

# Station de travail mobile HP ZBook Fury 16 G10

Des performances dignes d'un ordinateur de bureau



**Gérez vos flux de travail les plus intenses où que vous soyez avec le HP ZBook Fury, doté d'un microprocesseur digne d'un ordinateur fixe dans un ordinateur portable. Avec une carte graphique intégrée ou distincte, un affichage époustouflant et des fonctionnalités de collaboration, vous pouvez éditer des vidéos 8K, effectuer un rendu en 3D ou former des modèles de machine learning. Découvrez des performances professionnelles extrêmes, même en déplacement.**

## Accomplissez simultanément toutes vos tâches les plus lourdes

Bénéficiez d'un processeur Intel®<sup>1</sup> avec des performances illimitées<sup>2</sup> dignes d'un ordinateur fixe. Avec une carte graphique pour ordinateur portable pouvant aller jusqu'à une NVIDIA RTX™ 5000 Ada<sup>3</sup> et une conception thermique qui optimise le refroidissement de votre ordinateur, vous avez la possibilité de vous attaquer à la formation de modèles et au machine learning en profondeur ou à l'animation 3D et aux effets visuels de façon simultanée.

## Développez. Progressez. Évoluez

Bénéficiez d'un stockage et d'une mémoire dignes d'un ordinateur fixe avec des emplacements pouvant accueillir jusqu'à 128 Go de RAM<sup>4</sup> et une capacité de stockage de 12 To<sup>4, 5</sup>. Augmentez la capacité de votre système grâce à un accès sans outil aux composants amovibles et à un large éventail de ports pour connecter les accessoires essentiels.

## Immergez-vous dans votre travail

Tirez profit d'une précision complète des couleurs et d'un taux de rafraîchissement de 120 Hz avec un écran HP DreamColor<sup>3</sup> ou choisissez un écran OLED pour ses noirs absolus et ses blancs extrêmes<sup>3</sup>. Personnalisez l'éclairage de votre clavier et améliorez la visibilité des raccourcis clavier grâce au rétroéclairage LED RGB configurable touche par touche<sup>6</sup>.

## Créez. Communiquez. Collaborez

Collaborez sur vos projets les plus intenses où que vous soyez. Bénéficiez d'une connectivité sans faille où que vous soyez avec la caméra à cadrage automatique de 5 mégapixels améliorée par l'IA<sup>7</sup>, le logiciel de réduction du bruit ambiant par l'IA<sup>8</sup> et les options Wi-Fi 6E<sup>9</sup> ou 5G<sup>10</sup>.



# Station de travail mobile HP ZBook Fury 16 G10



## Windows 11

Travaillez n'importe où et sans compromis sur les performances ni la sécurité avec Windows 11<sup>11</sup>, couplé à la technologie de connectivité et de collaboration signée HP.

## Processeur Intel® Core™

Jonglez mieux entre différentes tâches et optimisez votre productivité avec un processeur allant jusqu'à un Intel® Core™ i9 vPro® de 13e génération, conçu pour gérer les applications multithread complexes<sup>2, 12</sup>.

## Carte graphique NVIDIA

Gérez efficacement vos projets les plus volumineux avec un choix de cartes graphiques pour ordinateurs portables allant jusqu'à une NVIDIA RTX™ 5000 Ada<sup>3</sup> certifiée pour les applications professionnelles.

## Stockage ultra-rapide

Exécutez rapidement vos nombreuses tâches sans disque externe, avec un stockage maximum de 12 To NVMe local<sup>5, 14</sup>

## Configurations à grande mémoire

Accélérez votre flux de travail. Optimisez vos projets avec jusqu'à 128 Go de RAM<sup>13</sup> pour des performances de rendu, d'édition et d'effets visuels rapides.

## Écran HP DreamColor

Des visuels incroyables...mais vrais sur votre écran HP DreamColor en option. Avec une prise en charge à 100 % de la gamme de couleurs DCI-P3 et une fréquence d'actualisation de 120 Hz, vos vidéos haut débit prennent vie en toute fluidité[3.]

## 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>14</sup>.

## Z Light Space

Grâce au logiciel Z Light Space<sup>15</sup>, personnalisez l'éclairage de votre clavier grâce au rétroéclairage LED RGB configurable touche par touche<sup>16</sup>. Pour les applications logicielles couramment utilisées, telles qu'Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS<sup>17</sup>, utilisez des tables de couleurs préinstallées ou créez les vôtres.

