

Utilisation de base du logiciel VeraCrypt.

L'objectif de ce document est de décrire étape par étape la méthode de chiffrement d'une clef USB ou autre périphérique externe à l'aide du logiciel VERACRYPT.

Postulat de départ : nous supposons que le logiciel VERACRYPT est déjà installé sur la machine avec laquelle vous souhaitez créer cette clef. Néanmoins, si ce n'était pas déjà le cas, vous pouvez télécharger le logiciel à l'adresse ci-dessous.

<https://www.veracrypt.fr>

Installez le logiciel ou demandez à l'administrateur de votre machine de le faire.

IMPORTANT : la procédure ci-dessous va entièrement effacer la clef USB sur laquelle vous allez l'appliquer. Vous DEVEZ sauvegarder tout fichier important sur un autre support que celui-ci.

Chiffrement d'une clef USB.

Etape 1 :

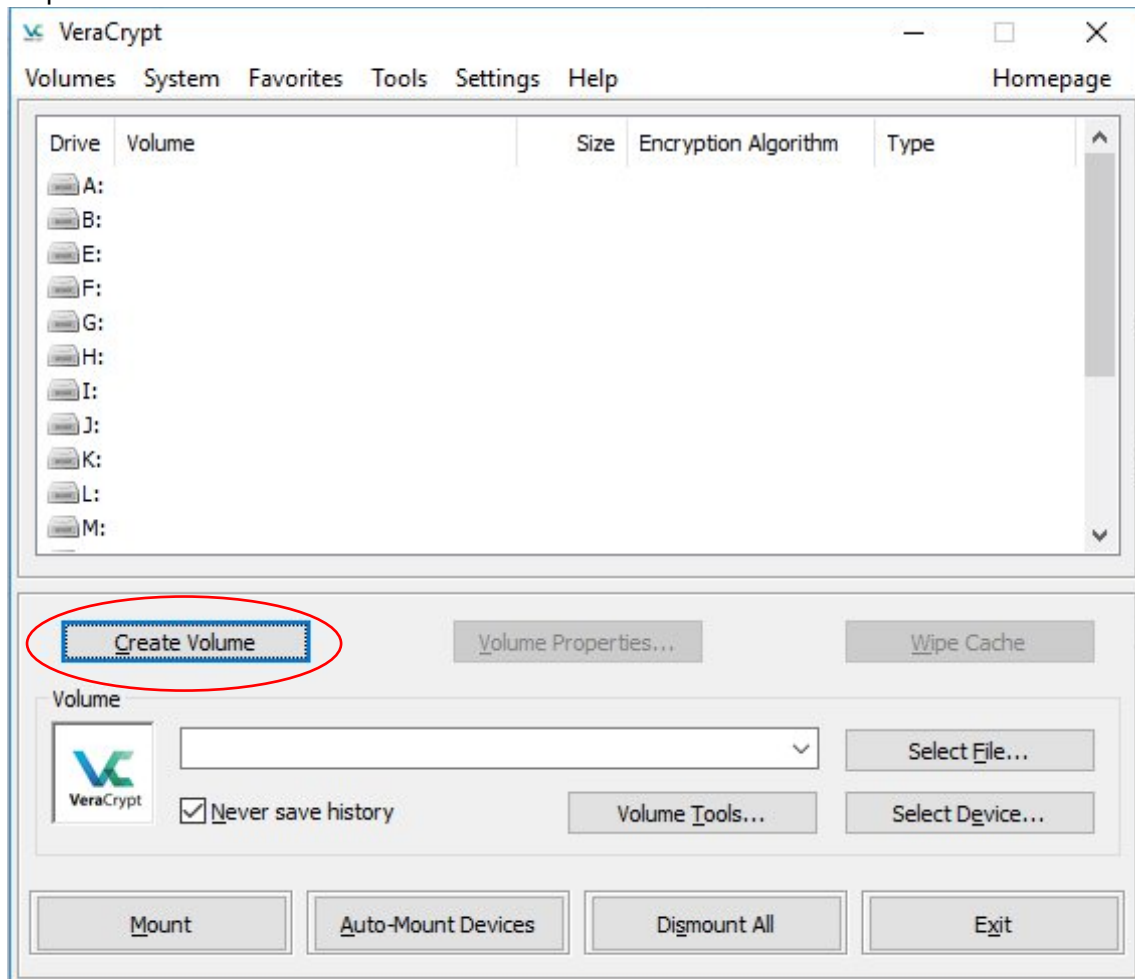
Insérez la clef USB.

Etape 2 :

Lancer le logiciel VERACRYPT.

Etape 3 :

Cliquez sur « Create Volume »



Etape 4 :

Cochez « Encrypt a non-system partition/drive »

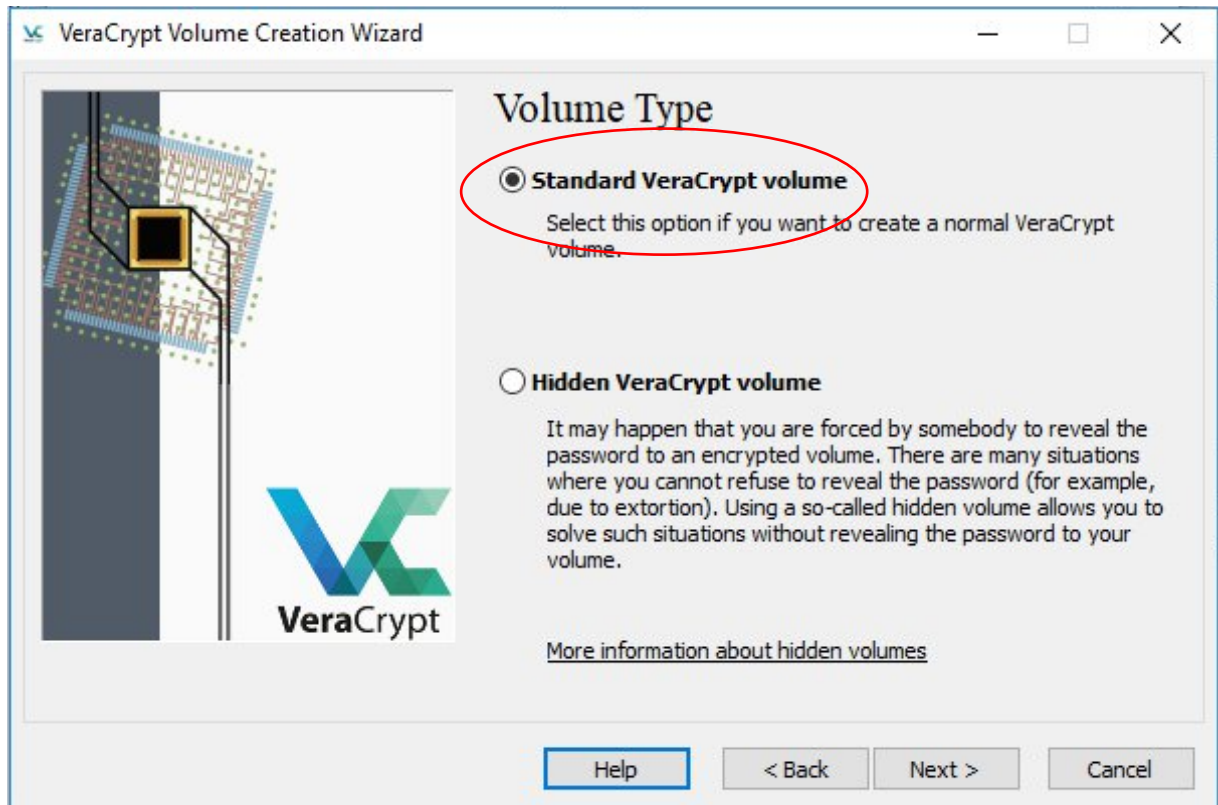


Cette option vous permet de chiffrer un périphérique sur lequel aucun système d'exploitation n'est installée.

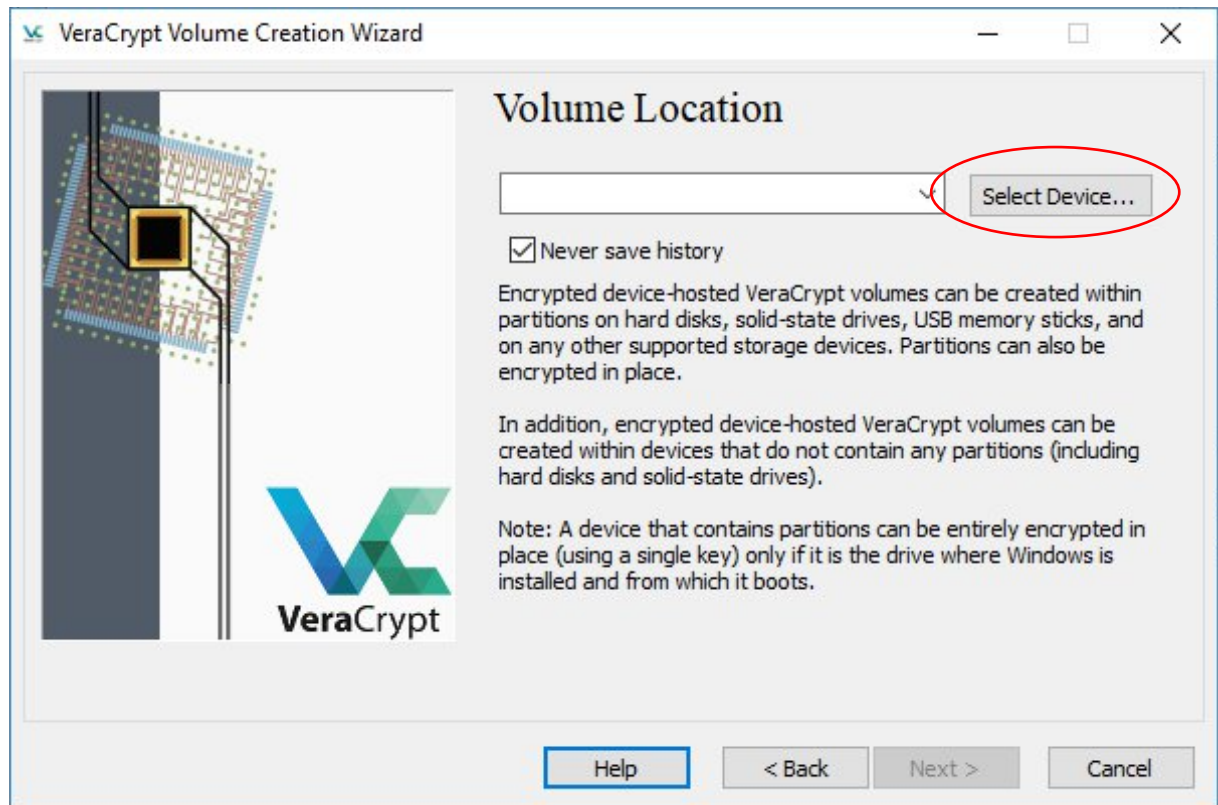
Cliquez ensuite sur « Next ».

