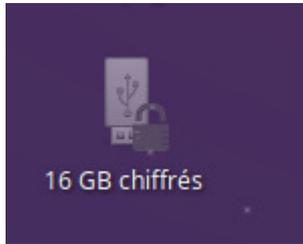


Crypter (ubuntu) avec cryptsetup / LUKS

Une clé USB sécurisée avec Ubuntu



Cela faisait un moment que cela me trottait... J'ai une clé USB (comme tout le monde je pense) sur mon porte-clés, mais par parano - fondée - j'évite d'y mettre toute information personnelle ou secrète, et c'est pô pratique.

Version GUI (pour les flemmards)

- sur kde plasma, suivre ce tuto fort bien fait: <https://blog.victormendonca.com/2020/10/21/how-to-create-an-encrypted-usb-drive-on-kde-plasma/> copie locale PDF¹⁾
- sur gnome, suffit de chercher "crypt luks linux"
- sur windaube: appeler votre vieux pote d'école primaire Bill Portail
- sur macdaube: appeler un spirite pour communiquer avec votre vieux pote d'école primaire Steve Jobs

Dans tous les cas de figure, prévoir du temps, à moins d'être un·e *game·r·use*. Sur mon vieux Lenovo, ça prend pas loin d'une heure. Mais rassurez-vous: c'est la machine qui bosse, vous, vous pouvez p. ex. [préparer un petit repas](#) et inviter des pote·s·s·es à le partager, c'est chouette aussi car il n'y a pas que l'informatique dans la vie.



Version ligne de commande (pour les puristes)

Alors profitant d'une petite insomnie, j'ai suivi un tuto très bien fait sur le cryptage des données²⁾

Voici mes commandes, car chez moi la clé apparaissait comme /dev/sdb :

```
# installer cryptsetup
sudo apt-get install cryptsetup
#formater et crypter la clé
cryptsetup luksFormat /dev/sdb
#ajouter une clé d'accès au conteneur chiffré
sudo cryptsetup luksAddKey /dev/sdb
# voir l'état du conteneur chiffré et les "slots" utilisés :
sudo cryptsetup luksDump /dev/sdb
# Ouverture de la clé "radeff" (si vous suivez bêtement ce tuto sans
adapter, je vais disséminer mon adn)
sudo cryptsetup luksOpen /dev/sdb radeff
```



Note: prévoir un café, voir la préparation d'un repas pour une trentaine de convives - selon votre processeur - pour l'étape suivante!

```
sudo mkfs.ext3 /dev/mapper/radeff
```

Elle peut prendre un sacré moment!

On continue après le café

```
#montage de la partition :
sudo mount -t ext3 /dev/mapper/radeff /mnt
#démontage et fermeture du volume chiffré :
sudo umount /mnt
sudo cryptsetup luksClose home
```

Et voilà!



PS un truc que j'ai du faire en plus, me donner les droits sur la clé qui était à root:

se rendre sur la clé montée (pour moi: /media/radefeff/cd1aff96-37a6-45fd-837b-da9ae152e2bf) et donner les droits

```
sudo chown -R radefeff ./
```

Pour changer le mot de passe

```
sudo cryptsetup luksChangeKey /dev/sdb
```

Sources

- <https://doc.ubuntu-fr.org/cryptsetup>
- <https://www.seald.io/fr/blog/crypter-un-fichier-chiffrer-protger-qui-dit-quoi>
- <https://www.lojiciels.com/comment-changer-votre-phrase-secrete-de-cryptage-luks/>
- <https://blog.victormendonca.com/2020/10/21/how-to-create-an-encrypted-usb-drive-on-kde-plasma/>

Retour

[Cryptage / Chiffage](#)

¹⁾

NB: J'en profite pour vivement remercier ici ce brave Victor Mendonca, car j'ai pas pu le faire sur son blog vu qu'il demande plein de trucs bizarres pour pouvoir commenter son excellent article

²⁾

lien dans les sources, <https://doc.ubuntu-fr.org/cryptsetup>

From:

<https://radefeff.red/dokuwiki/> - Radeff's Wiki

Permanent link:

https://radefeff.red/dokuwiki/info:cryptsetup_luks

Last update: **2023/04/05 05:46**

