

Station de travail mobile HP ZBook Studio 16 pouces G11

Des performances immersives. Un format idéal



Dites oui à l'inspiration. Avec son design ultra-épuré, le HP ZBook Studio se glisse confortablement dans votre sac. Ses performances professionnelles améliorent votre concentration et vous permettent d'être rapidement productif. Créez des assemblages complexes, obtenez des rendus en temps réel et visualisez vos données, où que vous soyez.

Une puissance qui repousse les limites

Boostez votre productivité avec un processeur allant jusqu'à un Intel® Core™ Ultra 9 avec Intel vPro® en option^{1, 2}, une carte graphique³ pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ Ada ou GeForce RTX™ et 64 Go de RAM⁴. De la conception 3D à l'informatique pilotée par l'IA, ce PC offre des performances de pointe.

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 16:10³ ou choisissez un écran OLED pour ses noirs absolus et ses blancs extrêmes³. Personnalisez l'éclairage de votre clavier et améliorez la visibilité des raccourcis clavier grâce au rétroéclairage LED RGB configurable touche par touche⁵.

Créez et collaborez où que vous soyez

Suivez l'inspiration où qu'elle se présente avec un PC portable fin, léger et suffisamment puissant pour exécuter les logiciels dont vous avez besoin lors de vos déplacements. Travaillez et collaborez efficacement avec une batterie longue durée, la suppression du bruit pilotée par l'IA⁷ et le Wi-Fi 6E⁸.

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

Chez HP, nous nous soucions de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. C'est pourquoi cet appareil est certifié EPEAT® Gold¹¹ et que l'emballage externe est fabriqué à 100 % en matériaux recyclés¹².



Station de travail mobile HP ZBook Studio 16 pouces G11



Windows 11

Travaillez sans compromis sur les performances avec Windows 11¹³, couplé à la technologie de sécurité et de collaboration de HP.

Processeur Intel® Core™¹

Libérez votre productivité avec une nouvelle architecture qui offre des performances peu gourmandes en énergie pour les charges de travail professionnelles complexes et conçue pour la prochaine ère des logiciels d'IA en envoyant la bonne tâche au bon endroit au bon moment.

Carte graphique NVIDIA®

Avec une carte graphique allant jusqu'à une NVIDIA RTX 3000 Ada Laptop, accélérez le rendu, les graphiques et les flux de travail de calcul pour débloquer des niveaux inédits de productivité².

Stockage ultra-rapide

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 4 TB PCIe Gen4 NVMe storage.^{14,15}

Configurations à grande mémoire

Accélérez votre flux de travail. Gérez vos projets plus efficacement que jamais avec jusqu'à 64 Go de RAM¹⁶ pour un rendu, une édition et des effets visuels rapides à vous couper le souffle.

Écran HP DreamColor

Fiez-vous à la précision du rendu sur l'écran HP DreamColor en option avec 100 % de la gamme de couleurs DCI-P3. La fréquence de rafraîchissement de 120 Hz assure la fluidité des images pour des vidéos dynamiques^{3,17}.

Clavier Z Command

Vous avez l'habitude de travailler sur Mac ? Vous pouvez maintenant choisir le clavier Z Command, qui reproduit la disposition Mac, pour une transition en douceur¹⁸.

Z Light Space

Avec le logiciel Z Light Space¹⁹, personnalisez l'éclairage de votre clavier grâce au rétroéclairage LED RGB configurable touche par touche⁵. Pour les applications logicielles couramment utilisées, telles qu'Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS²⁰, utilisez des tables de couleurs préinstallées ou créez les vôtres.

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.

Gestion facile de la batterie

Le tableau de bord HP Power Manager vous permet de gérer et de surveiller les performances et l'état de la batterie, tout en proposant des options de recharge personnalisées²¹.

HP Fast Charge

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 chargement²².

Autonomie des batteries

Lorsque vous n'êtes pas au bureau, cet ordinateur élégant et ultraléger vous accompagne à chaque étape. Son autonomie prolongée vous permet de travailler sur des projets complexes où que vous soyez.



Station de travail mobile HP ZBook Studio 16 pouces G11

Tableau de spécifications

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel – HP recommande Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ FreeDOS 3.0
Famille de processeurs ^{2,3,4,5,6,9,47}	Processeur Intel® Core™ Ultra 5; Processeur Intel® Core™ Ultra 7; Processeur Intel® Core™ Ultra 9
Processeurs disponibles ^{2,3,4,5,6,9}	Processeur Intel® Core™ Ultra 9 185H (jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 22 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 7 165H (jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 22 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 7 155H (jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 22 threads) Processeur Intel® Core™ Ultra 5 135H (jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 18 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SODIMM DDR5-5600 non ECC ¹¹ La mémoire est de type SODIMM. Prend en charge la mémoire double canal.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM ; prend en charge le double canal ²³
Stockage interne	512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD PCIe® x4 NVMe™ M.2 4e génération ¹⁰ 512 Go jusqu'à 1 To Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰
Capacité de stockage maximale	Jusqu'à 4 To
Taille de l'écran (diagonale)	16"
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	40,6 cm (16 pouces)
Ecran ^{15,16,17,18}	
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Arc™ Pro ⁴¹ Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 3000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 2000 de génération Ada (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 1000 de génération Ada (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{12,22,32}
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
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 connecteur d'alimentation ; 1 prise combinée microphone/casque ; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C®, vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge) ¹² ; Côté droit: 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge) ; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation par USB, DisplayPort™ 1.4) ^{7,12,58}