Etape 5 :

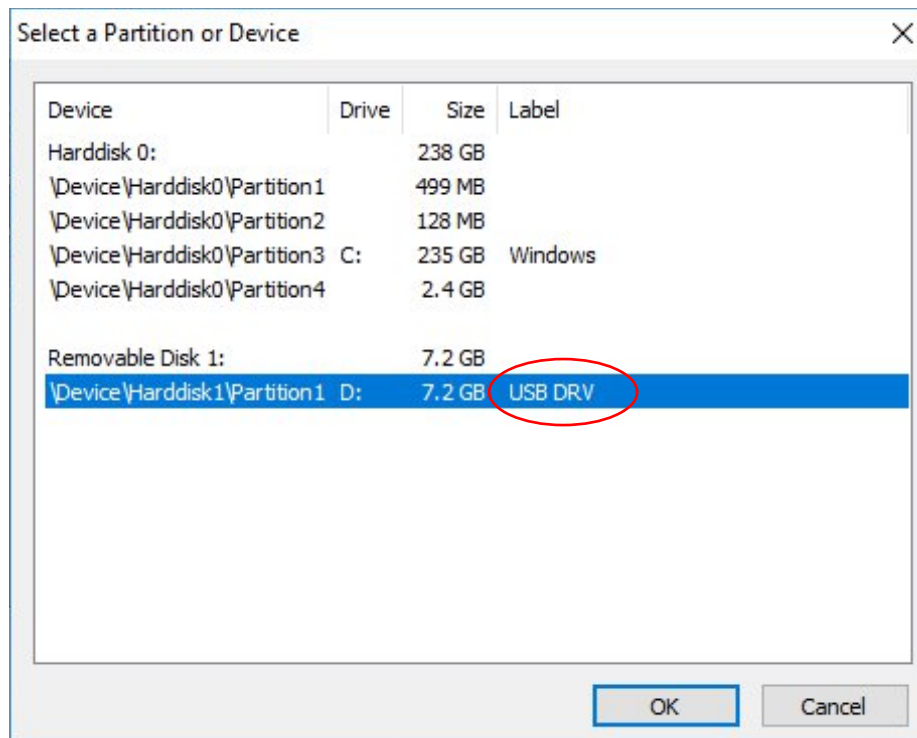
Cochez « Standard VeraCrypt volume », puis cliquez sur « Next ».



Etape 6 : cliquez sur « Select Device ... » afin de sélectionner le périphérique que vous souhaitez chiffrer.

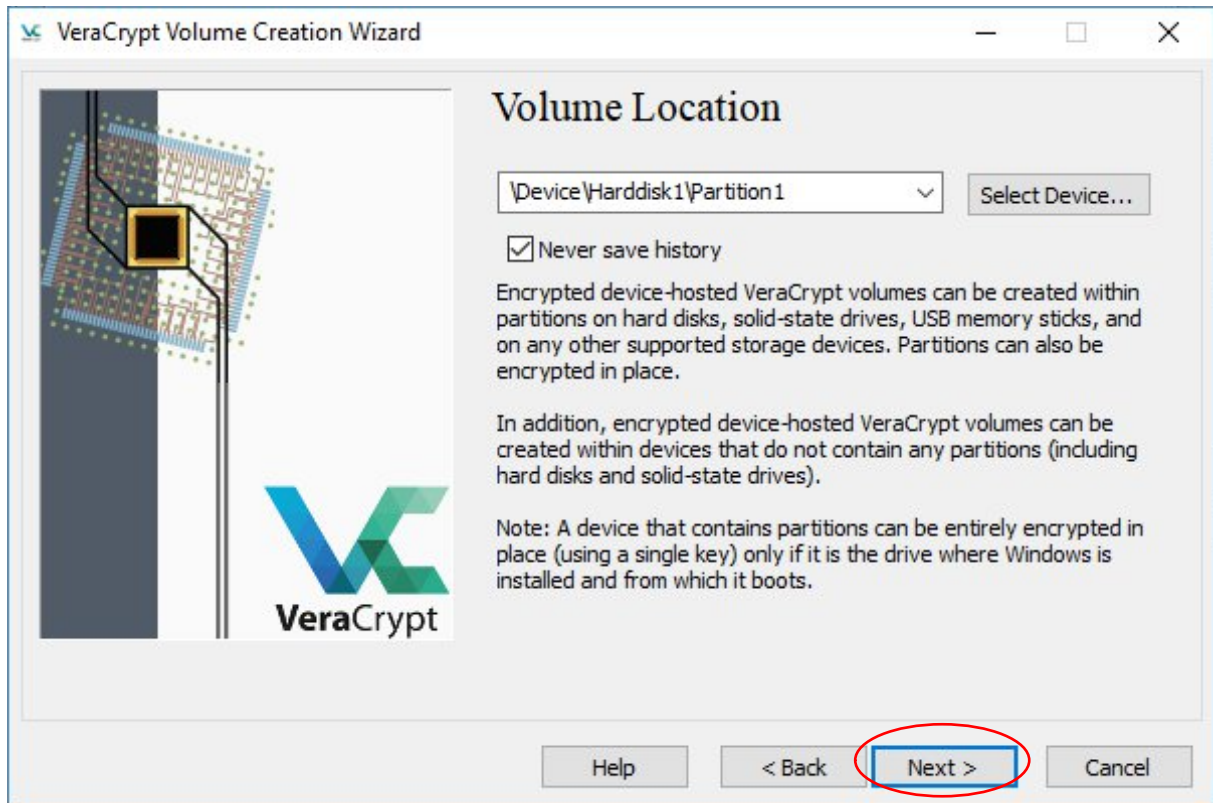


Prenez garde à bien sélectionner le bon périphérique. Pour cela, référez-vous à la taille du périphérique ainsi qu'au Label.

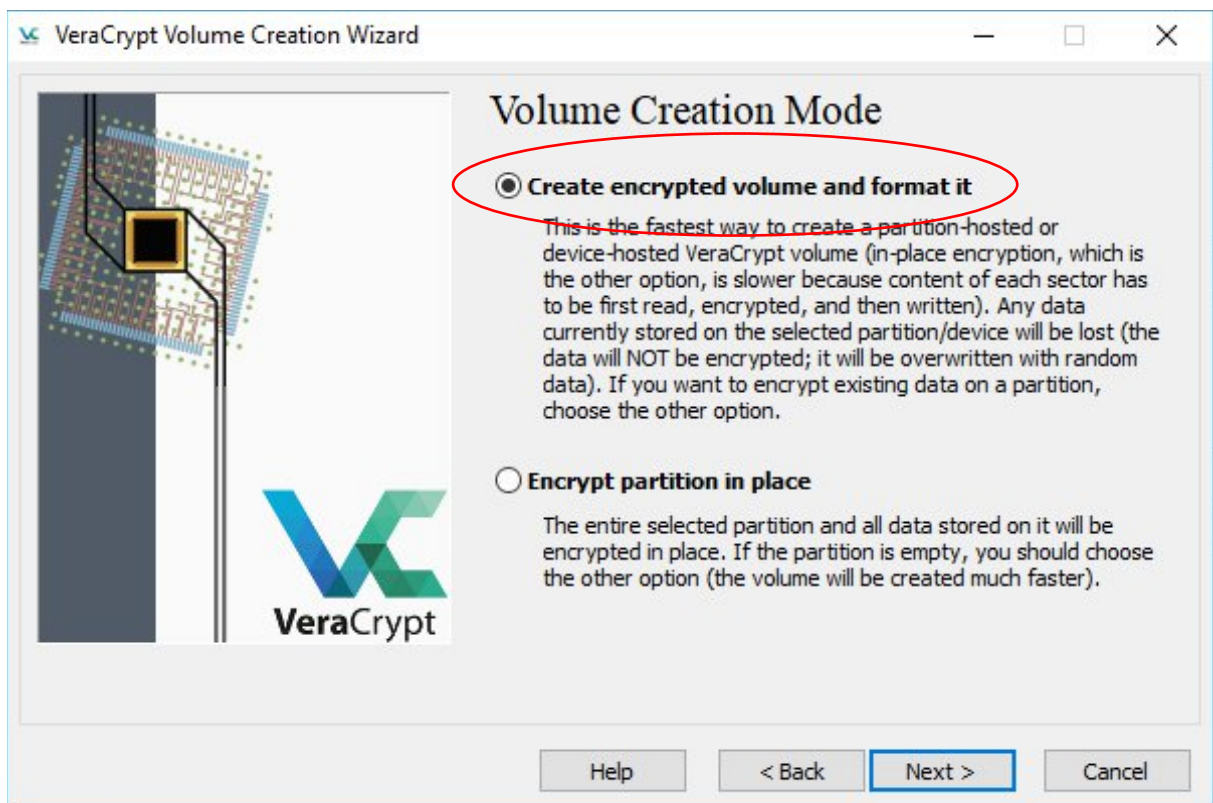


Validez en cliquant sur OK.

