



## PROTEGER SA CLE USB AVEC ROHOS MINI-DRIVE



Protéger sa clé USB avec un système de cryptage par mot de passe peut s'avérer très utile si l'on veut cacher certaines données sensibles, ou bien rendre ces données inaccessibles en cas de perte ou de vol.

Même s'il est possible de supprimer ou de formater la clé, les données protégées ne pourront pas être récupérées par une autre personne.

Dans ce domaine, l'excellent **TrueCrypt** remplit parfaitement ce rôle. Cependant, son utilisation est plutôt réservée à des personnes ayant de bonnes connaissances en informatique.

Voilà pourquoi, ce tutoriel s'arrêtera sur le logiciel Rohos Mini Drive, plus simple d'utilisation.

Fonctions principales selon l'éditeur de **Rohos Mini Drive**

- *Création d'un volume (partition) crypté virtuel dans l'espace disponible d'une clé de stockage USB.*
- *Détection automatique des paramètres de votre clé USB et création automatique d'une partition cryptée.*
- *Il n'est pas nécessaire d'installer le programme pour pouvoir travailler sur la partition cryptée à partir d'un autre ordinateur. Vous pouvez le lancer directement depuis votre clé USB.*
- *La partition cryptée est protégée par mot de passe.*
- *Le cryptage est automatique et se fait à la volée.*
- *Algorithme de cryptage: clé AES 256 bit. Approuvé par le NIST.*

### Pré-requis

Pour utiliser ce genre de logiciel, il faut une bonne connaissance dans la manipulation du système Windows et connaître les différentes procédures d'utilisation d'une clé USB.



1 – Rendez-vous sur le site de l'éditeur avec votre navigateur : <http://www.rohos.fr/>

2 – Cliquez sur le lien **Télécharger** dans l'encadré « **Rohos mini Drive** » puis une nouvelle fois sur **Télécharger** dans la fenêtre suivante

Logiciel de cryptage de disque GRATUIT:

### Rohos Mini Drive

**Logiciel GRATUIT de Cryptage de clé USB** qui vous permet de protéger votre clé USB en y mettant en place une partition cachée et sécurisée. Ceux qui disposent de plusieurs Mo de fichiers sensibles sur leur clé USB et qui se préoccupent sérieusement de la sécurité de leurs données ne peuvent pas imaginer leur clé USB sans la présence de la partition cryptée et invisible créée à l'aide de cet outil.

Il vous permet d'assigner un mot de passe pour les clés USB en utilisant un conteneur crypté virtuel stocké directement sur votre clé USB. Le cryptage est effectué en AES 256 bit, à la volée et automatiquement.

**NOUVEAU** Il n'est plus nécessaire de disposer de **Droits Administrateur** pour ouvrir une partition masquée présente sur l'ordinateur hôte!

[Accueil](#) | [Télécharger](#)

### Téléchargement

#### Rohos Mini Drive. v.1.18

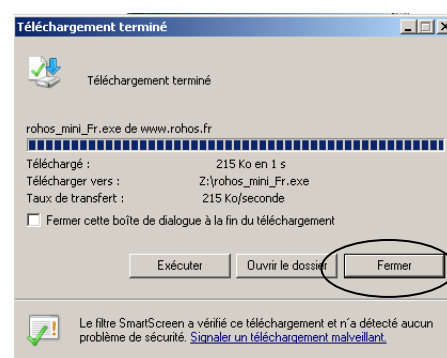
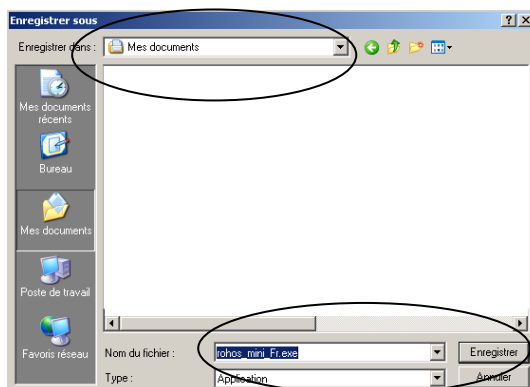
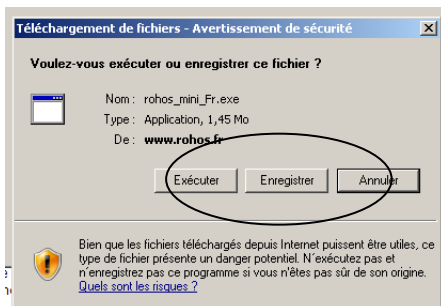
Equipement Nécessaire :

- Windows 2000/XP/2003/Vista
- Port USB 1.1/2.0
- Clé de stockage USB (avec ou sans technologie U3) avec un minimum de 10 Mo d'espace libre;

Il n'est plus nécessaire de disposer de droits Administrateur pour ouvrir une partition masquée présente sur l'ordinateur hôte.