Station de travail mobile HP ZBook Studio 16 pouces G11

Tableau de spécifications

Clavier	Clavier silencieux HP Premium résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé, avec système d'évacuation et touches DuraKeys ; clavier HP RGB grand format avec rétroéclairage RGB configurable touche par touche ; clavier HP RGB Z Command résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé avec système d'évacuation et touches DuraKeys ²⁴
Souris	Pavé tactile avec capteur d'image, prise en charge des gestes et appuis multipoints
Communications	WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) et Bluetooth® 5.4, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) et Bluetooth® 5.4, non-vPro® ⁴⁸ ;
Appareil photo	Caméra HD IR 720p ^{16,17,20}
Logiciels	Moteur de recherche Bing pour IE11; HP Hotkey Support; Logiciel de réduction du bruit HP; HP Performance Advisor; HP Support Assistant ³⁶ ; Prise en charge native de Miracast ⁴⁴ ; HP Connection Optimizer ³³ ; myHP; Politique de confidentialité HP; Science des données Stack ²⁵ ; HP Easy Clean ⁵¹ ; HP PC Hardware Diagnostics; Windows 10 Cloud Recovery Client; HP Z Light Space ²⁸ ; Logiciel HP Camera et Super Resolution; HP Services Scan ²¹ ; Microsoft 365 et Office (vendus séparément et accès Internet requis pour l'activation); HP Battery Health Manager ⁶⁰
Logiciels disponibles	HP Smart Support ¹⁹
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence ³⁵ ; HP Credential Manager; Authentification HP Power On; Sécurité Master Boot Record; Authentification préalable au démarrage; Windows Defender; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ³⁷ ; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP Sure Start de 7e génération ⁴³ ; HP Sure Admin ⁴⁹ ; HP Image Assistant; Emplacement pour dispositif antivirus Nano ³⁸ ; HP Client Security Manager 7e génération ³⁹ ; Trusted Platform Module TPM 2.0; HP Privacy Key
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Power Manager ¹³
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Slim Smart 150 W ⁴⁸
Type de batterie	Batterie Li-ion HP polymère longue durée 6 cellules, 86 Wh ²⁶
Temps de charge de la batterie	Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes ⁵⁰
Dimensions	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (non tactile) ; 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (tactile); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Poids	Pesant à partir de 1,73 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Labels écologiques	Certifié EPEAT® Gold aux États-Unis. ⁴⁵
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène ⁴⁶



