

Chromebook HP Elite c645

14 pouces G2

Un Chromebook simple et sécurisé pour plus de performances et de productivité

Le Chromebook HP Elite c645 14 pouces G2 se distingue par ses performances de qualité professionnelle. Élevez votre productivité et votre collaboration avec le dernier processeur AMD Ryzen¹, une connectivité Wi-Fi 6E³, un écran HD à la résolution remarquable¹⁰ et des haut-parleurs Bang & Olufsen. Maintenez la sécurité à un niveau optimal grâce aux mises à jour automatiques Chrome OS, à la protection antivirus⁸ et à la caméra HP Privacy.

Une clarté audio et vidéo exceptionnelle.

Collaborez en toute transparence et soignez votre présentation professionnelle grâce à la caméra 5 Mpx et aux haut-parleurs Bang & Olufsen. Profitez d'une connexion rapide et stable sur les réseaux les plus encombrés grâce à la connectivité sans fil Wi-Fi 6E³ et 4G LTE (en option)⁴.

Productivité et performance

Élevez vos performances et profitez du meilleur de vos applications essentielles⁵ avec jusqu'à 512 Go de baie SSD⁶ et 16 Go de mémoire RAM⁷, le tout optimisé par le dernier processeur AMD Ryzen¹. Grâce aux mises à jour automatiques Chrome OS valides jusqu'en 2030, vous avez la certitude de bénéficier d'un parc informatique constamment à jour⁸.

La sécurité et la simplicité de Chrome

Votre parc informatique est protégé durablement grâce aux mises à jour automatiques Chrome OS, à la protection antivirus⁸ et à la caméra HP Privacy, mais aussi au filtre de confidentialité HP Sure View Reflect⁹, au lecteur d'empreintes digitales et au lecteur de cartes à puce (tous trois proposés en option)².

*L'image du produit peut différer du produit réel



Chromebook HP Elite c645 14 pouces G2

Fonctions

Aucun détail ne vous échappe

Que vous soyez en vidéoconférence, enregistriez une vidéo ou preniez des photos, la caméra 5 Mpx offre une clarté et un contraste exceptionnels même en cas de faible luminosité.

Prêt à faire face aux exigences de votre journée

Jonglez sans problème entre vos différentes tâches tout au long de la journée avec le dernier processeur AMD, mais aussi jusqu'à 16 Go de RAM et 512 Go de stockage SSD afin d'obtenir le parfait équilibre entre performance, basse consommation et valeur ajoutée.^{1,6,7}

La simplicité de Chrome et de l'authentification VDI

Authentifiez-vous de manière rapide et sûre à Chrome ou à votre infrastructure de bureau virtuel (VDI) à l'aide d'un lecteur de cartes à puce ou d'empreintes digitales, proposé en option.²

Système audio Bang & Olufsen

Une expérience audio saisissante. Conçus en collaboration avec Bang & Olufsen, les haut-parleurs HP offrent une sonorité riche et fidèle, aussi bien lors de vos vidéoconférences que pendant vos soirées film.

Une connectivité sans fil ultra-flexible

Restez connecté. Où que vous soyez ou presque, le 4G LTE offre un débit rapide pour vos téléchargements et vos transferts, tandis que le Wi-Fi 6E et la connectivité Bluetooth® améliorée offrent un débit et une stabilité accrue sur les réseaux les plus encombrés.^{3,4}

Préservez votre confidentialité

Gardez l'esprit tranquille avec la caméra HP Privacy intégrée, dotée d'un obturateur pour vous protéger contre toute surveillance malveillante.

Éloigner les pirates visuels

Protégez instantanément votre écran des regards indiscrets grâce au filtre de confidentialité HP Sure View Reflect qui rend votre écran illisible depuis les côtés (en option) et améliore votre confort grâce à son filtre anti-lumière bleue intégré.⁹

Autonomie prolongée. Recharge rapide.

Son autonomie prolongée vous permet de passer la journée en réunion sans vous soucier de brancher votre ordinateur. Et, grâce à la technologie HP Fast Charge HP, vous rechargez rapidement votre PC. La batterie est rechargée à hauteur de 90 % en seulement 90 minutes.⁹

Durabilité et fiabilité de série

Ce HP Chromebook a fait l'objet de tests MIL-STD 810 et a été soumis à 120 000 heures de tests HP Total Test Process afin de répondre aux normes HP en matière de durabilité et de fiabilité. Il résiste ainsi mieux à un large éventail de conditions environnementales difficiles.^{12,13}

Une expérience utilisateur VDI optimisée

À l'aide du lecteur de cartes à puce (en option), connectez-vous à votre session VDI prise en charge par Citrix. Avec ce Chromebook compatible Citrix, tout votre parc informatique bénéficie de performances de pointe, d'une qualité d'image nette et d'une sécurité renforcée grâce au lecteur de cartes à puce.^{14,15}



