

# HP Pro c645 Chromebook Enterprise



Le HP Chromebook, puissant, élégant, intuitif : idéal pour les pros

Travaillez facilement dans le cloud grâce au HP Pro c645 Chromebook Enterprise ultra fin et au processeur AMD Ryzen™<sup>1</sup>. La caméra HP Privacy et un capteur d'empreintes digitales en option<sup>2</sup>, associés à la gestion et la sécurité simplifiées de Chrome OS<sup>3</sup>, offrent une tranquillité d'esprit aux équipes informatiques.



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

## Une portabilité soignée de qualité professionnelle

- Déplacez-vous avec style en arborant votre HP Chromebook professionnel ultra-léger de 14 pouces. Doté d'un extérieur en aluminium durable très élégant, il a passé avec succès les tests de la norme militaire MIL-STD 810H<sup>4</sup> et possède un clavier rétro-éclairé<sup>15</sup> qui résiste aux déversements d'eau jusqu'à 350 ml<sup>5</sup>.

## La sécurité et la gestion au niveau de l'entreprise sont simplifiées

- Le capteur d'empreintes digitales en option<sup>2</sup> vous confère un accès rapide et la caméra HP Privacy réduit les risques de piratage à distance. Économisez du temps et de l'argent, et allégez la charge de travail des équipes informatiques grâce à la mise à niveau Chrome Enterprise et à la console d'administration Google entièrement sécurisées<sup>3</sup>.

## Profitez de fonctionnalités dynamiques et intuitives pour vous connecter

- Simplifiez la collaboration et travaillez sur plusieurs onglets simultanément avec les performances graphiques époustouflantes d'un processeur AMD<sup>1</sup>, d'un châssis de 180 ° à plat, d'une caméra HD 88 ° intégrée et du son conçu par B&O. 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>
- Bénéficiez d'une intégration transparente des appareils grâce à la mise à niveau Chrome Enterprise. Obtenez plus de 200 polices et Active Directory, VDI, et une prise en charge de la gestion de la mobilité en entreprise.<sup>3,7</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>8</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. Enjoy greater speed and stability on crowded networks with Wi-Fi 6 and HP Extended Range Wireless LAN.
- Profitez d'une protection au démarrage certifiée, de deux versions de Chrome OS et d'un chiffrement pour votre HP Chromebook, vos fichiers et l'utilisateur. Désactivez-le à distance en cas de perte ou de vol.<sup>3</sup>
- Restez protégé jusqu'en juin 2029 grâce aux mises à jour du système d'exploitation et aux correctifs de sécurité appliqués toutes les six semaines en arrière-plan sans aucune interruption de service pour l'utilisateur.<sup>11,12</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>13</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>14</sup>

## HP Pro c645 Chromebook Enterprise Tableau de spécifications



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

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Chrome OS™ avec mise à niveau Chrome Enterprise <sup>19</sup>
<b>Famille de processeurs</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>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>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	35,6 cm (14 pouces)
<b>Ecran</b>	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, HD (1366 x 768), micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, HD (1366 x 768), touch, micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC <sup>8,9</sup> 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 <sup>6,7</sup> ;
<b>Appareil photo</b>	Appareil photo HD 720p <sup>8</sup>
<b>Logiciels</b>	Google One ; Mise à niveau Chrome Enterprise; <sup>10,11</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C; <sup>12,20</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</sup>
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 10 heures et 30 minutes <sup>13</sup>
<b>Dimensions</b>	12,75 x 8,7 x 0,64 in; 32,4 x 22,1 x 1,65 cm
<b>Poids</b>	Starting at 3.38 lb; À partir de 1,54 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
<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>17</sup>
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Certifié TCO 8.0 <sup>21</sup>
<b>Garantie</b>	Les services HP offrent des options de garantie limitée de 1 an et de 3 ans, et de 90 jours pour les logiciels selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut à l'exception de la batterie longue durée. Pour plus d'informations sur la batterie, reportez-vous à <a href="https://www8.hp.com/us/en/privacy/limited_warranty.html">https://www8.hp.com/us/en/privacy/limited_warranty.html</a> . 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 de la garantie limitée standard. Pour choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche services HP Care Pack sur le site <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## HP Pro c645 Chromebook Enterprise

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Souris de voyage Bluetooth HP



Parcourez vos documents, feuilles de calcul, sites Web, etc., où que vous soyez, avec la souris de voyage Bluetooth HP sans fil compacte à 5 boutons, qui fonctionne sur pratiquement toutes les surfaces, y compris le verre, et peut même piloter deux ordinateurs en tandem.  
**Référence du produit: 6SP30AA**

---

#### Services supplémentaires (non inclus)



HP Care Pack

U9DP6E -Service HP d'enlèvement et retour pour ordinateurs portables uniquement, 3 ans; U9DP8E - Service HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateur portable uniquement, 3 ans; U9DQ0E - Service HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et protection contre tout dommage accidentel Gen 2 pour ordinateur portable uniquement - 3 ans

---

# HP Pro c645 Chromebook Enterprise

## 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 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.
- <sup>2</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>3</sup> Une seule licence de mise à niveau Chrome Enterprise incluse. Nécessite une configuration unique. Veuillez consulter <https://support.google.com/a/topic/1409901>
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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.
- <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> Des licences de tiers sont requises et vendues séparément.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</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 rétro-compatible 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>10</sup> Accès Internet requis et vendu séparément. Certaines applications nécessitent un achat.
- <sup>12</sup> Pour plus d'informations : <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=fr>.
- <sup>13</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> Le clavier rétro-éclairé est une option qui doit être configurée à l'achat.

## 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 fréquence Boost maximale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
- <sup>4</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 AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- <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> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- <sup>7</sup> Chromecast vendu séparément.
- <sup>8</sup> Un contenu FHD/HD est nécessaire pour afficher des images FHD/HD.
- <sup>9</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- <sup>10</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=fr>
- <sup>11</sup> La mise à niveau Chrome Enterprise 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>.
- <sup>12</sup> Système de verrouillage vendu séparément.
- <sup>13</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>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.
- <sup>16</sup> 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.
- <sup>17</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>18</sup> Clavier rétro-éclairé disponible en option.
- <sup>19</sup> Une seule licence de mise à niveau Chrome Enterprise incluse. Nécessite une configuration unique. Veuillez consulter <https://support.google.com/a/topic/1409901>
- <sup>20</sup> Le capteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité proposée en option et nécessite d'être configuré à l'achat.
- <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 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.

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 2022