Station de travail mobile HP ZBook Studio 16 pouces G11

Notes sur la description marketing

- ¹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient 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. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.
- ² 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>.
- ³ Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- ⁴ La mémoire de 64 Go est une fonctionnalité en option configurable.
- ⁵ Le clavier RGB est disponible en option, à configurer à l'achat. Disponible uniquement en France, en Allemagne, au Royaume-Uni et aux États-Unis.
- ⁶ Toutes les spécifications correspondent aux valeurs nominales fournies par les fabricants de composants de HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
- ⁷ La réduction du bruit par l'IA est fournie automatiquement via les mises à jour Windows ou peut être téléchargée à l'adresse <https://support.hp.com/ch-fr/drivers> (sous réserve de disponibilité). Nécessite Windows 10 ou version ultérieure, compatible avec les haut-parleurs internes de l'ordinateur, les microphones et les casques analogiques. Les paramètres de la réduction du bruit pilotée par l'IA sont configurables via l'application HP Audio Control.
- ⁸ Le Wi-Fi 6E est une fonctionnalité en option, 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. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- ⁹ La durée de vie de la batterie dépend du mode, 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 des références MobileMark25 : <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.
- ¹⁰ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ¹¹ 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Coussinets composés à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Tous les coussinets en plastique sont composés de plus de 90 % de plastique recyclé.
- ¹² 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. Internet à haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des configurations requises supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Fonctionnalité configurable en option.
- ¹⁵ Jusqu'à 64 Go de mémoire, fonctionnalité configurable en option.
- ¹⁶ Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
- ¹⁷ Le clavier Z Command est une fonctionnalité configurable proposée en option. Disponible avec le clavier RGB et seulement aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne et en France.
- ¹⁸ Z Light Space requiert Windows 10 ou version ultérieure.
- ¹⁹ Z Light Space requiert Windows 10 ou version ultérieure.
- ²⁰ Logiciel vendu séparément.
- ²¹ HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.
- ²² Recharge votre batterie à 50 % en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que la charge atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux panaches du système.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ 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>.
- ² Les fonctionnalités et les logiciels qui nécessitent une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abandonner 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.
- ³ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- ⁴ Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁵ 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>.
- ⁶ 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>.
- ⁷ Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4
- ⁸ HP Hammer Lock est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée en usine et nécessite la création d'un mot de passe superviseur avant toute utilisation.
- ⁹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Certains modules de mémoire tiers ne répondant 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 différentes, le système fonctionnera à la vitesse de mémoire la plus faible.
- ¹² Le port Multi-Function USB-C fonctionne avec des cartes graphiques discrètes et Intel® Iris Xe. Remarque : pour la carte discrète Nvidia Gx, le HDMI 2.1 peut être pris en charge sauf pour la carte graphique de la référence QN20-P1 (prise en charge du HDMI 2.0).
- ¹³ 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.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ Contenu WUXGA nécessaire pour visualiser les images WUXGA.
- ¹⁶ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.
- ¹⁷ 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. La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.
- ¹⁸ La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.
- ¹⁹ 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 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 TechPulse 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 27011, 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>.
- ²⁰ 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.
- ²¹ HP Services Scan est fourni par le biais d'une mise à jour Windows sur certains modèles et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service HP TechPulse a été acheté et téléchargé automatiquement les logiciels applicables. HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur <http://www.hpdaas.com/requirements>. Non applicable en Chine.
- ²² Les configurations de processeur graphique peuvent être limitées à des configurations de processeur graphique/mémoire spécifiques.
- ²³ Clavier HP RGB Z Command uniquement disponible en Allemagne, aux États-Unis, en France et au Royaume-Uni. Non disponible avec un filtre de confidentialité.
- ²⁴ La pile logicielle Data science est disponible sur certaines références uniquement.
- ²⁵ Pour les batteries neuves, les wattheures (Wh) réelles 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.
- ²⁶ L'espace HP Z Light est une fonction en option qui requiert Windows 10 ou une version ultérieure et doit être configuré à l'achat du matériel.
- ²⁷ Autres processeurs graphiques dédiés NVIDIA : prise en charge du décodage HD, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 via DP jusqu'à 5K à 60 Hz (sans DSC) ou 8K à 60 Hz (avec DSC, 2 têtes d'affichage nécessaires) et via HDMI jusqu'à 8K à 60 Hz (avec DSC, 2 têtes d'affichage nécessaires)
- ²⁸ HP Connection Optimizer nécessite Windows 10..
- ²⁹ Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ³⁰ L'Agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit à un abonnement. Il est possible de souscrire à un abonnement de plusieurs années. Le service est limité, vérifiez avec Absolute pour la disponibilité en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour plus d'informations, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si ce service est utilisé, la garantie de récupération Absolute Recovery Guarantee est invalidée. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord d'autorisation préalable et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- ³¹ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ³² Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³³ Le verrou de sécurité destiné à l'emplacement pour dispositif antivol est vendu séparément.
- ³⁴ HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- ³⁵ Les fonctions des cartes graphiques Intel® nécessitent la configuration du système avec un processeur Intel® Core™ Ultra 5 ou Ultra 7 et une mémoire double canal. La mémoire à canal unique fonctionne uniquement avec une carte graphique Intel® Arc.
- ³⁶ HP Sure Start de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement.
- ³⁷ 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, rendez-vous sur <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ³⁸ 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.
- ³⁹ 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.
- ⁴⁰ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite un système d'exploitation Windows 11 compatible, un processeur compatible et un routeur Wi-Fi 7 acheté séparément pour prendre en charge la rétrocompatibilité avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge. La spécification 802.11BE est une spécification temporaire. Si la spécification définitive diffère de cette spécification temporaire, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée.
- ⁴¹ HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou 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'App Store.
- ⁴² Recharge la batterie jusqu'à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable. Adaptateur requis de 65 W minimum requis pour une batterie de 56 Wh ou moins. Adaptateur requis de 100 W minimum requis pour une batterie dont la capacité est comprise entre 56 Wh et 83 Wh. Adaptateur requis de 120 W minimum requis pour une batterie dont la capacité est comprise entre 83 Wh et 100 Wh. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux panaches du système.
- ⁴³ 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.
- ⁴⁴ HP Wolf Pro Security Edition est disponible préinstallé sur une sélection de références et, en fonction du produit HP acheté, inclut une licence dont la durée est soumise à licence lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence du logiciel HP Wolf Pro Security Edition entre en vigueur 4 mois après la date d'expédition du produit HP par HP et se poursuit pendant la durée qui vous a été communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande (« 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, auprès du service commercial HP Sales ou d'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. Nonobstant ce qui précède, la licence expire et plus tard un an après la fin de la durée déterminée de la licence en question.
- ⁴⁵ La vitesse maximale de 40 Gbit/s de Thunderbolt™ 4 et USB4™ sera divisée entre les différents flux de données en aval.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Iris 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. Bluetooth est une marque déposée 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.

Novembre 2024