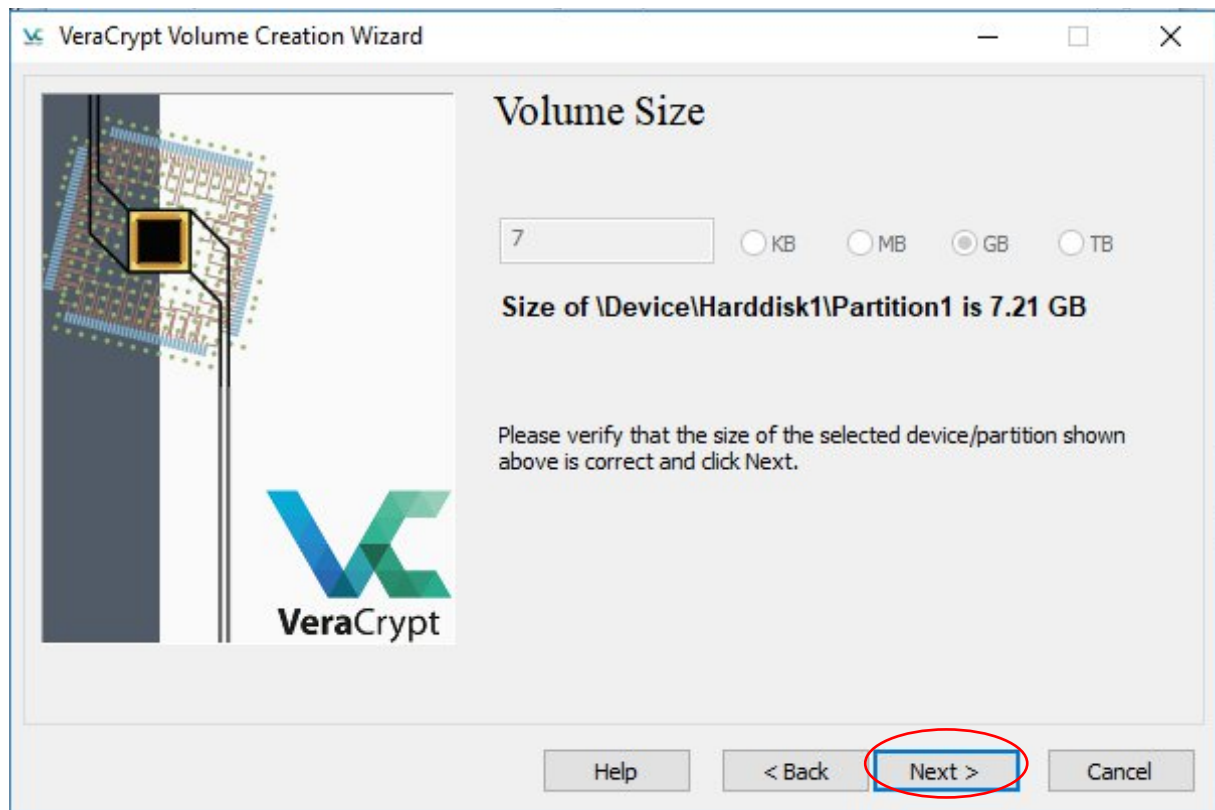
Cliquez ensuite sur « Next ».



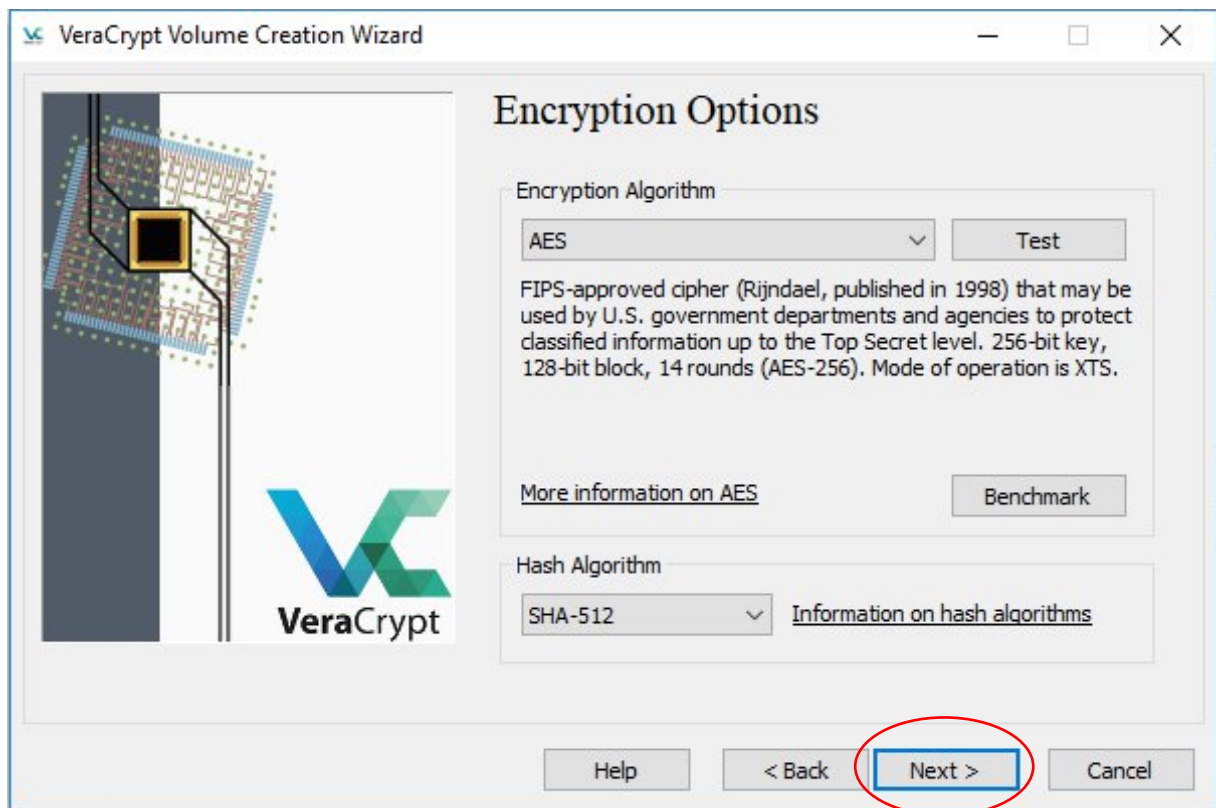
Etape 7 : Cochez « Create encrypted volume and format it »



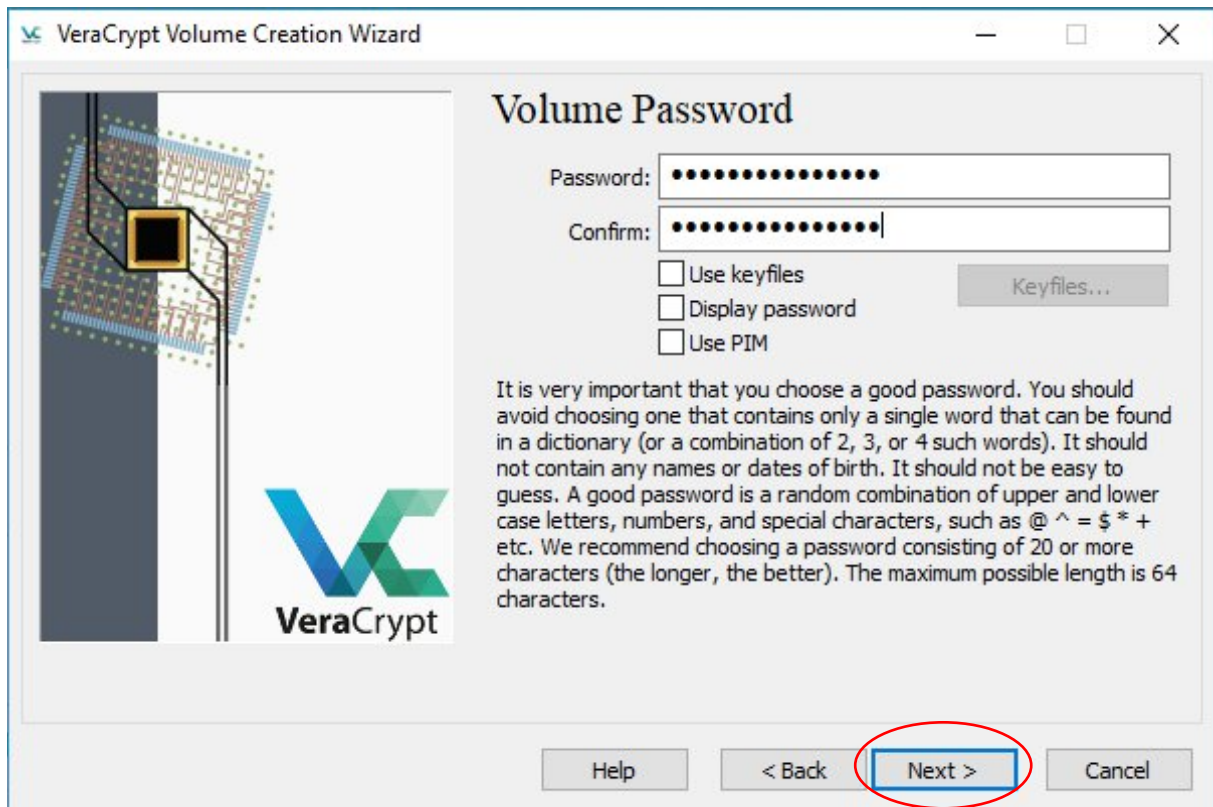
Etape 8 : Puisque vous chiffrez tout le périphérique, vous n'aurez pas le choix de la taille du volume. Cliquez sur « Next »



Etape 9 : A moins de savoir précisément ce que vous faites, ne changez rien à la fenêtre suivante. Cliquez sur « Next »

