

Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G7 Education Edition



Cet ordinateur x360 robuste est conçu pour les écoles et s'adapte aux styles d'apprentissage de l'élève

Optez pour un apprentissage étendu avec le HP ProBook x360 11 G7 EE, qui offre plusieurs modes d'utilisation adaptés au style de chaque élève. Grâce aux outils logiciels HP exclusifs, il est aussi simple pour l'équipe informatique de sécuriser et gérer l'appareil.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Conçu pour être fiable. Pensé pour être durable.

- Donnez aux élèves un HP Chromebook qui continue à fonctionner même s'il tombe du bureau², s'il est éclaboussé par un soda³, ou si le câble d'alimentation est arraché³. Il résiste aux éclaboussures et aux tentatives de retrait des touches. Il est doté de coins métalliques renforcés et a été soumis à des tests de chute jusqu'à 122 cm².

Apprentissage multimodal immersif à 360°

- Ce HP ProBook stimule l'engagement des élèves avec sa charnière 360°, sa caméra orientée vers l'extérieur et son support pour station d'accueil⁴. Il facilite les interactions pendant les activités et autres tâches, quel que soit le mode d'utilisation (ordinateur portable, tablette, tente, livre ou chevalet).

Facilité de gestion et sécurité conviviales

- Déployez et gérez facilement votre parc d'appareils éducatifs grâce au module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit⁵, et automatisez la protection du BIOS avec HP BIOSphere⁷.
- Grâce à sa conformité MIL-STD-810H et HP Total Test Process (matériel et systèmes), votre ordinateur portable convertible Education Edition répond — et dépasse — les exigences de durabilité, ce qui réduit son coût de possession.^{3,6}
- Résistance, robustesse et durabilité. Découvrez un écran tactile robuste, conçu pour résister aux manipulations quotidiennes.
- Ce HP ProBook x360 offre aux élèves le choix de leur mode d'apprentissage. Créez du contenu en mode ordinateur portable, collaborez en mode chevalet, partagez en mode tente, lisez en mode livre et dessinez en mode tablette.
- Grâce à la double caméra, élèves et enseignants collaborent entre eux et s'impliquent réellement dans la création de contenus. En mode tablette, la caméra orientée vers l'extérieur offre un emplacement astucieux, qui permet de capturer les supports visuels et de créer des vidéos.⁸
- Clavier ancré, texturé et résistant aux tentatives de retrait des touches. Combiné à une protection supplémentaire sous les touches, ce clavier résiste à la poussière et aux éclaboussures jusqu'à 350 ml.³
- Déployez facilement les mises à jour d'image (individuelles ou par lots) sur votre parc d'ordinateurs, via un port RJ45 classique, grâce aux chariots de charge disponibles en option.⁹
- Le HP ProBook x360 EE offre un design robuste et une autonomie prolongée. Aidez les enseignants et les élèves à enchaîner les tâches toute la journée, grâce à l'excellente autonomie de la batterie.
- Avec sa conception sans ventilateur, cet ordinateur convertible assure une dissipation thermique des plus silencieuses. Les éléments mobiles sont moins exposés, garantissant durabilité et silence de fonctionnement, tout en favorisant la concentration pour les enseignants et les élèves.
- Prise en charge USB-C[®] offrant des capacités étendues de station d'accueil. Les enseignants se connectent à leur bureau pour travailler et présenter du contenu, puis se déconnectent lorsqu'ils sont en déplacement.⁴
- Libérez le potentiel des élèves, grâce à des outils multimédia et à la caméra orientée vers l'utilisateur — parfait pour l'enregistrement, la diffusion en direct et la messagerie instantanée ! L'élève peut voir directement à l'écran ce qu'il enregistre, mais aussi prendre des photos grâce à la seconde caméra 5 MP autofocus orientée vers l'extérieur (en option).⁸

