

## Création d'un coffre

- Pourquoi un coffre ?
- De quelle taille ? Estimation de la capacité nécessaire
- Création du coffre
- Ouverture du coffre
- Fermeture du coffre
- Création d'un coffre caché

### 1 – Pourquoi un coffre ?

Un ordinateur peut être perdu, volé, arraché... Certains documents personnels risquent de tomber dans des mains malveillantes : utilisation du compte bancaire, dossier Sécu, usurpation d'identité... Il est préférable de les protéger le mieux possible.

Pour cela, nous proposons d'utiliser le logiciel VeraCrypt, que nous chargerons gratuitement sur Internet : <https://veracrypt.fr>

Le coffre pourra être logé sur le PC, sur un disque dur externe ou sur une clé USB. Tout son contenu sera crypté. Une clé (suite de lettres, de chiffres et de caractères graphiques) sera nécessaire pour y accéder. Seuls des informaticiens experts pourraient avec difficulté déplomber ce coffre sans cette clé.

### 2 – Estimation de la capacité nécessaire

Il faudra dans un premier temps estimer la taille du coffre. Des documents Word ou Excel prennent quelques Ko, des photos, quelques Mo ...

Pour un premier essai, nous proposons 20Mo

### 2 – Création du coffre

- Lancer VeraCrypt.
- Le coffre se placera dans l'explorer à la suite des autres disques durs : C,D,... → Choisir la lettre qui correspondra au coffre : Par exemple F

- Cliquer sur Lecteur F
- Maintenant, créez le « volume » (le coffre)
  - Clic sur « Créer un volume »
  - *Assistant création de volume* : Clic sur « Créer un fichier conteneur chiffré » puis « suivant »
  - *Type de volume* : Clic sur « volume VeraCrypt standard » » puis « suivant »
  - *Emplacement du volume* : Clic sur « fichier » puis allez à l'endroit où vous allez mettre le coffre : PC, disque dur externe, clé USB...
  - Nommer le coffre « nom du fichier », par exemple « volume » , clic sur « Enregistrer », puis clic sur « suivant »
  - *Options de chiffrement* : ne rien toucher ! + « Suivant »
  - *Taille du volume* : afficher 20 Mo « Suivant »
  - *Mot de passe du volume* : Choisir un mot de passe, confirmer « Suivant »
  - *Formatage du volume* : Remuer la souris pour aider la procédure de Cryptage puis Clic sur « formater » quand la barre horizontale est verte
  - C'est fait... vérifier avec l'explorer que le disque F est présent. Et bien non !, Il n'apparaît pas ! Pourquoi ? → **il reste à l'ouvrir.**

#### **4 – Ouverture du coffre**

- Ouvrir VeraCrypt
- Clic sur disque F
- Clic sur « Fichier »
- Chercher le fichier « Volume », là où vous l'avez créé
- Clic sur « ouvrir »
- Clic sur « Monter »
- Ecrire le Mot de passe → le Coffre s'ouvre et un disque F apparaît dans l'explorer
- A partir de ce moment, vous pouvez utiliser le coffre F comme un disque dur ( de 20Mo !) "placez-y vos fichiers confidentiels.

#### **5 – Fermeture du coffre**

- Lancer VeraCrypt
- Clic sur disque F
- Clic sur « Démonter »

- NOTA : Si on oublie de fermer le coffre, il se fermera quand même automatiquement à l'arrêt de l'ordinateur.

## 6 - Création d'un coffre caché

Les concepteurs de VeraCrypt ont pensé qu'un individu agressif pourrait demander la clé sous la menace. Dans cette éventualité, ils ont rusé et créé un deuxième coffre caché. Il est logé dans le premier coffre et ne peut pas être détecté.

Si on crée un coffre caché (pas obligatoire...), on met dans le coffre visible des pseudos fichiers confidentiels. Les vrais documents à protéger étant dans le coffre caché.

En fait, il y aura deux clés : Une pour le coffre visible et une pour le coffre caché. Le moyen de les ouvrir étant le même. Le coffre caché sera nécessairement plus petit que le coffre visible.

- Création du coffre caché
  - Clic sur « Créer un volume »
  - Clic sur « Créer un fichier conteneur chiffré » puis « suivant »
  - *Type de volume* : Clic sur « volume **VeraCrypt caché** » puis « suivant »
  - Mode création de volume : clic sur « **Mode Direct** » puis « suivant »
  - *Emplacement du volume* : Clic sur « fichier » puis allez à l'endroit où vous avez mis le coffre « Volume » Clic sur « ouvrir » puis « suivant »
  - *Mot de passe du volume externe* : donner le mdp du « Volume » apparent déjà créé
  - **Autoriser** cette application à apporter des modifications...
  - *Options de chiffrement* : ne rien toucher ! + « Suivant »
  - *Taille du volume* : afficher **10Mo** « Suivant »
  - *Choisir un mot de passe*, clic sur « Suivant »
  - Remuer la souris pour aider la procédure de Cryptage puis « formater » quand la barre horizontale est verte
  - C'est fait...
- Utilisation du coffre caché
  - Utiliser exactement la même méthode que pour la création du coffre apparent « Volume », mais **utiliser le deuxième mot de passe**