## HP Vaporforce Thermals

Bénéficiez d'un refroidissement optimisé même pendant vos travaux les plus gourmands en ressources grâce à la chambre à vapeur HP<sup>18</sup>. La conception de pales métalliques incurvées élimine le risque de surchauffe.

## Format d'image 16:10

Grâce au format d'image 16:10 qui affiche 11 % de contenu vertical en plus par rapport à un écran 16:9, restez focalisé sur vos projets tout en ayant moins besoin de faire défiler l'écran.

## HP Context Aware

HP Context Aware exploite l'IA pour optimiser vos performances, votre confort et la réactivité en fonction de votre environnement : au bureau, à domicile ou en déplacement<sup>19</sup>.

## Gestion facile de la batterie

Gérez et surveillez les performances et l'état de votre batterie et personnalisez les options de charge avec le tableau de bord HP Power Manager facile à utiliser<sup>20</sup>.



# Station de travail mobile HP ZBook Fury 16 G10

## Tableau de spécifications

<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 (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,2</sup> Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
<b>Famille de processeurs</b> <sup>3,4,5,19,25</sup>	Processeur Intel® Core™ i9 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération
<b>Processeurs disponibles</b> <sup>3,4,5,19,25</sup>	Processeur Intel® Core™ i7-13700HX avec processeur graphique Intel® UHD (fréquence de base E-core 1,5 GHz, fréquence de base P-core 2,1 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 30 Mo, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads) Processeur Intel® Core™ i9-13950HX avec processeur graphique Intel® UHD (fréquence de base E-core 1,6 GHz, fréquence de base P-core 2,2 GHz, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,5 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 36 Mo, 8 P-cores et 16 E-cores, 32 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-13850HX avec processeur graphique Intel® UHD (fréquence de base E-core 1,5 GHz, fréquence de base P-core 2,1 GHz, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 30 Mo, 8 P-cores et 12 E-cores, 28 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13600HX avec processeur graphique Intel® UHD (1,9 GHz de fréquence de base des cœurs-E, 2,6 GHz de fréquence de base des cœurs-P, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-E, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-P, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs-P et 8 cœurs-E, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
<b>Chipset</b>	Intel® WM790
<b>Mémoire maximale</b>	128 Go de mémoire SODIMM DDR5-4800 ECC; 128 Go de mémoire SODIMM DDR5-5600 non ECC <sup>7</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 4000 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 SODIMM; prend en charge le double canal <sup>8,9,10</sup>
<b>Stockage interne</b>	512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD PCIe® x4 NVMe™ M.2 4e génération <sup>11</sup> 512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>11</sup>
<b>Capacité de stockage maximale</b>	Jusqu'à 12 To
<b>Taille de l'écran (diagonale)</b>	15,6"; 16"
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	39,6 cm (15,6 pouces); 40,6 cm (16 pouces)
<b>Ecran</b>	39,6 cm (15,6") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 40,6 cm (16") diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 40,6 cm (16") diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen; 40,6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB <sup>21,23,32</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD Dédié: Carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ 5000 de génération Ada (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ 4000 de génération Ada (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ 3500 de génération Ada (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ 2000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ A1000 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) (Les options de carte graphique discrète devraient être disponibles ultérieurement et nécessitent une configuration en usine lors de l'achat du matériel.)
<b>Audio</b>	Système audio Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo avec amplificateurs dissimulés, microphones numériques double entrée HP orienté vers l'extérieur touches de fonction pour augmenter ou diminuer le volume, prise combinée microphone/casque, audio HD avec filtre coupe-bas 200 Hz <sup>45</sup>
<b>Appareil pour carte mémoire</b> <sup>58</sup>	1 lecteur de cartes multimédia SD 7.1 (sur certains modèles)
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté droit: 1 port RJ-45; 1 prise combinée casque/microphone; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge); 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; Côté gauche: 1 connecteur d'alimentation; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); 1 port HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a <sup>6,15,24,48,57</sup>