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G7 Education Edition Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Édition familiale – HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Édition Familiale unilingue ¹ Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ Windows 10 Professionnel ¹ Windows 10 Édition Familiale ¹ Windows 10 Édition Familiale unilingue ¹ FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'application peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).)
Famille de processeurs⁷	Processeur Intel® Pentium® ; Processeur Intel® Celeron®
Processeurs disponibles^{4,5,7}	Intel® Pentium® Silver N6000 (jusqu'à 3,3 GHz, mémoire cache 4 Mo L3, 4 cœurs); Intel® — Celeron® — N4500 (jusqu'à 2,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs); Intel® Celeron® N5100 (jusqu'à 2,80 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs)
Mémoire maximale	8 Go de mémoire RAM LPDDR4X-2933 MHz (intégrée) ⁸ Mémoire embarquée. Non accessible/extensible par le client.
Stockage interne	jusqu'à 256 Go PCIe® NVMe™ Value SSD ⁹ jusqu'à 128 Go Disque SSD PCIe® M.2 TLC ⁹ jusqu'à 64 Go eMMC ⁹
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	29,5 cm (11,6 pouces)
Écran	Écran tactile HD de 29,5 cm (11,6 pouces) de diagonale (1366 x 768), IPS, 220 nits, 50 % NTSC; Écran tactile HD de 29,5 cm (11,6 pouces) de diagonale (1366 x 768), SVA, 220 nits, 45 % NTSC ^{13,14}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ¹³ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
Audio	Audio HD, deux haut-parleurs, microphone à double entrée
Technologies sans fil	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB, mode Alt DisplayPort™ 1.2); 1 port RJ-45 ; 1 prise combinée casque/microphone 1 HDMI 1.4b; 1 alimentation secteur
Périphériques d'entrée	Clavier complet étanche et anti-crochetage; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut;
Communications	Carte Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) et Bluetooth® 5 (prise en charge de vitesses de transfert de fichiers de l'ordre du gigabit); Carte Intel® sans fil AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5 (prise en charge de vitesses de transfert de fichiers de l'ordre du gigabit) ^{6,10,11} ;
Appareil photo	Caméra HD 720p; Caméra 5 MP (avant) ^{12,13}
Logiciels	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP School Pack; HP Support Assistant; Prise en charge native de Miracast; HP Easy Clean; Acheter Office (vendu séparément); HP Power Manager; Éclairage interactif HP; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Touchpoint Customizer pour le commerce; HP Notifications; Pilote de bouton sans fil HP; ^{15,16}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ⁵⁷
Gestion de la sécurité	Mise à jour du BIOS via réseau; Sécurité Master Boot Record; HP BIOSphere de 6e génération; Base matérielle sécurisée; ^{19,20}
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales non disponible
Fonctions d'administration	HP Driver Packs ; HP System Software Manager (SSM) ; HP BIOS Config Utility (BCU) ; HP Client Catalog ; HP Manageability Integration Kit de 4e génération ; HP Client Management Script Library (télécharger) ^{17,18}
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W ²⁴
Type de batterie	Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 48 Wh ²¹
Dimensions	30 x 20,52 x 2,12 cm
Poids	À partir de 1,44 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles ²⁶
Certifié Energy star (gamme fixe)	Certification ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100% de manière durable et recyclable ^{22,23}
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G7 Education Edition

Accessoires et services (non inclus)

Service HP pour ordinateur portable uniquement - Intervention sur site le jour ouvrable suivant - 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'un support matériel avec intervention sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence du produit: 3JF59AV

Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G7 Education Edition

Notes sur la description marketing

- ² Test de 122 cm sur contreplaqué et test de 76 cm sur béton. Les résultats des tests de chute ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ³ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ⁴ Station d'accueil vendue séparément.
- ⁵ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁶ Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- ⁷ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et la configuration.
- ⁸ Fonction en option qui doit être configurée à l'achat.
- ⁹ Vendu séparément ou en complément.

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 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>
- ⁴ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos 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.
- ⁵ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- ⁶ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 5 (802.11 ac) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- ⁷ Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système 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 le site <http://www.support.hp.com>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.
- ¹⁰ Wi-Fi 5 ou 6 est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 80 MHz ou plus.
- ¹¹ Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.
- ¹² La caméra 5 MP est une fonction en option qui doit être configurée à l'achat.
- ¹³ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
- ¹⁴ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- ¹⁵ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ¹⁶ HP Connection Optimizer nécessite Windows 10.
- ¹⁷ HP Driver Packs non pré-installés mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁹ HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur une sélection d'ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ²⁰ HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise.
- ²¹ La capacité réelle en watt-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.
- ²² Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes 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.
- ²³ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
- ²⁴ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ²⁵ Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines conditions et restrictions. Pour plus de détails : www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service fourni ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- ²⁶ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. 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, Celeron et Pentium sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. 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. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. 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.

Décembre 2021

--

