

Chromebook

Chromebook, une alternative au PC portable pour une informatique simplifiée. Beaucouzé-Net

Chromebook, KEZAKO ?

Chromebook, une alternative au PC portable pour une informatique simplifiée. Beaucouzé-Net

D'où vient-il ?

- Un Chromebook est un ordinateur personnel portable
- Il ne supporte QUE le système d'exploitation **ChromeOS**
- Le nom de ChromeOS vient du navigateur **Chrome**
- Chrome qui est édité par la société **Google**

D'où vient-il ?

- Google définit le système, donc il impose aussi l'architecture des machines (processeur, clavier, communication)
- Tous les constructeurs qui fournissent des Chromebook respectent ces règles.
- Donc tous les Chromebook sont compatibles entre eux.

Qu'est-ce qu'elle a ma gueule ?

Un Chromebook, ça ressemble à un ordinateur portable. Il dispose d'un écran, d'un clavier, de ports de communication (hdmi, usb, audio...), de connexion sans fil (Wifi, bluetooth).



Chromebook, une alternative au PC portable pour une informatique simplifiée. Beaucouzé-Net

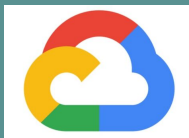
Quelle différence alors ?

Compte

A blue rectangular button with the text "Compte Google" in white.

Pour utiliser un Chromebook, il faut un compte Google (le compte gratuit suffit pour commencer)

Cloud



Un Chromebook est complètement intégré dans le nuage, dans le CLOUD de Google

Données



Dans une utilisation standard, tous les documents sont sur le Drive de Google.

Quelle différence alors ?

Processeur

Des processeurs de petite puissance suffisent, comme une mémoire relativement limitée (2~4Go)

L'espace disque

Il est relativement inutile, sauf pour les fichiers temporaires. 16 ou 32 Go suffisent puisque tout est dans le Cloud; on a donc du disque électronique (ssd) extensible par USB

Programmes

Ils proviennent exclusivement de **Google Play**

Que peut-on faire avec un Chromebook

| | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|
| Navigation Internet | Messagerie | Ecouter musique |
| Voir film | Gérer Photos | Traitement de texte |
| Tableur | Reseaux Sociaux | Outils google |
| Par Chrome | Par Gmail/Chrome | Google Musique |
| Google Film | Google Photos | Docs |
| Sheets | whatsapp, instagram, spotify, tweeter, facebook | Keep, Site, Drive... |

Qu'est ce qu'on ne fait pas

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Programmes hors Store | Manipulation photo complexe | Montage Vidéo |
| Manipulation audio | Lecteur CD DVD | Jeux complexes |
| Ex: Firefox. Tout doit être dans le store | Manipulations souvent suffisantes | Coupage, montage, audio |
| Créer MP3 | Souvent dépourvu | Jeux simples (quoi que...) |

Là où il excelle

- Bureautique: les standards sont respectés. On retrouve l'essentiel des fonctions de MS-Office et LibreOffice
- Traitement de texte: toutes les grandes fonctions existent (modèles, orthographe, sommaire, publipostage, en têtes...). Cerise sur le gâteau: saisie vocale
- Tableur: des fonctions basiques aux graphiques et tableaux croisés dynamiques en passant par la mise en forme conditionnelle

Là où il excelle (suite)

- Partage: possibilité de partager avec tout possesseur de compte Google (en lecture et/ou écriture avec traçabilité)
- Gmail intègre tous les autres comptes mail. On peut n'utiliser qu'un autre compte mail, le compte principal ne servant qu'au Cloud
- Données partagées avec le Smartphone (Android, IOS). On partage son agenda, ses contacts, son Drive ...
- Même si son format est propriétaire, il sait exporter/importer des fichiers MS-Office ou LibreOffice

Là où il excelle (suite)

- Résistance: matériel simple donc solide
- Connectique: connectique HDMI et Smart TV (tout envoyer sur Télé). Jusqu'en Full HD (1920*1080)
- **Mises à jour complètement automatiques et transparentes.**
Tous les Chromebook ont le même OS au même niveau. Mise à jour par redémarrage à la demande
- **Autonomie: souvent 8~10 heures sans être rechargé.** Comme on est sur un disque électronique, la consommation est réduite.
- **Démarrage en quelques secondes (SSD)**

Chromebook, une alternative au PC portable pour une informatique simplifiée. [Beaucouzé-Net](#)

Là où il excelle (suite)

- Compatible Clavier/souris standard. On peut mettre un clavier étendu et une souris (sans fil, c'est mieux)
- Pas de sauvegarde puisque Cloud. Si on perd ou casse son Chromebook on repart avec un neuf sans perte. Mais si on supprime un fichier, il est supprimé partout. Donc sauvegarde/export USB pas inutile
- Possibilité de travailler sur ses documents hors ligne Les derniers fichiers mis à jour sont stockés en mémoire et synchronisés au retour réseau
- Pour certains modèles récents compatibilité avec applications Android On peut installer certaines applications dédiées aux téléphones

