

GASSENDI TUTO 22

dimanche 21 février 2021



Le Club Informatique Gassendi



**Tuto : crypter vos données importantes avec
VeraCrypt**

Vidéo

Élaboration

18 janvier 2017

Thierry Le Cocq

GASSENDI

Animateur

Administration informatique

Nom du fichier

tutos_de_titi_22_crypter_vos_donnee
s_V0.1.odtE:\Informatique\CLUB\
01_Club_petits_fichiers_cle_USB\
Club_mes_tuto\tuto_22_VeraCrypt\E\
Informatique\CLUB\
01_Club_petits_fichiers_cle_USB\
Club_mes_tuto\tuto_22_VeraCrypt\

Objectifs général

Crypter vos données essentielles.

Objectifs de la séquence

Vous serez en mesure :

- ✓ D'utiliser VeraCrypt en version portable sur une clé USB pour :
 - ✓ créer un volume crypté,
 - ✓ déposer des fichiers dans un volume crypté,
 - ✓ ouvrir vos fichiers cryptés
- ✓ de faire une copie de vos données cryptées sur votre PC

Table des matières

A) Téléchargement et installation de VeraCrypt.....	4
1. Identification du site.....	4
2. Installation.....	4
B) Créer un volume.....	5
C) Monter puis utiliser un volume.....	9
1. Sélectionner le fichier correspondant au volume.....	9
2. Monter le disque virtuel.....	10
D) Sauvegarder votre fichier crypté.....	12

A) TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION DE VERA CRYPT

1. Identification du site

Wikipedia, pourrait vous aider, voici le lien :

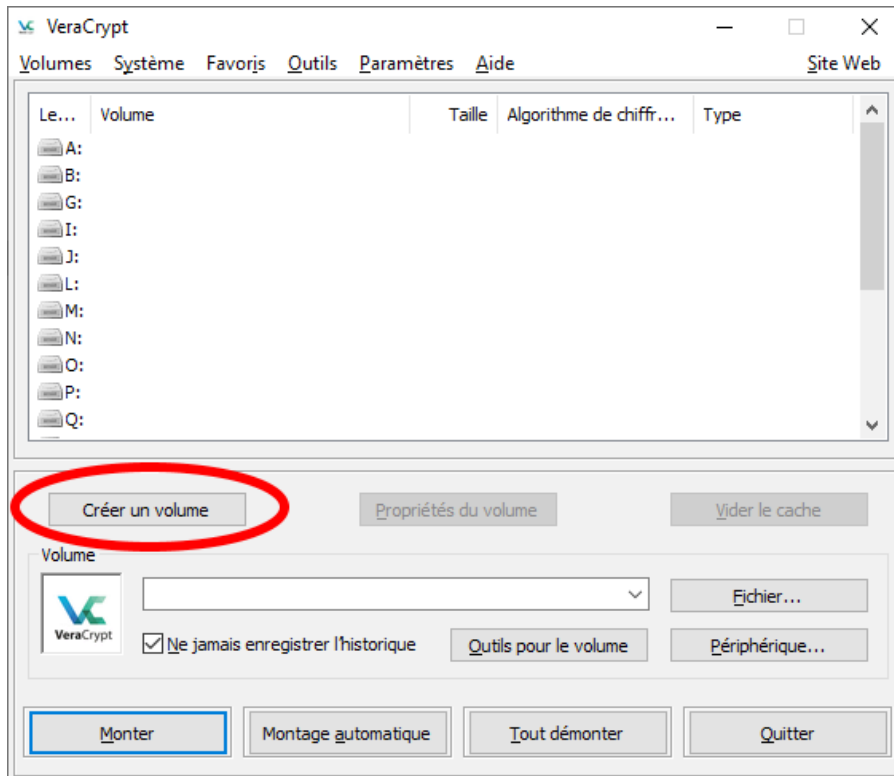
<https://launchpad.net/veracrypt/trunk/1.24-update7/+download/VeraCrypt%20Portable%201.24-Update7.exe>

