Chiffrement d’un disque avec TrueCrypt

FDE (Full Disk Encryption)

Mai 2011

Avant de commencer

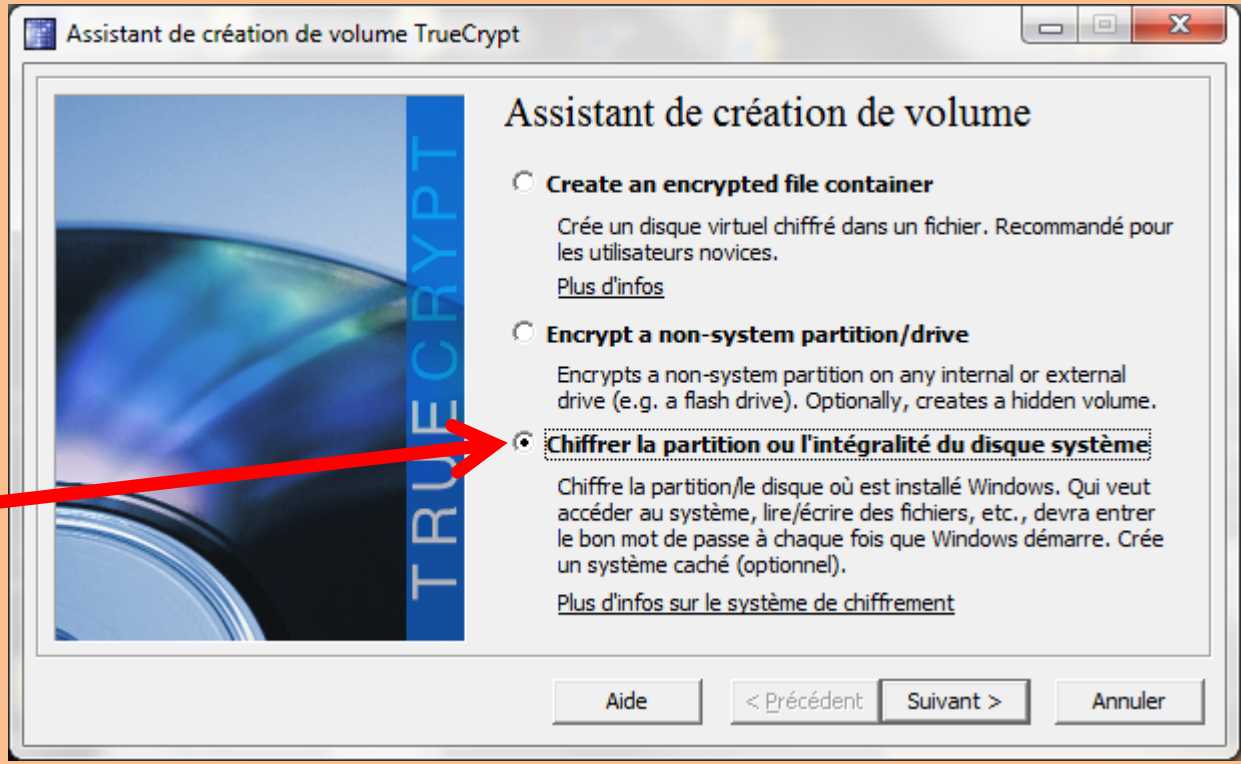
- S’assurer que les données utilisateurs sont sauvegardées de façon régulière dans un endroit sécurisé.

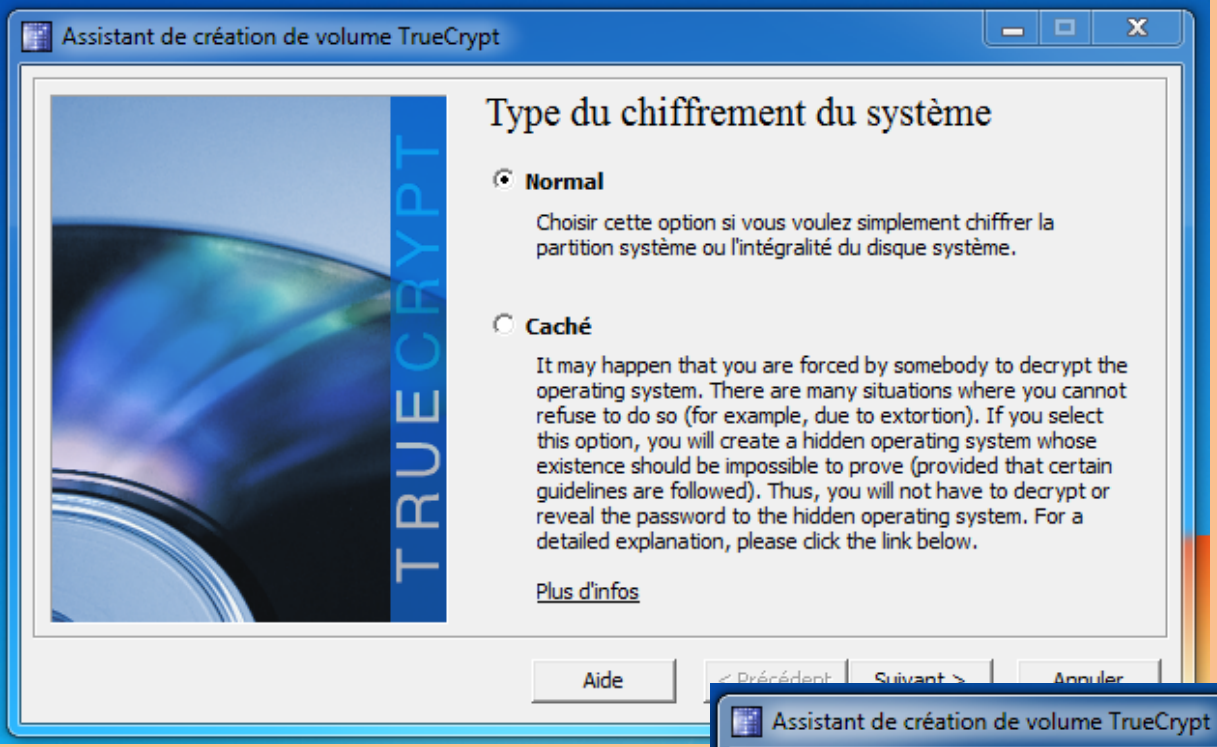
- Installer truecrypt sur le poste

chiffreDisque.bat

Lancer le script chiffreDsique.bat
ou exécuter la commande suivante depuis le répertoire truecrypt
"TrueCrypt Format.exe" /noisocheck

