2K QHD<sup>6</sup>.

## **Connectez. Communiquez. Collaborez**

Le HP ZBook Power est un allié efficace pour la collaboration avec sa webcam 5 Mpx<sup>2</sup>, son logiciel de réduction du bruit par l'IA<sup>8</sup> qui bloque les bruits de fond, sa batterie longue durée<sup>10</sup> et le Wi-Fi 6E<sup>9</sup> pour une connexion Internet fiable.

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

Chez HP, nous nous préoccupons de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. C'est pourquoi cet appareil est certifié EPEAT® Gold<sup>12</sup> et que l'emballage externe est fabriqué à 100 % en matériaux recyclés<sup>13</sup>.



# Station de travail mobile HP ZBook Power 16 pouces G11 A



## Windows 11

Travaillez sans compromis sur les performances avec Windows 11<sup>14</sup>, couplé à la technologie de sécurité et de collaboration de HP.

## Processeur AMD Ryzen™ PRO

Améliorez la productivité et la polyvalence grâce à un processeur AMD Ryzen™ PRO<sup>2</sup> équipé d'une carte graphique Radeon™ PRO intégrée et optimisée par l'IA AMD Ryzen™, qui ouvre une nouvelle ère d'expériences avec l'IA, avec une autonomie, une vitesse et un fonctionnement silencieux incroyables.

## Carte graphique NVIDIA®

Gérez efficacement vos projets les plus volumineux en choisissant une carte graphique allant jusqu'à NVIDIA RTX™ 3000 de génération Ada<sup>2</sup> certifiée 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>

## Gestion intelligente de l'alimentation<sup>21</sup>

HP Smart Sense<sup>22</sup> gère intelligemment le refroidissement et l'alimentation en fonction de votre utilisation. Sélectionnez le mode de performance lorsque vous réalisez des tâches exigeantes.

## Configurations à grande mémoire

Gérez efficacement vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM<sup>2</sup> pour des performances rapides en montage et en conception.

## Écran HP 2K QHD 120Hz

Immergez-vous dans une définition captivante et des détails ultras nets. La résolution 2560 x 1600 transforme votre contenu pour offrir une expérience visuelle remarquable. Avec le taux de rafraîchissement de 120 Hz, les vidéos grande vitesse sont d'une fluidité exceptionnelle.<sup>2, 16, 20</sup>

## HP Fast Charge

Son autonomie prolongée vous permet de passer la journée en réunion sans vous soucier de brancher votre ordinateur. Rechargez rapidement votre PC grâce au chargeur rapide HP. La batterie est rechargée à 50 % en seulement 30 minutes de chargement<sup>17</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>18</sup> nécessite Windows 10 ou une version supérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité de HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, RPOS et stations de travail HP. Consulter les détails du produit pour connaître les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.

## Wi-Fi 6E

Bénéficiez d'une connexion rapide et fiable dans les environnements sans fil à forte densité grâce au Wi-Fi 6E<sup>19</sup>.

## Certifications ISV

Minutieusement testé pour répondre aux certifications ISV et délivrer des performances hors pair et une compatibilité exceptionnelle avec les principaux éditeurs de logiciels.



# Station de travail mobile HP ZBook Power 16 pouces G11 A

## Tableau de spécifications

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systèmes d'exploitation disponibles        | Windows 11 Professionnel <sup>1</sup><br>Windows 11 Famille <sup>1</sup><br>Windows 11 Édition Familiale unilingue <sup>1</sup><br>Windows 11 Enterprise <sup>1</sup><br>Ubuntu 24.04 LTS<br>Ubuntu 22.04 LTS<br>FreeDOS 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Famille de processeurs <sup>2,3,5</sup>    | Processeur AMD Ryzen™ de nouvelle génération pour mobile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Processeurs disponibles <sup>2,3,4,5</sup> | Processeur AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 4,0 GHz, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads)<br>Processeur AMD Ryzen™ 5 8645HS avec carte graphique Radeon™ (4,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads)<br>Processeur AMD Ryzen™ 7 8845HS avec carte graphique Radeon™ (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads)<br>Processeur AMD Ryzen™ 9 8945HS avec carte graphique Radeon™ (4,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads)<br>Processeur AMD Ryzen™ 5 Pro 8645HS avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 4,3 GHz, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Boost maximale, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 16 threads)<br>Processeur AMD Ryzen™ 7 Pro 8845HS avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 3,8 GHz, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) |
| Mémoire maximale                           | SDRAM non ECC DDR5-5600 64 Go <sup>7</sup><br>Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Logements pour la mémoire                  | 2 SODIMM ; prend en charge le double canal <sup>8,10,32</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stockage interne                           | 512 Go jusqu'à 2 x 4 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup><br>256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC OPAL 2 <sup>7</sup><br>512 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® 4e génération x4 NVMe™ M.2 2280 <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taille de l'écran (diagonale)              | 16"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Taille de l'écran (diagonale, métrique)    | 40,6 cm (16 pouces)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ecran <sup>11,21,23,24</sup>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cartes graphiques disponibles              | Intégré:<br>Carte graphique AMD Radeon™<br>Dédié:<br>Carte graphique NVIDIA RTX™ 3000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)<br>Carte graphique NVIDIA RTX™ 2000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)<br>Carte graphique NVIDIA RTX™ 1000 de génération Ada (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Audio                                      | Son Poly Studio, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur HP, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD <sup>45</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Appareil pour carte mémoire                | 1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles); 1 lecteur de cartes SD (en option); 1 logement pour carte SIM nano (en option)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ports et connecteurs                       | Côté gauche: 1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s (charge); 1 port HDMI 2.1; 1 prise combinée casque/microphone; 1 connecteur d'alimentation; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 2.1) ;<br>Côté droit: 1 port USB Type-A vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port RJ-45; 1 lecteur de cartes SD 4.0; 1 emplacement pour dispositif antivol nano <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# Station de travail mobile HP ZBook Power 16 pouces G11 A

