Plusieurs dizaines d'ordinateurs, de smartphones déclarés volés ou perdus tous les ans au CNRS ...

Des données de la recherche, des données à caractère personnel ou liées à votre vie privée irrémédiablement perdues ! Pas pour tout le monde ?

Protéger ses données contre la perte ou le vol ?

C'est très simple. Une action en deux temps

1. Sauvegarder

Régulièrement, mais pas n'importe où... Assurez-vous d'avoir toujours accès à vos sauvegardes, et de pouvoir les restaurer au besoin.

2. Chiffrer

Vous trouverez dans ce guide des éléments concrets de mise en œuvre du chiffrement sur vos équipements. C'est simple, efficace et sans risques.

« Avant de prendre sa retraite, le directeur du renseignement américain, James Clapper, a dit que j'avais accéléré l'adoption du chiffrement de 7 ans [avec mes révélations]. Pour lui, c'était une insulte, mais je l'ai pris comme une sorte de compliment. »

- Edward Snowden, 2017

Des questions techniques ? Des problèmes de mise en œuvre ?

Prenez contact avec votre Chargé de SSI dans votre unité ou votre délégation.

Direction des Systèmes d'Information

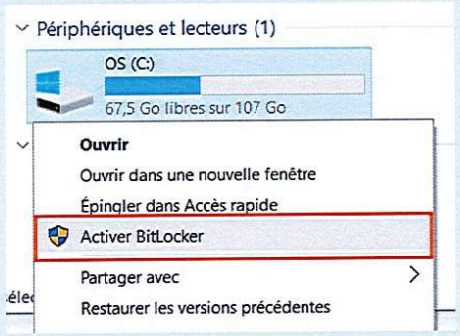
Département Sécurité des SI

CHIFFREMENT DES TERMINAUX

Vademecum

Je travaille sous Microsoft Windows

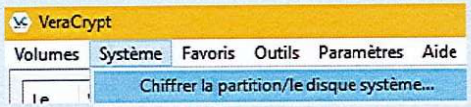
A. J'utilise BitLocker intégré au système d'exploitation de mon PC...

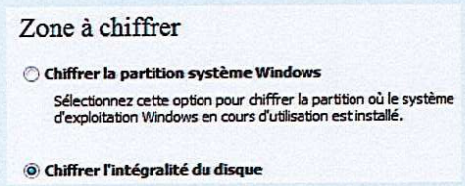


Dans mon explorateur de fichiers, je fais un clic droit sur mon disque système (C:) et je choisis « *Activer Bitlocker* ».
Je sauvegarde ma clé de récupération sous forme d'un fichier PDF sur une clé USB, que je conserve sous clé.

B. ...ou j'utilise VeraCrypt, outil open-source de chiffrement « full disk »

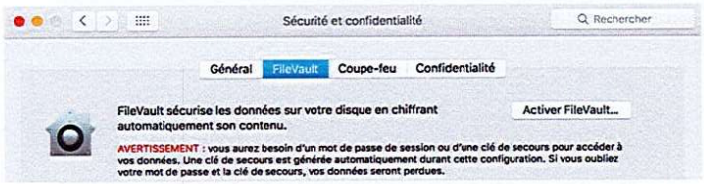
J'installe et je lance le logiciel VeraCrypt [https://www.veracrypt.fr]. Je sélectionne les menus suivants. **Je sauvegarde le disque de récupération sous forme de fichier ZIP sur une clé USB**, que je conserve sous clé.





Je travaille sous Apple Mac OS X

J'utilise FileVault intégré au système d'exploitation de mon ordinateur Apple



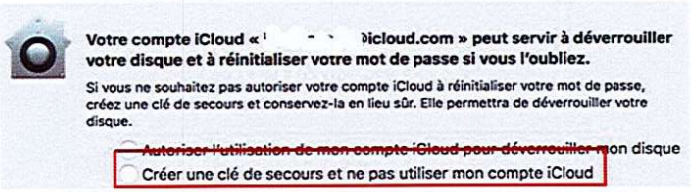
Je clique sur le menu Pomme > *Préférences Système*, puis sur *Sécurité et confidentialité*.

Je clique sur l'onglet *FileVault*.

Je clique sur le cadenas puis je saisis un nom et un mot de passe d'administrateur.

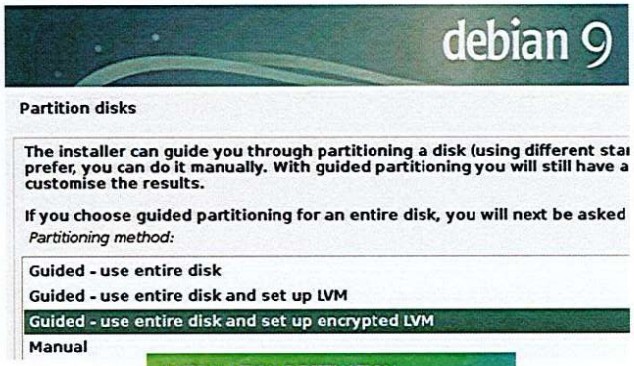
Je clique enfin sur *Activer FileVault*.

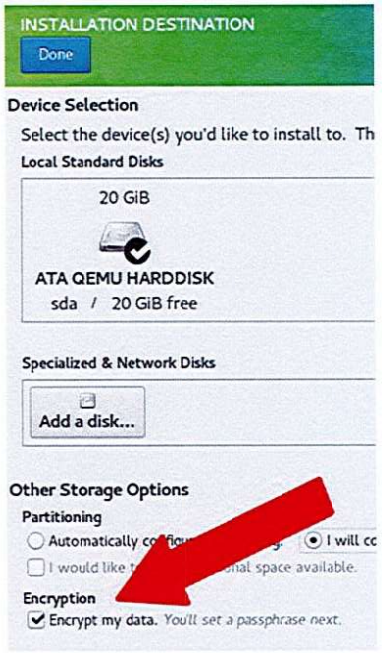
ATTENTION: En aucun cas je ne sauvegarde la clé de récupération sur mon compte iCloud! Je la sauvegarde sur une clé USB, que je conserve sous clé.



Je travaille sous Linux (Fedora, Debian...)

Lors de l'installation de mon système, je choisis l'option de chiffrement de mes données.





Et sur mon smartphone ?

Les systèmes d'exploitation d'Apple (iOS) ou de Google (Android) permettent d'activer très simplement un chiffrement de l'ensemble des données. Faites un tour dans les options de sécurité de votre téléphone.