[Télécharger](#)

3 – Réalisez la procédure de Téléchargement classique



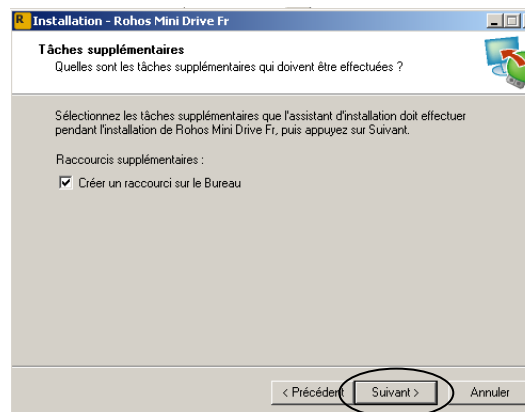
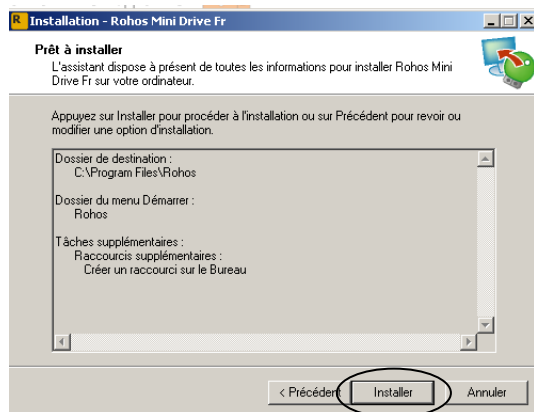
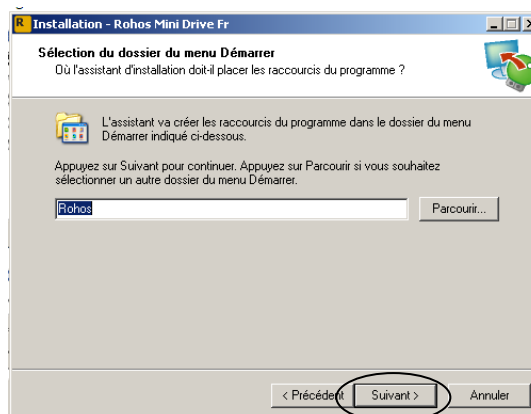
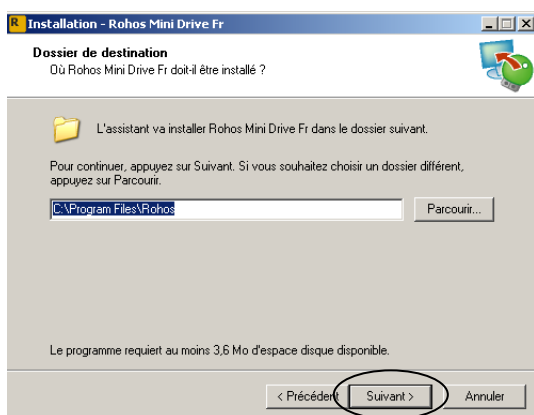
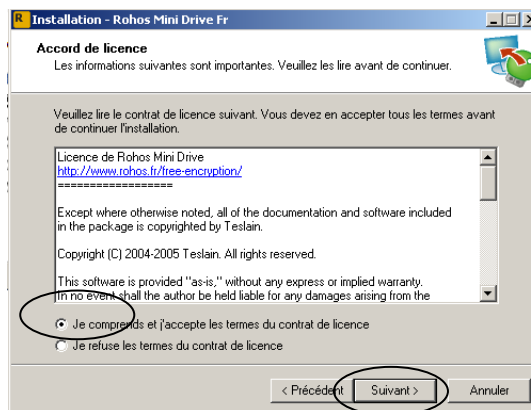
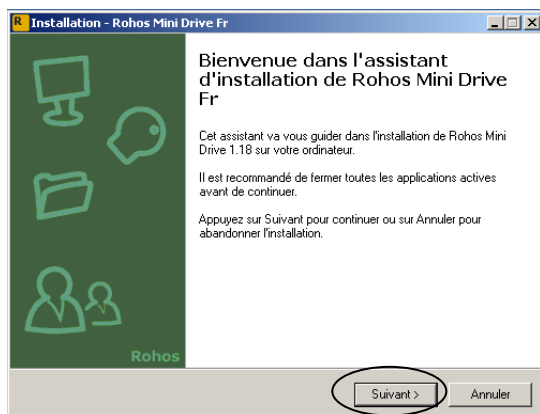
Le programme d'installation se trouve dans le dossier de destination.  
Dans notre exemple, **Mes Documents**

