

N°192



TrueCrypt.exe

TrueCrypt.exe

MAJ le 17/10/2011

Présentation du problème

Vous avez un certain nombre de mots de passe que vous souhaitez crypter. Le plus simple est de faire le cryptage sur une clé USB de faibles capacités.

La première des choses consiste à télécharger le setup de TrueCrypt puis l'installer, et enfin y installer la langue française. Ce logiciel est compatible avec Windows 7, et avec les processeurs 32 ou 64 bits

Pour cela il vous suffit de vous rendre sur le site de Clubic.

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche14056-truecrypt.html>

Ensuite dans le bas de cette page, sélectionnez le patch en français pour le télécharger.

Patch français 7.1
en français
Publié le 05/09/2011

Windows XP, Windows 7 (32 bits), Vista 32 bits,
Server 2008, 2003, 2000
Pré-requis : Fichier(s) à décompresser

1 064 fois

TELECHARGER
Version gratuite

Installation du logiciel

Etape 1

Lancez le setup comme d'habitude. L'installation se fait en anglais sans aucun problème. Dans les rubriques à cocher il me semble inutile que ce logiciel figure au démarrage. Vous pouvez donc décocher la case correspondante. De même il n'est pas nécessairement utile de faire un point de restauration, sauf si vous avez peur de faire des bêtises par la suite avec ce logiciel qui est effectivement peut s'avérer dangereux si l'on ne respecte pas les bonnes procédures.

Etape 2

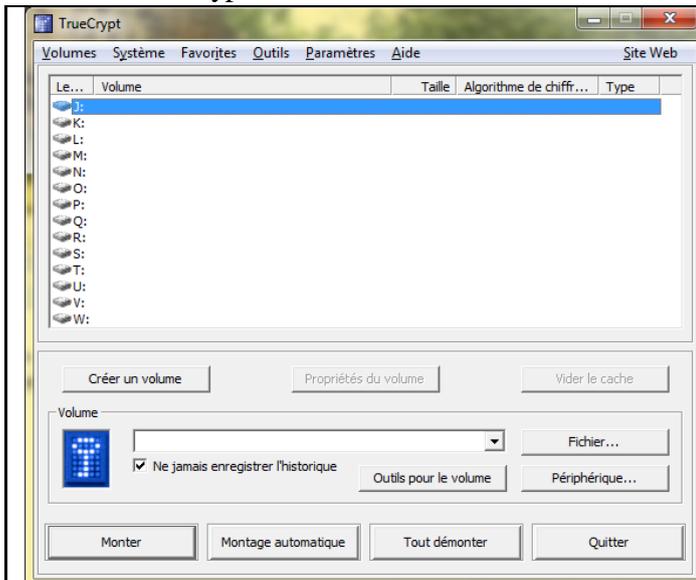
Le fichier de langue française est un fichier de type ZIP. Il ne peut pas être « dézipé » directement dans le répertoire programme (version 64 bits) ou program files (version 32 bits). Windows 7 vous l'interdira. Je vous conseille donc de faire cette manipulation dans votre répertoire de téléchargement, puis de recopier le fichier xml correspondant à la langue française dans le répertoire contenant le logiciel TrueCrypt. Windows va alors vous demander si vous avez des droits d'administrateur, il suffit de répondre oui.

Installation du disque ou répertoire crypté

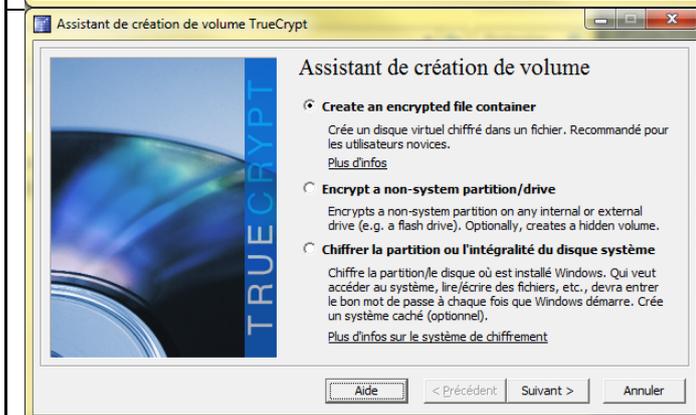
Nous allons ici nous contenter de crypter un répertoire sur une clé, qui est être vide, et de faible capacité, afin de crypter, par exemple, vos différents mots de passe et ce à quoi ils correspondent. Vous avez pu, par exemple, créer une feuille Excel pour faire le tableau des « login » sur site, ou vos adresses email et les mots de passe correspondants.

