



# HP Pro c640 Chromebook

Un élégant Chromebook, puissant et sécurisé pour une productivité professionnelle

Menez vos projets et vos réunions efficacement tout au long de la journée avec le Chromebook HP Pro c640 ultra rapide et sécurisé. L'élégant châssis en aluminium renferme des performances et une confidentialité accrues grâce au processeur Intel®<sup>1</sup> et une caméra HP Privacy.



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

## Une portabilité soignée de qualité professionnelle

- Où que vous soyez, restez toujours synonyme d'élégance avec un appareil au châssis en aluminium, stylé et facile à porter. Il est également conçu pour durer, a passé avec succès les tests MIL-STD 810H<sup>3</sup>, et est équipé d'un clavier rétroéclairé qui résiste aux éclaboussures d'eau jusqu'à 350 ml (12 oz).<sup>4</sup>

## Sécurité de bout en bout

- Réduisez les risques de piratage à distance grâce à la caméra HP Privacy. Identifiez-vous rapidement et en toute sécurité grâce au capteur d'empreintes digitales en option<sup>2</sup>. Maintenez votre système toujours protégé grâce aux mises à jour automatiques et à la sécurité antivirus intégrée de Chrome OS.

## Conçu pour une productivité et une collaboration sans faille à tout moment

- Collaborez et travaillez sur plusieurs onglets simultanément avec le processeur Intel® de 10e génération<sup>1</sup>, l'écran tactile FHD de 14 pouces en option<sup>2</sup>, une charnière à 180° qui permet de poser le PC totalement à plat, et la caméra et le système audio intégrés. Connectez-vous quasiment n'importe où grâce au réseau LAN sans fil HP Extended Range<sup>6</sup>.
- Gardez l'esprit tranquille avec la caméra HP Privacy intégrée, dotée d'un obturateur pour vous protéger contre toute surveillance malveillante.
- Plus besoin de mots de passe, identifiez-vous en un clin d'œil 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>6,8,9</sup>
- Travaillez l'esprit tranquille avec une protection Chrome OS à plusieurs niveaux, comprenant les mises à jour automatiques jusqu'en juin 2028, d'une protection contre les virus, de l'utilisation de sandboxes, du cryptage 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>
- Gardez l'esprit tranquille avec notre garantie limitée standard. Vous pouvez étendre cette garantie pour inclure les accidents, les voyages, les besoins pour le jour ouvré suivant et plus encore avec les services HP Care Pack en option.<sup>11</sup>
- Tirez le meilleur parti de votre collaboration et de vos réunions virtuelles avec le puissant son B&O, une caméra HD grand angle intégrée pour présenter toute la pièce aux participants distants et un port HDMI pour ajouter facilement un projecteur sans utiliser de dongles.
- Utilisez plusieurs onglets et applications simultanément, et stockez les fichiers localement sur un Chromebook avec une mémoire allant jusqu'à 16 Go et un stockage eMMC de 128 Go. Vivez l'expérience familière d'une appli mobile Android™ avec l'écran tactile en option.<sup>2,12,13</sup>

