



# Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G1 EE

Améliorez les résultats d'apprentissage, faites gagner du temps aux enseignants et impliquez les étudiants comme jamais auparavant grâce à la flexibilité, la puissance et la durabilité de l'ordinateur HP ProBook x360 11 G1 Education Edition. D'un ordinateur portable, il devient aisément une tablette puis un chevalet et une tente et se déplace en toute transparence entre la salle de classe et le domicile.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

## Conçu pour survivre aux étudiants 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 810G<sup>1</sup>, avec Corning® Gorilla® Glass 4, caoutchouc industriel moulé et clavier anti-crochetage et résistant aux éclaboussures légères.

## Encouragez l'apprentissage mixte

Retournez, pliez et apprenez grâce à une charnière à 360° et deux caméras en option <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> qui prend en charge une expérience d'encrage numérique authentique similaire à celle du papier et du crayon ou du pinceau.

- Déployez votre périphérique avec le système d'exploitation Windows 10 Pro <sup>4</sup> 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 socle<sup>2</sup>.
- Offrez la possibilité aux étudiants de travailler rapidement et aisément sur plusieurs applications avec les tout derniers processeurs Intel®, qui offrent une productivité et des performances graphiques impressionnantes et qui contribuent à prolonger l'autonomie de la batterie.
- Assurez toute votre journée à l'école et les devoirs avec jusqu'à 11 heures d'autonomie de la batterie<sup>6</sup>.
- 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 option. <sup>5</sup>

## Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G1 EE Tableau de spécifications



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel (licence National Academic) <sup>22</sup>
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Celeron®; Processeur Intel® Pentium®
<b>Processeurs disponibles</b>	Processeur Intel® Celeron® N3350 avec carte graphique Intel HD 500 (1,1 GHz jusqu'à 2,4 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Pentium® N4200 avec carte graphique Intel HD 505 (1,1 GHz, jusqu'à 2,5 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) <sup>2</sup>  <small>Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 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 Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a>.</small>
<b>Chipset</b>	Chipset intégré avec le processeur
<b>Capacité mémoire maximale</b>	8 Go de SDRAM DDR3L-1600 (Taux de transfert pouvant atteindre 1600 MT/s)
<b>Stockage interne</b>	128 Go Jusqu'à 256 Go M.2 SSD <sup>3,4</sup> 64 Go SSD eMMC <sup>3,5</sup>
<b>Ecran</b>	Écran HD ultra-plat SVA eDP LED anti-reflets d'une diagonale de 11,6 po (1 366 x 768) ; Écran HD tactile ultra-plat SVA eDP LED anti-reflets d'une diagonale de 11,6 po (1 366 x 768) Écran HD ultra-plat SVA eDP LED anti-reflets d'une diagonale de 29,46 cm (11,6 po) (1 366 x 768) ; Écran HD tactile ultra-plat SVA eDP LED anti-reflets d'une diagonale de 29,46 cm (11,6 po) (1 366 x 768) <sup>6,11</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD 500 ; Carte graphique Intel® HD 505 <sup>6</sup>
<b>Technologies sans fil</b>	Combo Intel® Wireless-AC 7265 double bande 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 <sup>8</sup>
<b>Communications</b>	Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 microSD <sup>7</sup> (Prend en charge les cartes micro SD, SDHC, SDXC)
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB 3.1 1re génération ; 1 port USB Type-C™ (transfert de données uniquement) ; 1 port HDMI 1.4b ; 1 connecteur d'alimentation secteur ; 1 port RJ-45 ; 1 prise combinée casque/microphone <sup>10</sup>
<b>Périphérique d'entrée</b>	Pleine largeur, protection anti-crochetage et résistance aux éclaboussures; Trackpad avec technologie tactile multipoint
<b>Appareil photo</b>	Caméra 720 pixels, orienté vers l'utilisateur ; Caméra secondaire 1 080 pixels, orienté vers le monde (sur certains modèles) <sup>6,9</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Buy Office ; Pilote HP ePrint + JetAdvantage ; HP Hotkey Support ; HP JumpStart ; HP Support Assistant ; HP Noise Cancellation ; Moteur de recherche Bing ; Skype ; HP School Pack (inclut HP Classroom Manager, HP Adaptive Learning créé par Fishtree, Corinth Classroom, HP Simple Sign-on créé par Classlink et bien plus encore) <sup>12,13,18</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	TPM 2.0 ; logement pour câble de sécurité <sup>16,17</sup>
<b>Fonctionnalités d'administration</b>	HP SoftPaq Download Manager (SDM) ; HP System Software Manager (SSM) ; LANDESK Management <sup>14,15</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur intelligent de 45 W ; Adaptateur secteur intelligent EM de 65 W Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 41 Wh 11 heures max <sup>20</sup> La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Entretien simplifié sous garantie.
<b>Dimensions</b>	8,19 x 11,91 x 0,78 po 20,79 x 30,24 x 1,99 cm
<b>Poids</b>	À partir de 2,97 lb (non tactile) ; À partir de 3,19 lb (tactile) À partir de 1,35 kg (non tactile) ; À partir de 1,45 kg (tactile) (Le poids varie selon la configuration et les composants)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>21</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles
<b>Garantie</b>	options de garantie limitée 3 ans et 1 an disponibles, en fonction du pays, 3 ans de garantie limitée sur autonomie de batterie (uniquement disponible avec garantie de 3 ans de la plate-forme). Les services HP Care Pack en option vous permettent d'élargir votre protection au-delà des garanties standard. Pour plus d'informations, consultez le site : <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a> .

## Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G1 EE

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### **Adaptateur secteur intelligent HP 45W**



Soyez productif tout au long de la journée en gardant un adaptateur supplémentaire à portée de main grâce à l'adaptateur secteur intelligent HP 45W léger et universel.

**Référence : H6V88AA**

---

#### **Kit de verrouillage de câble à clé 10 mm HP**



Protégez votre ordinateur portable au bureau et dans les espaces très fréquentés en l'attachant à une surface sécurisée grâce au Kit de verrouillage de câble à clé principale 10 mm HP spécialement conçu pour les ordinateurs portables ultra-minces.

**Référence : T1A62AA**

---

#### **Casque stéréo USB HP**

Collaborez discutez en ligne ou écoutez rapidement et facilement des supports personnels avec le son cristallin et les fonctions d'annulation du bruit du casque stéréo élégant et léger HP USB, conçu pour compléter votre espace de travail professionnel.<sup>1, 2]</sup>

**Référence : T1A67AA**

---

#### **Clavier fin et souris HP USB**

Travaillez intelligemment et optimisez votre espace de travail avec l'élégant clavier et la souris sans fil HP conçus pour compléter la gamme d'ordinateurs professionnels HP 2015.

**Référence : T6T83AA**

---

#### **Réplicateur de port HP 3005pr USB3**

Connectez-vous en ligne et commencez rapidement à travailler, avec le réplicateur de port universel HP 3005pr USB3, qui assure une connectivité aux appareils, écrans et au réseau à votre ordinateur portable sous Windows® ou Chromebook™ avec une seule connexion filaire USB 3.0, aucun redémarrage n'est nécessaire !

**Référence : Y4H06AA**

---

## Notes de messagerie

- <sup>1</sup> 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 Etats-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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Vendu séparément ou en tant que fonctionnalité ajoutée.
- <sup>4</sup> 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>.
- <sup>5</sup> Vendus séparément. Les temps de réponse et le niveau de service HP Care Pack 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](http://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.
- <sup>6</sup> La durée de vie de la batterie sous Windows 10/MM14 varie entre autres selon le modèle du produit, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion de l'alimentation. L'autonomie maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

## Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les 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. 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>4</sup> Non disponible avec le système de stockage eMMC.
- <sup>5</sup> Aucune HPRM.
- <sup>6</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.
- <sup>7</sup> Tous les câbles sont vendus séparément.
- <sup>8</sup> 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, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
- <sup>9</sup> Accès Internet requis.
- <sup>10</sup> Câble HDMI vendu séparément.
- <sup>11</sup> Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance, et sur les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.
- <sup>12</sup> Le pilote HP ePrint 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](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- <sup>13</sup> Skype n'est pas proposé en Chine.
- <sup>14</sup> N'est pas préinstallé, bientôt disponible à <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>15</sup> Abonnement à LANDESK Management requis.
- <sup>16</sup> Système de verrouillage vendu séparément
- <sup>17</sup> L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des Etats-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, Recovery Guarantee est nul et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- <sup>18</sup> HP Classroom Manager for Teachers est requis et vendu séparément pour le contrôle et le verrouillage du périphérique à partir de la console de bureau Windows de l'enseignant ; Aucune fonctionnalité de verrouillage et de contrôle n'est disponible à partir de HP Classroom Manager for Students. Système de contrôle et de verrouillage des périphériques disponible à partir de la console de bureau Windows de l'enseignant.
- <sup>19</sup> Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et le niveau de service HP Care Pack 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](http://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.
- <sup>20</sup> La durée de vie de la batterie MM14 sous Windows 10 varie en fonction de plusieurs facteurs, notamment le modèle du produit, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>21</sup> 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.
- <sup>22</sup> 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.

Inscrivez-vous pour les mises à jour  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Pour en savoir plus, consultez  
[hp.com](http://hp.com)

Copyright © 2016 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 considérée 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.

Intel, Celeron et Pentium sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. 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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