2. Installation

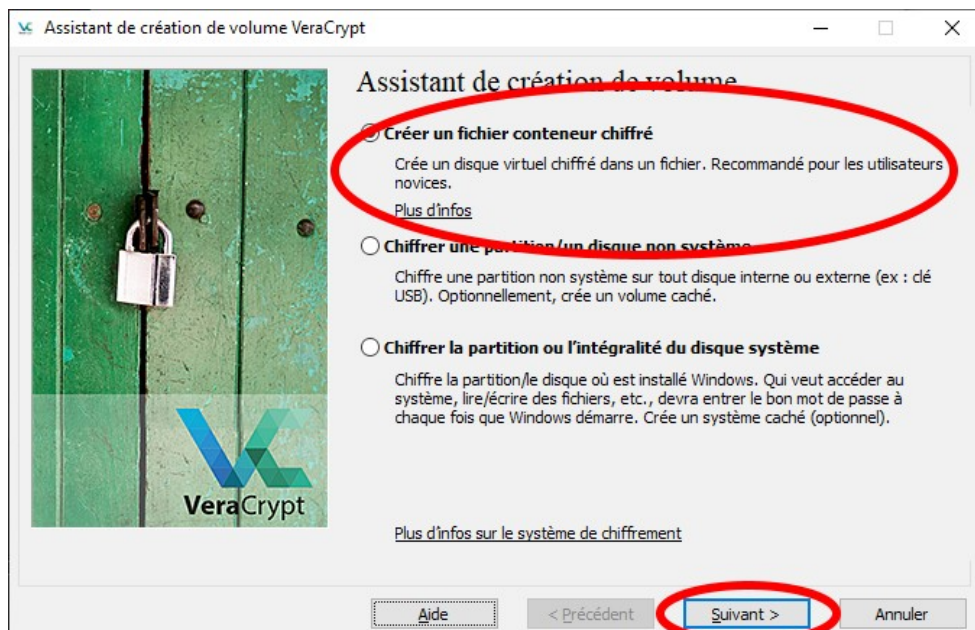
1. Ouvrir l'explorateur de fichiers et depuis le dossier Téléchargements.
2. Double-clic sur VeraCrypt Portable 1.24-Update7.exe
3. Choisir le français comme langue (et pourquoi pas le polonais ?)
4. Accepter la licence en cochant la case had hoc puis extraire
5. Le dossier VeraCrypt est crée
6. Copier le dossier VeraCrypt sur votre clé USB qui contiendra vos secrets.

B) CRÉER UN VOLUME

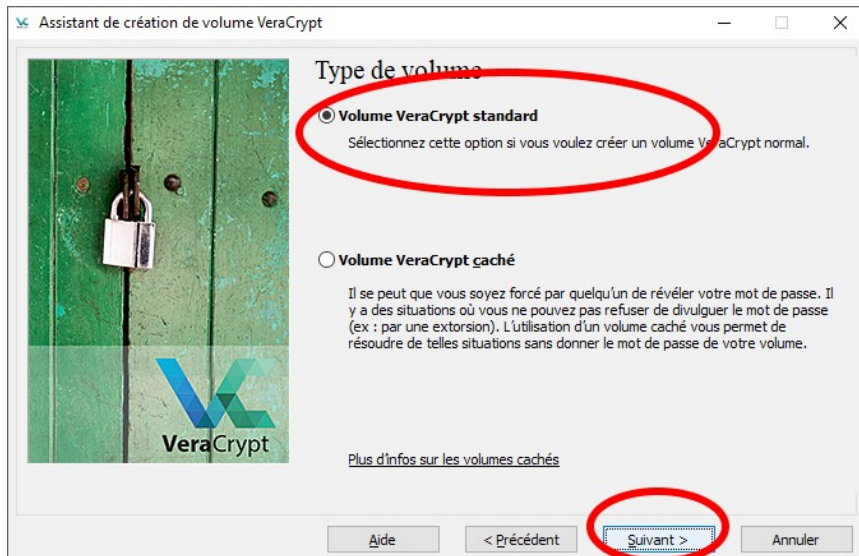
Avec l'explorateur de fichiers, afficher le contenu du dossier VeraCrypt puis double cliquer sur le fichier VeraCrypt.exe