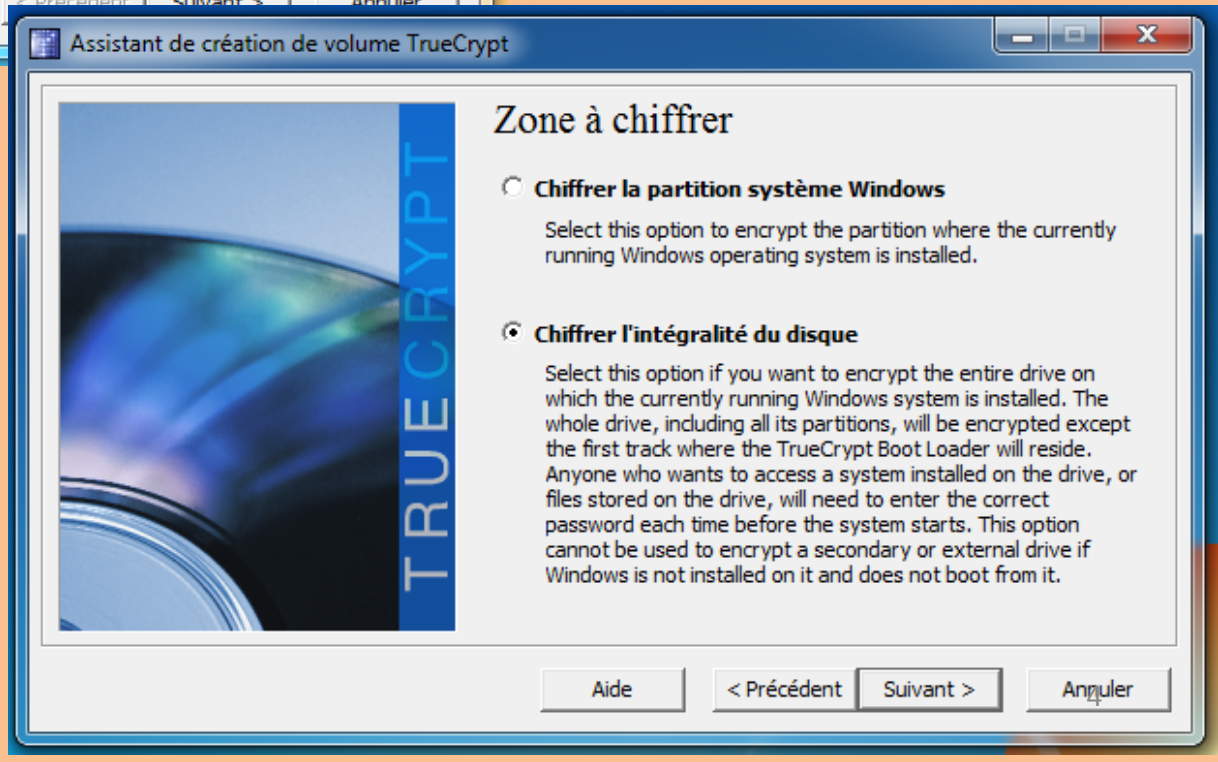
Chiffrer la disque



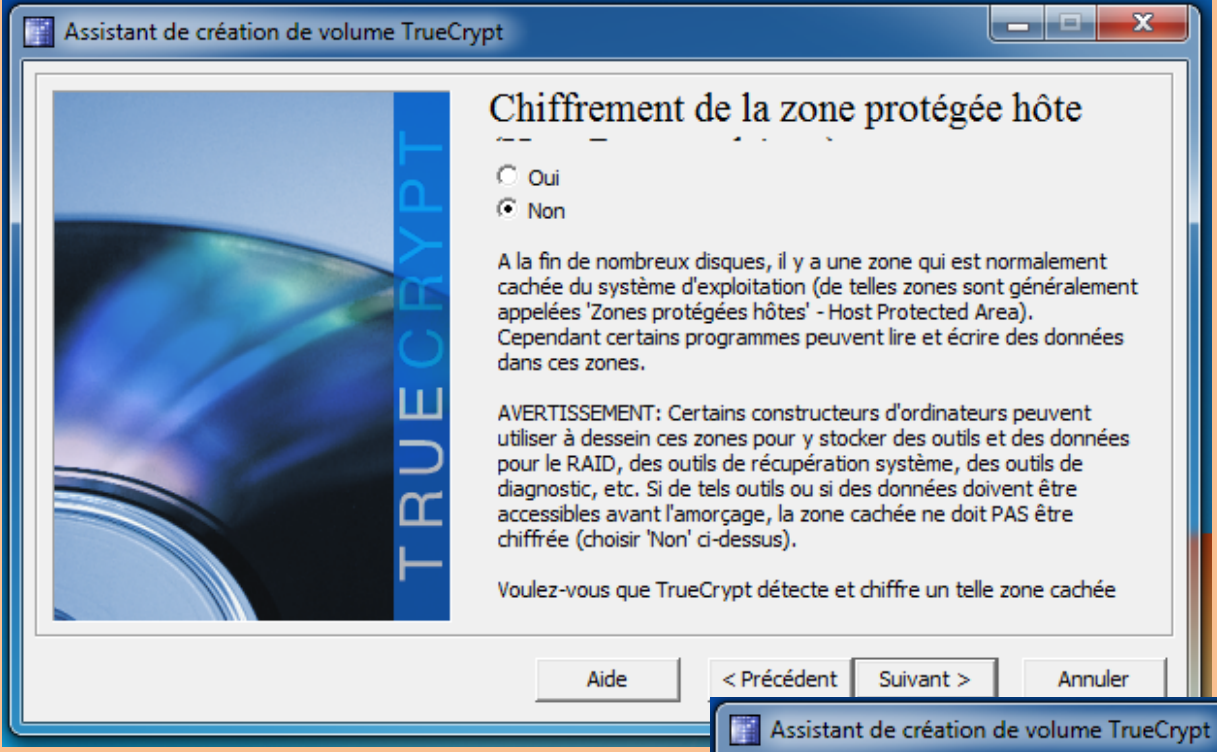


2 Modes :
Normal
Caché

choisir Normal



Choix de la zone à chiffrer:
Partition Système
Intégralité du disque

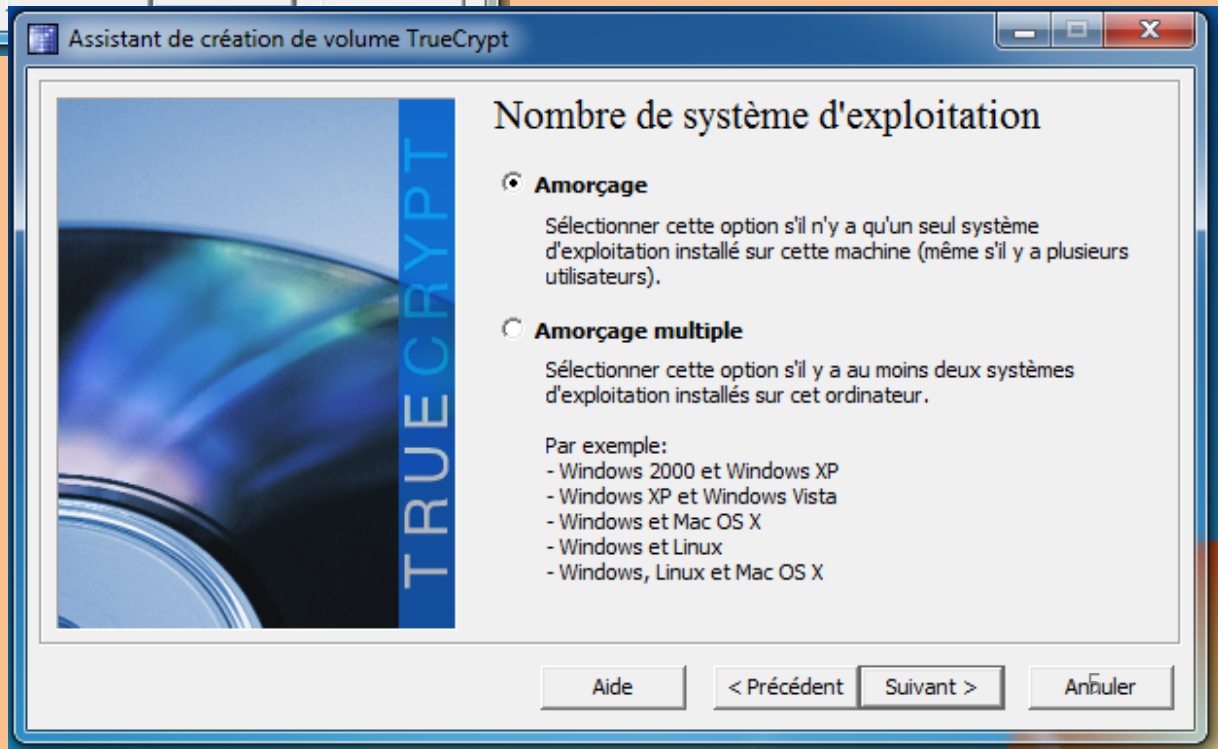


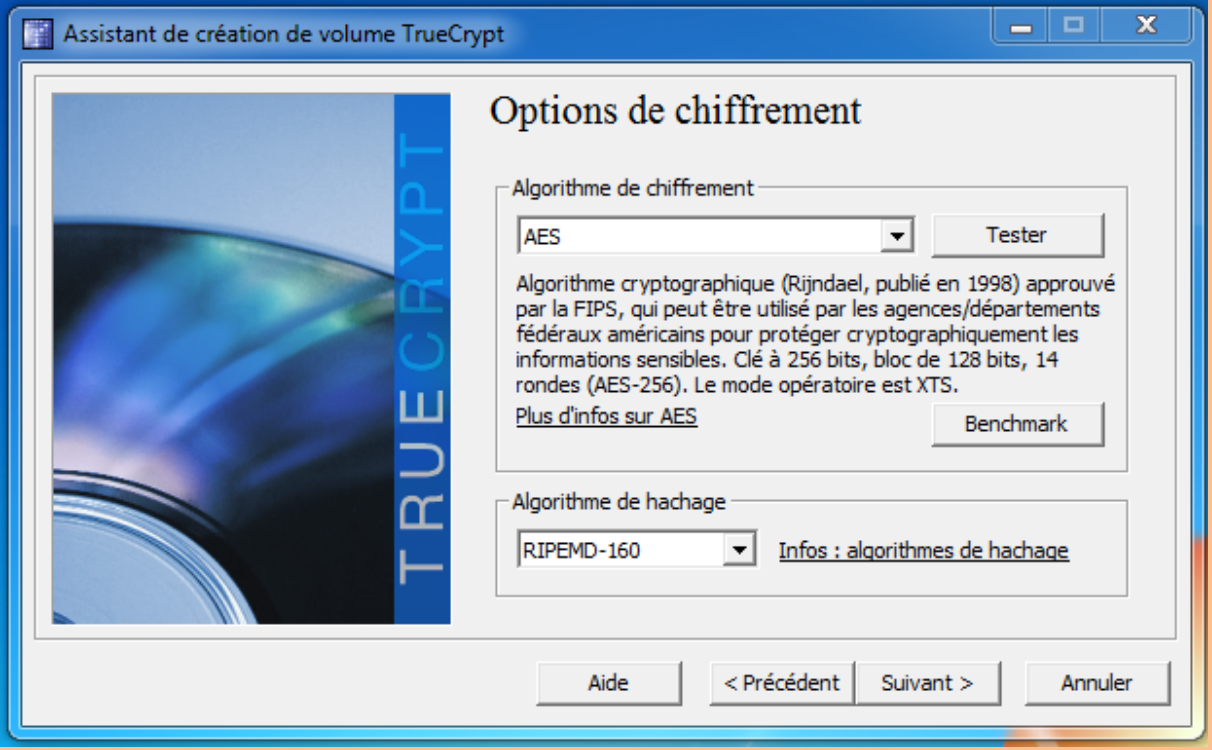
Chiffrement de la zone protégée (Oui/Non)

Choix Non

(partition cachée qui est utilisée pour stocker des
softs constructeurs de gestion RAID ou dépannages)