# Station de travail mobile HP ZBook Fury 16 G10

## Tableau de spécifications

<b>Clavier</b>	Clavier silencieux HP Premium résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé, avec touche programmable et pavé numérique; Clavier HP RVB grand format avec rétroéclairage RVB configurable touche par touche
<b>Souris</b>	Pavé tactile 3 boutons extra-large et silencieux
<b>Communications</b>	LAN: Carte Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non vPro® <sup>44</sup> ; 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> ; WWAN: Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16, Intel® 5G Solution 5000 <sup>14</sup> ;
<b>Appareil photo</b>	Caméra IR 5 MP <sup>17,18</sup>
<b>Logiciels</b> <sup>12,26,28,29,35,36,52,59</sup>	Bing search for IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation Software HP Recovery Manager HP Support Assistant HP JumpStart Native Miracast support HP Connection Optimizer Adobe® Creative Cloud HP Cloud Recovery HP Admin myHP HP Privacy Settings Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP Services Scan Microsoft 365 and Office (sold separately and Internet access required for activation) HP Presence
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>43</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b> <sup>22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51</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 HP Sure Start 6e génération HP Sure Run 3e génération emplacement pour dispositif antivol nano HP Client Security Suite 7e génération Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core Obturbateur de confidentialité de la caméra HP Privacy Key HP Tamper Lock (sur certains modèles)
<b>Licences logicielles Security</b>	HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>56</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Fonctions d'administration</b>	HP Power Manager <sup>16</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur externe HP Slim Smart 150 W; Adaptateur secteur externe HP Slim Smart 200 W; Adaptateur secteur externe HP Slim Smart 230 W <sup>20</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 8 cellules, 95 Wh <sup>37,39,53</sup>
<b>Dimensions</b>	36,3 x 25,06 x 2,86 cm (WLAN); 36,3 x 25,06 x 2,77 cm (WWAN); 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Poids</b>	À partir de 2,4 kg
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles <sup>41</sup>
<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 Fury 16 G10

## Accessoires et services (non inclus)

---

### Câble de verrouillage à clé HP Nano



Verrouillez votre ordinateur portable ou votre tablette dans votre bureau et dans les espaces publics très fréquentés en l'attachant sur une surface sécurisée à l'aide du câble de verrouillage à clé HP Nano au profil ultra-mince.

Référence du produit: 1AJ39AA

---

### Souris sans fil HP 935 Creator



Appréciez une créativité simplifiée et ininterrompue avec une souris avec une souris conçue spécifiquement pour cela. Développez le meilleur de votre créativité avec les boutons programmables, la conception ergonomique et une autonomie jusqu'à 12 semaines<sup>1</sup>. Améliorez votre processus créatif en jumelant jusqu'à 3 appareils et profitez de la liberté de travailler sur n'importe quelle surface avec le capteur fonctionnant sur le verre.

Référence du produit: 1D0K8AA

---

### 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

---

### Clavier sans fil HP 975 double mode



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

Référence du produit: 3Z726AA

---

# Station de travail mobile HP ZBook Fury 16 G10

## Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficient 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>2</sup> Puissance illimitée en mode Performances optimales et avec raccordement au secteur.
- <sup>3</sup> Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>4</sup> Fonctionnalité en option et paramétrable
- <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) sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>6</sup> Le clavier RGB est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Disponible uniquement aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne et en France.
- <sup>7</sup> Nécessite l'application myHP et un 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 proposée en option devant être configurée à l'achat. 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 précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- <sup>10</sup> Le module Intel® 5G est proposé 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, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Rétrocompatible avec les technologies 4 G LTE et 3 G HSPA. Le module 5G est disponible sur certains plates-formes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.
- <sup>11</sup> Carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ 2000 Ada ou processeur graphique supérieur requis pour le rendu 3D.
- <sup>12</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>13</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>14</sup> Le mémoire jusqu'à 64 Go est une fonctionnalité en option configurable.
- <sup>15</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 charge peut varier de +/10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- <sup>16</sup> Z Light Space requiert Windows 10 ou une version ultérieure.
- <sup>17</sup> Le clavier RGB est une fonctionnalité configurable proposée en option. Disponible uniquement en Allemagne, aux États-Unis, en France et au Royaume-Uni.
- <sup>18</sup> Logiciel vendu séparément.
- <sup>19</sup> La chambre à vapeur personnalisée HP (HP Vaporforce) n'est disponible que sur des configurations avec carte graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ A3000 et GFX supérieure.
- <sup>20</sup> HP Context Aware nécessite Windows 10 ou version ultérieure et un processeur Intel.
- <sup>21</sup> HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