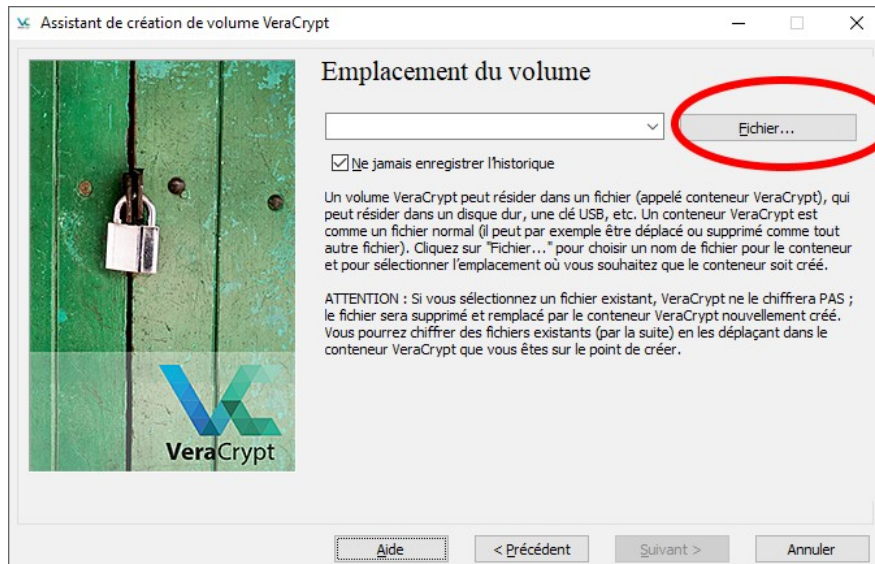
1. Cliquer sur le bouton créer un volume. (le volume sera un fichier contenant vos informations cryptées)



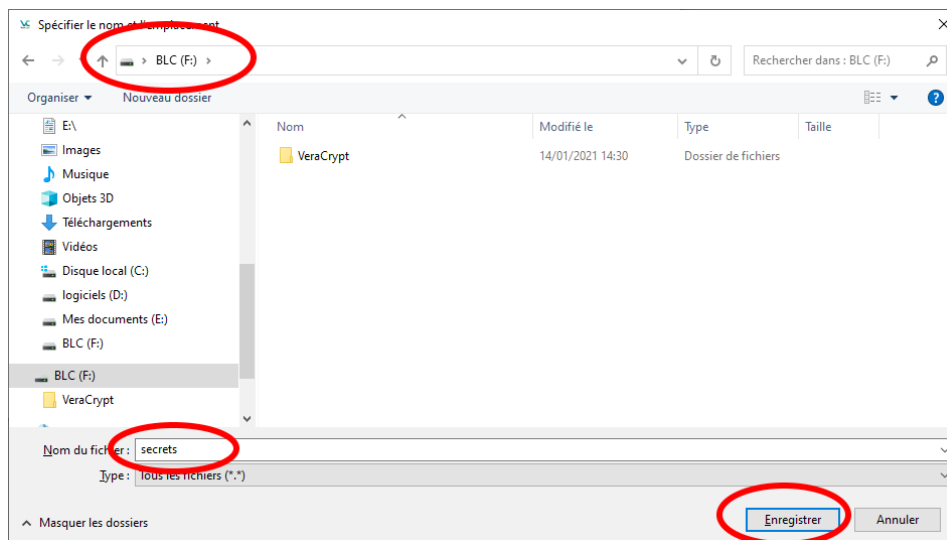
2. On choisi les informations proposées par défaut.



