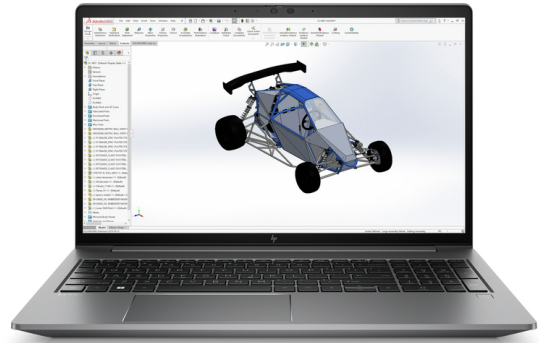


HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC



Une puissance professionnelle à un prix abordable.

Optez pour les performances et la sécurité professionnelles signées HP ZBook, le tout à un prix abordable. Boostez votre productivité avec cet appareil haut de gamme et durable : avec ses fonctionnalités de collaboration avancées et ses composants de qualité professionnelle, exécutez sans aucun souci vos logiciels d'entreprise.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Des performances professionnelles

- Exécutez sans souci vos tâches de modélisation 3D, avec une carte graphique allant jusqu'à la NVIDIA RTX™ A2000³. Dites adieu aux ralentissements et effectuez plusieurs tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'à l'Intel® Core™ i9 vPro[®],^{1, 2, 3}, 64 Go de mémoire⁴ et 8 To de stockage^{3, 5}.

Un design à la fois robuste et soigné

- Avec son châssis tout aluminium et sa certification MIL-STD 810⁶, cette station de travail mobile haut de gamme est faite pour durer. L'écran UHD 4K à cadre étroit offre une plus grande surface d'affichage, une clarté hors pair et une meilleure restitution des détails².

Connectez. Communiquez. Collaborez

- Collaborez efficacement où que vous soyez avec une autonomie allant jusqu'à 16 heures⁸, une caméra HD 720p et un logiciel audio optimisé par l'IA¹¹ qui élimine les bruits de fond. Bénéficiez en outre d'une connexion rapide et fiable Wi-Fi 6E nouvelle génération — même dans les environnements Wi-Fi[®] à forte densité^{9, 10}.