Exécution du logiciel. Création du répertoire crypté

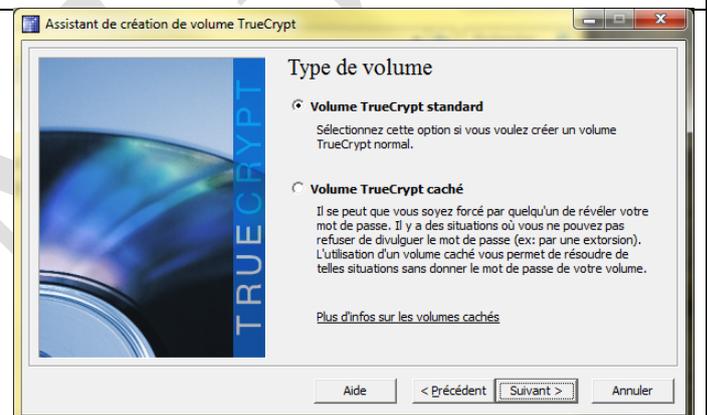
Lancer TrueCrypt



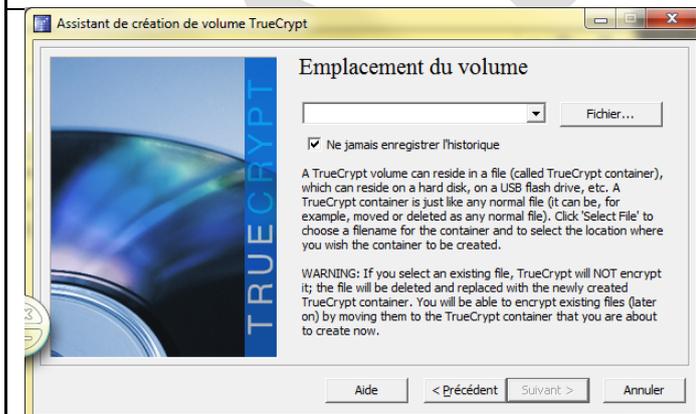
Vous devez sélectionner un nom de disque qui va devenir un disque virtuel de votre PC. La localisation de ce disque virtuel à cette étape n'est pas encore faite. Seul le nom du disque et virtuel existe. Le positionnement de ce disque ou de ce répertoire ne se fera qu'à l'étape suivante. Ici, le disque J a été choisi, mais cela n'a aucune espèce d'importance. Il suffit simplement de choisir une lettre disponible. Cliquez embarras sur le bouton « créer un volume »



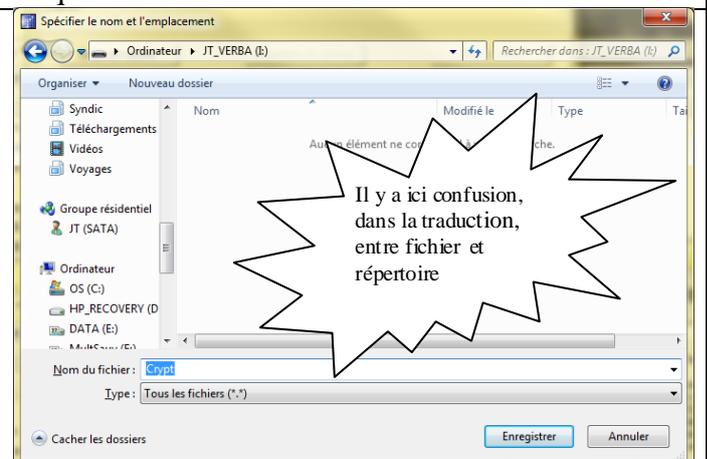
Vous pouvez garder la première option, c'est-à-dire la fenêtre telle qu'elle se présente. Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant ».