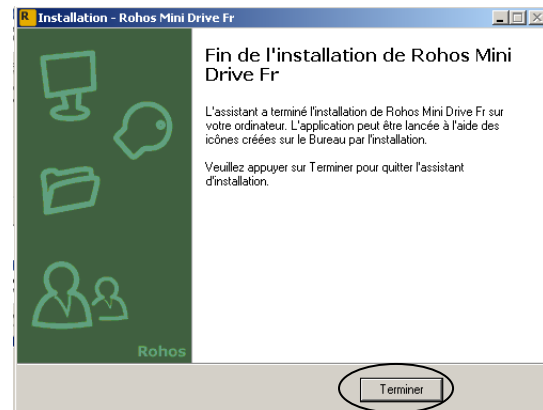
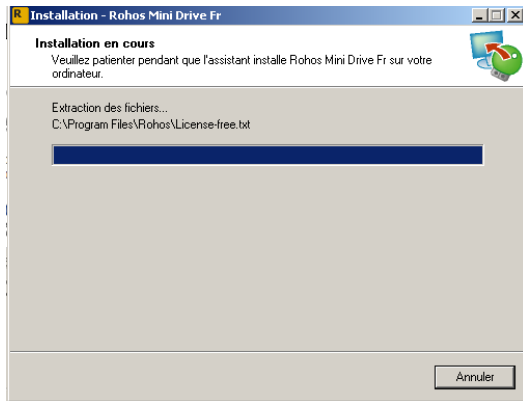
 rohos\_mini\_Fr.exe



## 4 – Installez le logiciel

Cliquez deux fois sur le programme d'installation et suivez la procédure.





## 5 – Préparation de la Clé USB

### Avertissement

Avant de réaliser les opérations décrites ci-après, nous vous recommandons d'utiliser une clé USB vierge ou de sauvegarder les fichiers et dossiers sur un autre emplacement.

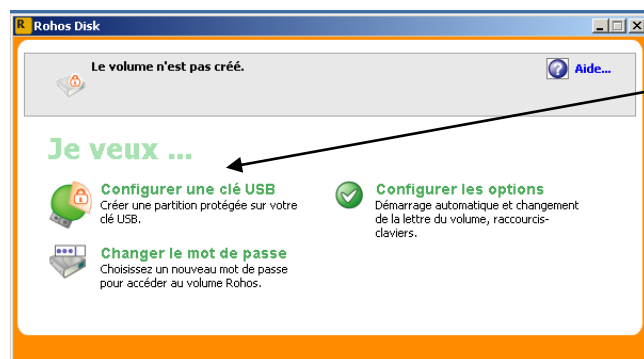
**Principe** : nous allons créer une partition dite « cachée » qui n'apparaîtra dans votre poste de travail qu'au moment de l'insertion de votre clé USB et de l'indication de votre mot de passe.

Vous aurez donc une partie accessible librement et une seconde partie privée.