Sécurité, compatibilité et facilité d'administration garanties

- Travaillez de manière sereine grâce à un ordinateur performant, évolutif, certifié compatible avec les applications professionnelles et doté de HP Wolf Security for Business pour une sécurité totale dans, en dessous et au-dessus du système d'exploitation¹². Déployez vos capacités à l'échelle de votre parc grâce aux outils de gestion disponibles en option.
- Travaillez n'importe où sans faire de compromis sur les performances ni la sécurité avec Windows 11¹³, couplé à la technologie de connectivité et de collaboration de HP.
- Exécutez rapidement vos nombreuses tâches sans disque externe, avec un stockage maximum de 8 To NVMe local^{5, 14}.
- Gérez efficacement vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM⁴ pour des performances rapides en montage et en conception.
- Gérez efficacement vos projets avec une carte graphique allant jusqu'à la NVIDIA® A2000³, certifiée compatible avec les applications professionnelles.
- Réalisez toutes vos tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'à l'Intel® Core™ i9 vPro[®],^{1, 2, 3} conçu pour gérer les applications complexes et multithread.
- Conçu pour une durabilité optimale, ce HP ZBook est soumis à des tests MIL-STD 810H⁶ très stricts pour garantir qu'il fonctionne tout au long de votre journée de travail.
- HP Wolf Security for Business offre une protection de niveau matériel, toujours active et résiliente. Du BIOS jusqu'au navigateur, dans le système d'exploitation mais aussi en dessous et au-dessus, ces solutions évoluent constamment afin de protéger votre ordinateur face aux menaces actuelles¹².
- Minutieusement testé pour répondre aux certifications ISV et délivrer des performances hors pair et une compatibilité exceptionnelle avec les principaux éditeurs de logiciels.
- Bénéficiez d'une connexion rapide et fiable dans les environnements sans fil à forte densité grâce au Wi-Fi 6E¹⁰.
- Protégez l'avenir de tous, avec des ordinateurs engagés pour accroître la durabilité.
- Connectez-vous à tout ce dont vous avez besoin, avec une large gamme d'options de connectivité : nombreux ports USB 3.1 Type-A, Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C[®],¹⁵ HDMI 2.0¹⁶, lecteur de cartes à puce et prise combinée microphone/casque.
- Profitez d'une connectivité optimale au bureau avec la station d'accueil HP Thunderbolt (en option), qui vous offre à la fois la rapidité de transfert Thunderbolt™ 4^{15, 17} et la possibilité d'utiliser deux écrans 4K externes^{18, 19}.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Pro Éducation ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) ^{1,2} FreeDOS 3.0
Famille de processeurs ^{2,3,4,5,25}	Processeur Intel® Core™ i5 12e génération ; Processeur Intel® Core™ i7 12e génération ; processeur Intel® Core™ i9 12e génération
Processeurs disponibles ^{2,3,4,5,16,25}	Processeur Intel® Core™ i9-12900HK avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads); Processeur Intel® Core™ i9-12900H avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 5,0 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™ i7-12800H avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,4 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence 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™ i7-12700H avec carte graphique Intel® UHD (1,7 GHz de fréquence de base E-core, 2,3 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, 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™ i5-12600H avec carte graphique Intel® UHD (2,0 GHz de fréquence de base E-core, 2,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,5 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™ i5-12500H avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 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, 18 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads)
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SDRAM DDR5-4800 non ECC ⁷ Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM ; prend en charge le double canal ^{8,9,10}
Stockage interne	256 Go jusqu'à 4 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 de 4e génération ^{11,52} 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 de 4e génération ¹¹ jusqu'à 8 To PCIe® NVMe™ de 4e génération x2 ¹¹
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	39,6 cm (15,6 pouces)
Écran	Écran tactile Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran tactile Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 400 nits, basse consommation, 100 % sRGB; Écran tactile 4K UHD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (3840 x 2160), IPS, micro-bords, antireflet, 400 nits, faible consommation, 100 % sRGB ^{14,21,23,24}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe ^{16,32} Dédié: Carte graphique ordinateur portable NVIDIA RTX™ A1000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédié); Carte graphique ordinateur portable NVIDIA RTX™ A2000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédié); Carte graphique ordinateur portable NVIDIA® T600 (4 Go de mémoire GDDR6 dédié)
Audio	HP Audio, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée, touches de fonction pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, audio HD ⁴⁵
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles)
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 1 HDMI®; Côté droit: 1 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging) ^{28,55}
Périphériques d'entrée	Clavier silencieux HP Premium résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé, avec touche programmable et pavé numérique; Pavé tactile Mylar avec prise en charge des gestes multi-points, pressions activées par défaut; pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes;
Communications	LAN: Carte Intel® 219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non vPro®; WLAN: Cartes sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Cartes sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® ^{12,13} ; NFC Miracast WNC XRAV-1
Appareil photo	Caméra HD 720p; Caméra HDR 720p ^{17,18}
Logiciels	Moteur de recherche Bing pour E11 ; Acheter Microsoft Office ; HP Hotkey Support ; HP Performance Advisor ; HP Recovery Manager ; HP Remote Graphics Software ; HP Support Assistant ; HP JumpStart ; Prise en charge native de Miracast ; HP Connection Optimizer ; HP Cloud Recovery ; HP Admin ; HP Privacy Settings ; HP QuickDrop ; HP Easy Clean ; HP PC Hardware Diagnostics ; logiciel HP ZCentral Remote Boost 2020 pour station de travail HP Z ; application Tile™ ; verrouillage et sortie de veille auto HP ; ^{15,26,35,39}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ⁴³
Gestion de la sécurité	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 SureClick ; Windows Defender ; HP Secure Erase ; Module de gestion intégré HP Manageability Integration Kit ; HP SureSense ; plateforme sécurisée HP ; HP SureRecover 3e génération ; HP BIOSphere 6e génération ; HP SureStart 6e génération ; HP SureRun 3e génération ; Verrou anti-intusion HP Tamper Lock ; emplacement pour dispositif antivol nano ; HP Client Security Suite 7e génération ; Trusted Platform Module TPM 2.0 ; Windows Secured Core ; ^{19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Power Manager ³³
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent pour alimentation secteur externe 120 W ; Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W ²⁰
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 83 Wh ^{37,40}
Autonomie de la batterie	18 heures max
Dimensions	35,94 x 23,39 x 2,28 cm
Poids	À partir de 1,93 kg ; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles ⁴¹
Certifié Energy Star (gamme fixe)	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Low Halogen; 40% post-consumer recycled plastic; Bulk packaging available; External power supply 90% efficiency; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and comugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) ^{42,44,46,48,51}
Garantie	Cette garantie limitée valable 3 ans (3/3/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 3 ans. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Accessoires et services (non inclus)