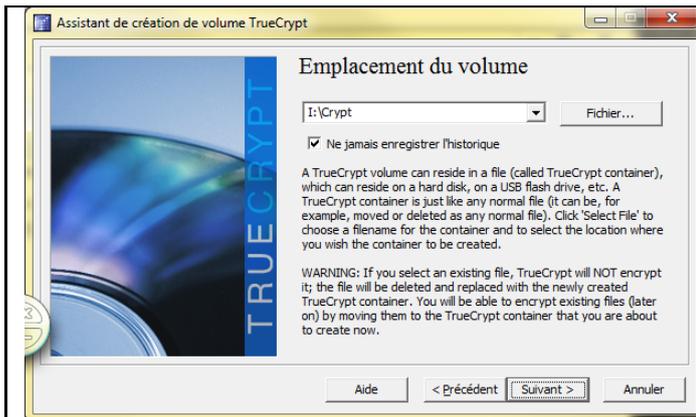
Le encore vous pouvez vous contenter de la première option, celle qui est déjà cochée. Dans notre exemple, il n'est pas utile que le volume soit caché. Cliquez sur le bouton « Suivant »



Dans cette nouvelle fenêtre, vous allez cliquer sur le bouton « Fichiers » est aller jusqu'à votre clé. Là vous pouvez donner un nom au fichier demandé

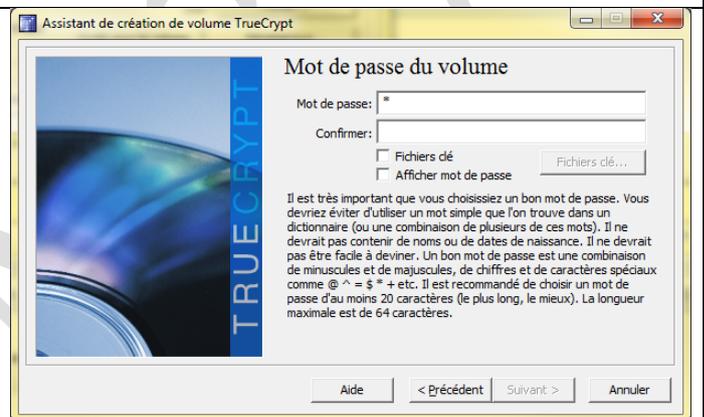
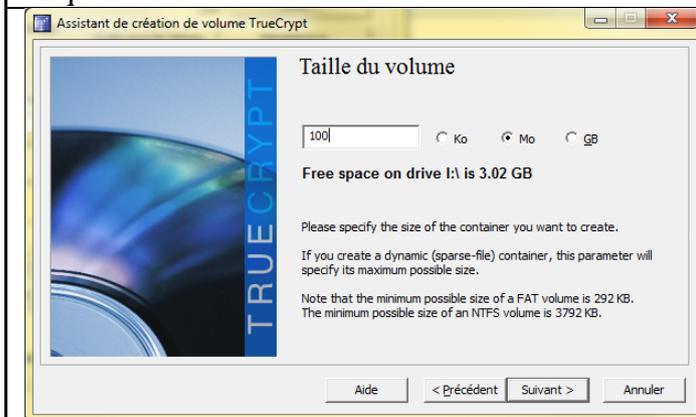


J'ai choisi ici de nommer ce fichier Crypt. En fait il va devenir un répertoire crypté sur la clé. Cliquez sur le bouton « Enregistrer »



Vous voyez maintenant l'emplacement du volume. I et le disque et iront représente la clé USB et I:\Crypt représente le répertoire qui sera reconnu comme étant le disque virtuel J.
Cliquez sur le bouton « Suivant »

L'écran suivant vous présente les options de chiffrement là encore il ne semble pas utile de modifier quoi que ce soit.
Cliquez sur le bouton « Suivant »



Vous devez maintenant préciser quelle est la taille de votre volume. Considérant que j'ai une clé USB d'une capacité de 500Mo, je vais en réserver 100 pour le répertoire CRYPT