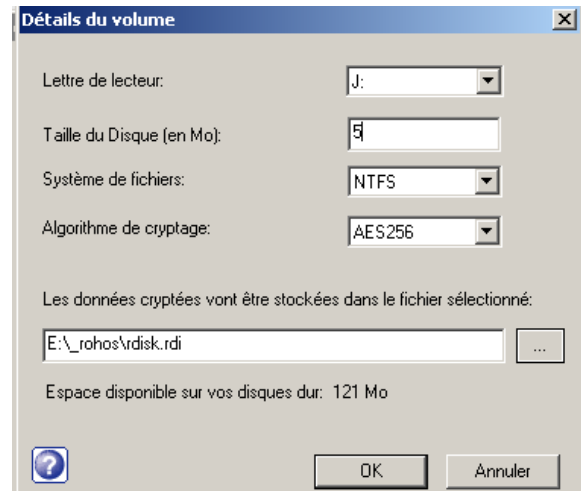
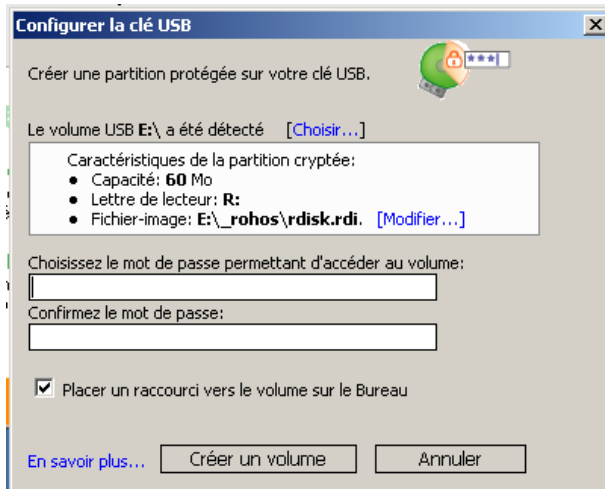
Ces deux parties seront représentées par les icônes classiques d'une clé USB

Connectez votre clé USB et fermez toutes les fenêtres qui apparaissent (optionnel)

Cliquez deux fois sur l'icône présent sur votre bureau



Cliquez sur **Configurer une clé USB**



Dans notre exemple, le logiciel a détecté le volume **E** :  
Si vous avez plusieurs clés connectées, cliquez sur **[choisir...]** pour spécifier un autre emplacement.

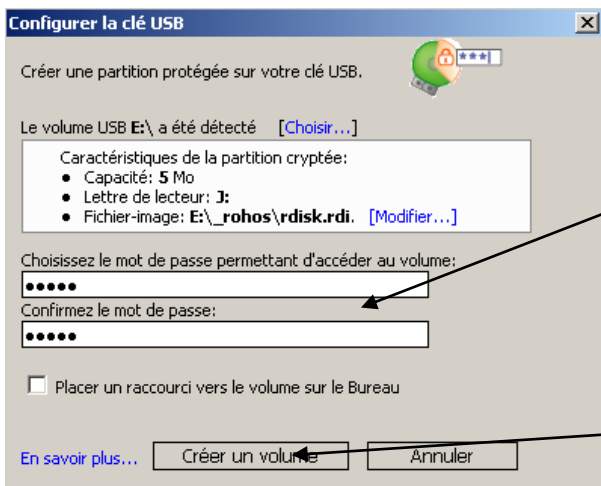
Cliquez sur **[Modifier...]** pour affiner vos options



**Lettre de lecteur** : choisissez une lettre non prise sur votre poste et susceptible de n'être pas pris sur un autre poste. Pour cela, je vous recommande d'utiliser une lettre dans le milieu ou la fin de l'alphabet.

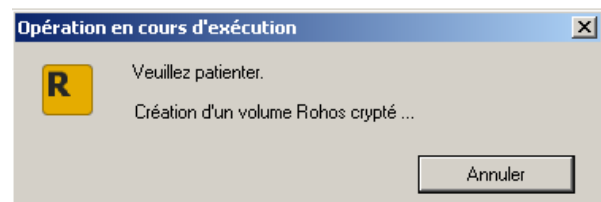
**Taille du disque** : indiquez la taille de votre partition cachée en Mo

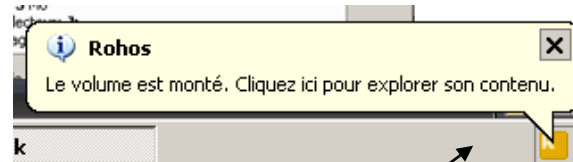
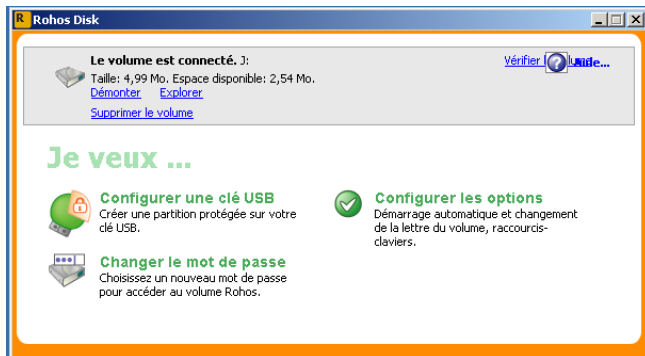
Cliquez sur **OK**



Indiquez le **mot de passe** (à retenir !!).  
Utilisez des minuscules, majuscules, chiffres...