Là où il défaille

Si C'est gratuit c'est toi le produit

- Espace disque limité, donc si on veut y mettre ou y conserver de gros fichiers (Vidéos, bases de données, archives, Zip) il faudra sortir le porte monnaie. 2€/mois pour 100Go, 3€/mois pour 200Go, 10€/mois pour 2To. Partageable dans la famille
- Rappel tout de même: Google photo, même si les photos y sont en qualité réduite (mais largement utilisable pour affichage télévision ou reproduction papier), leur stockage est (pour l'instant) gratuit et illimité

Là où il défaille

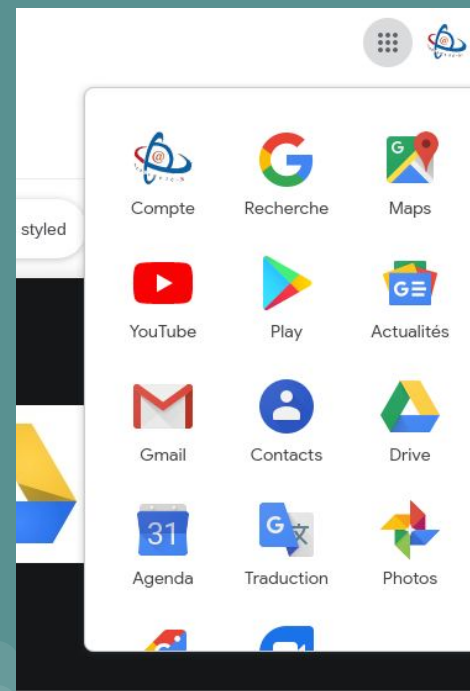
Si C'est gratuit c'est toi le produit

- Chrome, Chrome, rien que Chrome. Donc on subit les directives de Google (catalogue, extensions...) comme Android.
- Si on veut des données de qualité professionnelle (photo, vidéo, musique), ça peut être limité
- Aujourd'hui Drive/Compte gratuit mais demain ?

Mais les outils Chrome ne sont utilisables QUE sur un Chromebook !

Même si certains programmes sont réservés au Chromebook, les principaux sont déjà inclus dans le navigateur Chrome, qu'il tourne sous Windows, Linux ou IOS.

Rappelez-vous le petit clavier en haut à droite de la page Chrome !



Prix, part de marché

Un Chromebook vaut entre 250 et 900€. Pour 250€ on a 4Go de mémoire, 32 Go de SSD et un écran Full HD. Le prix dépend aussi du processeur (du Celeron à l'I3) et surtout de la taille/qualité de l'écran

On trouve des Chromebook d'occasion à 100€

Certains sont tactiles, d'autres avec un clavier détachable

En Europe, les ventes de Chromebook représentent jusqu'à 10% du marché des PC portables. Aux USA, c'est 20%

Chromebook, une alternative au PC portable pour une informatique simplifiée. Beaucouzé-Net

Ce que personnellement j'en fais

A la maison nous avons deux Chromebook; un pour moi (HP d'occasion), un pour ma femme (ASUS acheté neuf).

En bureautique ma femme n'utilise que ça. Depuis qu'elle l'a (bientôt 4 ans) je ne suis jamais intervenu dessus. Et tous ses documents (photos, vidéos...) sont synchronisés automatiquement avec son iPhone (compte Google).

Moi, je l'utilise pour tous mes courriers, tous mes tableaux (budget, compte bancaire, commandes...); mon compte est synchronisé avec mon téléphone Android.

Ce que personnellement j'en fais

J'utilise mes comptes (Twitter, Youtube, Instagram, Flux RSS, Spotify) pour envoyer mes contenus sur les objets connectés (TV surtout, barre de son, Google Home Mini)

C'est le PC que j'emmène en voyage et que j'utilise sur le canapé.

C'est aussi le PC que je peux partager avec d'autres qui ont un compte Google (famille, amis, associations) sans risque de sécurité

En résumé

Un Chromebook assure 75% de mes activités quotidiennes sur ordinateur; mais elle peut assurer 100% de ceux qui ont une utilisation basique de l'informatique

Aujourd'hui Windows écrase le marché mais la complexité de l'OS ne se justifie pas toujours pour l'utilisation qu'on en fait

Pour moi un Chromebook est comme un grosse tablette avec la connectivité, le clavier et la bureautique en plus.

Fin

Cette présentation a été faite avec l'outil Slides de Chrome. Elle aurait pu s'accompagner d'encore plus d'artifices de transition.

Comme je l'ai fait sur mon Chromebook avec le compte administrateur de Beaucoupé-Net (net.beaucouze@gmail.com), elle peut dès à présent être visible/utilisable par ceux qui ont accès au compte, où qu'ils soient.

Je finirai par deux travaux que j'utilise régulièrement, un tableau de prévision budgétaire et un modèle de lettre.