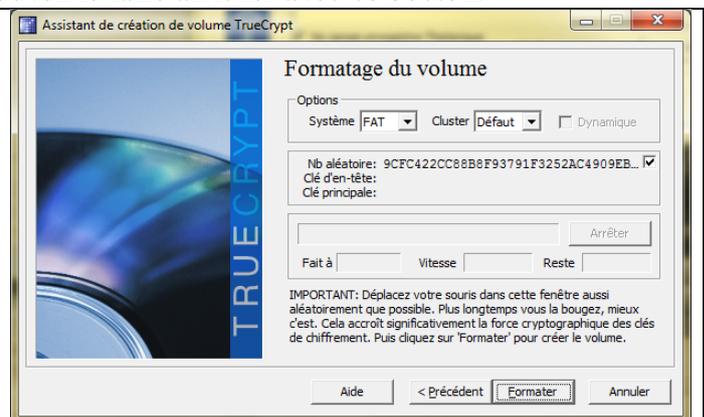
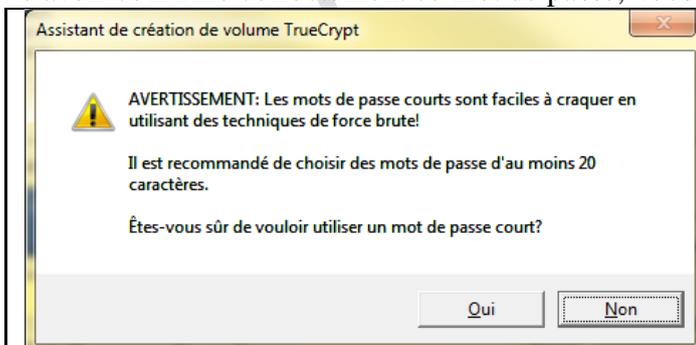
Vous devez maintenant donner votre mot de passe, le confirmer. J'utilise cette technique plutôt que le fichier. Nous allons voir dans le détail à quoi servent les deux cases à cocher avant de cliquer « Suivant »

La case à cocher « Fichiers clé »

Il semble que cette case nous permet d'utiliser un fichier enregistrer à la place un mot de passe. Cette option semble utile pour les entreprises, mais peut-être pas pour des personnes seules.

La case à cocher « Afficher mot de passe »

Au moment où vous tapez votre mot de passe, il est remplacé par des étoiles. Si vous voulez être certain d'avoir confirmé correctement ce mot de passe, vous pouvez le faire afficher avec ce bouton.

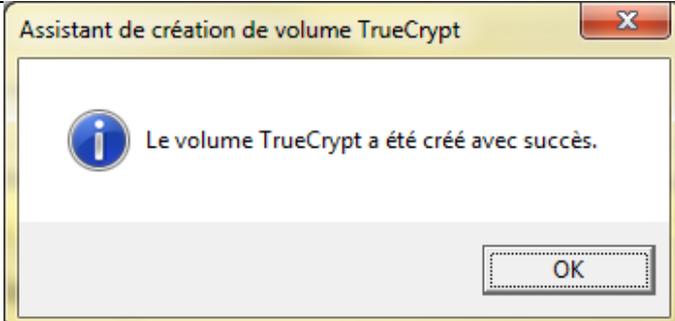


Ce message prévient que votre mot de passe est peut-être un peu faible. A vous de voir.

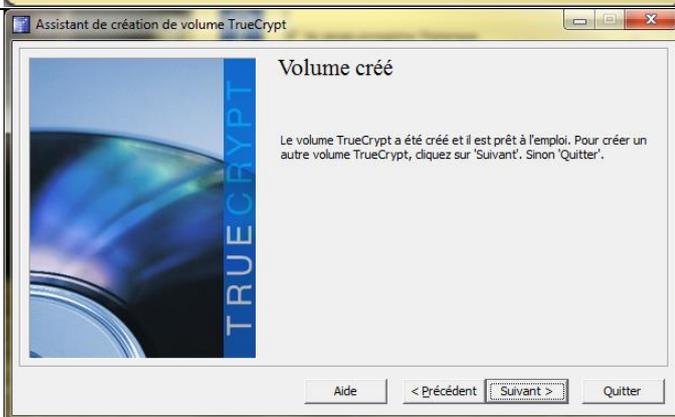
Fiche Pratique

Personnellement, je me contente d'un mot de passe à huit caractères contenant des chiffres et les lettres.

Vous arrivez maintenant à la phase de formatage. Cliquez sur le bouton « Formater », après avoir accompli quelque temps que les clefs en hexadécimal, défilent.



