



# HP Pro c645 Chromebook

Un HP Chromebook élégant, enrichi en puissance et sécurité

Menez vos projets et vos réunions sans effort tout au long de la journée avec le Chromebook HP Pro c645 élégant en aluminium. Stimulez l'efficacité de la connexion et de la collaboration avec un processeur AMD Ryzen™<sup>1</sup>, la caméra HP Privacy et le capteur d'empreintes digitales en option<sup>2</sup> pour plus de sécurité.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

## Une portabilité soignée de qualité professionnelle

- Déplacez-vous avec style en arborant votre HP Chromebook ultra fin de 14 pouces. Son design professionnel comprend un extérieur en aluminium durable et élégant. Simplifiez la collaboration sur un écran d'une diagonale de 14 pouces Full HD en option<sup>14</sup> doté d'une charnière de 180 °.

## Sécurité de bout en bout

- Contribuez à préserver la confidentialité et la sécurité de vos données avec la caméra HP Privacy et le capteur d'empreintes digitales en option<sup>2</sup>. Conçu pour durer, cet appareil a passé avec succès les tests de la norme militaire MIL-STD 810H<sup>3</sup> et possède un clavier rétro-éclairé en option<sup>15</sup> qui résiste aux déversements jusqu'à 350 ml<sup>4</sup>.

## Fonctionnalités intuitives de qualité professionnelle

- Collaborez et travaillez sur plusieurs onglets simultanément avec un impressionnant processeur AMD Ryzen™<sup>1</sup>, un écran tactile<sup>2</sup> de 14 pouces de diagonale en option HD ou Full HD<sup>15</sup>, un châssis à 180 °, ainsi qu'une caméra et un son HD sur 88 °. Profitez d'une connectivité toujours stable avec le réseau LAN sans fil étendu de HP<sup>6</sup>.
- Gardez l'esprit tranquille avec la caméra HP Privacy intégrée, dotée d'un obturateur pour vous protéger contre toute surveillance malveillante.
- Débloquez votre écran avec le capteur d'empreintes digitales intégré en option.<sup>2</sup>
- Ne perdez plus de temps à chercher une prise et à charger votre appareil grâce à la batterie longue durée et à la charge rapide de HP, qui charge la batterie à 90 % en 90 minutes.<sup>7</sup>
- Profitez d'une vitesse et d'une stabilité accrues sur des réseaux encombrés grâce au Wi-Fi 6 et au réseau sans fil WLAN HP à portée étendue.<sup>6,8</sup>
- Travaillez l'esprit tranquille avec une protection Chrome OS à plusieurs niveaux, comprenant les mises à jour automatiques jusqu'en juin 2029, d'une protection contre les virus, de l'utilisation de sandboxes, du chiffrement et du démarrage vérifié.<sup>5</sup>
- Rechargez votre Chromebook et vos accessoires USB-C® à l'aide des deux ports USB-C®. Passez au niveau supérieur avec une station d'accueil HP USB-C® en option pour vous connecter à un réseau filaire et accéder à des accessoires USB-A.<sup>10</sup>
- Profitez de notre garantie limitée standard ou étendez-la pour inclure les accidents, les besoins pour le jour ouvré suivant et plus encore avec les services HP Care Pack en option.<sup>11</sup>
- Optimisez vos réunions virtuelles et collaboratives grâce à un système audio puissant signé B&O, une caméra HD grand-angle intégrée qui permet aux participants à distance de visualiser l'intégralité de la pièce ainsi qu'un port HDMI pour ajouter facilement un projecteur sans utiliser de clé de sécurité.
- Utilisez plusieurs onglets et applications simultanément et stockez les fichiers localement sur un HP Chromebook conçu pour les pros avec une mémoire allant jusqu'à 16 Go et un stockage SSD de 128 Go. Vivez l'expérience familière d'une appli mobile Android™ avec l'écran tactile en option.<sup>2,12,16</sup>

## HP Pro c645 Chromebook Tableau de spécifications



\*L'image du produit peut différer du produit réel

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Système d'exploitation Chrome™64 bits
<b>Famille de processeurs<sup>4</sup></b>	Processeur AMD Ryzen™ 3 ; Processeur AMD Ryzen™ 5 ; Processeur AMD Ryzen™ 7 ; Processeur AMD Athlon™ Gold ; Processeur AMD Athlon™ Silver
<b>Processeurs disponibles<sup>1,2,3,4</sup></b>	Processeur AMD Athlon™ Gold 3150C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,4 GHz, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 2 cœurs) ; Processeur AMD Athlon™ Silver 3050C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 3,2 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 2 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 3 3250C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache 4 Mo, 2 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 5 3500C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,1 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 7 3700C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs)
<b>Mémoire maximale</b>	16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 Mémoire embarquée. Compatible avec la mémoire simple canal.
<b>Stockage interne</b>	jusqu'à 128 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 32 Go jusqu'à 64 Go eMMC 5.0 <sup>5</sup> jusqu'à 128 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value <sup>5</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	35,6 cm (14 pouces)
<b>Ecran</b>	Écran Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran pleine largeur Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1366 x 768), micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran tactile HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1366 x 768), micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC <sup>8,9</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Audio par B&O, deux haut-parleurs stéréo
<b>Technologies sans fil</b>	(Prise en charge Chromecast)
<b>Logements d'extension</b>	1 microSD
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB Type-C® Super Speed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.2) ; 2 ports USB Type-A Super Speed, vitesse de transfert 5 Gbit/s ; 1 prise combinée casque/microphone ; 1 port HDMI 1.4 (Câble HDMI vendu séparément.)
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier pleine largeur, rétroéclairage en option, résistant aux éclaboussures, gris silex chromé <sup>18</sup> ; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ;
<b>Communications</b>	Carte Intel® Wi-Fi 6 (2x2) AX200 et Bluetooth® 5 ;
<b>Appareil photo</b>	Appareil photo HD 720p <sup>8</sup>
<b>Logiciels</b>	Google One ; Mise à niveau Chrome Enterprise (vendue séparément) <sup>10,11</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C <sup>12,19</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Alimentation</b>	Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W ; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W <sup>14,15</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion HP longue durée 3 cellules, 58 Wh <sup>14,21</sup>
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 10 heures <sup>13</sup>
<b>Dimensions</b>	32,4 x 22,1 x 1,65 cm
<b>Poids</b>	À partir de 1,54 kg (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR® ; Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>17</sup>
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	2% de plastique recyclé post-consommation ; Faible teneur en halogène ; Emballage en vrac disponible ; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable ; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100% de manière durable et recyclable <sup>20</sup>
<b>Garantie</b>	Garantie standard limitée de 3 ans, pièces et main d'œuvre (3/3/0), en fonction du pays (mises à niveau disponibles). Garantie limitée de 1 an pour la batterie principale.