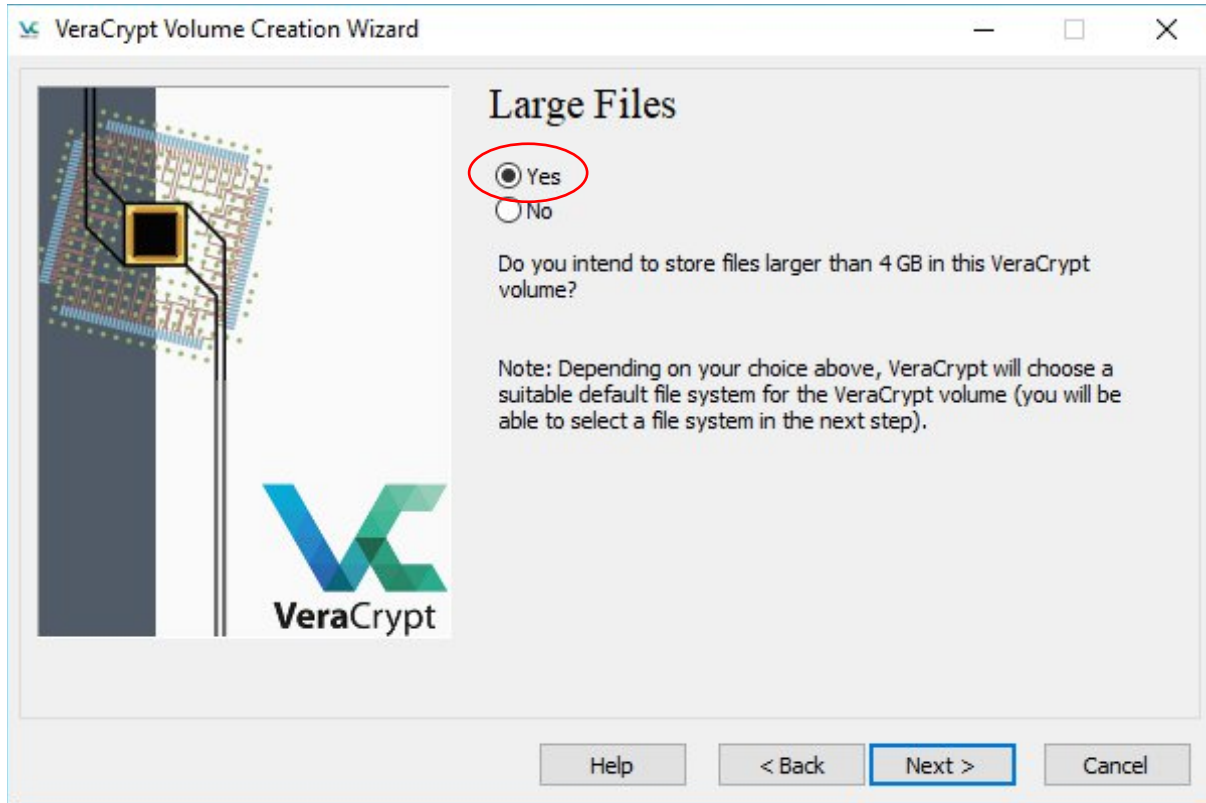


Etape 10 : Choisissez un mot de passe fort puis cliquez sur « Next ».

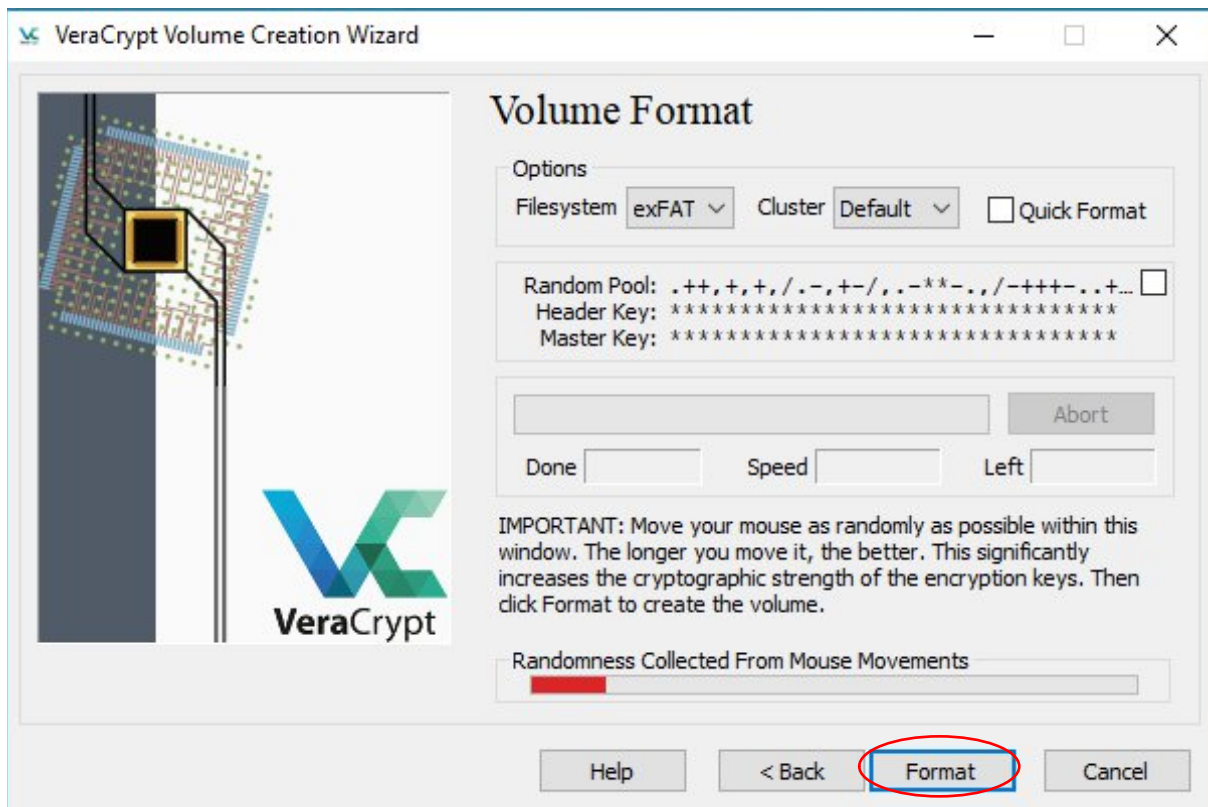


Etape 11 : Si vous avez l'intention de stocker sur cette clef des fichiers de plus de 4Go, cochez « Yes ».

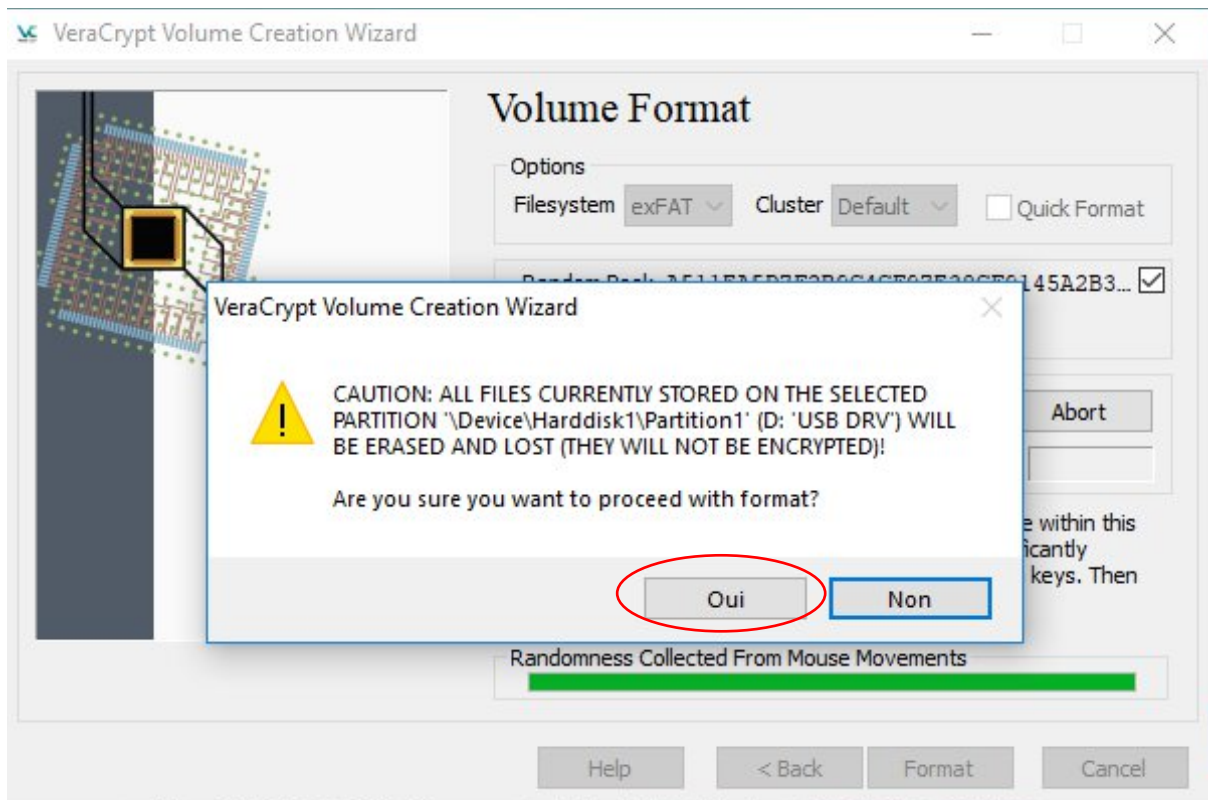
Cliquez ensuite sur « Next ».