Choix du type d'amorçage :
Pas d'amorçage multiple dans notre cas

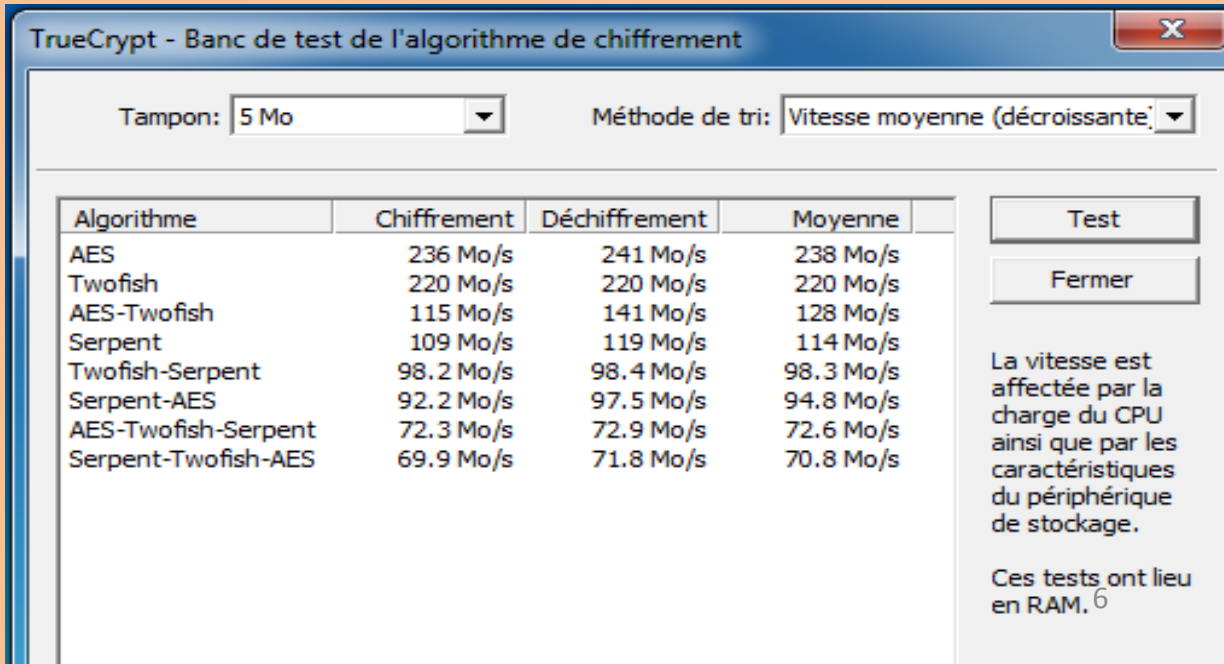


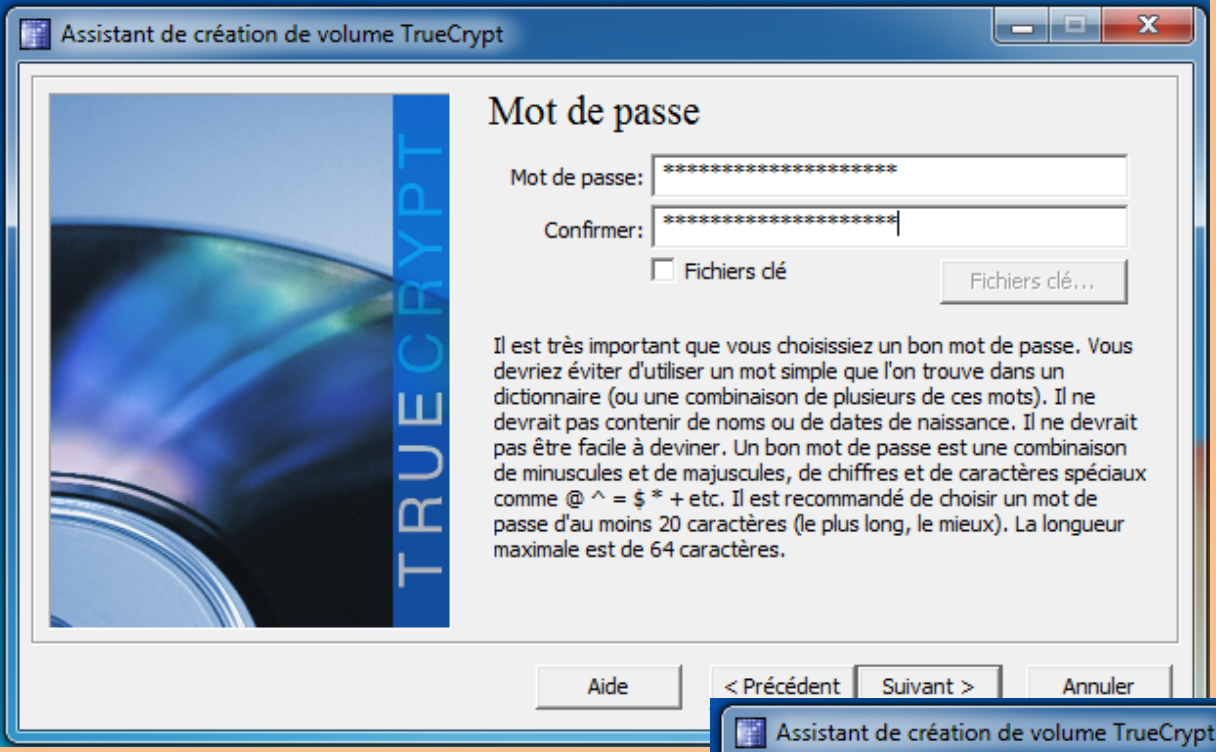


Choix du type de chiffrement

Laisser AES

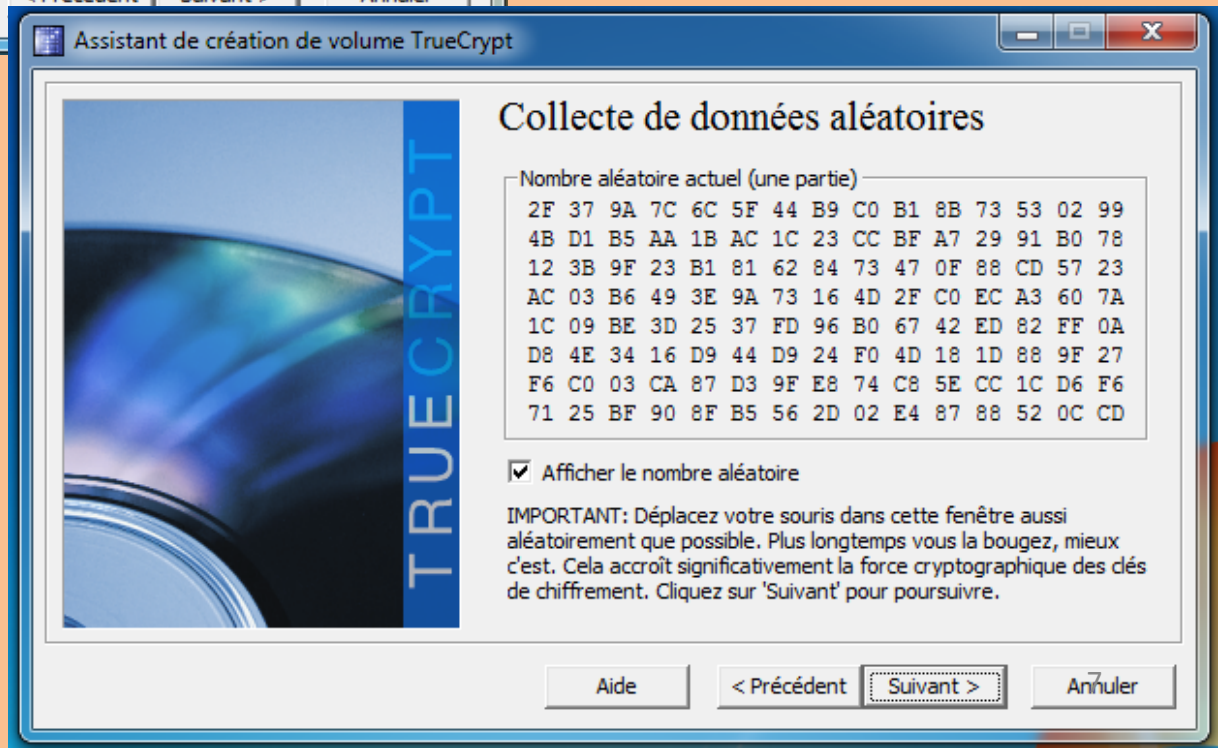
Plus le chiffrement est fort, plus le système sera sollicité.