## HP Pro c640 Chromebook Tableau de spécifications



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

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Système d'exploitation Chrome OS™
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Core™ i7 10e génération; Processeur Intel® Core™ i5 10e génération; Processeur Intel® Core™ i3 10e génération; Processeur Intel® Pentium® Gold
<b>Processeurs disponibles<sup>2,3,4</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i3-10110U avec carte graphique Intel® UHD (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-10210U avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-10310U avec carte graphique Intel® UHD (1,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-10610U avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold 6405U avec carte graphique Intel® UHD (2,4 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs)
<b>Mémoire maximale</b>	16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 Mémoire embarquée. Prend en charge la mémoire double canal.
<b>Stockage interne</b>	32 Go jusqu'à 128 Go eMMC 5.0 <sup>5</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	35,56 cm (14 pouces)
<b>Ecran</b>	Écran tactile Full HD IPS In-Cell antireflet à rétro-éclairage WLED, micro-bords, diagonale 14 pouces, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); Écran HD SVA antireflet à rétroéclairage WLED, micro-bords, de 14 pouces de diagonale, 220 nits, 45 % NTSC (1366 x 768) <sup>9,12</sup>  Écran tactile Full HD IPS In-Cell antireflet à rétro-éclairage WLED, micro-bords, de 35,56 cm (14 pouces) de diagonale, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); Écran FHD IPS antireflet, à micro-bords et rétroéclairage WLED, de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080) <sup>9,12</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD <sup>9</sup> (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>	Carte combinée Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non vPro™ <sup>7,8</sup> ##netinterface_02_seriefstntntr## (Prise en charge du réseau sans fil HP Extended Range, MU-MIMO et Chromecast)
<b>Logements d'extension</b>	1 carte microSD; 1 lecteur de support numérique HP multi-format (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB 3.1 Gen 1 Type-C® (Power Delivery, DisplayPort™); 2 ports USB 3.1 1e génération; 1 prise combinée casque/microphone; 1 port HDMI 1.4 ; (Câble HDMI vendu séparément.)
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier complet en ilot chromé peint 3 couches pour FPS, rétroéclairé, gris argent, résistant aux éclaboussures <sup>10,11</sup> ; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut;
<b>Appareil photo</b>	Caméra HD 720p; Webcam HD Privacy <sup>9,10</sup>
<b>Logiciels</b>	Google Play Store; Chrome Enterprise Upgrade (Sold separately); <sup>13</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Emplacement pour dispositif antivol Nano; Puce de sécurité Google H1; <sup>14,15</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Lecteur 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>18</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-Ion HP longue durée 3 cellules, 60 Wh <sup>17,25</sup>
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 12 heures <sup>16,22</sup>
<b>Dimensions</b>	32,5 x 20,5 x 1,65 cm
<b>Poids</b>	À partir de 1,5 kg; (Le poids varie selon la configuration.)
<b>Labels écologiques</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>20</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; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables <sup>21,23,24</sup>
<b>Garantie</b>	HP Services offre des options de garantie limitée de 1 an et 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée de 1 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. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction du pays. Pour choisir le niveau approprié de service pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche HP Care Pack Services disponible sur : <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>

## HP Pro c640 Chromebook

### Accessoires et services (non inclus)

---

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: UC9A0E

---

# HP Pro c640 Chromebook

## Notes sur la description marketing

- <sup>1</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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>2</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>3</sup> Les tests de la norme militaire MIL-STD-810H 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 de test. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>4</sup> Les tests HP Total Test Process ne constituent pas une garantie de performance dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>5</sup> Pour en savoir plus, consultez le site <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.
- <sup>6</sup> Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.
- <sup>7</sup> Recharge la batterie jusqu'à 90 % en moins de 90 minutes lorsque le système est hors tension 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 la charge atteint une capacité de 90 %, 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Le Wi-Fi 6 prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigabit n'est disponible qu'avec le Wi-Fi 6 (802.11ax) lors du transfert de fichiers entre deux périphériques connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz. 6. Basé sur des tests internes par rapport au produit de génération précédente avec module LAN sans fil 802.11ac.
- <sup>10</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>11</sup> Vendu séparément. Les délais d'intervention et les niveaux de service HP Care Pack peuvent varier selon la région. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines restrictions et limitations sont applicables. 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 termes et conditions HP en vigueur fournis ou notifiés au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les termes et conditions HP ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- <sup>12</sup> Accès Internet requis et vendu séparément. Certaines applications nécessitent un achat.
- <sup>13</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Une capacité pouvant aller jusqu'à 8,1 Go est indisponible pour l'utilisateur.

## Notes sur les spécifications techniques

- <sup>2</sup> La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- <sup>3</sup> Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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=en>.
- <sup>7</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- <sup>8</sup> Chromecast doit être acheté séparément.
- <sup>9</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>11</sup> Clavier rétroéclairé disponible en option.
- <sup>12</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- <sup>13</sup> 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. Veuillez consulter le site web <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- <sup>14</sup> Système de verrouillage vendu séparément.
- <sup>15</sup> Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité proposée en option et nécessite d'être configuré à l'achat.
- <sup>16</sup> 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.
- <sup>17</sup> Recharge la batterie jusqu'à 90 % en 90 minutes lorsque le système est arrêté ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que la charge atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de charge peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance du système.
- <sup>18</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.
- <sup>19</sup> Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les niveaux de service et les temps de réponse proposés avec les HP Care Packs peuvent varier en fonction de votre emplacement géographique. 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> 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).
- <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> La configuration et la capacité de charge de la batterie sont optimisées pour améliorer la santé de la batterie au fil du temps sur la base des charges et de la température.
- <sup>23</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>24</sup> Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
- <sup>25</sup> La capacité réelle en watts-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/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. 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, Core, Celeron et Intel vPro sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire, et utilisée sous licence par HP Inc. 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 déposées de l'USB Implementers Forum. SDXC est une marque déposée de SD-3C aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque 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 déposées de Google LLC.

#be-fr# 4aa7-6761, Octobre 2022