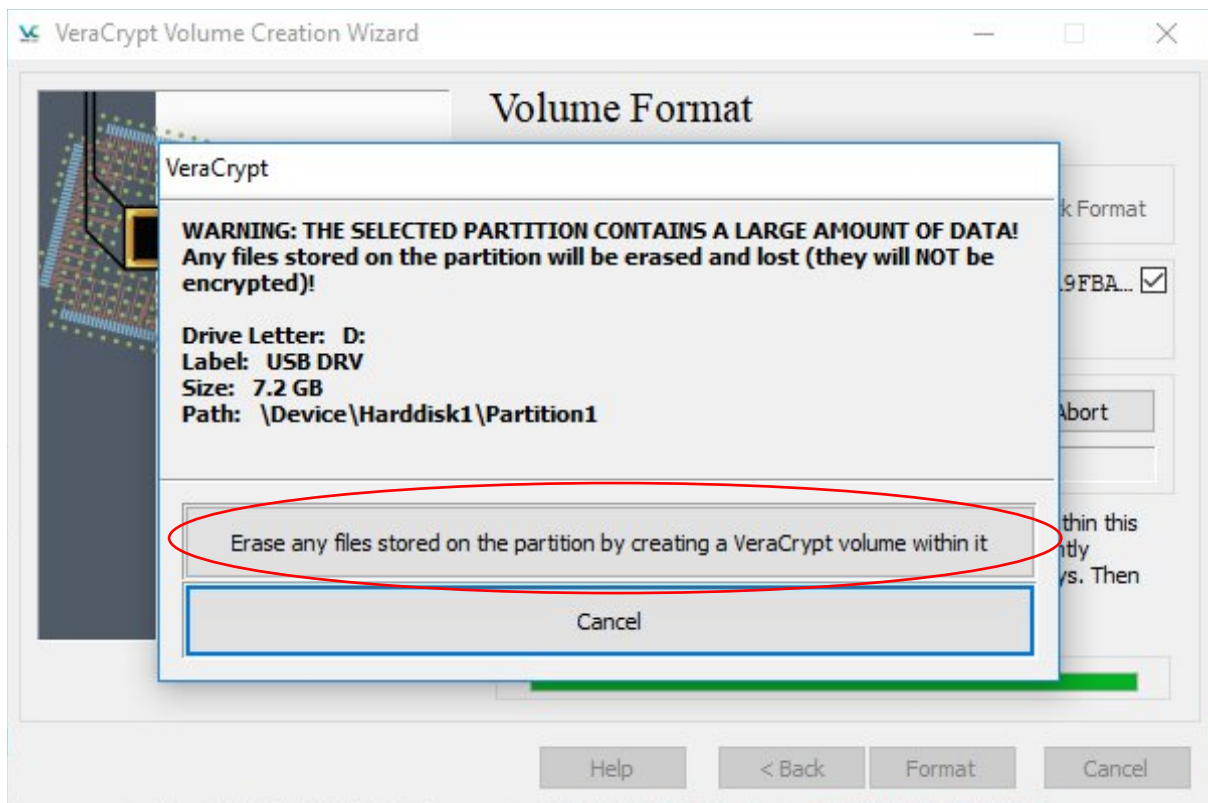
Etape 12 : Dans cette fenêtre, bougez votre pointeur jusqu'à ce que la barre rouge ait atteint la couleur verte. Cliquez ensuite sur « Format ».



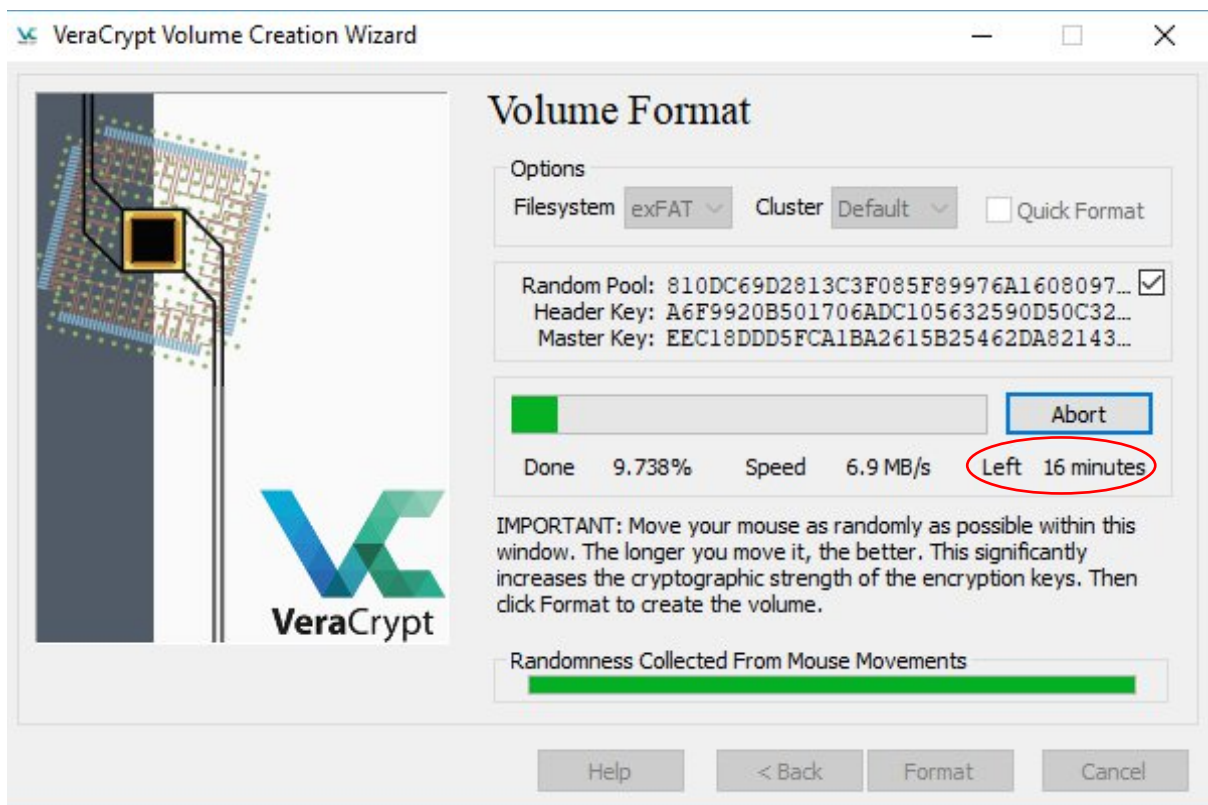
Cliquer sur « Oui » effacera l'intégralité du périphérique.



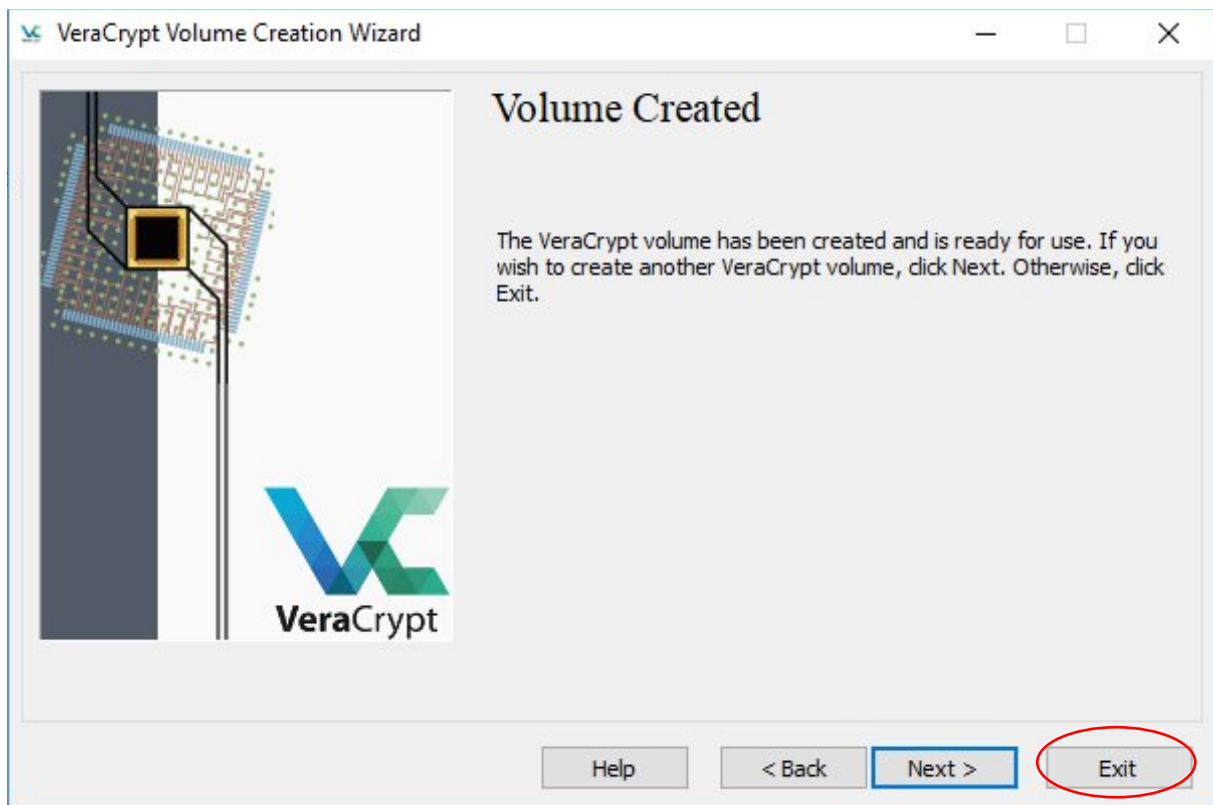
Cliquez sur « Erase files stored on the partition by creating a VeraCrypt volume within it ».



Selon la taille de la clef, le formatage peut prendre plusieurs minutes.



Une fois le formatage terminé, cliquez sur « Exit » pour revenir à la fenêtre principale de VeraCrypt.



Lire le contenu de la clef chiffrée :

Maintenant que vous disposez d'une clef chiffrée, vous allez pouvoir mettre vos fichiers en sécurité dessus.

Voici la méthode.