3. On choisi encore les informations proposées par défaut.

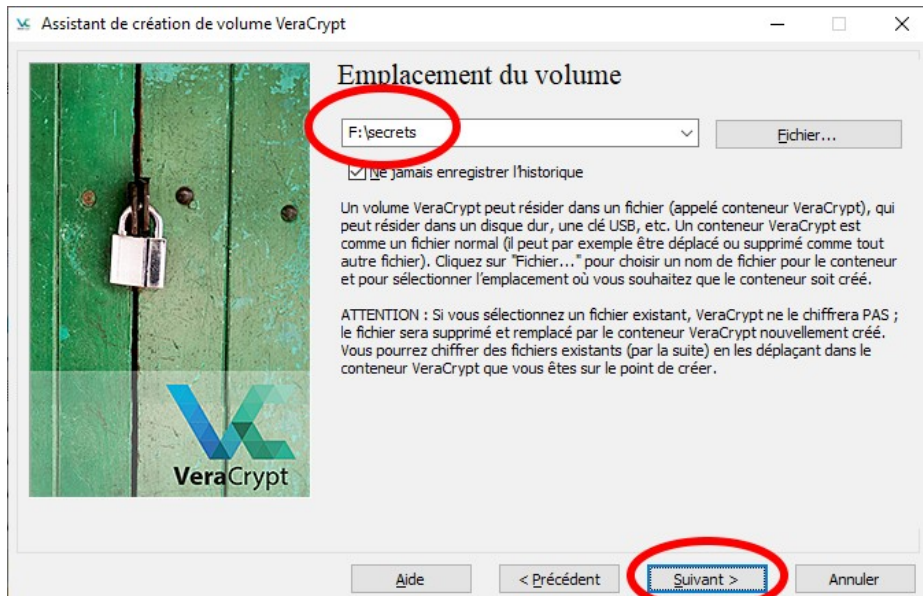


4. Cliquer sur fichier



5. Choisir un emplacement sur votre clé USB, trouver un nom et Enregistrer.

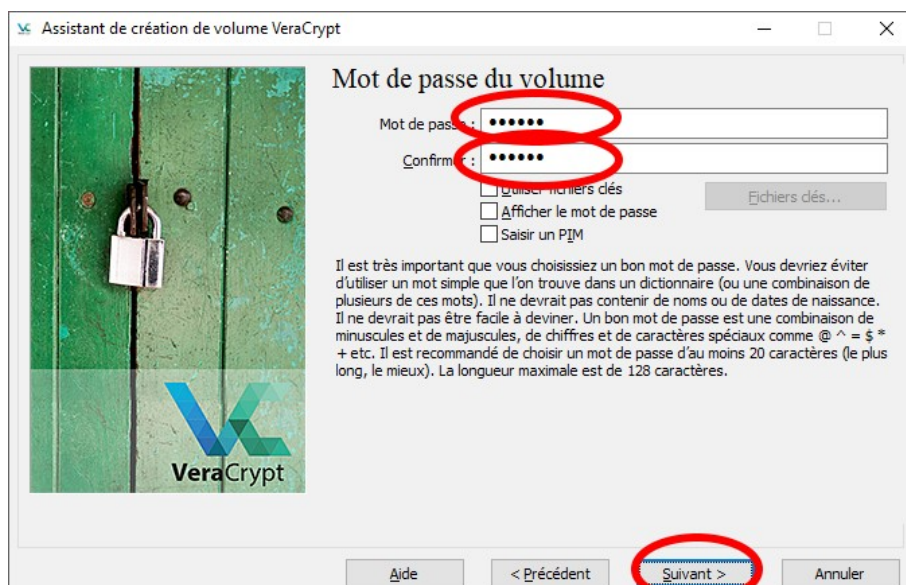
6. Si le nom, l'endroit sont corrects, cliquer sur Suivant. (trop facile).



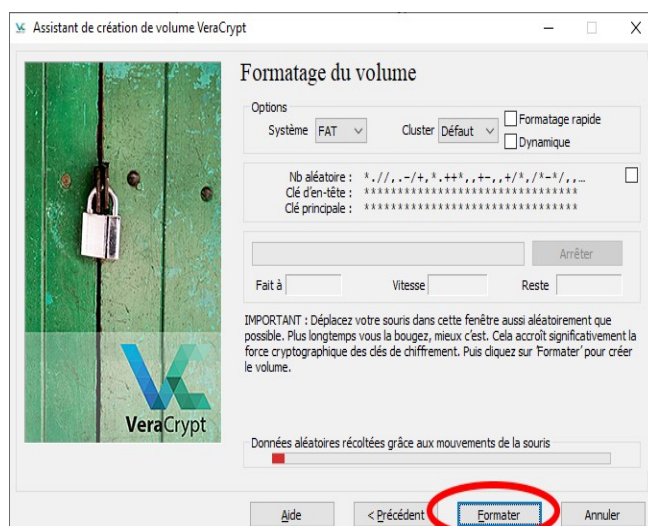
7. Continuer avec un chiffrement AES



8. Définir une taille. 100 Mo est suffisant. (Attention aux limites imposées par la taille de la clé USB. Si vous voulez placer des vidéos, réserver un espace en Giga Octets [Go])
9. Taper votre mot de passe dans les deux endroits. (Ne l'oubliez pas, sans lui, vous ne pourriez plus retrouver les informations cryptés).