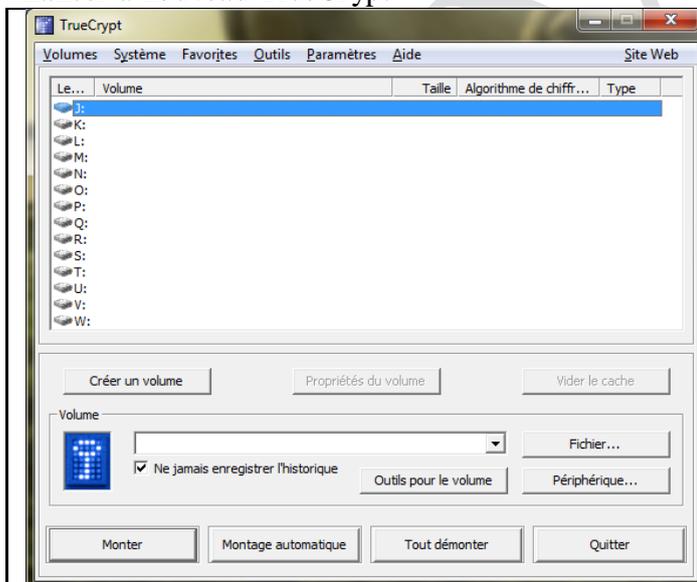
Le formatage est très rapide. La clé est toujours en FAT 32, à l'exception du répertoire qui a été choisi. En effet lorsqu'on essaie de prendre une clé complète, elle n'est plus reconnue lorsque vous l'introduisez dans une prise USB. On vous demande alors de la reformater.



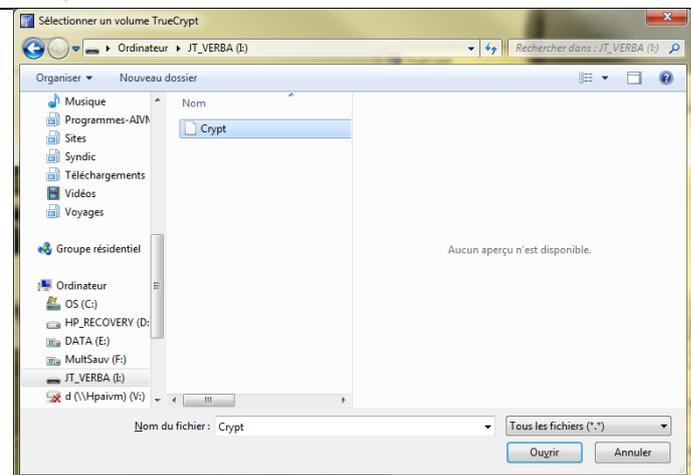
Le volume est maintenant créé. Cliquez sur le bouton « Quitter »
Le disque est maintenant « créé », mais il n'est pas « monté », donc il n'est pas disponible. Nous allons donc quitter avec le bouton correspondant. Nous allons voir ensuite, comment utiliser ce disque virtuel

Utilisation du disque virtuel

Lancer à nouveau TrueCrypt

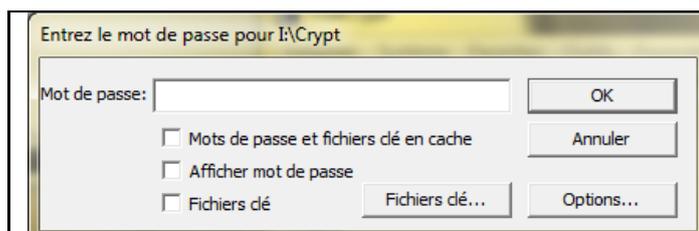


Sélectionnez votre disque que virtuel J et cliquez sur le bouton « Fichier... »

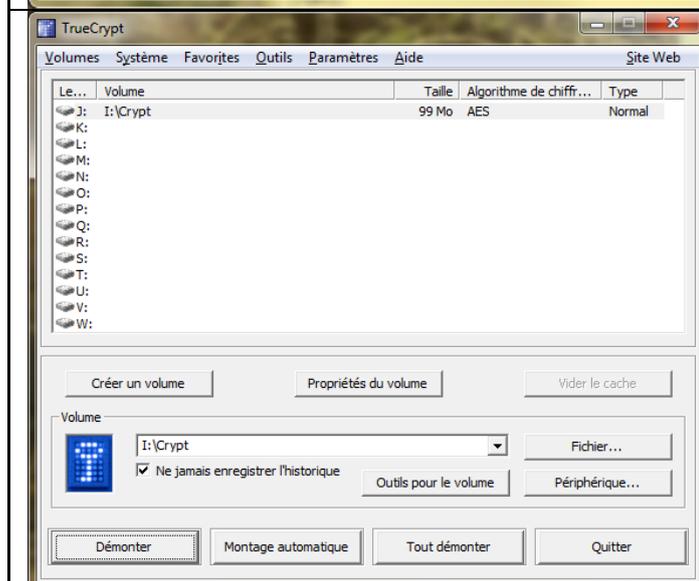


Sélectionnez votre répertoire sur la clé USB, puis cliquez sur « Ouvrir ». Vous êtes de retour à la fenêtre précédente cliquez sur le bouton « Monter »