## 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> Ce système est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
- <sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>4</sup> 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 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> La technologie Intel® permet aux architectures conçues avec quatre emplacements DIMM de fonctionner à 2 400 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. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>12</sup> HP Services Scan is provided with Windows Update on select products and will check entitlement on each hardware device to determine if an HP TechPulse-enabled service has been purchased, and will download applicable software automatically. HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. For full system requirements or to disable this feature, please visit <http://www.hpdaas.com/requirements>. Not applicable in China.
- <sup>13</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 peut être 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>14</sup> L'usage du réseau WWAN requiert la souscription d'un contrat de service à part. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.
- <sup>15</sup> Port Mini DisplayPort 1.4 avec port 1.2 séparé avec UMA.
- <sup>16</sup> 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 simple d'utilisation.

- <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> 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>20</sup> L'adaptateur secteur 150 W est paramétrable avec des processeurs graphiques Intel UMA. L'adaptateur secteur de 200 W est paramétrable avec des cartes graphiques NVIDIA RTX A1000 et RTX A2000. L'adaptateur secteur de 230 W est paramétrable avec des cartes graphiques NVIDIA RTX A3000 ou des versions supérieures.
- <sup>21</sup> Un contenu UHD est nécessaire pour visualiser des images UHD.
- <sup>22</sup> Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6e génération 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> Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.
- <sup>25</sup> Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil 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> HP Cloud Recover 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 : les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez le site <https://support.hp.com/fr-fr/document/c0515630>
- <sup>27</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou bien une version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <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 : <https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/réparer-les-connexions-aux-ecrans-ou-aux-stations-d-accueil-sans-fil-6a7cd01-fdec-560c-4593-698a1b3098c4>
- <sup>29</sup> Disponible sur certains ordinateurs HP équipés de Windows 10 et de processeurs Intel.
- <sup>30</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>31</sup> Module Absolute Persistence : L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis. L'Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- <sup>32</sup> La luminosité réelle sera plus faible avec HP Sure View ou l'écran tactile.
- <sup>33</sup> La pile logicielle Data science est disponible sur une sélection de références uniquement.
- <sup>34</sup> Le verrou de sécurité destiné à l'emplacement pour dispositif antivol est vendu séparément.
- <sup>35</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à 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 de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement.
- <sup>39</sup> HP Fast Charge recharge jusqu'à 50 % en 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>40</sup> HP Tamper Lock n'est pas pris en charge sur le système d'exploitation Ubuntu.
- <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, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- <sup>43</sup> HP Smart Support recueille automatiquement la télémétrie nécessaire au démarrage initial du produit pour fournir des données de configuration au niveau de l'appareil et des informations sur l'intégrité, et est disponible préinstallé sur certains produits, via les services de configuration en usine HP; ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support, ou pour le téléchargement, consultez le site <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>44</sup> GBE : les termes « 10/100/1000 » et Ethernet « Gigabit » indiquent la conformité avec la norme IEEE 802.3ab pour le Gigabit Ethernet, et ne garantissent pas une vitesse d'exploitation de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut débit, une connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.
- <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>46</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>47</sup> Pour les méthodes présentées dans la publication spéciale n° 800-88 du National Institute of Standards and Technology, méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- <sup>48</sup> HDMI 2.0b avec port 1.4 séparé avec UMA.
- <sup>49</sup> HP Sure Recover 3e 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.
- <sup>50</sup> HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
- <sup>51</sup> HP Sure Run 3e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite et sur certaines stations de travail HP fonctionnant sous Windows 10 ou 11 Professionnel ou version ultérieure et équipés de processeurs Intel® ou AMD.
- <sup>52</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 téléchargée via le SolPaq sur le site Web de Support HP. Disponibilité prévue au printemps 2023.
- <sup>53</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>54</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 payable. 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>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 lecteur multimédia microSD 7.1 prend en charge les cartes SD 4.0 à des vitesses de SD 3.0 avec n'importe quel hôte SD 7.0. La disponibilité de la carte SD 7.0 est prévue pour fin 2022.
- <sup>57</sup> HP Easy Clean nécessite Windows 10 RS3 ou versions ultérieures et désactive le clavier, la fonction tactile de l'écran et le pavé tactile uniquement. Les ports ne sont pas désactivés. Consultez le guide de l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.

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, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon 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. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC 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.

