



# Station de travail mobile HP ZBook Firefly 14 pouces G9

Décuplez les performances. Pas la taille.

Ce puissant ordinateur formidablement élégant combine les performances professionnelles et la mobilité à l'état pur. Restez productif où que soyez pour travailler avec le processeur et la carte graphique professionnels, la webcam et le son améliorés par l'IA, ainsi que des images aux couleurs précises. Tout ce dont vous avez besoin pour collaborer et gérer les projets partout.



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

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

#### Passez à des performances professionnelles

- Dites adieu aux décalages et aux plantages avec une réactivité accélérée sur les projets. Avec des processeurs Intel® Core™ i7<sup>1</sup>, le GPU NVIDIA® T550 pour les ordinateurs portables<sup>2</sup> et jusqu'à 64 Go de mémoire<sup>3</sup>, ouvrez des fichiers volumineux et exécutez des applications professionnelles en simultané pour une polyvalence et une productivité accélérées.

#### Travaillez toute la journée. ...partout...

- Avec un poids à partir de 3,25 livres<sup>4</sup>, ce HP ZBook est le roi de la mobilité. Avec une autonomie jusqu'à 13 heures<sup>5</sup>, cet appareil durable et élégant est assez petit pour être transporté dans votre sac. Vous pouvez ainsi rester productif partout. La mobilité et les performances élevées combinées dans une station de travail.

#### Connectez-vous. Communication. Coopération.

- Collaborez efficacement où que vous alliez avec HP ZBook Firefly. Connectez-vous depuis n'importe où pour une expérience plus personnelle avec la caméra 5 MP à cadrage automatique améliorée par l'IA<sup>6</sup>, les amplificateurs audio séparés pour bloquer les bruits environnants et les options de nouvelle génération Wi-Fi 6E<sup>7,8</sup> ou 5G<sup>9</sup>.

#### Immergez-vous dans votre travail

- Un affichage étendu pour plus d'efficacité. L'écran 16:10 HP DreamColor<sup>2</sup> avec 100 % de gamut DCI-P3 affiche plus de contenu vertical et offre une précision nette du détail et des couleurs en permanence. Profitez des mouvements fluides avec la fréquence de rafraîchissement à 120 Hz pour des vidéos à haute vitesse.
- Travaillez n'importe où sans faire de compromis sur les performances ni la sécurité avec Windows 11<sup>10</sup>, couplé à la technologie de connectivité et de collaboration de HP.
- Déplacez-vous pendant les appels vidéo sans perdre l'attention de votre auditoire avec HP Auto Frame<sup>11</sup>. La caméra et le son vous suivent ou suivent les différents intervenants en mouvement dans le champ de la caméra.
- Collaborez en toute confiance grâce aux fonctionnalités avancées telles que le logiciel de réduction du bruit DNN qui élimine les bruits de fond, pour une qualité audio claire et nette.
- Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair et abandonnez les disques externes avec jusqu'à 2 To de stockage NVMe local<sup>12,13</sup>.
- Optimisez vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM<sup>14</sup> pour des performances d'édition et de conception rapides.
- Optimisez vos projets avec le GPU NVIDIA® T550 pour les ordinateurs portables<sup>2</sup> certifié pour les applications professionnelles.
- Concrétisez vos idées rapidement et efficacement avec un processeur Intel® Core™ de 12e génération.
- Profitez d'une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses, avec le Wi-Fi 6E.<sup>8</sup>
- Connectez-vous depuis quasiment partout avec le HP ZBook Firefly grâce à la technologie 5G de bande passante sans fil et les antennes 4x4 pour des vitesses de téléchargement instantanées.<sup>9</sup>
- Bénéficiez d'une surface d'affichage optimisée : le format d'image 16:10 réduit le besoin de défilement en affichant plus de contenu vertical qu'un écran 16:9. Vous profitez alors d'un plus grand affichage de vos applications et programmes les plus courants.
- Vous n'avez plus besoin de vous envoyer des e-mails pour transférer les informations entre votre périphériques. Avec l'application HP QuickDrop, vous pouvez transférer les documents, photos, vidéos et plus sans fil et entre les appareils.<sup>16</sup>
- Protégez l'avenir de tous, avec des ordinateurs engagés pour accroître la durabilité.

# HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

## Station de travail mobile HP ZBook Firefly 14 pouces G9 Tableau de spécifications



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

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel) <sup>1,2</sup> FreeDOS <sup>3</sup>
<b>Famille de processeurs<sup>3,4,5,6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération; processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>3,4,5,6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7-1260P (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads); Processeur Intel® Core™ i5-1240P (1,3 GHz de fréquence de base E-core, 1,2 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads); Processeur Intel® Core™ i7-1255U (1,2 GHz de fréquence de base E-core, 1,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads); Processeur Intel® Core™ i5-1235U (0,9 GHz de fréquence de base E-core, 1,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads); Processeur Intel® Core™ i7-1265U (1,3 GHz de fréquence de base E-core, 1,8 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-1245U (1,2 GHz de fréquence de base E-core, 1,2 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i7-1280P (1,3 GHz de fréquence de base E-core, 1,8 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i7-1270P (1,6 GHz de fréquence de base E-core, 2,2 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-1250P (1,2 GHz de fréquence de base E-core, 1,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro®
<b>Chipset</b>	Carte Intel® intégrée
<b>Mémoire maximale</b>	64 Go de mémoire SDRAM DDR5-4800 non ECC <sup>8,30</sup>
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM ; prend en charge le double canal
<b>Stockage interne</b>	256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC OPAL 2 <sup>7</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	35,6 cm (14 pouces)
<b>Ecran</b>	Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, antireflet, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, 100 % sRGB; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 1 000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect <sup>11,33,35,37</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe <sup>27,28,32</sup> Dédié: Carte graphique ordinateur portable NVIDIA® T550 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique ordinateur portable NVIDIA RTX™ A500 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>2,32</sup> (Les cartes graphiques Intel® Iris® Xe requièrent une configuration du système avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et une mémoire double canal. Les cartes graphiques Intel® Iris® Xe dotés d'Intel® Core™ i5 ou de 7 processeurs et d'une mémoire simple canal ne fonctionnent que comme des cartes graphiques UHD.)
<b>Audio</b>	Son Bang & Olufsen, 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
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles)
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté gauche: 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge); 1 port HDMI 2.0b; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C®, vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); Côté droit: 1 prise combinée casque/microphone ; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier HP Premium Quiet – complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys; Clavier HP Premium Quiet – rétroéclairé, complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut; Pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes;
<b>Communications</b>	WLAN: Carte Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.2 M.2, vPro®; carte Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.2 M.2, non vPro® <sup>3</sup> ; WWAN: Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16, Intel® 5G Solution 5000 <sup>10,47</sup> ; Module de communication en champ proche (NFC) en option
<b>Appareil photo</b>	Caméra 5 MP <sup>13,14</sup>
<b>Logiciels</b>	Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Microsoft Office; CyberLink Power2Go; HP Hotkey Support; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Prise en charge native de Miracast; HP Connection Optimizer; Logiciel HP ZCentral Remote Boost; myHP; Interface UEFI de diagnostic matériel PC; HP; Interface Windows de diagnostic matériel PC; HP Privacy Settings; Clé programmable HP; HP QuickDrop; Outil de personnalisation HP TouchPoint; HP WorkWell; Application Tile™ (en option); <sup>18,19,20,21,22,23,26,35</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	HP Sure Click; HP Secure Erase; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; Chiffrement MS BitLocker; HP Proactive Security; Logement pour dispositif antivol nano; HP Image Assistant Gen6; Utilitaire de configuration HP TPM; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 avec Embedded Reimaging; Compatible PC sécurisé; Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée; Infineon SLB9670; Obturateur de confidentialité de la caméra; HP Tamper Lock (sur certains modèles) <sup>24,25,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Fonctions d'administration</b>	HP Power Manager <sup>15</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur externe CA USB Type-C® HP Smart 65 W
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 51 Wh
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 13 heures (configuration graphique intégrée); Jusqu'à 11,5 heures (configuration de carte graphique dédiée)
<b>Temps de charge de la batterie</b>	Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes
<b>Dimensions</b>	31,56 x 22,43 x 1,99 cm
<b>Poids</b>	Pesant à partir de 1,47 kg (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles <sup>16</sup>
<b>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Boîtier des haut-parleurs en plastique océanique; 40% de plastique recyclé post-consommation; Module d'alimentation externe avec 90% de rendement; Faible teneur en halogène; Emballage en vrac disponible; 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 boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables. <sup>17,51,52,53,54</sup>
<b>Garantie</b>	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

## Station de travail mobile HP ZBook Firefly 14 pouces G9

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Sacoche pour ordinateur portable HP Renew Business 14,1 pouces



Avec cette sacoche, protégez votre ordinateur portable et notre planète. Conçue pour protéger votre ordinateur portable et organiser vos accessoires, la sacoche Renew Business 14,1 pouces est fabriquée à partir de matériaux éco-responsables à la fois durables, faciles d'entretien et confortables.  
**Référence du produit: 3E5F9AA**

#### Souris et clavier sans fil rechargeables HP 950MK



Découvrez la productivité sans le désordre, la connectivité rationalisée et simple, ainsi que la configuration rapide Plug and Play HP Link-5 prête à l'emploi avec les élégants clavier et souris rechargeables sans fil HP 950MK.  
**Référence du produit: 3M165AA**

#### Casque stéréo USB HP G2



Branchez et préparez-vous à parler et à entendre toute la journée avec clarté. Avec la suppression du bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous transportera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.  
**Référence du produit: 428K6AA**

#### Concentrateur USB-C de voyage HP G2



Augmentez facilement la connectivité de votre ordinateur portable lorsque vous travaillez en déplacement avec le hub USB-C de voyage HP G2.<sup>1</sup> Ajoutez un écran supplémentaire<sup>2</sup> et vos accessoires, chargez votre ordinateur portable et votre téléphone - le tout avec une connexion par câble USB-C™.  
**Référence du produit: 7PJ38AA**