10. Si votre mot de passe est jugé trop simple, vous pouvez en mettre un autre. C'est vous qui voyez..

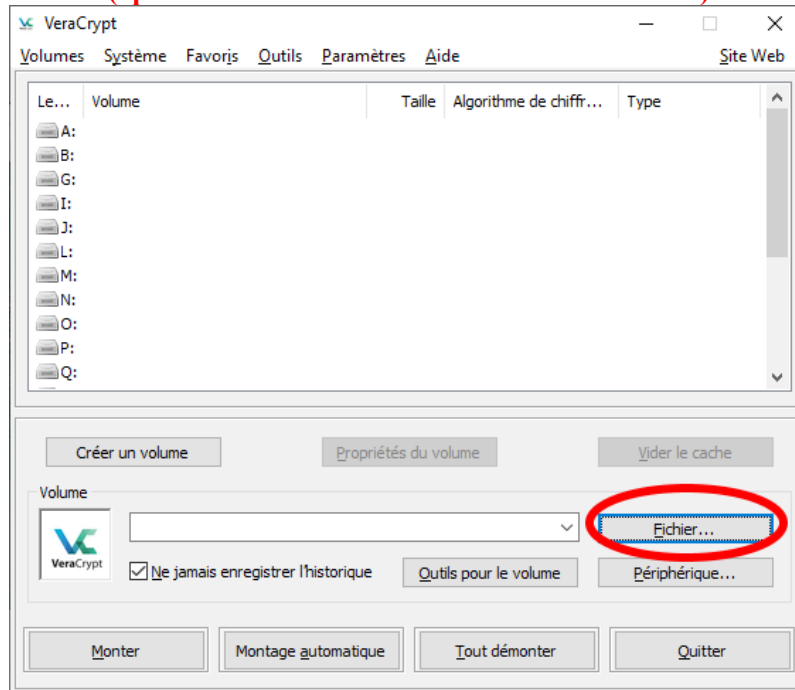


11. Formater votre volume. Puis quitter la création de volume.

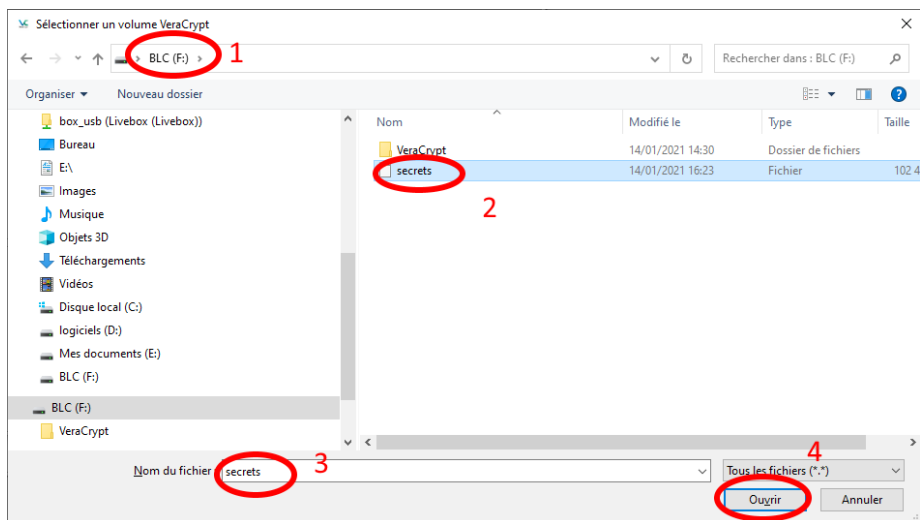
C) MONTER PUIS UTILISER UN VOLUME

1. Sélectionner le fichier correspondant au volume

(opération normalement limitée à une seule fois)