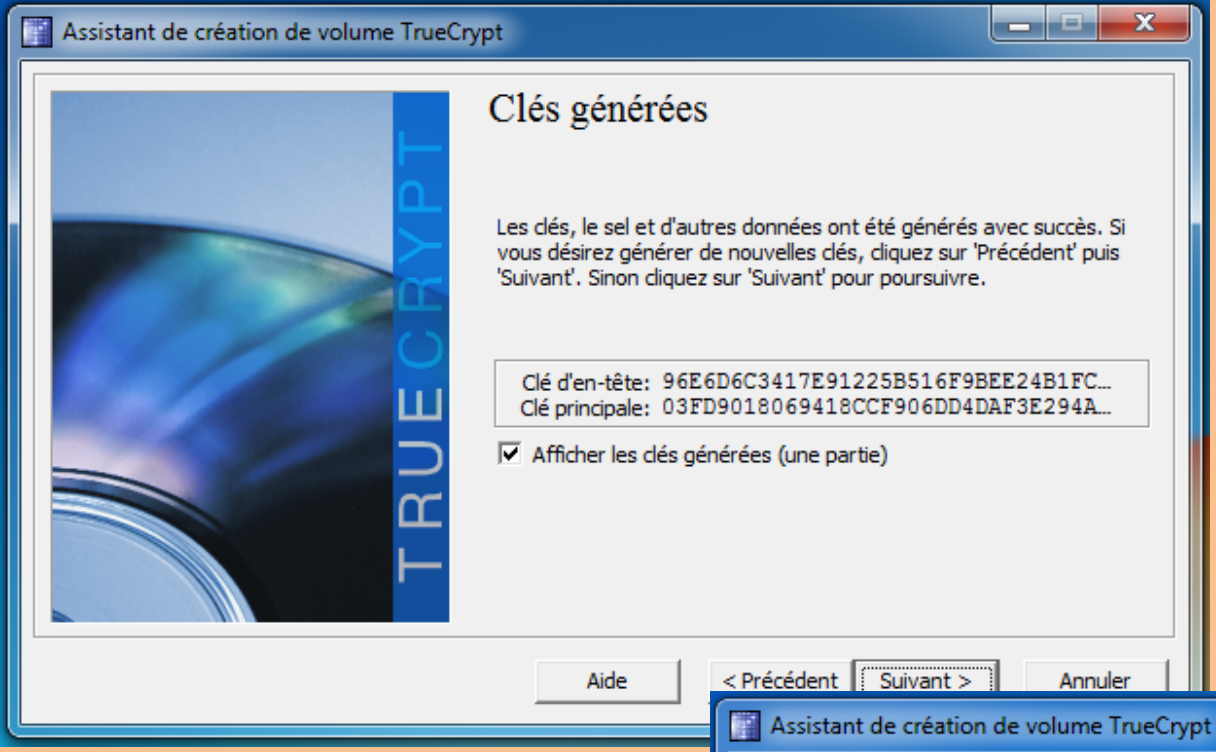
Saisie du mot de passe

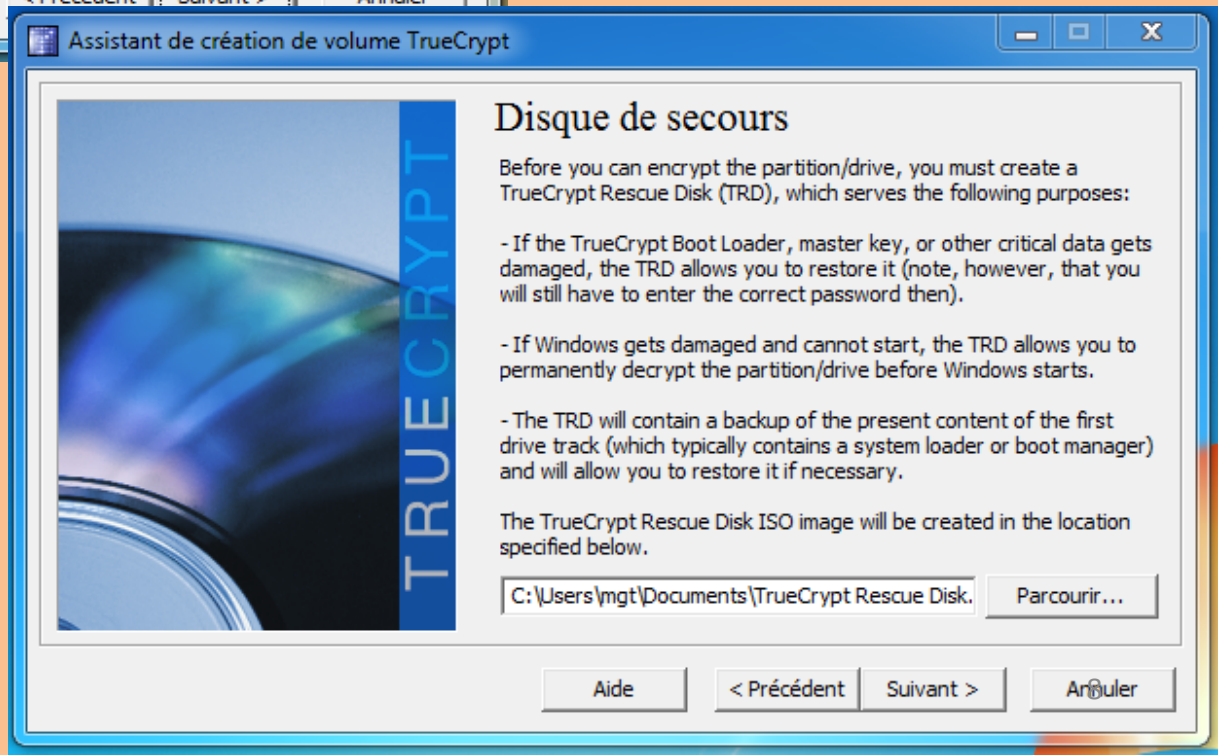
Randomisation de la clé par le déplacement de la souris