## Tableau de spécifications

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Communications</b>                                                   | LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE <sup>12</sup> ;<br>WLAN: Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3 <sup>13</sup> ;<br>WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>10</sup> ;<br>LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 (sans Internet) <sup>27</sup><br>: Module de communication en champ proche (NFC) en option                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Appareil photo</b>                                                   | Webcam FHD; Webcam IR 5 Mpx <sup>17,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Logiciels</b>                                                        | Offre Adobe <sup>15</sup> ; Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Microsoft Office (vendu séparément); HP Connection Optimizer <sup>36</sup> ; HP Easy Clean <sup>28</sup> ; Pilote de clavier HP Easy Clean; HP Hotkey Support; Gestionnaire HP d'adresse MAC; HP Notifications; Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>48</sup> ; Politique de confidentialité HP; myHP <sup>29</sup> ; HP Smart Support <sup>9</sup> ; HP Support Assistant <sup>35</sup> ; HSA Fusion pour le commerce; Copilot dans Windows avec clé Copilot <sup>14</sup> ; Poly Lens; HP Battery Health Manager <sup>60</sup> |
| <b>Gestion de la sécurité</b>                                           | HP Client Security Manager <sup>34</sup> ; HP Sure Admin <sup>47</sup> ; HP Sure Click <sup>19</sup> ; HP Sure Recover 6e génération <sup>49</sup> ; HP Sure Run 5e génération <sup>44</sup> ; HP Sure Sense <sup>50</sup> ; HP Sure Start de 7e génération <sup>38</sup> ; HP Tamper Lock <sup>39</sup> ; Activation Secured-Core PC; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fonctions d'administration</b>                                       | HP Client Catalog (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Cloud Recovery <sup>46</sup> ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (téléchargement); HP Image Assistant 5e génération (téléchargement); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) <sup>30</sup> ; HP Patch Assistant (téléchargement) <sup>43</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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 12 heures (configuration de carte graphique distincte) Jusqu'à 16 heures (carte graphique intégrée) <sup>54</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dimensions</b>                                                       | 35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (Les dimensions varient selon la configuration);<br>552 x 69 x 345 mm (Package)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Poids</b>                                                            | Pesant à partir de 2,04 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Labels écologiques</b>                                               | Configurations certifiées EPEAT® disponibles <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; Conditionnement en vrac disponible; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 60 % de plastique recyclé post-consommation <sup>42,51,52</sup>                                                                                                                                                                          |



# Station de travail mobile HP ZBook Power 16 pouces G11 A

## Notes sur la description marketing

<sup>1</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. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

<sup>2</sup> Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.

<sup>3</sup> Jusqu'à 64 Go de mémoire, fonctionnalité configurable en option.

<sup>4</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>5</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 une couverture contre les dommages accidentels.

<sup>6</sup> Fonctionnalité disponible en option devant être configurée à l'achat.

<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> 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 scores de références MobileMark25 : <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

<sup>11</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.

<sup>12</sup> Données basées sur l'enregistrement EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</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 et/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>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> Recharge votre batterie à 50 % en moins de 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>18</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 de HP. Voir les détails du produit pour les fonctions de sécurité incluses.

<sup>19</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E vendu séparément pour exploiter la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

<sup>20</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>21</sup> HP Power Manager nécessite Windows 10 ou une version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

<sup>22</sup> HP Smart Sense nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> 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 selon la charge de travail applicative ainsi que 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. (La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.)