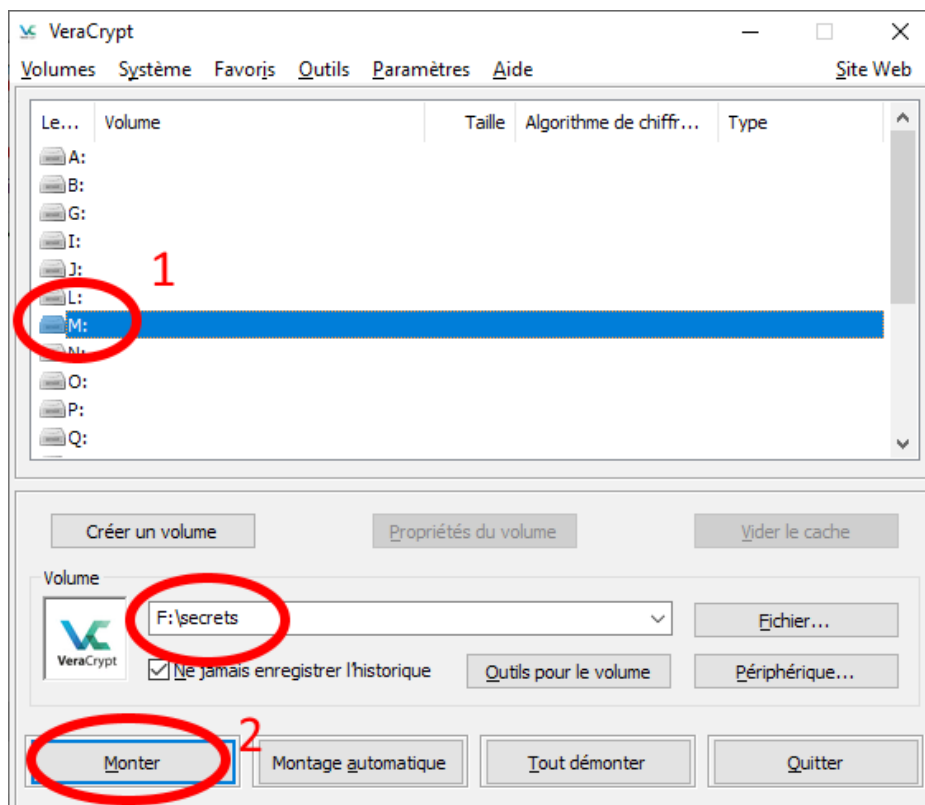


1. Cliquer sur fichier



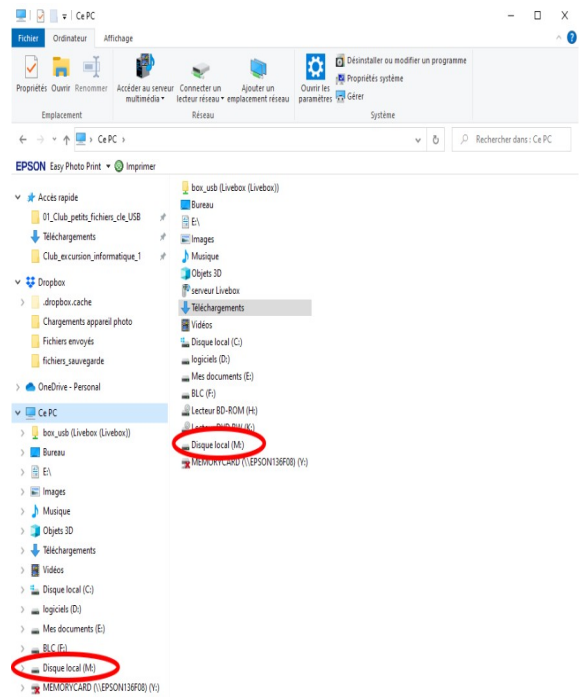
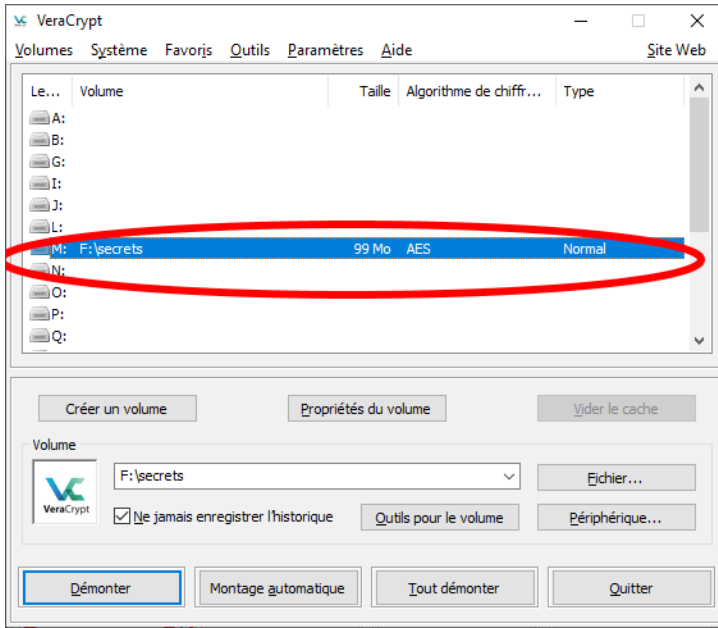
2. Aller sur votre clé USB (1), sélectionner votre volume (2), vérifier le nom (3) et cliquer sur suivant (4)