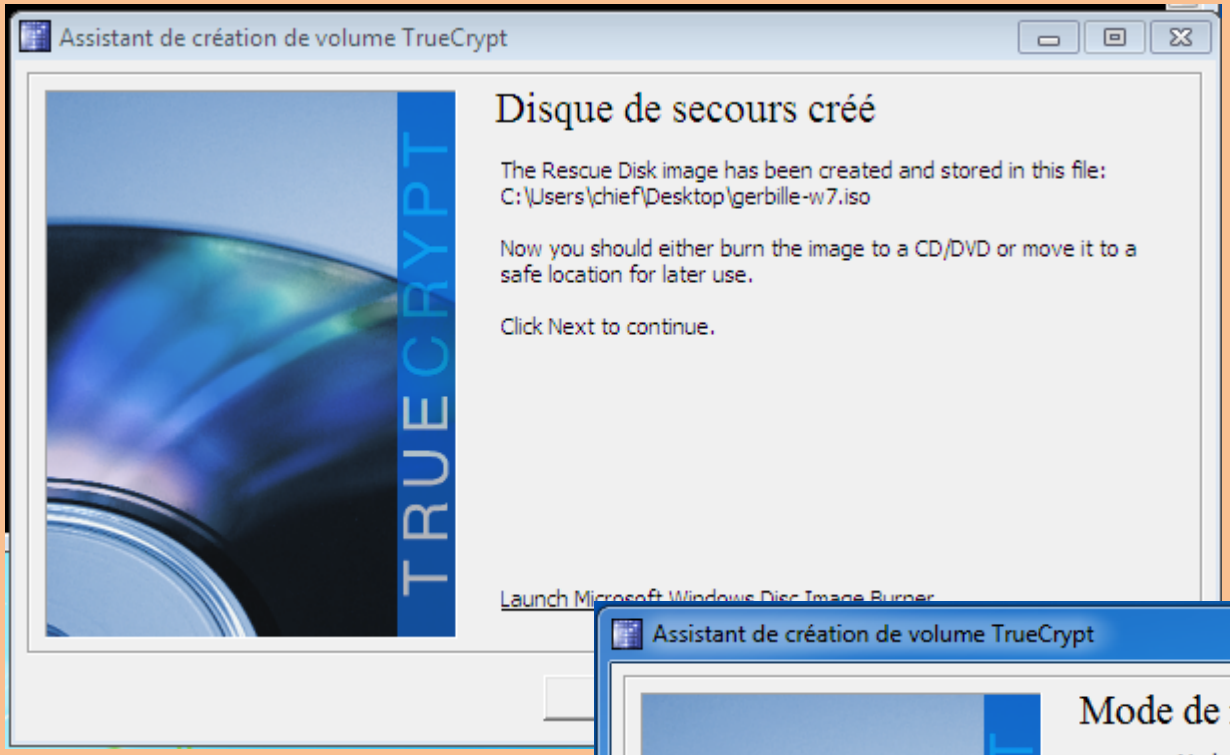
Affichage de la clé

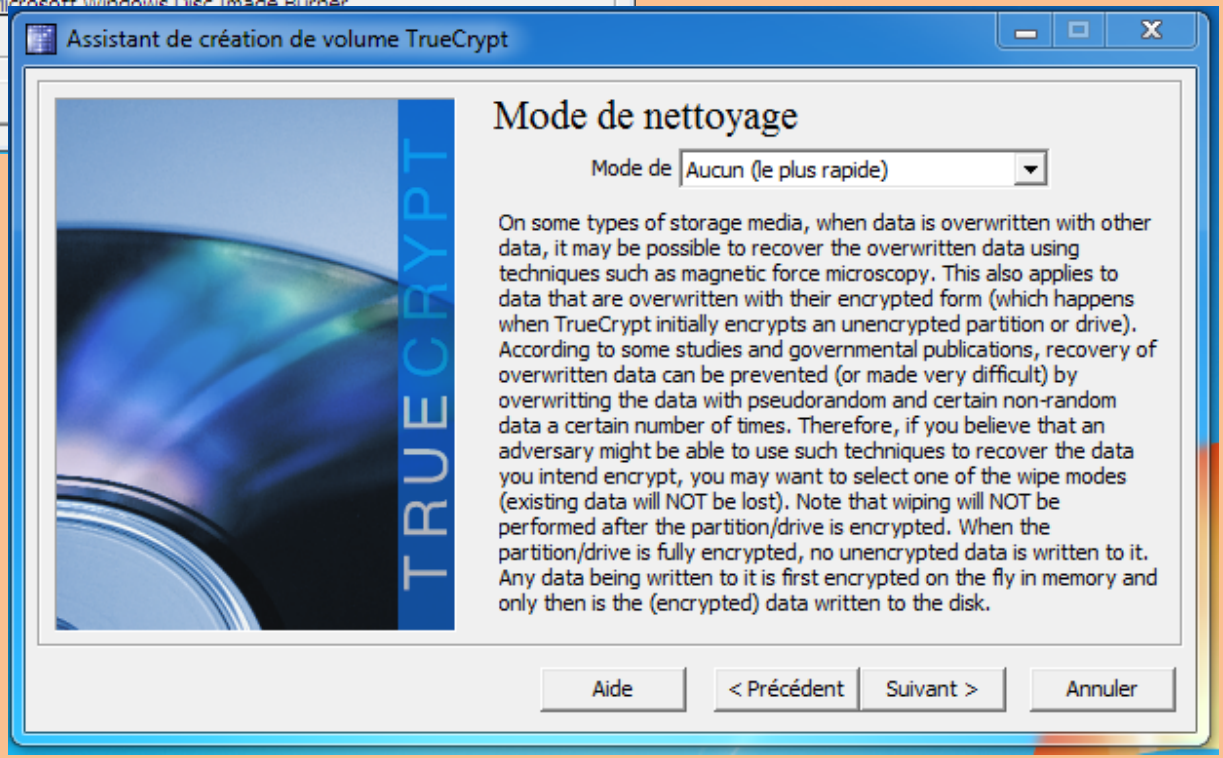
Création du disque de secours image iso





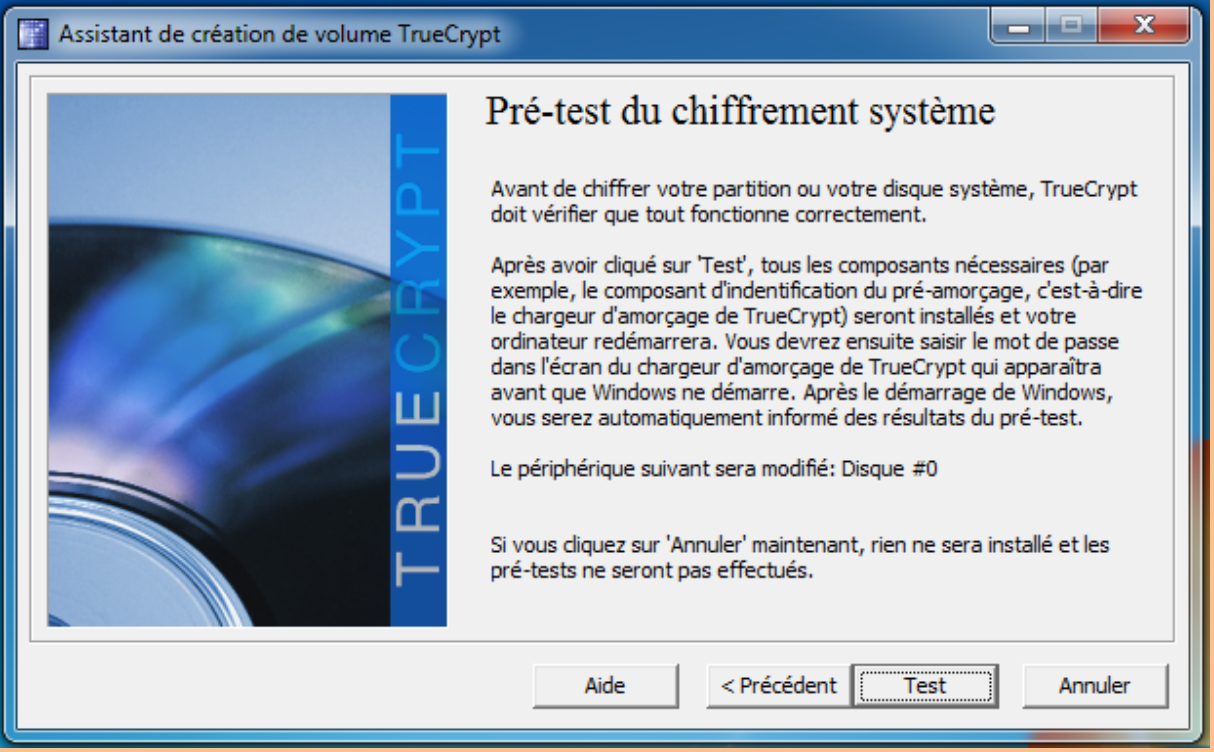
Vérification que le disque de secours a bien été gravé.





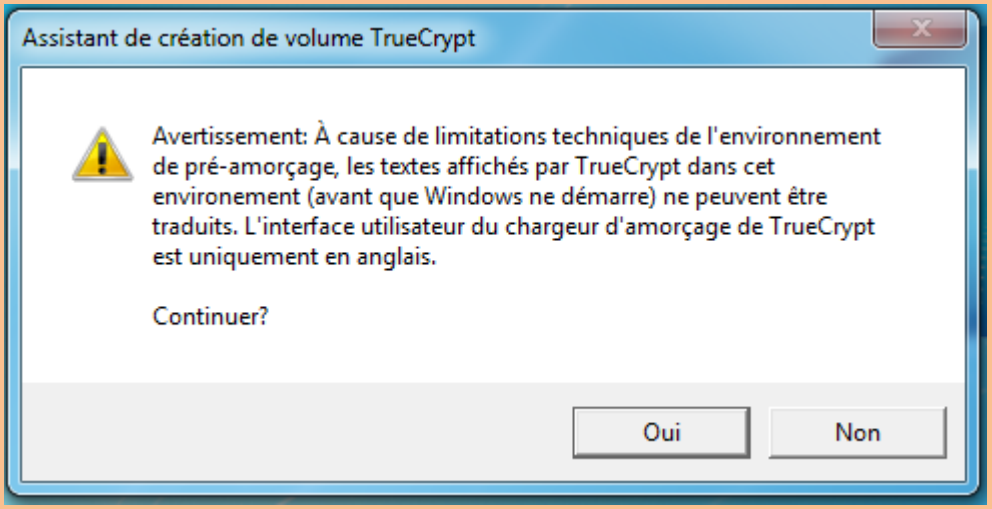
Mode de nettoyage
Choisir aucun

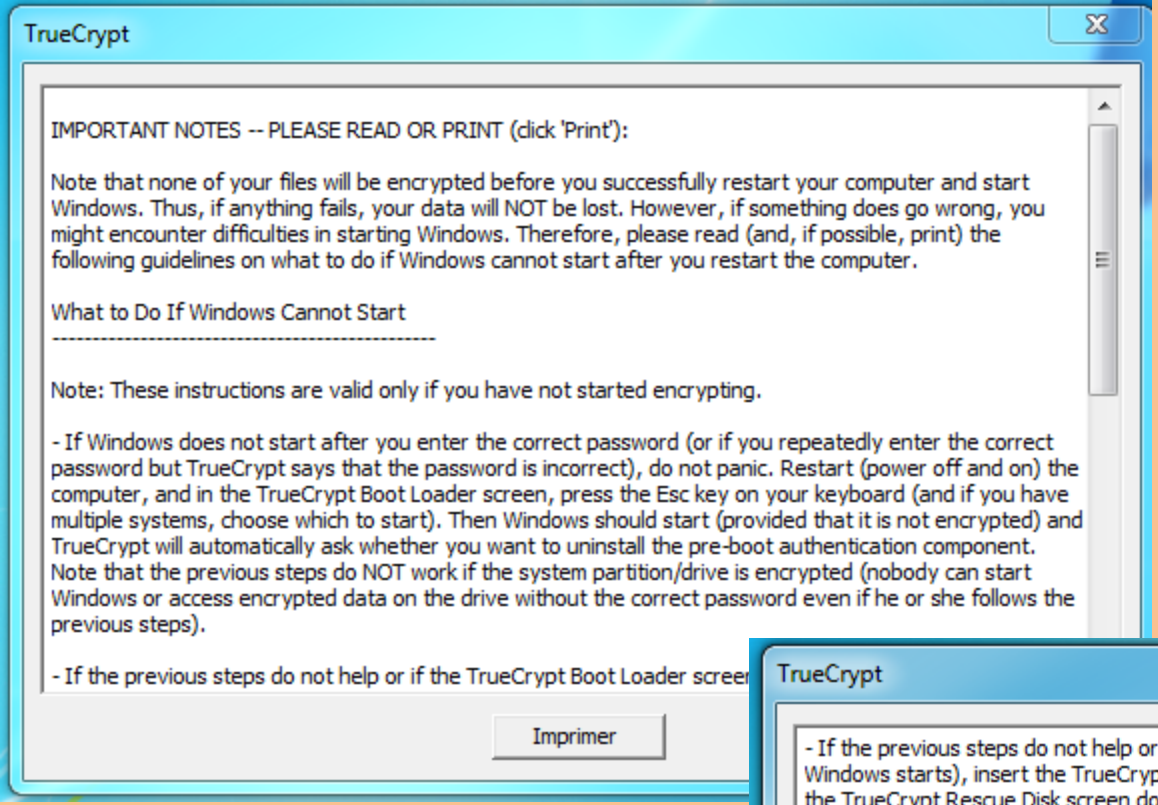
(comment réécrire de manière chiffrée par dessus les données existantes afin d'éviter que les anciennes ne soient récupérables.)