HP Prelude 15.6-inch Topload



Transportez votre matériel de travail avec un sac pour ordinateur portable élégant et durable, soigneusement conçu avec du tissu en nylon et un compartiment rembourré pour votre ordinateur portable. Le sac à ouverture par le haut HP Prelude est livré avec des poignées pratiques ou une bandoulière qui vous permet de le transporter comme vous le souhaitez. Une petite touche de couleur sur la fermeture à glissière donnera du peps à votre journée chaque fois que vous ouvrirez le sac.
Référence du produit: 1E7D7AA

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

¹ Certaines lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité pour nettoyer la souris HP Elite Presenter, le clavier HP Premium (sans fil et USB) ainsi que la souris et le clavier de bureau filaire HP Wired Desktop 320MK, jusqu'à 1 000 lingettes : Consultez les instructions du fabricant des lingettes relatives à la désinfection et le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur la désinfection de votre appareil HP.

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

¹ Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.?

² Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Notes sur la description marketing

- 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, des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et du dénominateur d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- Pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités Intel® vPro™, Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur vPro pris en charge, un jeu de puces compatible vPro, un LAN filaire et un carter réseau WLAN compatible vPro et un module TPM 2.0 sont requis. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>
- Functionalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- La mémoire maximale de 64 Go est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée à l'achat.
- 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 du disque sont réservés au logiciel de récupération du système.
- Les résultats de 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 CarePack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- Certains lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité pour nettoyer les ordinateurs HP Elite et les stations de travail HP, jusqu'à 1 000 lingettes : consultez les instructions du fabricant des lingettes relatives à la désinfection ainsi que le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur la désinfection de votre appareil HP (<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A47-7610ENW>). Non applicable au HP Elite 1030 Chromebook.
- L'autonomie de la batterie varie en fonction du modèle, de la configuration, des applications installées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de la fonctionnalité sans fil et des paramètres de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les scores de référence MobileMark 18 : <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- Le Wi-Fi 6E est une fonctionnalité proposée 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 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétro compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- La réduction du bruit DNN est fournie automatiquement via les mises à jour Windows ou peut être téléchargée à l'adresse <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Nécessite Windows 10 ou version ultérieure, compatible avec les haut-parleurs internes de l'ordinateur et les microphones et les casques analogiques. Les paramètres DNN peuvent être configurés via l'application HP Audio Control.
- HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou supérieur, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite et les stations de travail HP. Consultez les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- Certains 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 autonomes, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Nécessite une connexion Internet haut débit et un compte Microsoft. Les mises à jour peuvent impliquer des frais auprès de votre fournisseur Internet et des dépenses supplémentaires au fil du temps. Consultez le site <http://www.windows.com>
- Functionalité en option qui doit être configurée.
- Le port USB SuperSpeed de 20 Gb/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.
- Les câbles HDMI sont vendus séparément.
- La station d'accueil HP Thunderbolt avec Thunderbolt™ 4 est vendue séparément.
- Les écrans externes sont vendus séparément.
- Une cartographie hybride en option est requise pour prendre en charge jusqu'à deux écrans 4K externes.