2. Monter le disque virtuel¹



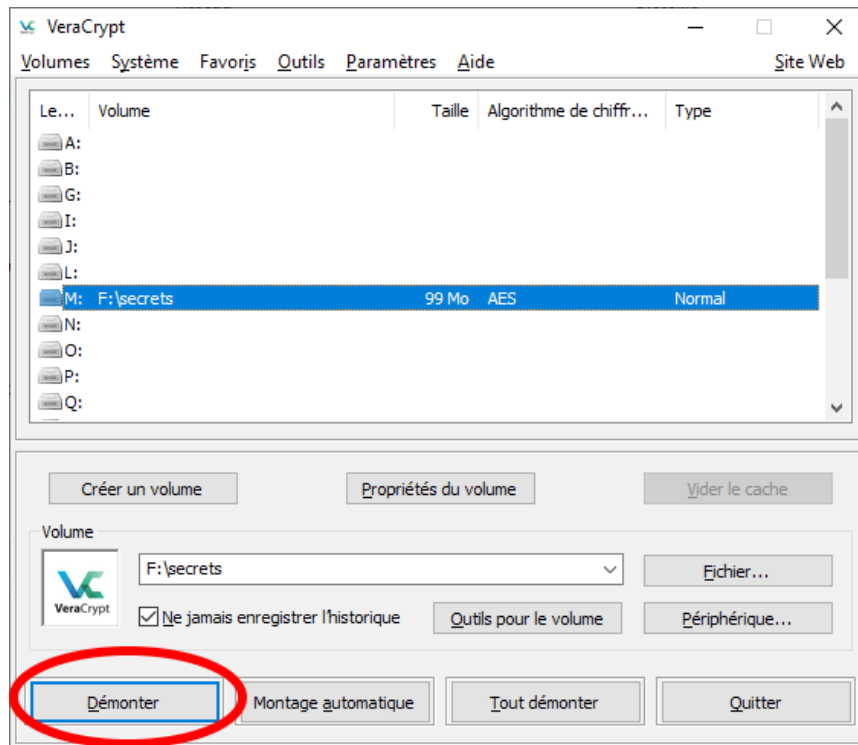
1. Vérifier que le volume est associé à un fichier (F:\secrets:dans l'exemple, sinon cf sous chapitre 1 Sélectionner le fichier correspondant au volume)
2. Choisir la lettre de votre disque virtuel (1) et cliquer sur Monter (2).

¹ « Monter un disque dur » signifie rendre opérationnel un disque déjà présent. On retrouve ce concept sous Linux. Sous Windows, l'introduction d'une clé USB génère automatiquement le montage de la clé, ce qui explique qu'on ne vous en a jamais parlé. Et on a eu bien raison.



3. Votre explorateur de fichiers affiche un nouveau disque. (il est virtuel, c'est à dire que le logiciel « fait croire » à Windows, qu'il existe un nouveau disque).
4. Vous pouvez enregistrer, copier, créer, effacer, des fichiers sur ce disque.

Quand vous avez terminé, cliquez sur Démontez. Si vous ne le faites pas le disque virtuel demeurera tant que la clé USB ne sera pas éjectée.



D) SAUVEGARDER VOTRE FICHER CRYPTÉ

N'oubliez pas de copier le fichier du volume (secrets dans les exemples) sur votre disque dur.

UNE CLÉ USB N'EST PAS UN SUPPORT FIABLE DANS LE TEMPS.