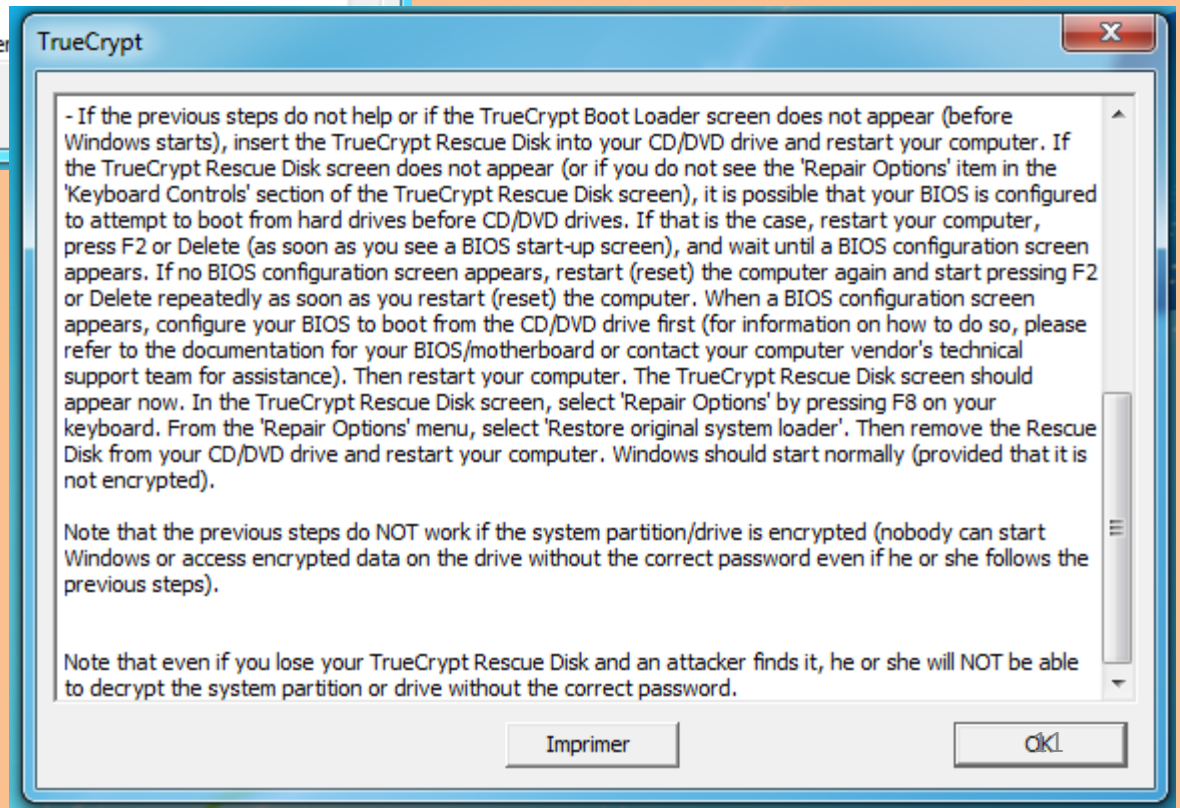


Pré-test, installation du bootloader sur le disque de démarrage

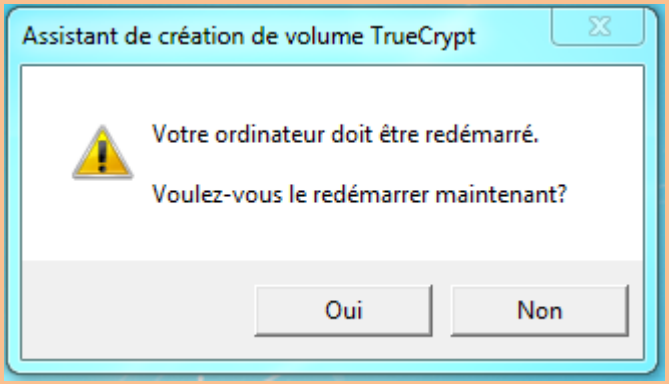
English only, pour l'interface utilisateur en mode DOS.





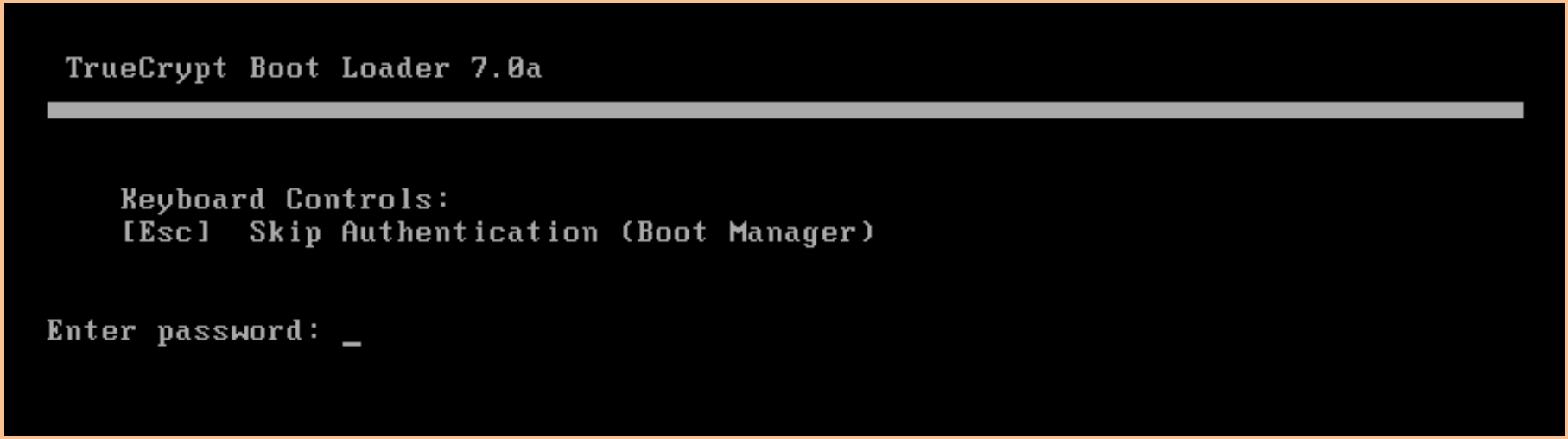


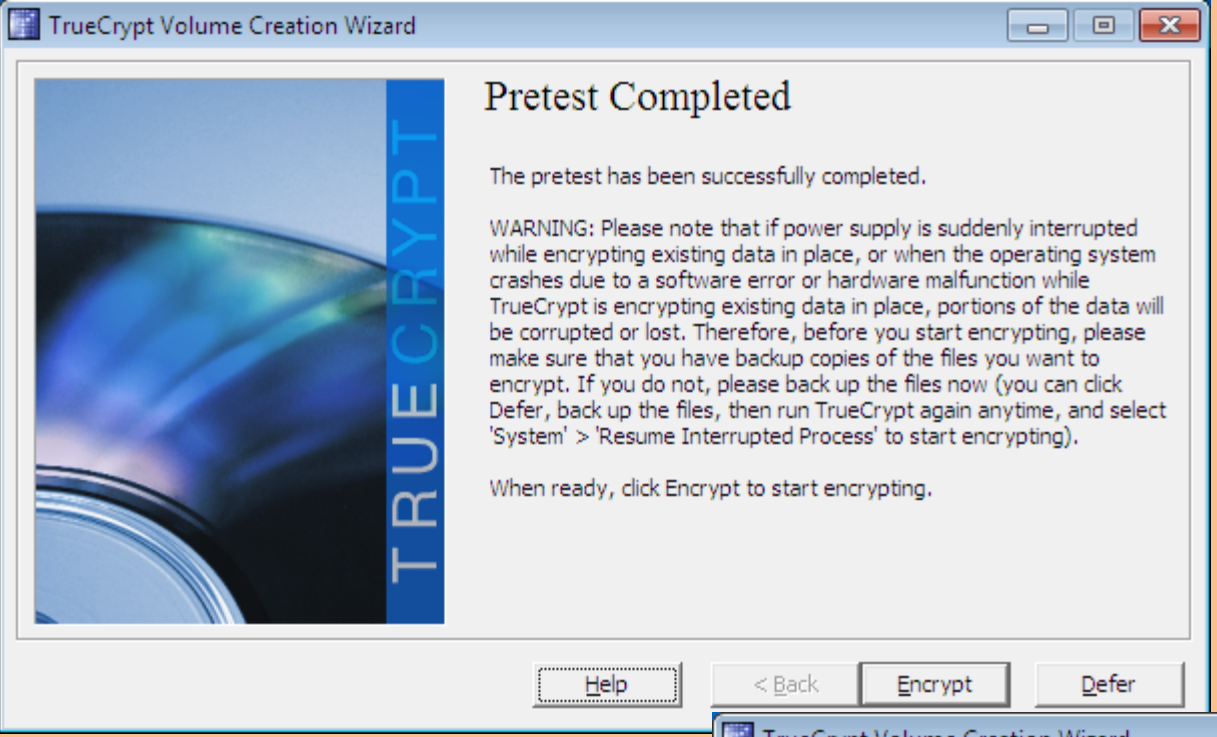
Procédure si jamais le pré-test n’est pas concluant.



Reboot pour lancer le pré-test

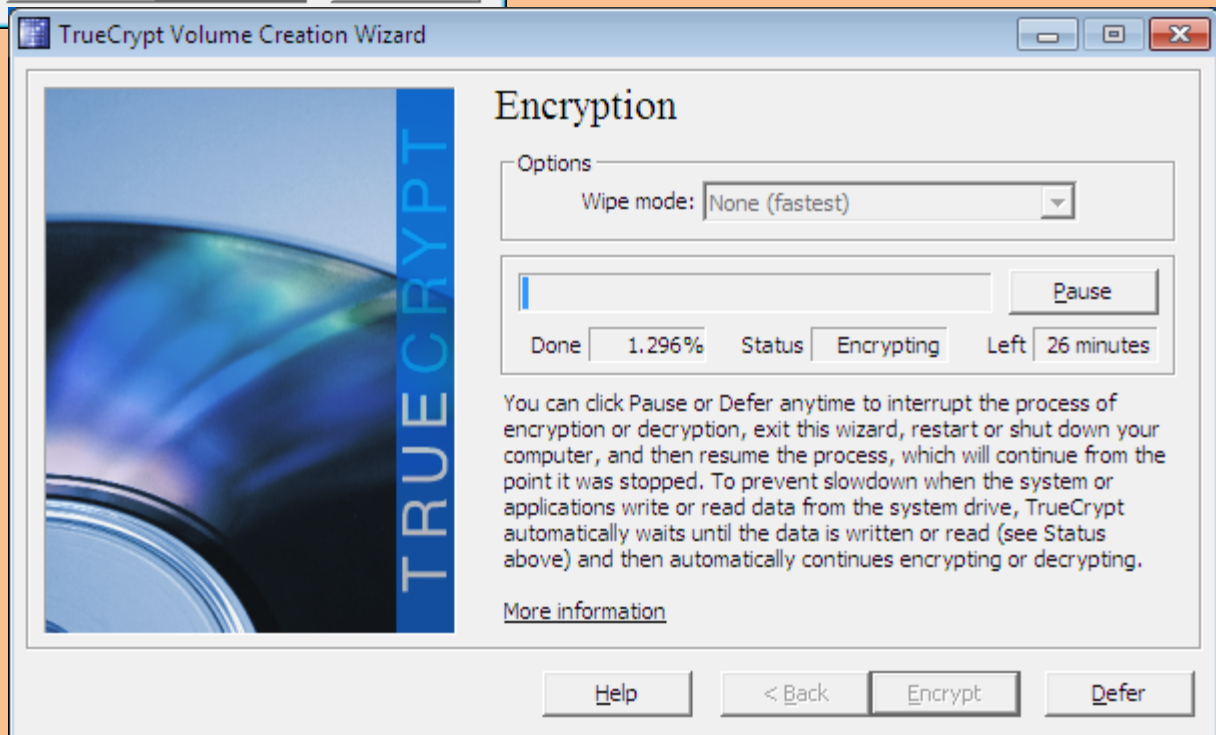
Saisie du mot de passe pour amorcer le système