<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 fonctionnalités et les logiciels qui nécessitent une unité de traitement neuronal (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>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 répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

<sup>8</sup> La performance double canal maximisée requiert des modules SODIMM de taille et vitesse identiques dans les deux canaux de mémoire.

<sup>9</sup> HP Smart Support nécessite l'installation de l'agent HP Insights. Pour les appareils commerciaux HP de 9e génération et les versions antérieures, le client doit effectuer un téléchargement manuel sur [hp.com/active-care](http://hp.com/active-care) ou donner son consentement au moment du premier démarrage de son matériel, ce qui permet à HP d'installer l'agent HP Insights afin de collecter des informations relatives à l'appareil. Pour les appareils commerciaux de 10e génération et les versions ultérieures, HP Services Scan est fourni par le biais d'une mise à jour Windows et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service HP TechPulse a été acheté et téléchargé automatiquement les logiciels applicables. Pour désactiver cette fonction, veuillez suivre les instructions à l'adresse <http://www.hpdaas.com/requirements>. L'agent HP Insights est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Un accès à Internet avec connexion au portail est nécessaire. Pour tous les détails sur la configuration système requise, rendez-vous sur <http://www.hpdaas.com/requirements>.

<sup>10</sup> La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits.

<sup>11</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>12</sup> GBE - Le terme « 10/100/1000 » ou « Gigabit » Ethernet indique la compatibilité avec la norme IEEE 802.3ab pour Gigabit Ethernet, et ne correspond pas à la vitesse de fonctionnement réelle de 1 Gbits/s. Pour la transmission haut débit, la connexion à un serveur Gigabit Ethernet et de l'infrastructure réseau est nécessaire.

<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>14</sup> Nécessite Windows 11 et une unité de traitement neuronal (NPU). La disponibilité et la livraison des fonctionnalités peuvent varier en fonction du marché et de l'appareil. Nécessite un compte Microsoft pour se connecter. Lorsque Copilot sous Windows n'est pas disponible, la touche Copilot mène au moteur de recherche Bing. Consultez la page <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>15</sup> Cliquez sur l'icône Adobe dans le menu de démarrage pour essayer gratuitement certains logiciels Adobe pendant 30 jours. Le logiciel est lié à l'appareil et n'est pas transférable. Vous pouvez également saisir vos informations de paiement pour renouveler automatiquement votre abonnement et continuer à utiliser le logiciel au-delà de la période d'essai de 30 jours. Consultez le site d'Adobe pour plus de détails.

<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 Professionnel ou Enterprise. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>20</sup> L'adaptateur secteur de 150 W est uniquement disponible avec les options à carte graphique distincte.

<sup>21</sup> Contenu QHD nécessaire pour visualiser les images QHD.

<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>27</sup> Les cartes LPWAN (Mobile Narrowband) Cat M1 prennent en charge certaines plateformes avec le service HP Protect and Trace avec Wolf Connect, mais ne prennent pas en charge le haut débit mobile/l'utilisation d'Internet.

<sup>30</sup> HP Easy Clean nécessite Windows 10 RS3 ou une version ultérieure et désactive le clavier, la fonction tactile de l'écran et le pavé tactile uniquement. Les ports ne sont pas désactivés. Consultez le guide l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.

<sup>37</sup> MyHP nécessite un système d'exploitation Windows.

<sup>38</sup> HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<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>34</sup> HP Client Security Manager de 7e génération nécessite Windows et est proposé sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.

<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 est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>39</sup> HP Tamper Lock doit être activé par le client ou l'administrateur.

<sup>40</sup> Pour les batteries neuves, les wattheures (Wh) réels de la batterie peuvent différer de la capacité nominale et peuvent offrir une capacité de charge complète qui diffère jusqu'à 10, ce qui est typique pour les batteries lithium-ion. La capacité de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation, en fonction de plusieurs facteurs tels que les paramètres de gestion de l'état de la batterie, la durée de conservation, la température, l'environnement, les applications chargées, les fonctionnalités, la configuration du système et les paramètres d'alimentation.

<sup>41</sup> Données basées sur les enregistrements EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut de certification EPEAT® peut varier d'un pays à l'autre. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<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>43</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://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>44</sup> HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>46</sup> Microphone double entrée si l'ordinateur est équipé de la webcam en option et du microphone orienté vers l'extérieur en option.

<sup>46</sup> HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur Azure Marketplace pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite et HP Z ainsi que pour les systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.

<sup>47</sup> HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.

<sup>48</sup> HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

<sup>49</sup> HP Sure Recover de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite une connexion réseau. 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. 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 équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Entreprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Entreprise.

<sup>51</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.

<sup>52</sup> 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.

<sup>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 scores de références MobileMark25 : <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

Intel 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 d'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.