## HP Pro c645 Chromebook

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Sac à dos HP Prelude Pro Recycled



Faites vos trajets quotidiens avec un sac à dos élégant et durable conçu avec soin en tenant compte de l'environnement et fabriqué avec du tissu recyclé.<sup>1</sup> Le sac à dos recyclé HP Prelude Pro est doté de dispositifs de sécurité pour votre tranquillité d'esprit lorsque vous transportez vos appareils du travail à la maison et au-delà.  
**Référence du produit: 1X644AA**

#### Station d'accueil universelle HP USB-C/A G2



Commencez à travailler sans délai grâce à une simple connexion par câble de vos ordinateurs portables dotés de ports USB-A et USB-C™<sup>1</sup> avec vos écrans, vos périphériques et le réseau filaire grâce à la station d'accueil universelle HP USB-C/A G2, flexible et compacte. La station d'accueil est optimisée par DisplayLink et compatible avec les ordinateurs portables HP, Apple®, Dell, Lenovo, et autres<sup>2</sup>.  
**Référence du produit: 5TW13AA**

#### Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré 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: UQ992E**

---

# HP Pro c645 Chromebook

## Notes sur la description marketing

- 1 La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas tous nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail de l'application et de vos configurations matérielle et logicielle. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- 2 Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- 3 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 service HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- 4 Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un service HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- 5 Pour en savoir plus, consultez le site <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.
- 6 Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11 ac.
- 7 Recharge la batterie jusqu'à 90 % en moins de 90 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable et qu'aucun autre appareil externe n'est connecté. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- 8 Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée.
- 9 Vendu séparément ou en option.
- 10 Vendu séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service des services HP Care Pack peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour plus de détails, 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 au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits statutaires supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP pour le service ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- 11 Un contenu extra haute définition (FHD) est nécessaire pour visualiser des images FHD. Fonction en option qui doit être configurée à l'achat.
- 12 Un contenu haute définition (HD) et extra haute définition (FHD) est requis pour visualiser des images HD ou FHD.
- 13 Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 8,1 Go ne sont pas disponibles pour l'utilisateur.

## Notes sur les spécifications techniques

- 1 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 AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- 2 La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- 3 Les performances de fréquence Boost maximale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
- 4 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>.
- 5 Pour des disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Une capacité pouvant aller jusqu'à 5,1 Go est indisponible pour l'utilisateur.
- 6 Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- 7 Chromecast vendu séparément.
- 8 Un contenu FHD/HD est nécessaire pour afficher des images FHD/HD.
- 9 Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- 10 L'offre Google Drive est liée au présent appareil et n'est pas cessible. Non disponible avec l'inscription à la mise à niveau Chrome Enterprise. En cas de retour de l'appareil, le stockage supplémentaire sera révoqué. Pour pouvoir bénéficier de cette offre, vous devez utiliser Chrome OS™ 23 ou une version ultérieure. Accès Internet requis, mais non inclus. Des informations complémentaires sur l'expiration et les annulations, renouvellements et remboursements du forfait de stockage sont disponibles sur le site Internet de Google : <https://support.google.com/chromebook/answer/2703646?hl=fr>
- 11 La mise à niveau Chrome Enterprise est vendue séparément et nécessite une configuration unique, un abonnement, une console d'administration Google et le domaine de votre organisation. Voir la page : <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- 12 Système de verrouillage vendu séparément.
- 13 Tests réalisés par HP à l'aide de Google Chrome OS power\_LoadTest. L'autonomie peut varier et la capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation et l'activation de l'optimisation de la batterie. Consultez le site <http://www.chromium.org/chromium-os/testing/power-testing> pour plus de détails sur le test.
- 14 Recharge la batterie jusqu'à 90 % en 90 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- 15 La disponibilité peut varier selon les pays.
- 16 Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Pack peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour plus de détails, 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 au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits statutaires supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP pour le service ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- 17 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](http://www.epeat.net).
- 18 Clavier rétroéclairé disponible en option.
- 19 Le capteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité proposée en option et nécessite d'être configuré à l'achat.
- 20 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.
- 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.

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

© 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.

AMD 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. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque commerciale déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. © 2020 Google LLC. Tous droits réservés. Google et le logo Google sont des marques commerciales déposées de Google LLC.

Juillet 2021