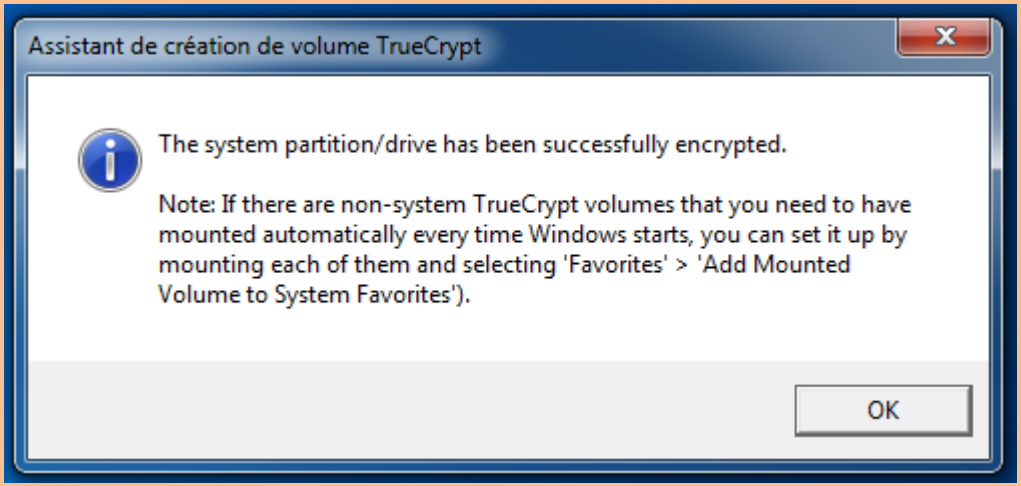


Pré-test concluant

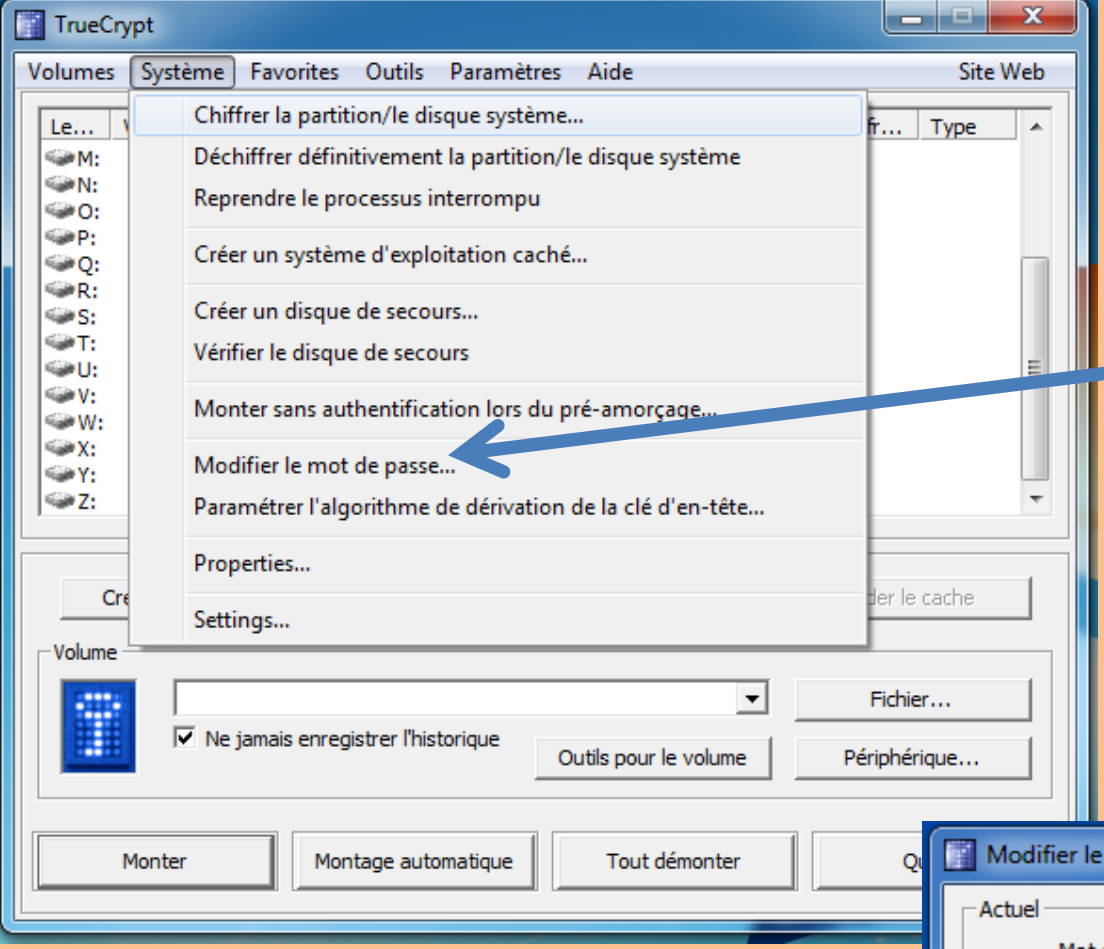
Lancement du chiffrement du disque.
5h/500Go
Interruptible
Ralentit par l'activité système