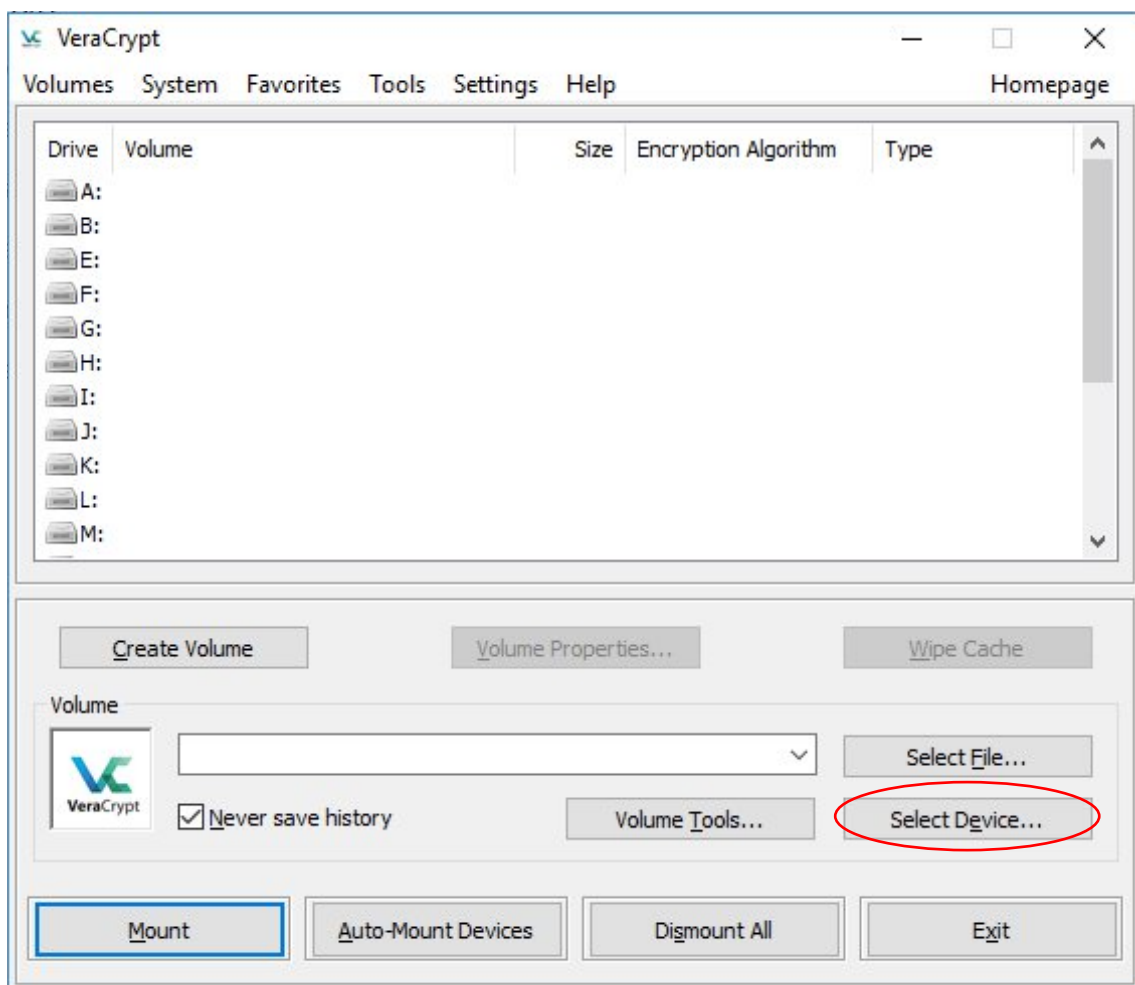
Etape 1 :

Insérez la clef USB.

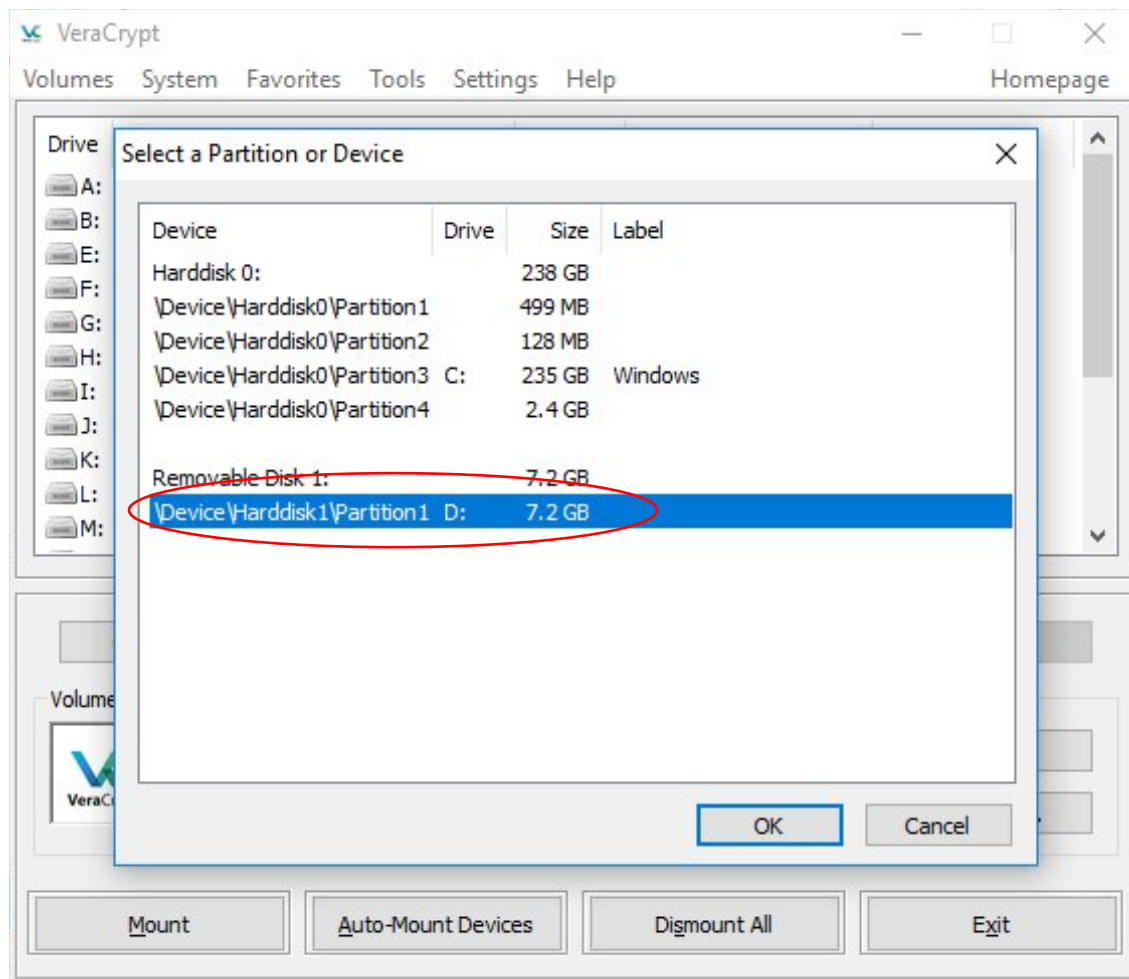
Etape 2 :

Lancer le logiciel VERACRYPT.

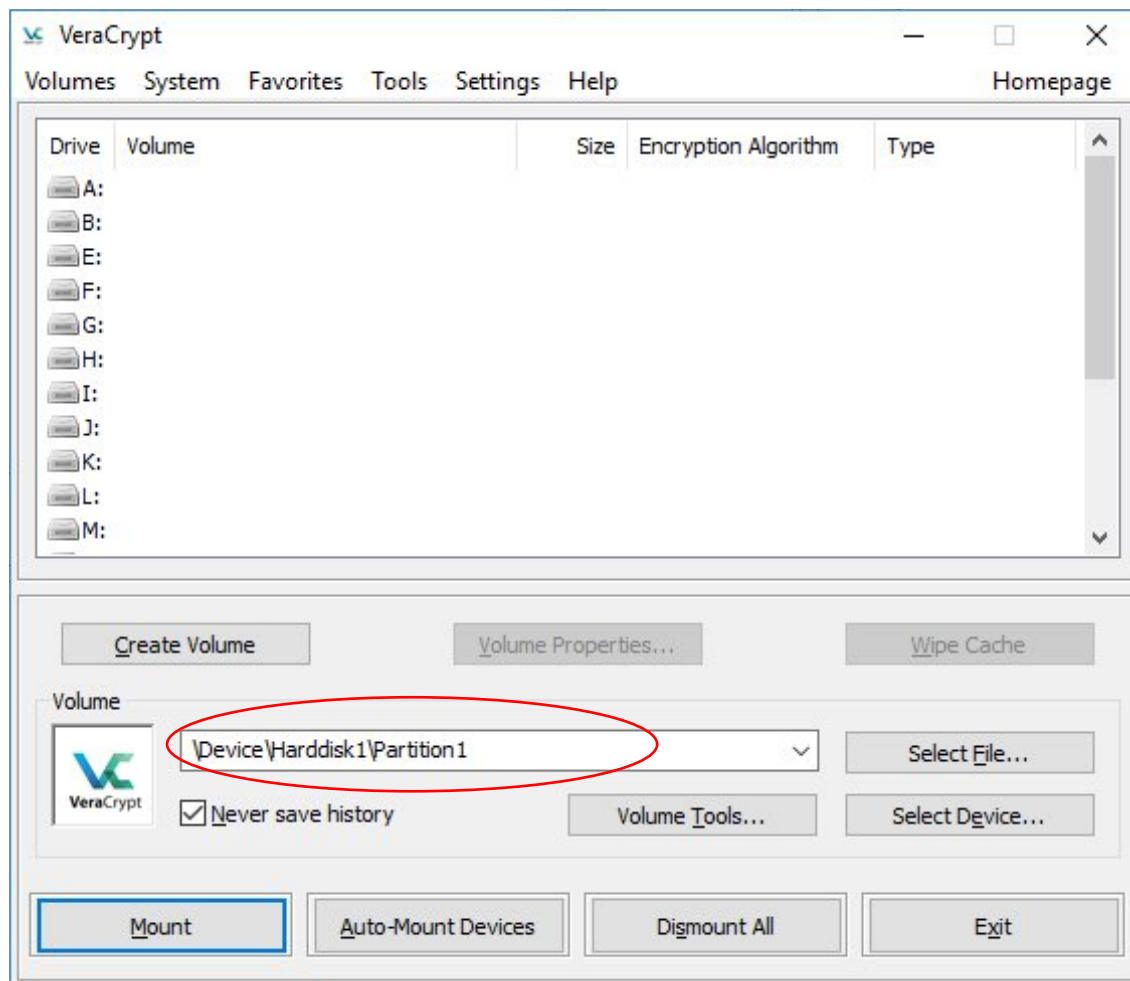
Etape 3 : Cliquez sur « Select Device... »