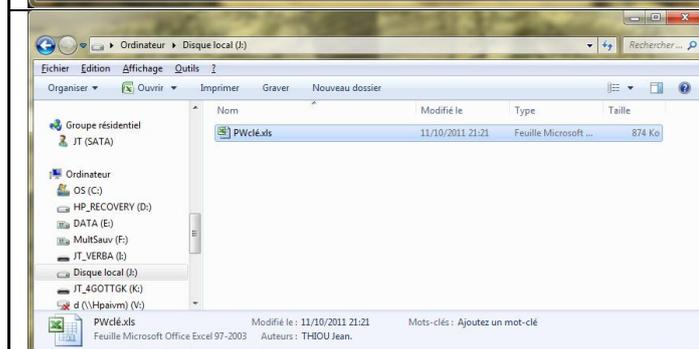
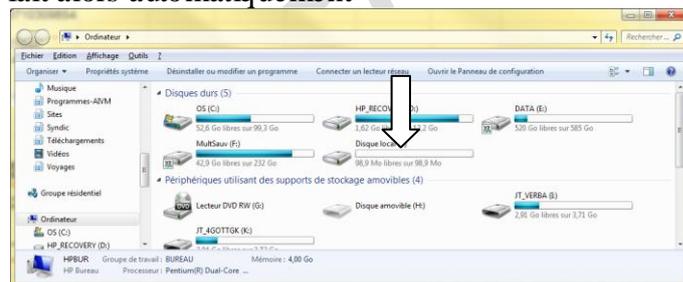
Fiche Pratique



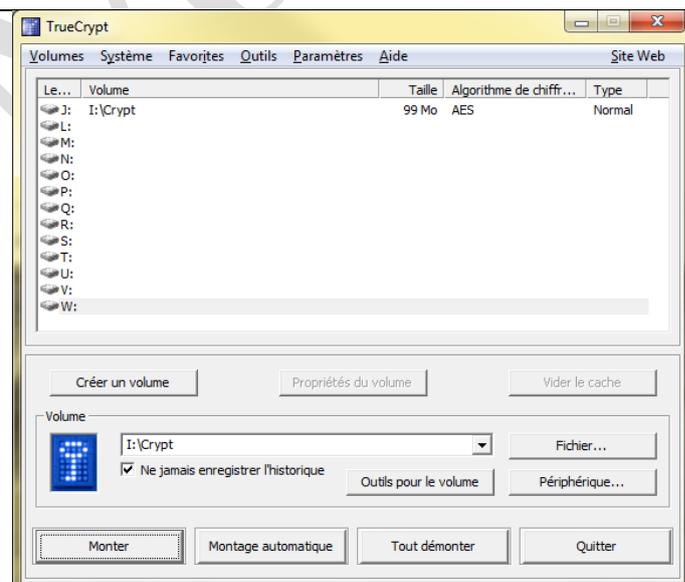
Votre mot de passe vous est demandé. Il est donc très important de le retenir. Tapez le, et validez avec ok. Vous obtenez l'écran suivant. Le disque est maintenant monté.



Le disque est alors disponible avec l'icône Ordinateur. Vous pouvez l'ouvrir et l'utiliser avec des « copier-coller » ou des « glisser-déplacer », comme avec tout autre disque. Le cryptage les informations que vous envoyez se fait alors automatiquement



Voici un fichier Excel se trouvant sur J, c'est-à-dire le répertoire crypté de la clé. J est perçu comme un disque local.



Le fichier copié dans ce disque virtuel, ne peut pas être lu directement sur la clé, sans TrueCrypt.

Lorsque vous avez terminé, vous devez cliquer sur « Démonteur » ou « Tout démonter ». Ainsi votre disque virtuel ne sera plus utilisable et vous pourrez retirer votre clé USB sans soucis.

Une autre solution consiste à éteindre son ordinateur, car comme tout disque virtuel, il aura disparu au prochain allumage.

Pour quelque chose de plus complet (disque, partition etc.)

Utiliser l'un des tutoriaux suivants :

http://www.tadpu.com/astuces/telecharger_truecrypt-pour-les-nuls/

<http://anthony.desvernois.fr/tutorial/tutorial-truecrypt/>

<http://www.zuneo.fr/2006/03/crypter-sa-cle-usb.html>