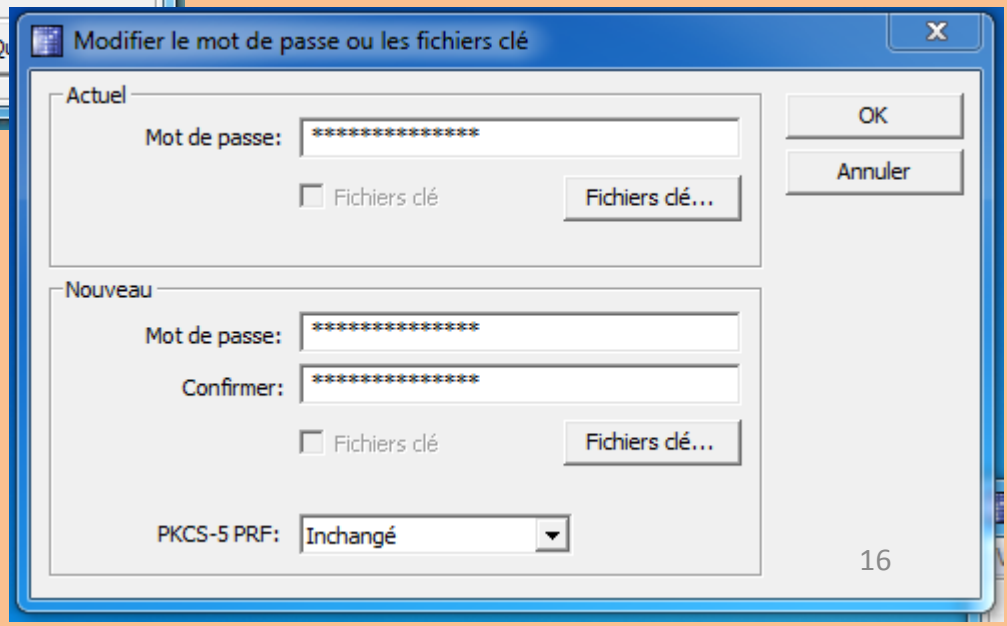
Fin du chiffrement



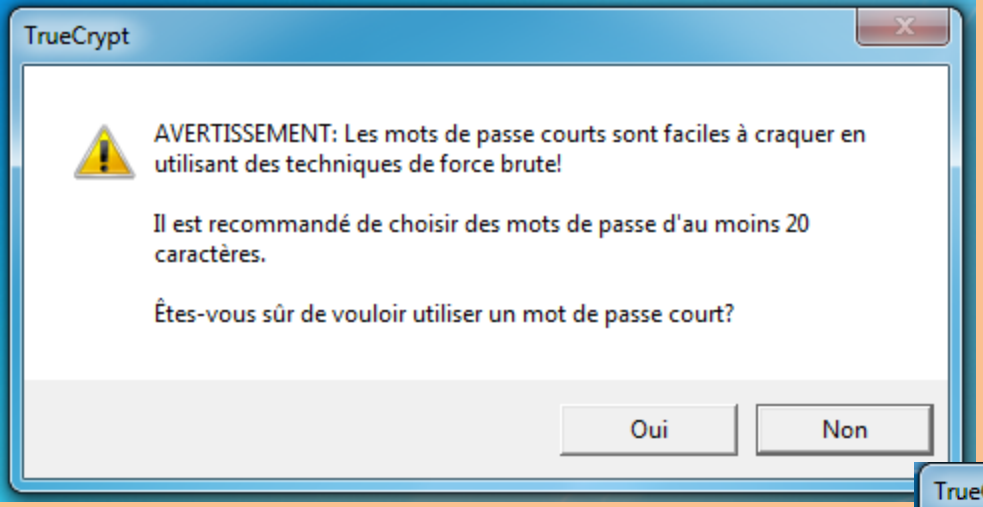
Changement du mot de passe



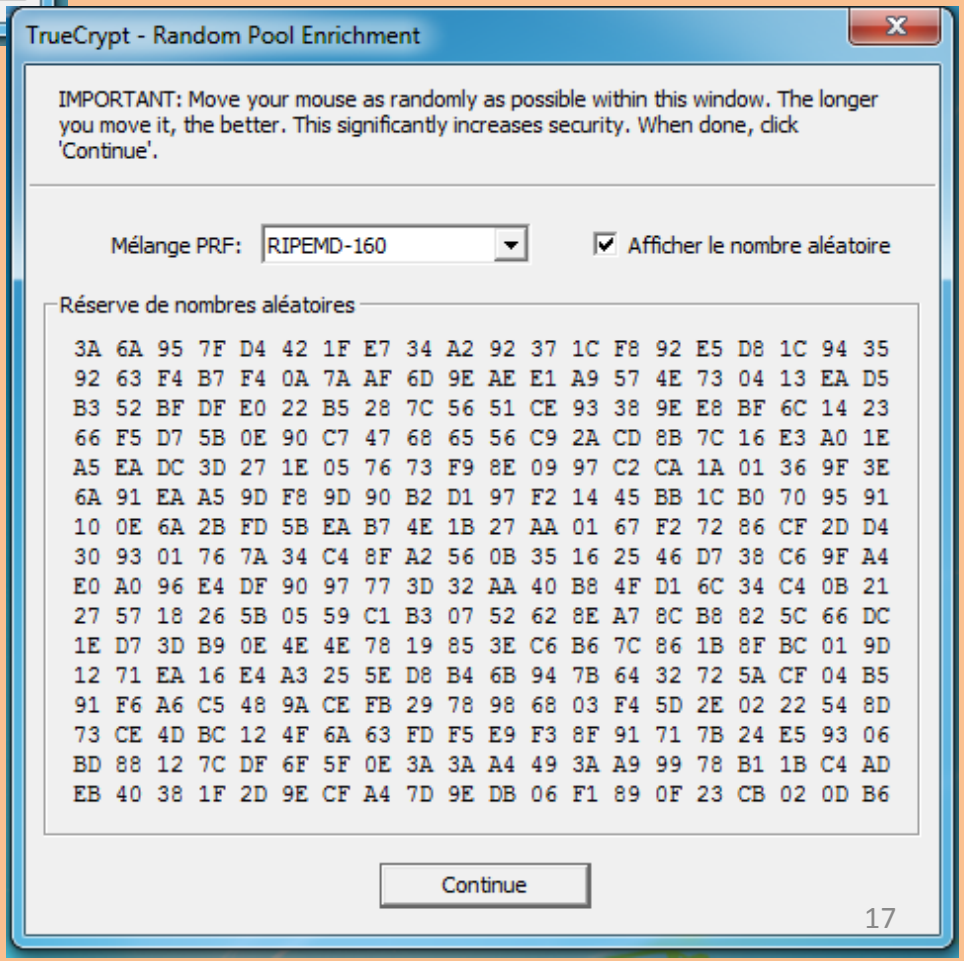
Changement du mot de passe de boot



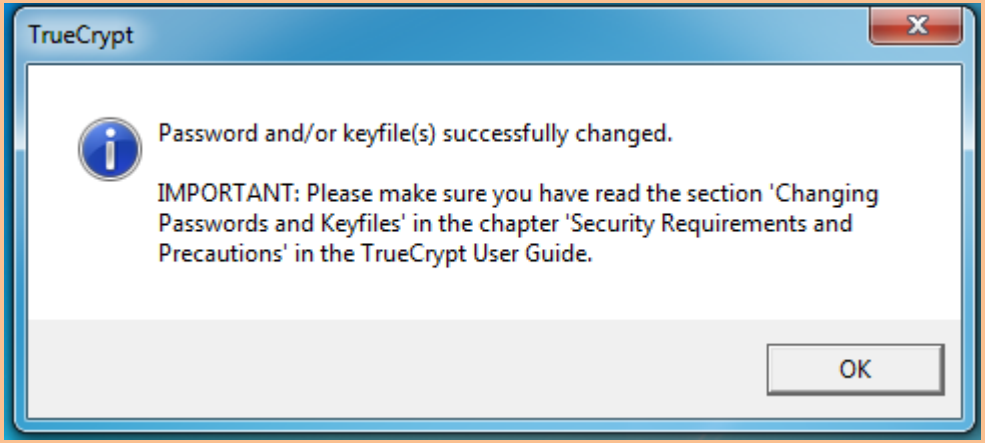
Saisie de l'ancien mot de passe et deux fois le nouveau



Saisie du mot de passe
(>10 caractères)



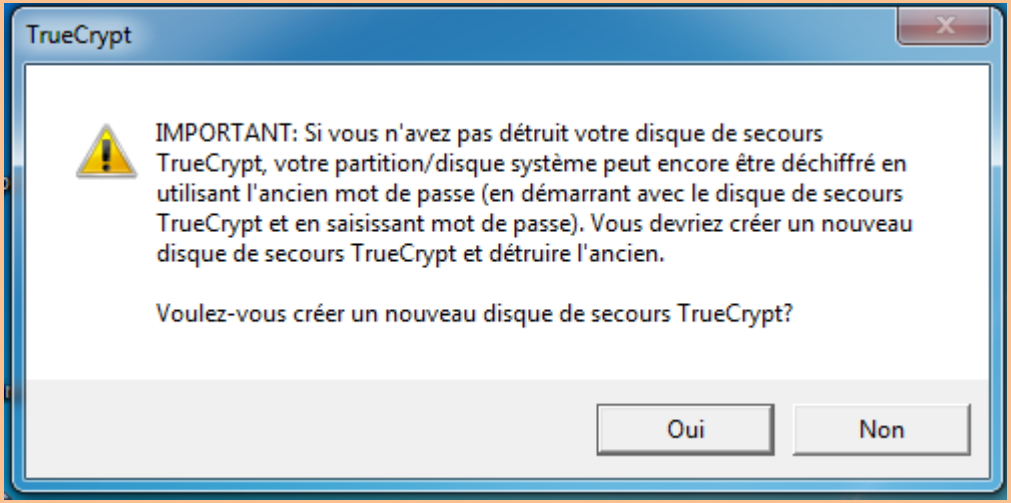
Randomisation de la clé par le déplacement de la sourie



Mot de passe changé

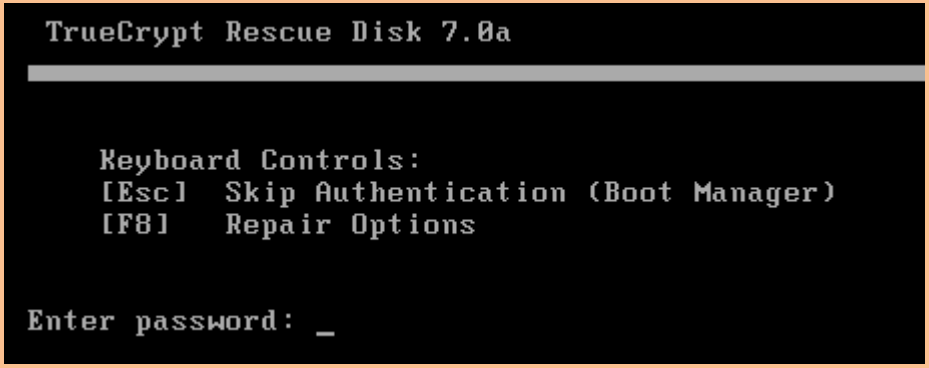
Possibilité de créer un disque de secours avec le nouveau mot de passe

Répondre « non » dans notre cas



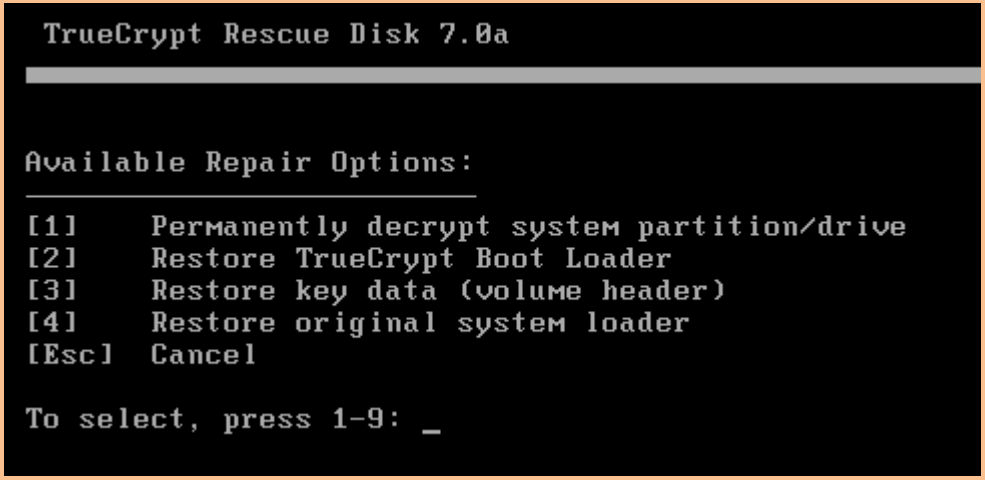
Dépannage oubli du mot de passe
Restauration à partir du CD

- Graver le CD de restauration avec le mot de passe connu
- Booter sur le CD



- F8 Pour les Options de réparations

- Choisir l’option 3 pour restaurer le mot de passe d’origine



- utiliser le mot de passe original