

# Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G1 EE



## Conçu pour l'enseignement et adaptable à tous les styles d'apprentissage

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'encre 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



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 10 S
Famille de processeurs	Processeur Intel® Celeron®; Processeur Intel® Pentium®
Processeurs disponibles <sup>2,23</sup>	Processeur Intel® Celeron® N3350 avec carte graphique HD Intel® 500 (1,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 2,4 GHz de fréquence de rafale, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) ; Processeur Intel® Celeron® N3450 avec carte graphique HD Intel® 500 (1,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 2,2 GHz de fréquence de rafale, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Pentium® N4200 avec carte graphique HD Intel® 505 (1,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 2,5 GHz de fréquence de rafale, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) (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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> .)
Chipset	Chipset intégré avec le processeur
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 4 Go de mémoire SDRAM DDR3L-1600 Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 1600 MT/s
Stockage interne	128 Go Jusqu'à 256 Go M.2 SSD <sup>3,4</sup> Jusqu'à 64 Go SSD eMMC <sup>3,5</sup>
Ecran	Écran ultra-plat tactile HD SVA eDP LED d'une diagonale de 29,46 cm (11,6 po) (1 366 x 768) <sup>6,11</sup>
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 500 ; Carte graphique Intel® HD 505 <sup>6</sup>
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 <sup>8</sup>
Communications	Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH
Connecteurs d'extension	1 microSDPrend en charge les cartes micro SD, SDHC, SDXC
Ports et connecteurs	2 ports USB 3.1 1re génération ; 1 port USB 3.1 Type-C™ ; 1 port HDMI 1.4b ; 1 connecteur d'alimentation secteur ; 1 port RJ-45 ; 1 prise combinée casque/microphone <sup>10</sup>
Périphérique d'entrée	Pleine largeur, protection anti-crochetage et résistance aux éclaboussures Trackpad avec technologie tactile multipoint
Webcam	Caméra 720 pixels, orienté vers l'utilisateur ; Caméra secondaire 1 080 pixels, orienté vers le monde (sur certains modèles) <sup>6,9</sup>
Logiciels disponibles	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</sup>
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; HP BIOSphere; HP Client Security de 3e génération; HP Device Access Manager; HP Secure Erase; HP Sure Start de 3e génération; Lecteur de carte à puce; TPM 2.0 <sup>13,16,17,18</sup>
Alimentation	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. Maintenance sous garantie.)
Dimensions	20,79 x 30,24 x 1,99 cm
Grammage	À partir de 1,35 kg (non tactile) ; À partir de 1,45 kg (tactile) (Le poids varie selon la configuration et les composants)
Environnementale	Faible teneur en halogène <sup>21</sup>
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles; EPEAT® Gold
Garantie	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)

#### Sac à dos plat HP



Le sac à dos HP Slim Ultrabook - un sac messenger élégant, durable et compact conçu pour votre Ultrabook™. Une structure de doublure noires accentuées avec motif écossais gris combine style et fonctionnalité pour vous aider à protéger votre matériel et pour donner un aspect poli.

**Référence du produit: F3W16AA**

#### Souris laser USB HP 3 boutons



L'impressionnante souris USB laser HP 3 boutons élégante et durable est conçue pour des performances quotidiennes et pour compléter votre ordinateur portable professionnel HP.

**Référence du produit: H4B81AA**

#### Adaptateur secteur intelligent 65 W HP



Alimentez votre ordinateur portable avec des portions contrôlées d'électricité. Le nouvel adaptateur secteur intelligent HP de 65 W permet de régler la puissance et de réduire les pointes de tension électrique ; il est conçu pour réduire les tensions du câble et comprend une clé électronique spéciale pour prendre en charge les modèles HP actuels et plus anciens – parfait pour remplacer l'adaptateur d'alimentation de votre ordinateur portable ou comme adaptateur de rechange le cas échéant.

**Référence du produit: H6Y89AA**

#### Câble de verrouillage avec clé HP Essential



Ajoutez une couche de sécurité supplémentaire à votre ordinateur portable avec le câble de verrouillage à clé HP Essential, conçu pour n'importe quel ordinateur portable doté d'un logement pour verrou standard.

**Référence du produit: T0Y14AA**

#### Casque sans fil Duo HP UC



Répondez à un appel à une distance maximale de 30 mètres de votre bureau ou téléphone avec le casque sans HP Duo UC et bénéficiez d'un son stéréo haut de gamme et l'annulation du bruit même dans les environnements les plus encombrés, le tout dans un design confortable durant toute votre journée de travail. <sup>1 2</sup>

**Référence du produit: W3K09AA**

#### 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: UK703E**



## Ordinateur portable HP ProBook x360 11 G1 EE

### Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Les tests MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles 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 HP Accidental Damage Protection Care Pack.

<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).

### Spécifications techniques disclaimers

<sup>1</sup> 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, 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. 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.

<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> HP BIOSphere disponible uniquement sur les ordinateurs avec HP BIOS.

<sup>14</sup> 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>

<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 États-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> Sure Start de 3e génération nécessite un processeur Intel® de 7e génération.

<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> 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>.

<sup>24</sup> Homologué EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Pour consulter la liste des accessoires fonctionnant à l'énergie solaire proposés par des fabricants tiers, rendez-vous sur le site [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

Inscrivez-vous pour les mises à jour

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© 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 États-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.