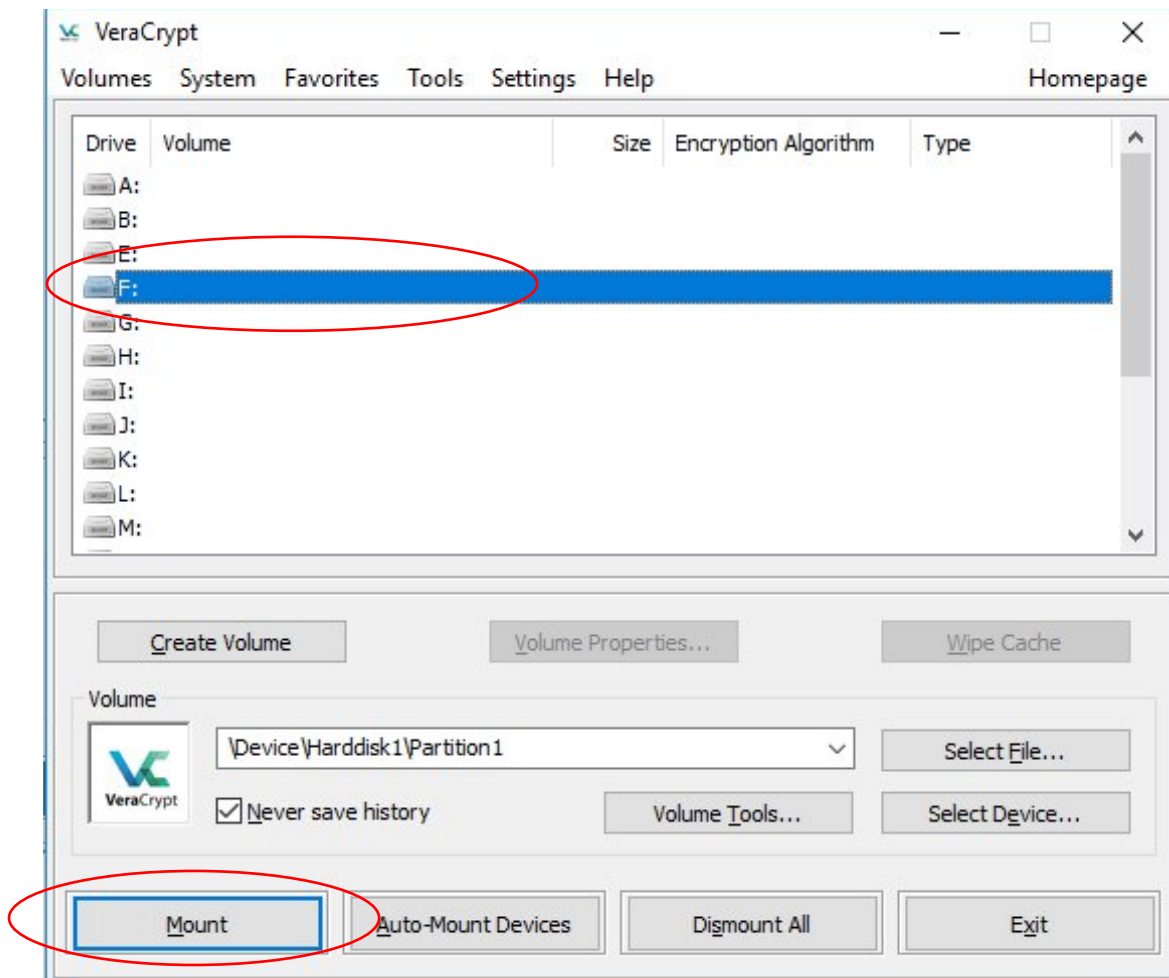
Sélectionnez la clef chiffrée que vous souhaitez lire, puis cliquez sur « OK »



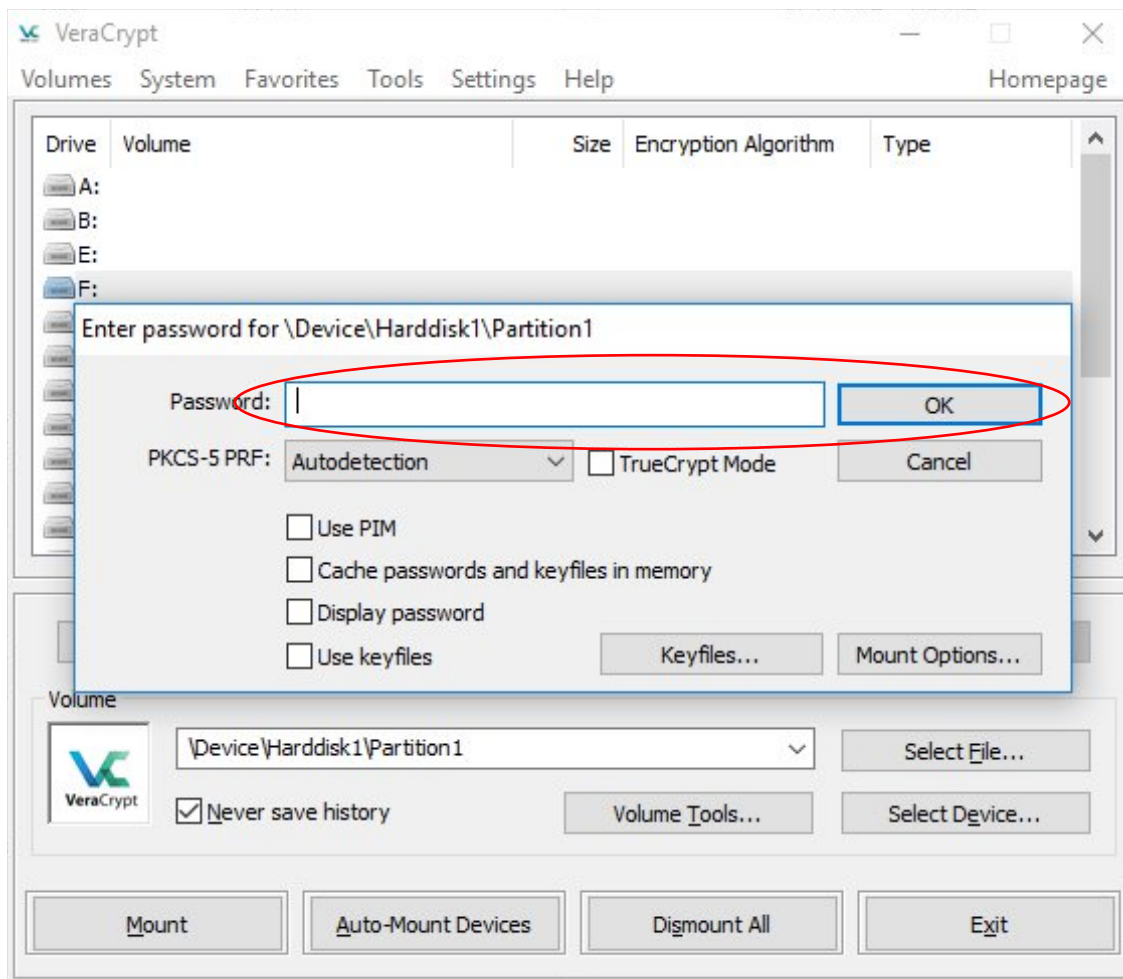
La clef que vous avez sélectionnée apparaît désormais dans la liste des volumes.



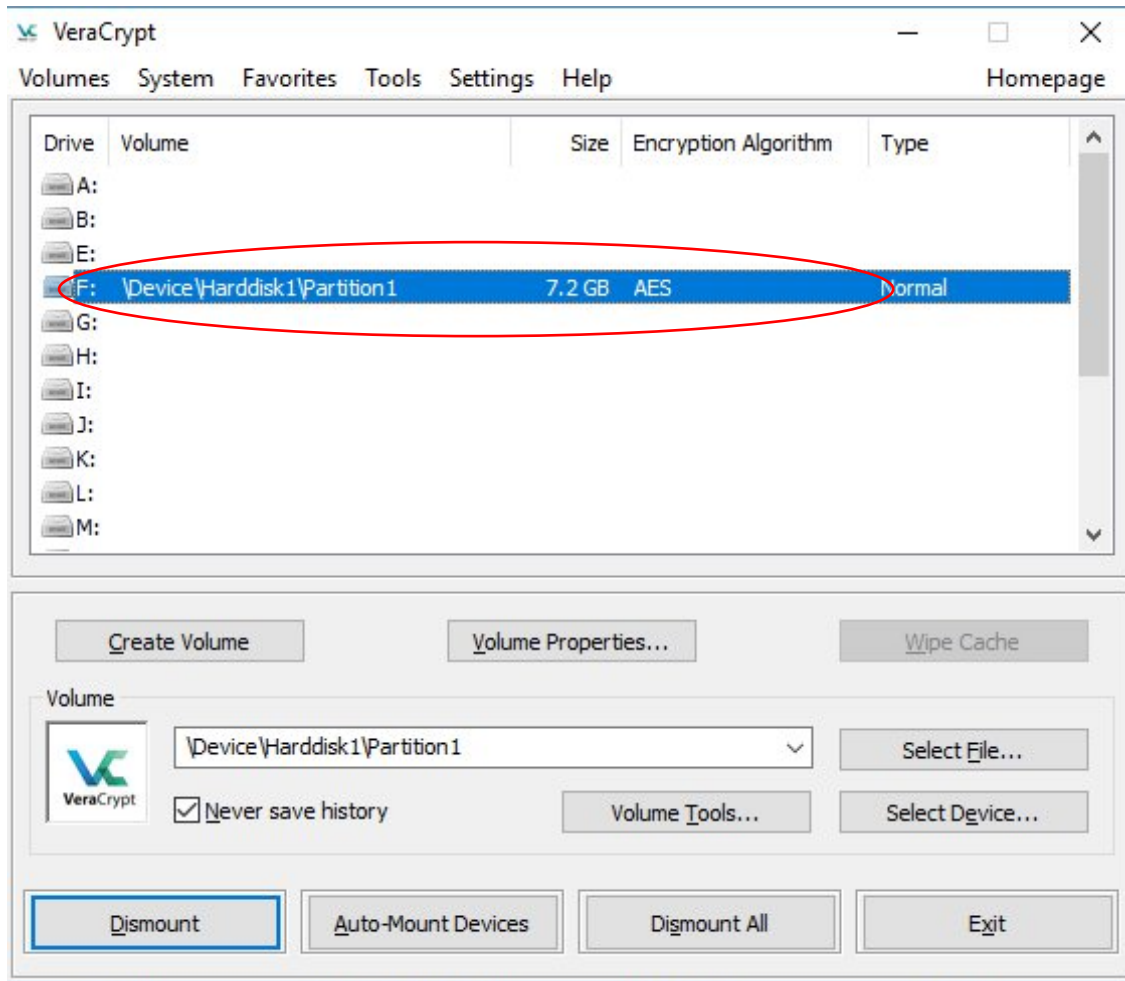
Dans la partie supérieure de la fenêtre, sélectionnez une lettre de lecteur, puis cliquez sur « Mount ».