Chromebook HP Elite c645 14 pouces G2

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Chrome OS
Famille de processeurs	Processeur AMD Ryzen™ 3 Processeur AMD Ryzen™ 5 Processeur AMD Ryzen™ 7
Processeurs disponibles ^{2,3}	AMD Ryzen™ 7 5825C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,0 GHz, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) AMD Ryzen™ 5 5625C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) AMD Ryzen™ 3 5425C avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,7 GHz, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads)
Mémoire maximale	16 Go de mémoire RAM LPDDR4X-4266 MHz; ²² Mémoire embarquée. Prend en charge la mémoire double canal.
Stockage interne	128 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁴ jusqu'à 64 Go eMMC ⁴
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Ecran	Écran Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; écran Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 400 nits, faible consommation, 72 % NTSC ; écran Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), tactile, 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 Full HD d'une diagonale de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 1 000 nits, 72 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect avec HP Eye Ease ^{8,9,10,11}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ (Prise en charge HD Decode, DX12, HDMI 2.0.)
Audio	Audio by Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, deux microphones optimisés avec réduction du bruit parasite par IA
Technologies sans fil	Carte sans fil Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) et Bluetooth® 5.2 ^{5,6,7} (Prise en charge Chromecast)
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port HDMI 2.0 ; (Câble HDMI vendu séparément.); Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option) ; 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN ²¹
Périphériques d'entrée	Clavier complet, rétroéclairage optionnel, texturé, étanche, gris silex chromé; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints
Communications	Carte Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced
Appareil photo	Caméra de confidentialité 5 MP ⁸
Logiciels	Mise à niveau Chrome Education (vendue séparément); Mise à niveau de Chrome Enterprise (vendu séparément); Inscription sans contact (vendue séparément); Fonctionnalités de Chromebook Plus ^{12,13,23,26}
Gestion de la sécurité	Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)



Chromebook HP Elite c645 14 pouces G2

Caractéristiques techniques

Alimentation	Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W ^{17,18}
Type de batterie	Batterie Li-ion HP longue durée 3 cellules, 58 Wh ^{16,17} ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Chargement rapide à 90 % en 90 minutes.
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 13 heures ²⁵
Dimensions	32,36 x 22,1 x 1,98 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Forme)
Poids	À partir de 1,5 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles ²⁰
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Garantie	Les services HP offrent des options de garantie limitée de 1 an ou 3 ans, et de 90 jours pour les logiciels selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. Pour plus d'informations concernant les batteries, consultez la page http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . 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 http://www.hp.com/go/cpc .



Chromebook HP Elite c645 14 pouces G2

Notes de bas de page

Bas de page Argument de vente clé

- 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 Les lecteurs d'empreintes digitales et de cartes à puce sont des fonctionnalités en option qui doivent être configurées à l'achat.
- ³ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- ⁴ Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.
- ⁵ Les applications Google pour l'entreprise ne sont pas incluses et peuvent nécessiter un achat séparé.
- ⁶ La capacité de 512 Go maximum est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée à l'achat. Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 48,64 Go ne sont pas disponibles pour l'utilisateur.
- ⁷ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- ⁸ Mises à jour automatiques de Chrome OS valides jusqu'en juin 2030. Pour plus d'informations, consultez la page <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=fr>.
- ⁹ Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et qui est conçue pour fonctionner en mode paysage.
- ¹⁰ Un contenu haute définition (HD) est nécessaire pour visualiser des images HD.
- ¹¹ 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 périphérique 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.
- ¹² 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 HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

- ¹³ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ¹⁴ Logiciel Citrix tiers vendu séparément.
- ¹⁵ Le lecteur de cartes à puce est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée à l'achat.

Notes sur les spécifications techniques

- ² 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 d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- ³ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- ⁴ 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.
- ⁵ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- ⁶ Chromecast vendu séparément.
- ⁷ Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.
- 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 Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.
- ¹¹ La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.
- ¹² La mise à niveau Chrome Enterprise nécessite une configuration unique, un abonnement, une console d'administration Google et le domaine de votre organisation. Consultez la page <https://support.google.com/a/topic/1409901>.
- ¹³ La mise à niveau Chrome Education nécessite une configuration unique, un abonnement, une console d'administration Google et le domaine de votre organisation. Consultez la page <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- ¹⁴ Système de verrouillage vendu séparément.
- ¹⁵ Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- ¹⁶ La capacité réelle en watts-heure (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.
- ¹⁷ 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. Dès que la charge a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de la charge peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- ¹⁸ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹⁹ Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les délais d'intervention et les niveaux 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 en savoir plus, consultez le site <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 juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec les produits HP.
- ²⁰ 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.
- ²¹ Le logement de carte SIM n'est pas accessible par l'utilisateur sans configuration WWAN.
- ²² Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
- ²³ L'inscription sans contact est vendue séparément. Veuillez contacter votre représentant commercial HP ou votre représentant HP agréé. 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 juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec les produits HP.
- ²⁴ Certaines références sont certifiées ENERGY STAR®.
- ²⁵ Tests effectués par HP à l'aide de Google Chrome OS power_LoadTest. L'autonomie de la batterie varie et la capacité maximale diminue naturellement avec le temps et l'utilisation ainsi qu'avec l'activation de l'optimisation de la batterie. Consultez le site <http://www.chromium.org/chromium-os/testing/power-testing> pour plus d'informations sur le test.
- ²⁶ Cet appareil est admissible à une mise à jour du système d'exploitation afin d'inclure les fonctionnalités améliorées présentes sur les appareils Chromebook Plus.