Notes sur les spécifications techniques

- Certains 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>
- 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, des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et du dénominateur d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- 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.
- 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 7^e génération ou ultérieurs, ni la fourniture de pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur <http://www.support.hp.com>
- Cable-port HDMI non inclus.
- 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.
- La performance de double canal maximisée requiert des modules SODIMM de taille et vitesse identiques dans les deux canaux de mémoire.
- La technologie Intel® permet aux architectures conçues avec quatre emplacements DIMM de fonctionner à 3 200 MT/s.
- La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. Dans les systèmes d'exploitation macOS 10.14 ou plus récent et ThinPro 7.2, ne sont pris en charge que du côté du matériel et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du réseau. Nécessite un accès au réseau.
- 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.
- GbE - Leteme = 10/1 000/1 000 » 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 Gb/s. Pour la transmission haut débit, la connexion à un serveur Gigabit Ethernet et de l'infrastructure réseau est nécessaire.
- 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 rétro compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- Functionalité de caméra HD. Les fonctionnalités infrarouges et d'écran tactile IPS antireflet dépendent de la sélection d'écrans.
- HP ZCentral Remote Boost Sender n'est pas préinstallé sur les stations de travail Z, mais peut être téléchargé et exécuté sur tous les ordinateurs de bureau et portables Z sans achat de licence jusqu'en 2022. Avec les périphériques non-Z Sender, l'achat d'une licence perpétuelle individuelle ou perpétuelle flottante pour les versions exécutées simultanément et l'achat du support logiciel HP ZCentral Remote Boost sont requis. HP ZCentral Remote Boost Sender pour le matériel hors HP Z nécessite une licence et les systèmes d'exploitation Windows 10, RHEL/ CentOS (7 ou 8) ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Les systèmes d'exploitation macOS (10.14 ou plus récent) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du matériel. Nécessite un accès au réseau. Le logiciel est disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/ZCentralRemoteBoost>.
- Carte graphique Intel® intégrée : carte graphique Intel® X.
- Contenu HD et Full HD requis pour afficher des images HD.
- 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.
- HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrL6A_SureClick.
- L'adaptateur secteur de 150 W est uniquement disponible avec la carte graphique UMA. L'adaptateur secteur de 150 W est uniquement disponible avec les options à carte graphique distincte.
- Un contenu UHD est nécessaire pour visualiser des images UHD.
- Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6^e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.
- Pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités Intel® vPro™, Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur vPro pris en charge, un jeu de puces compatible vPro, un LAN filaire et un carter réseau WLAN et TPM 2.0 compatible vPro sont requis. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>
- HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android HP QuickDrop et un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou version ultérieure avec l'application iOS HP QuickDrop.
- HP SureRun 3^e génération est proposé sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.
- Le port USB SuperSpeed de 20 Gb/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.
- Logiciel HP Performance Advisor : HP Performance Advisor vous aide à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour... et tous les jours qui suivent. Pour en savoir plus ou télécharger : <https://www.hp.com/us-en/workstations/performance-advisor.html>
- Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clients/management/view.html>
- Module de persistance absolue (Absolute Persistence Module) : l'agent Absolute est expédié désactivé, et sera activé lorsque les clients souscriront à un abonnement. Il est possible de souscrire à un abonnement de plusieurs années. Le service est limité, vérifiez avec Absolute pour la disponibilité en dehors des États-Unis. Absolute Recovery 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 SecureID auprès d'Absolute Software.
- Le système doit être équipé d'une mémoire à double canal pour Intel Iris Xe. Sinon, le système utilise la carte graphique Intel® UHD.
- 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.
- Le verrou de sécurité destiné à l'emplacement pour dispositif antivol est vendu séparément.
- Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran sur des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion 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>.
- La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenez-vous 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.
- HP Sure Start 6^e génération est proposé sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet.
- 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.
- Données basées sur les enregistrements 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 <http://www.epeat.net>
- External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.
- HP Smart Support collecte automatiquement l'information nécessaire au moment du démarrage initial du produit pour fournir des données relatives à sa configuration et à son état, et peut être préinstallé sur certains produits, par l'intermédiaire de services de configuration en usine de HP ; ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le téléchargement, veuillez consulter le site <http://www.hp.com/smart-support>.
- Le pourcentage de plastique recyclé issu de déchets récupérés dans l'information contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- Microphone double entrée si l'ordinateur est équipé de la webcam en option et du microphone orienté vers l'extérieur en option.
- Le pourcentage de contenu en plastique recyclés applique sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
- SecureErase - Pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « Clear ». HP SecureErase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials.
- HP SureRecover 3^e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite une connexion réseau. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de HP SureRecover. La récupération est réalisée via Wi-Fi. Fin est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
- HP SureSense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
- 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- Le logement de stockage 1 peut prendre en charge les lecteurs PCIe de 3^e génération et de 4^e génération.
- Nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec disque SDBS ou modèle supérieur, et au moins 8 Go de mémoire système. La fonctionnalité Secured Core de l'ordinateur peut être activée en usine.
- La vitesse maximale de 40 Gb/s de Thunderbolt™ 4 et USB4™ sera divisée entre les différents flux de données en aval.
- HP Community Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est préchargé sur certains références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence de 1 an ou 3 ans payante. 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_tel_que_modifie_comme_suit_c_7_Durée. Sauf réclamation contraire écrite 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 suite (à durée illimitée). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à part 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.

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

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM 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, 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.

Février 2023

