

Procédure d'installation de Shadow sur Chromebook (Version Novice)

Bonjour,

Cette procédure consiste à installer Linux sur votre ordinateur Chromebook afin de rendre Shadow utilisable, sachez que quel que soit le bug rencontrer vous pourrez faire un hard reset en suivant les indications au démarrage de l'ordinateur (c'est-à-dire en appuyant sur le bouton espace) & vous retrouverez votre ordinateur comme avant.

⇒ Avant de commencer à vous expliquer sachez que l'utilisation de cette méthode va supprimer tout ce que vous avez sur votre ChromeOS donc pensez à bien sauvegarder votre contenu sur Google Drive par exemple ou sur une Clef USB/ Carte SD

Laissez-moi vous préciser que cette procédure vous imposera **deux contraintes** :

- utilisation de ctrl + D à chaque démarrage de votre chromebook pour passer le message de démarrage vous indiquant que vous êtes en mode développeur (message effrayant mais rien de dramatique, généralement quand on passe sur ce mode c'est qu'on c'est ce qu'on fait je vous rassure)
- dès l'ouverture de chrome faudra faire un alt + T pour lancer le terminal Cros puis shell puis startxfce4

⇒ Si vous acceptez ces contraintes alors vous pouvez poursuivre :

Etape 1 : Mettre son ordinateur en mode développeur :

Sur la plus part des Chromebooks cela consiste à éteindre votre ordinateur et à appuyer de manière simultanée sur les touches suivantes : **echap + refresh + bouton power**

Attendez quelques secondes et un message avec un gros point d'exclamation sera affiché , ne prenez pas cela en compte faites juste ctrl + D vous aurez alors un second message , idem , appuyer sur Entrer pour pouvoir lancer le passage en mode développeur.

Votre chromebook va s'éteindre et **vous aurez un message vous disant que le mode de vérification est éteint** (il s'agit du message que vous aurez à partir de maintenant à chaque ouverture de votre chromebook) faites **Ctrl + D**

Procédure d'installation de Shadow sur Chromebook (Version Novice)

En suite vous aurez un message vous disant que votre système est entrain de passé en Mode Developpeur vous avez le timing en haut à gauche afin que la procédure aboutisse. A la fin de cette procédure votre chromebook va s'éteindre de nouveau pas de panique & vous allez vous retrouver avec le message d'il y a 5 min a peu près vous indiquant que le mode de vérification est éteint c'est à dire la 1ère contrainte que je vous est exposé faites tout simplement **Ctrl + D**.

⇒ ***Félicitations vous avez réussi la 1ère Etape, et vous êtes en mode développeur , votre ChromeOS vous demandera alors de tout paramétrer suivaient les indications et rendez-vous pour la 2nd Etape sur le Navigateur Chrome***

Etape 2 : Installer Crouton ainsi que Linux :

Tout d'abord télécharger Crouton sur le site officiel : <https://goo.gl/fd3zc>
Mettez-le dans le dossier Téléchargement (normalement c'est par défaut) et ne le supprimez pas même après cette procédure.

Il faut ouvrir le navigateur Chrome (2nd Contrainte) , et faites : **CTRL + ALT + T**
Cela permet d'ouvrir le terminal Cros. Puis effectuer les commandes suivantes :

shell

sudo install -Dt /usr/local/bin -m 755 ~/Downloads/crouton

sudo crouton

sudo crouton -r bionic -t core,audio,cli-extra

sudo enter-chroot

sudo apt-get install xterm xinit

sudo apt-get install xserver-xorg-input-synaptics

Exit

sudo crouton -r bionic -t x11,extension,keyboard,xfce -u

shell

sudo startxfce4

⇒ *Juste pour vous expliquer brièvement le -r fait référence à la distribution ici et on lui demande de nous installer Ubuntu 18.04 , vous pourrez*

Procédure d'installation de Shadow sur Chromebook (Version Novice)

demande l'installation de Eoan , Focal or attention seul la version 18.04 est supporté par Shadow et sans trop de problème technique on va dire, je vous conseille fortement d'utiliser la version 18.04 pour le moment , tout ce qui est mis dans -t c'est toute la reconnaissance disons matériel et de Xorg pour faire simple

Etape 3 : Félicitation vous êtes sous Ubuntu avec l'environnement XFCE !

C'est bientôt fini vous avez fait le plus dur ! Dans cette étape faudra penser à quelques petits trucs encore :

- Tout d'abord n'oubliez pas de changer de clavier dans les paramètres car par défaut vous êtes en QWERTY et en anglais
- Vous êtes sous XFCE c'est un environnement très personnalisable vous pouvez ajouter enlever des choses à votre guise
- Télécharger la version adéquat auquel vous voulez utiliser votre Shadow c'est à dire Officiel , Beta , Alpha via votre espace client Shadow et mettez-le dans Home , n'oubliez pas de le rendre exécutable ! En faisant clic droit et cocher cela dans la partie permission

Pour rendre Shadow utilisable faudrait faire une dernière installation :

Ouvrez le terminal Linux et faites les installations suivantes :

```
sudo apt-get install libinput-dev  
sudo apt install libva-glx2 vainfo
```

Installation complémentaire :

```
sudo apt install gnome-keyring
```

Etape 4 : Lancer Shadow :

Ouvrer le terminal Linux et taper : ***./Shadow.ApplImage --no-sandbox***

Procédure d'installation de Shadow sur Chromebook (Version Novice)

⇒ *Pour éviter cette contrainte vous pouvez soit opté pour la création d'un raccourcit soit utiliser alacarte soit dans les paramètres vous pourrez également demander son lancement au démarrage.*