



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Une simplicité signée Chromebook. La mobilité au service de l'éducation.

Maximisez votre potentiel. Robuste et ultra-fin, ce HP Chromebook 11 pouces offre une sécurité accrue et une grande facilité de gestion grâce à Chrome OS. Conçu pour la performance et la fiabilité, il est compatible USB-C® et est doté du dernier processeur Intel® Celeron®<sup>2</sup>.



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

## Pour la fiabilité. Conception durable.

- Apprenez en toutes circonstances. Ce HP Chromebook offre une épaisseur inférieure à 19 mm et résiste à des chutes jusqu'à 122 cm<sup>4</sup>. Il respecte la norme militaire américaine MIL-STD-810<sup>5</sup> et les tests d'éducation HP<sup>3</sup>. Le clavier ancré texturé résiste aux tentatives de retrait des touches, aux petites éclaboussures et à la poussière.

## À l'école ou ailleurs, des performances qui assurent

- Diffusez et accédez rapidement aux manuels, devoirs, etc. grâce au dernier processeur Intel® Celeron®<sup>2</sup> et à une RAM jusqu'à 8 Go<sup>14</sup> — le tout optimisé par Chrome OS. Travaillez sans interruption, grâce à la batterie longue durée et à HP Fast Charge, qui recharge la batterie à 90 % en 90 minutes<sup>6</sup>.

## Un compagnon nomade

- Participez à des discussions virtuelles dynamiques et collaborez de manière interactive avec des élèves et des enseignants, grâce à la webcam HD et à l'écran tactile IPS HD en option<sup>14</sup>. Le Wi-Fi 6<sup>8</sup> compatible MU-MIMO<sup>10</sup> et réseau sans fil HP Extended Range<sup>11</sup> assure une connectivité fiable et rapide même sur les réseaux sans fil bondés.
- Faible maintenance, facilité de gestion, sécurité élevée : avec Chrome OS, travaillez l'esprit tranquille. Votre appareil reste protégé et performant, grâce aux mises à jour automatiques jusqu'en juin 2029 et à la protection antivirus intégrée.<sup>9</sup>
- Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810H, au test HP Total Test Process et à des tests supplémentaires réservés aux produits éducatifs HP, ce HP Chromebook EE dépasse les normes HP en matière de durabilité et de fiabilité – ce qui réduit le coût de possession.<sup>3,5</sup>
- Un ordinateur à l'épreuve du temps – et des chutes. Proposez aux élèves un HP Chromebook renforcé, qui résiste à des chutes jusqu'à 76 cm sur du béton et de 122 cm sur du contreplaqué. Qualité garantie et tranquillité assurée grâce au test anti-chute.<sup>4</sup>
- Combinant parfaitement performance, consommation d'énergie et rapport qualité/prix, l'appareil gère les traitements multitâches avec fiabilité et fluidité, grâce au processeur dont les quatre cœurs se répartissent le travail.<sup>2</sup>
- Clavier ancré, texturé et résistant aux tentatives de retrait des touches. Combiné à une protection supplémentaire sous les touches, ce clavier résiste à la poussière et aux éclaboussures de 350 ml.
- Apprenez en toutes circonstances, même sur les réseaux bondés, grâce à une connexion sans fil rapide et fiable. Le module sans fil de ce HP Chromebook est compatible MU-MIMO et réseau sans fil HP Extended Range.<sup>8,10,11</sup>
- HP Classroom Manager est une solution logicielle intuitive et interactive, qui permet de gérer l'activité et la collaboration des élèves. Surveillez et évaluez vos élèves, tout en leur fournissant des retours en temps réel. L'engagement est facilité grâce à des supports de cours dynamiques.<sup>12</sup>
- Un compagnon qui vous suit partout. Ultra-fin avec moins de 19 mm d'épaisseur, ce HP Chromebook 11 pouces au design durable suit l'élève dans ses déplacements et lui facilite la vie.
- Testé sur 1 000 nettoyages, le clavier de ce HP Chromebook Education Edition peut être entretenu à l'aide de lingettes désinfectantes et nettoyantes disponibles dans le commerce.<sup>13</sup>
- Avec les options de RAM (jusqu'à 8 Go) et de stockage eMMC (jusqu'à 64 Go), personnel, enseignants et élèves accèdent à des milliers d'applications Android, travaillent et collaborent.<sup>14,15</sup>
- Travaillez plus longtemps, grâce à la batterie longue durée et à HP Fast Charge. Profitez de votre pause-déjeuner pour charger rapidement la batterie à hauteur de 90 % en 90 minutes seulement – puis reprenez le travail en toute tranquillité.<sup>6</sup>
- L'appareil se pose à plat, facilitant l'affichage et le partage d'applis Android et de G Suite for Education. Ne laissez personne de côté, grâce au grand angle de vision de la dalle tactile IPS antireflet en option.<sup>7,14,16</sup>