Cliquez enfin sur **Créer un volume** et patientez pendant le partitionnement plus ou moins long selon la taille allouée

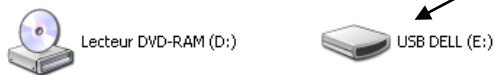




## Lecteurs de disques dur



## Périphériques utilisant des supports amovibles

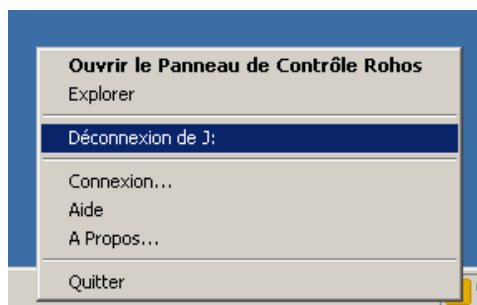


Votre volume est prêt (monté).  
Rendez-vous par exemple dans votre Poste de Travail pour voir les 2 icônes correspondants à votre clé USB (E :) et à votre partie protégée (J :)

Vous pouvez utiliser ces volumes avec les mêmes manipulations que sur une clé USB

Notez qu'un icône est présent dans la partie en libre accès (E). **Ne l'effacez pas** car il sert à gérer votre partition cachée sur n'importe quels postes

Pour déconnecter votre partie protégée, cliquez avec le bouton droit sur l'icône présent dans la zone de notification puis **Déconnexion...**



Déconnectez votre clé USB quand vous voulez la retirer en utilisant le système pour retirer un périphérique en toute sécurité





## 6 – Utilisation de la clé USB sur un autre poste (ou le votre)

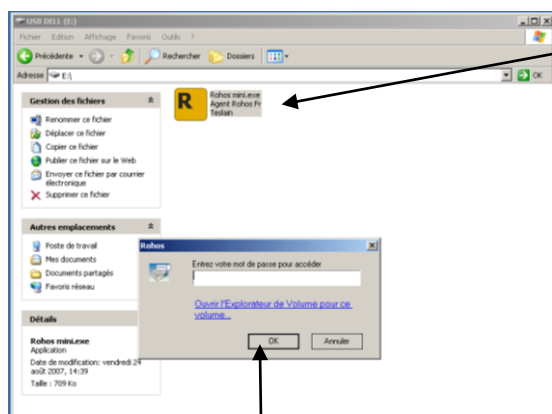
Vous pouvez à présent utiliser la clé USB sur n'importe quel poste

⇒ Connectez votre clé USB sur un poste.

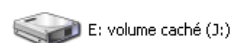
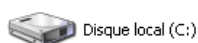
⇒ L'icône apparaît dans la zone de notification



⇒ Rendez-vous dans le Poste de Travail et cliquez deux fois sur l'icône de **Rohos Mini Drive** présent sur votre clé USB



### Lecteurs de disques dur



### Périphériques utilisant des supports amovibles



⇒ Indiquez le mot de passe de la partition cachée.

⇒ Le lecteur s'affiche (clé USB + partition cachée) dans le poste de travail avec la lettre attribuée lors de sa création

⇒ Vous pouvez dès à présent utiliser votre lecteur comme une clé USB classique.

Placez vos fichiers dans la partie principale (ici E :) pour les rendre accessible par n'importe qui.

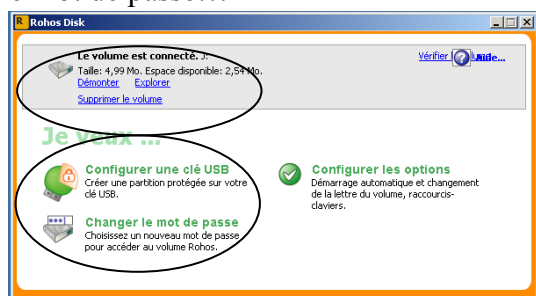
Placez vos fichiers dans la partie protégée (ici J :) pour les rendre accessible uniquement avec le mot de passe

⇒ Déconnectez la partie cachée et la clé USB comme indiqué dans la page précédente.

## A noter

En cliquant deux fois sur l'icône de la zone de notification (ou l'icône présent sur votre bureau personnel) vous pouvez également gérer votre volume.

Monter/Démonter la partie protégée ; Explorer la partie protégée ; supprimer la partie protégée ; changer le mot de passe...



Tutoriel sous License