



Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G2 EE

Améliorez les résultats d'apprentissage, faites gagner du temps aux enseignants et impliquez les élèves comme jamais auparavant grâce à la flexibilité, la puissance et la durabilité de l'ordinateur HP ProBook x360 11 G2 Education Edition. Cet ordinateur portable peut passer en mode tablette, socle ou tente et s'adapter ainsi à différentes activités et divers styles d'apprentissage, quel que soit l'environnement. HP recommande Windows 10 Professionnel.



Conçu pour survivre aux élèves et aux jours d'école

Simplifiez la vie du personnel informatique et des enseignants avec un ordinateur facile à porter, conçu pour une protection contre les chocs et pour répondre aux exigences de la norme MIL-STD 810G¹, avec Corning® Gorilla® Glass 4, caoutchouc industriel moulé et clavier résistant au crochetage et aux petites éclaboussures.

Encouragez l'apprentissage mixte

Retournez, pliez et apprenez grâce à une charnière à 360° et deux caméras en option ² qui s'adaptent à toutes vos activités. Créez du contenu en mode ordinateur portable, collaborez en mode chevalet, partagez et présentez en mode tente et lisez, écrivez et dessinez en mode tablette.

Toucher ou appuyer

Annotez, dessinez, résolvez des problèmes de maths et prenez des notes directement sur votre écran grâce à la technologie tactile intégrée de qualité supérieure et un stylet actif en option ³ qui prend en charge une expérience d'encre numérique authentique similaire à celle du papier et du crayon ou du pinceau.

Traitement intelligent et efficace.

Grâce à la productivité impressionnante et aux performances graphiques des derniers processeurs Intel® Core™ de 7e génération, les élèves peuvent travailler simultanément sur plusieurs applications, exécuter des simulations et monter des vidéos sans être ralentis.

- Déployez votre périphérique avec le système d'exploitation Windows 10 Pro ⁴ qui est déjà devenu totalement naturel pour les étudiants et les enseignants.
- Offrez un apprentissage basé sur des projets grâce au système à double caméra en option, qui permet aux étudiants d'afficher ce qu'ils enregistrent sous quatre modes : ordinateur portable, tablette, tente et socle².
- Protégez les données sensibles grâce à des fonctionnalités de sécurité complètes comme le TPM intégré.
- Maintenez un niveau élevé de productivité et réduisez vos temps de maintenance avec HP BIOSphere de 3e génération⁵, le premier BIOS auto-réparateur. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- Assurez toute votre journée à l'école et les devoirs avec une batterie d'une grande autonomie.
- Répondez et dépassez les exigences globales des élèves avec la suite d'outils numériques HP School Pack 2.5, et un contenu conçu pour un apprentissage collaboratif, personnalisé et inspiré des normes.
- Contribuez à garantir une connectivité fiable avec Intel® 2 x 2 AC sans fil et un port RJ-45.
- Connectez-vous à des périphériques et des écrans avec deux ports USB 3.1 de 1re génération, des prises HDMI, des prises microphone et haut-parleur 3,5 mm et port USB-C™, qui assurent la recharge de votre téléphone portable, le transfert de données et l'utilisation de lecteurs flash USB-C™.
- Détendez-vous avec un investissement informatique assorti d'une garantie limitée standard d'un an, extensible avec un service d'assistance HP en option⁶.

Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G2 EE Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Professionnel (licence National Academic) ²²
Famille de processeurs	Processeur i5 Intel® Core™ 7e génération (modèle i5-7Y54) ; Processeur m3 Intel® Core™ 7e génération (modèle m3-7Y30) ;
Processeurs disponibles	Intel® Core™ i5-7Y54 avec carte graphique Intel® 615 (1,2 GHz, jusqu'à 3,2 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ M3-7Y30 avec carte graphique Intel 615 (1 GHz, jusqu'à 2,6 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) ^{2,20,23} 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 et des générations suivantes, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site http://www.support.hp.com .
Chipset	Chipset intégré avec le processeur
Capacité mémoire maximale	8 Go de mémoire SDRAM LPDDR3-1866 (Taux de transfert pouvant atteindre 1 866 MT/s Mémoire soudée. Les mises à niveau des composants internes dans la mémoire ne sont pas disponibles après la configuration en usine.)
Stockage interne	128 Go Jusqu'à 256 Go SSD SATA ^{3,21} 128 Go Jusqu'à 256 Go SSD SATA TLC ^{3,21}
Ecran	Écran HD tactile ultra-plat SVA eDP LED d'une diagonale de 11,6 pouces avec caméra (1366 x 768)
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 615 ⁸
Technologies sans fil	Combo Intel® Wireless-AC 7265 double bande 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 ⁵
Communications	Carte réseau Ethernet Realtek (10/100/1000) GbE ⁶
Connecteurs d'extension	Lecteur de supports numériques HP multi-format ⁴ (Prend en charge les cartes micro SD, SDHC, SDXC)
Ports et connecteurs	1 port USB Type-C™ (transfert de données uniquement) ; 2 ports USB 3.1 1re génération ; 1 connecteur d'alimentation CA ; 1 port HDMI ; 1 port RJ-45 ; 1 prise combinée casque/microphone ⁷
Périphérique d'entrée	Pleine largeur, protection anti-crochetage et résistance aux légères éclaboussures; Clickpad avec technologie tactile multipoint ; Stylet passif HP (en option)
Appareil photo	Caméra HD 1 MP pixels, orientée vers l'utilisateur ; Caméra secondaire 1 080 pixels, orienté vers le monde (sur certains modèles) ^{8,9}
Logiciels disponibles	HP Workwise ; HP LAN-WLAN Protection ; Pilote HP ePrint+JetAdvantage ; HP Hotkey Support ; HP JumpStart ; HP Support Assistant ; HP Noise Cancellation ; HP Recovery Manager ; Acheter Office ; Moteur de recherche Bing ; Skype ¹²
Gestion de la sécurité	Emplacement pour dispositif antivol ; TPM 2.0 ^{11,13,16}
Fonctionnalités d'administration	HP SoftPaq Download Manager (SDM) ; HP System Software Manager (SSM) ; HP BIOS Config Utility (BCU) ; LANDESK Management ^{14,15}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent de 45 W ; Adaptateur secteur intelligent EM de 65 W ¹⁷ Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 41 Wh La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie.
Dimensions	8,19 x 11,91 x 0,78 po 20,8 x 30,24 x 2 cm
Grammage	À partir de 3,19 lb À partir de 1,45 kg (Le poids varie selon la configuration et les composants)
Environnementale	Faible teneur en halogène ¹⁹
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles
Garantie	HP Services offre des options de garantie limitée de 1 an et des options de support de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà des garanties standard. Pour choisir le niveau approprié de service pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche HP Care Pack Services disponible sur : http://www.hp.com/go/cpc . ¹⁸

Notes sur la description marketing

¹ Les tests MIL-STD sont en cours et ne sont pas destinés à garantir l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou aux exigences du contrat du Département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Le risque de dommages dans les conditions de test MIL-STD ou de tout dommage accidentel est couvert par le pack de services d'assistance HP pour dommages accidentels disponible en option.

² Nécessite l'appareil photo orienté vers l'arrière en option sur certaines configurations. L'appareil photo orienté vers l'avant est standard sur tous les modèles.

³ Vendu séparément ou en tant que fonctionnalité ajoutée.

⁴ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

⁵ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 3e génération peuvent varier selon la plate-forme et les configurations du PC.

⁶ Vendu 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 restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux 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.

Notes sur les spécifications techniques

¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com/>.

² 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. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁴ Tous les câbles sont vendus séparément.

⁵ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

⁶ Le terme « 10/100/1000 » 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.

⁷ Câble HDMI vendu séparément.

⁸ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

⁹ Accès Internet requis.

¹⁰ Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance, et sur les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.

¹¹ HP BIOSphere disponible uniquement sur les ordinateurs professionnels avec HP BIOS.

¹² HP Support Assistant nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/eprintcenter).

¹³ Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

¹⁴ HP SoftPaq Download Manager (SDM) ; HP System Software Manager (SSM) ; Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager : Non préinstallé, bientôt disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁵ Abonnement à LANDESK Management requis.

¹⁶ Câble de logement sécurité verrou non fourni.

¹⁷ Les adaptateurs d'alimentation sont choisis selon vos configurations.

¹⁸ 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 restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux 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.

¹⁹ 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.

²⁰ REMARQUE : 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 et des générations suivantes, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

²¹ Non disponible avec le système de stockage eMMC.

²² Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Éducation à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier ; reportez-vous à <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations de fonction sur Windows 10 Professionnel Éducation.

²³ Processeur Intel® Core™ i5-7Y54 bientôt disponible.

Inscrivez-vous pour les mises à jour **hp.com/go/getupdated** Pour en savoir plus, consultez **hp.com**

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la Protection de l'environnement. Intel, Core et Intel vPro sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. SD, SDHC et SDXC sont des marques déposées de SD-3C aux États-Unis, dans d'autres pays ou les deux. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