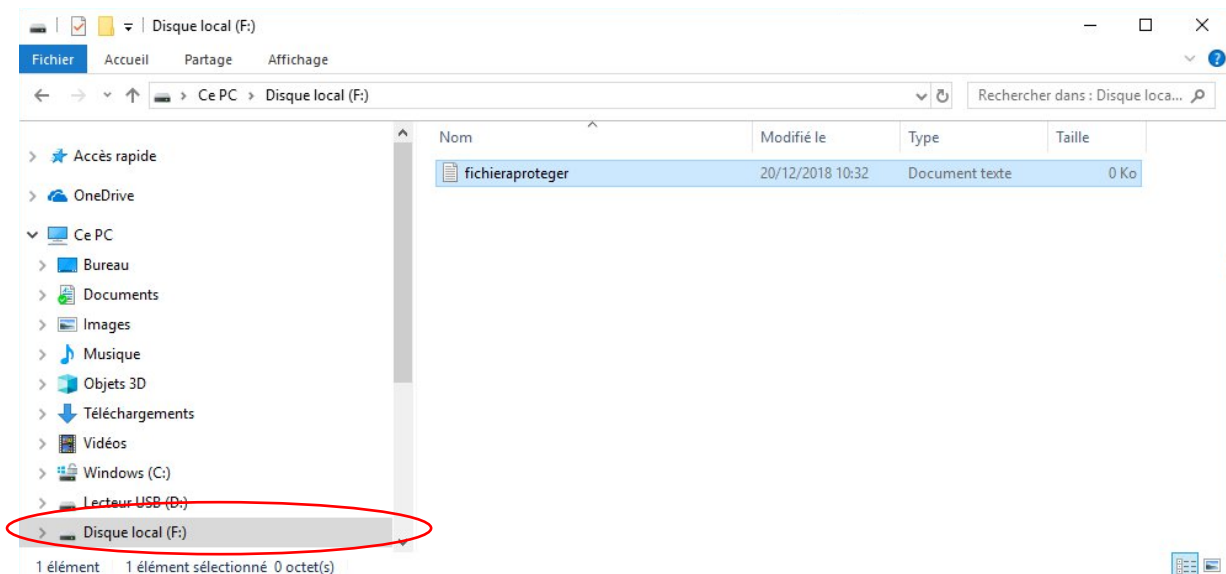
Tapez le mot de passe dans le champ « Password : » puis cliquez sur « OK ».



La clef que vous souhaitez utiliser apparait désormais dans l'interface de VeraCrypt.



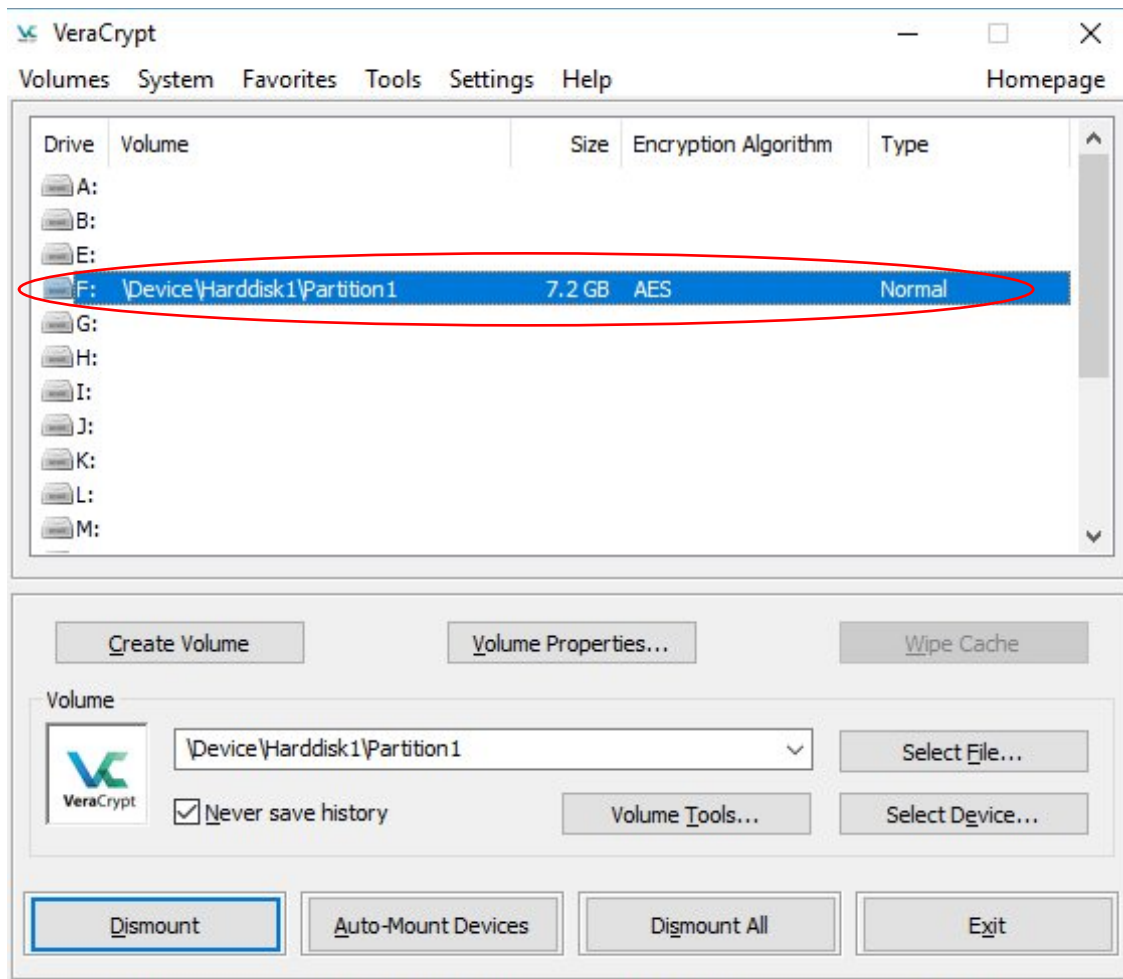
Elle est accessible et utilisable via l'explorateur de fichier de Windows. Vous pouvez vous en servir de la même manière qu'une clef USB classique.



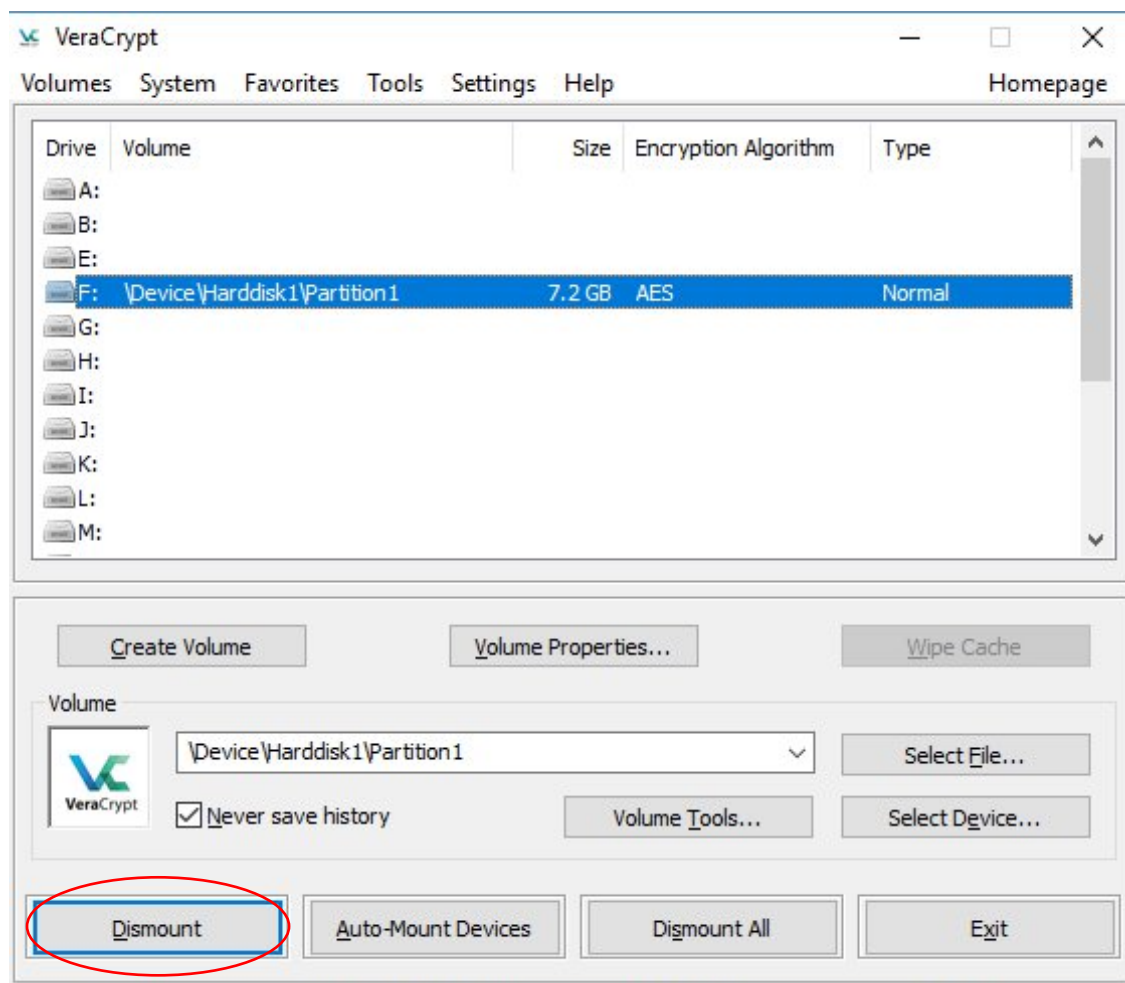
Pour arrêter d'utiliser la clef, suivez impérativement les étapes ci-dessous.

Ejecter une clef dans VeraCrypt :

Sélectionnez la clef dans la liste ci-dessous.



Cliquez sur le bouton « Dismount ».



Vous pouvez désormais débrancher la clef.