## HP Chromebook 11 G9 Education Edition 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® Celeron®  |
| <b>Processeurs disponibles<sup>2,18</sup></b>                           | Intel® Celeron® N4500 (jusqu'à 2,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs); Intel® Celeron® N5100 (jusqu'à 2,80 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs)   |
| <b>Mémoire maximale</b>   | 8 Go de mémoire SDRAM LPDDR4X-4266<br>Mémoire soudée.   |
| <b>Stockage interne</b>   | 32 Go jusqu'à 64 Go eMMC 5.0 <sup>3</sup>   |
| <b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>                          | 29,5 cm (11,6 pouces)   |
| <b>Ecran</b>  | 11.6" diagonal, HD (1366 x 768), touch, IPS, anti-glare, 220 nits, 50% NTSC; 11.6" diagonal, HD (1366 x 768), IPS, anti-glare, 220 nits, 50% NTSC; 11.6" diagonal, HD (1366 x 768), SVA, anti-glare, 220 nits, 45% NTSC <sup>6,7</sup>  |
| <b>Cartes graphiques disponibles</b>                                    | Intégré: Carte graphique Intel® UHD <sup>5</sup><br>(Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI.)   |
| <b>Audio</b>  | Audio HD, deux haut-parleurs, microphone intégré  |
| <b>Technologies sans fil</b>  | (Prise en charge du réseau sans fil HP Extended Range, MU-MIMO et Chromecast)   |
| <b>Logements d'extension</b>  | 1 microSD (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)   |
| <b>Ports et connecteurs</b>   | 2 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone   |
| <b>Périphériques d'entrée</b>   | Clavier Chrome pleine taille résistant aux éclaboussures avec touches ancrées et texturées; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut;  |
| <b>Communications</b>   | Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) and Bluetooth® 5 wireless card, non-vPro® <sup>4,5,8</sup> ;   |
| <b>Appareil photo</b>   | Appareil photo HD 720p <sup>6</sup>   |
| <b>Logiciels</b>  | Mise à niveau Chrome Education (vendue séparément); HP Classroom Manager (vendu séparément); <sup>9,10</sup>  |
| <b>Gestion de la sécurité</b>   | Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C; <sup>11</sup>  |
| <b>Alimentation</b>   | Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W  |
| <b>Type de batterie</b>   | Batterie Li-ion polymère HP longue durée 2 cellules, 47 Wh <sup>12,15</sup>   |
| <b>Dimensions</b>   | 11.61 x 8.08 x 0.74 in; 29,5 x 20,53 x 1,88 cm  |
| <b>Poids</b>  | Starting at 2.95 lb; Pesant à partir de 1,34 kg; (Le poids varie selon la configuration.)   |
| <b>Labels écologiques</b>   | Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>14</sup>  |
| <b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b> | Faible teneur en halogène; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100% de manière durable et recyclable <sup>16,17</sup>  |
| <b>Garantie</b>   | HP Services offre des options de garantie limitée de 1 an, et de 90 jours pour les logiciels selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui, au même titre que la plateforme, sont couvertes par une même garantie limitée de 1 an ou 3 ans. Pour plus d'informations concernant les batteries, consultez la page <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</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 approprié de service pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche Services HP Care Pack disponible sur : <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |

# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Notes sur la description marketing

- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP CarePack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>4</sup> Test de 122 cm sur contreplaqué et test de 76 cm sur béton. Les résultats des tests de chute ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP CarePack avec protection contre tout dommage accidentel (disponible en option) est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>5</sup> Les tests ML-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. Un HP CarePack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>6</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 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 panneaux du système.
- <sup>7</sup> Accès Internet requis et vendu séparément. Certaines applications nécessitent un achat.
- <sup>8</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétro compatible avec les spécifications précédentes de Wi-Fi 802.11. Les spécifications de Wi-Fi 6 sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils WLAN 802.11ax peut s'en trouver affectée. Uniquement disponible dans les pays où la norme 802.11ax est prise en charge.
- <sup>9</sup> Pour en savoir plus, consultez <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=fr>.
- <sup>10</sup> La technologie sans fil MU-MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) utilise plusieurs émetteurs et récepteurs pour améliorer le transfert de données. Le MIMO nécessite un routeur MU-MIMO, vendu séparément.
- <sup>11</sup> Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.
- <sup>12</sup> HP Classroom Manager est vendu séparément. Le dispositif de contrôle et de verrouillage depuis l'appareil de l'enseignant nécessite l'achat de HP Classroom Manager for Teachers.
- <sup>13</sup> Les claviers de la gamme HP Education – dont fait partie le HP Chromebook 11 G9 EE – ont été soumis à un test de 1 000 nettoyages avec les lingettes Windex® Original Glass & Surface et les lingettes désinfectantes Clorox® portant le numéro d'enregistrement EPA 5B13-79. Ne pas utiliser de lingettes sur les autres surfaces du produit. Consultez le guide de l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.
- <sup>14</sup> Fonctionnalité(s) disponible(s) en option et à configurer à l'achat.
- <sup>15</sup> Une capacité pouvant aller jusqu'à 64 Go est disponible en option, qu'il doit être configurée à l'achat. Pour les supports 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.
- <sup>16</sup> G Suite for Education est disponible auprès des établissements d'enseignement répondant aux conditions requises par Google et nécessite une connexion Internet.

## 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> 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> 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 de 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>5</sup> Chromecast doit être acheté séparément.
- <sup>6</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.
- <sup>7</sup> Les résolutions représentent largement sur la capacité de surveillance et les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.
- <sup>8</sup> Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.
- <sup>9</sup> HP Classroom Manager est vendu séparément. Le dispositif de contrôle et de verrouillage depuis l'ordinateur de l'enseignant nécessite l'achat de HP Classroom Manager.
- <sup>10</sup> La mise à niveau Chrome Education 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>11</sup> Système de verrouillage vendu séparément.
- <sup>12</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. 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 panneaux du système.
- <sup>13</sup> Les services HP CarePack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP CarePacks 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/kpc](http://www.hp.com/go/kpc). 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 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 le produit HP.
- <sup>14</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>15</sup> La capacité réelle en watts-heures (Wh) de la batterie variera selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminuera 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.
- <sup>16</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>17</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>18</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou les applications logicielles ne bénéficient pas nécessairement tous de l'utilisation de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail des applications ainsi que selon les configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Celeron et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. 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 commerciales déposées d'USB Implementers Forum. © 2020 Google LLC. Tous droits réservés. Google et le logo Google sont des marques commerciales déposées de Google LLC.

Janvier 2023

