

# Utilisation de la clé USB de réemploi Emmabuntüs avec le « Secure Boot »



Réalisé par le [collectif Emmabuntüs](#)

sous [licence Creative Commons](#) : Collectif Emmabuntüs BY-SA

mise à jour : 17 juillet 2022

# Utilisation de la clé USB de réemploi Emmabuntüs avec le « Secure Boot »

Date de publication : 02-07-2022

Auteur principal : Collectif Emmabuntüs

Ce document a été publié dans le cadre de notre campagne de réemploi avec [Debian-Facile](#), [Blabla Linux](#) et [Tugaleres.com](#) débutée en septembre 2020, suite à la diffusion de notre méthode de réalisation d'une clé USB de réemploi, et la réalisation par nos amis de [Debian-Facile](#) d'un [tutoriel à ce sujet concernant la clé basée sur MultiSystem](#). Et notre ami Amaury de [Blabla Linux](#) a réalisé un [ensemble de vidéos à ce sujet](#), et de plus propose de fournir à prix coûtant, plus les frais de port, des clés USB de réemploi suivant plusieurs configurations listées sur cette [page](#).

Dans ce tutoriel, nous ne présentons que l'utilisation en mode **UEFI** avec le **Secure Boot** activé, donc veuillez vous référer au [« Tutoriel sur l'utilisation de nos clés de réemploi pour l'utilisation en mode Legacy ou UEFI sans Secure Boot »](#), ainsi que celui sur la [« Réalisation de la clé de réemploi sous Ventoy »](#).

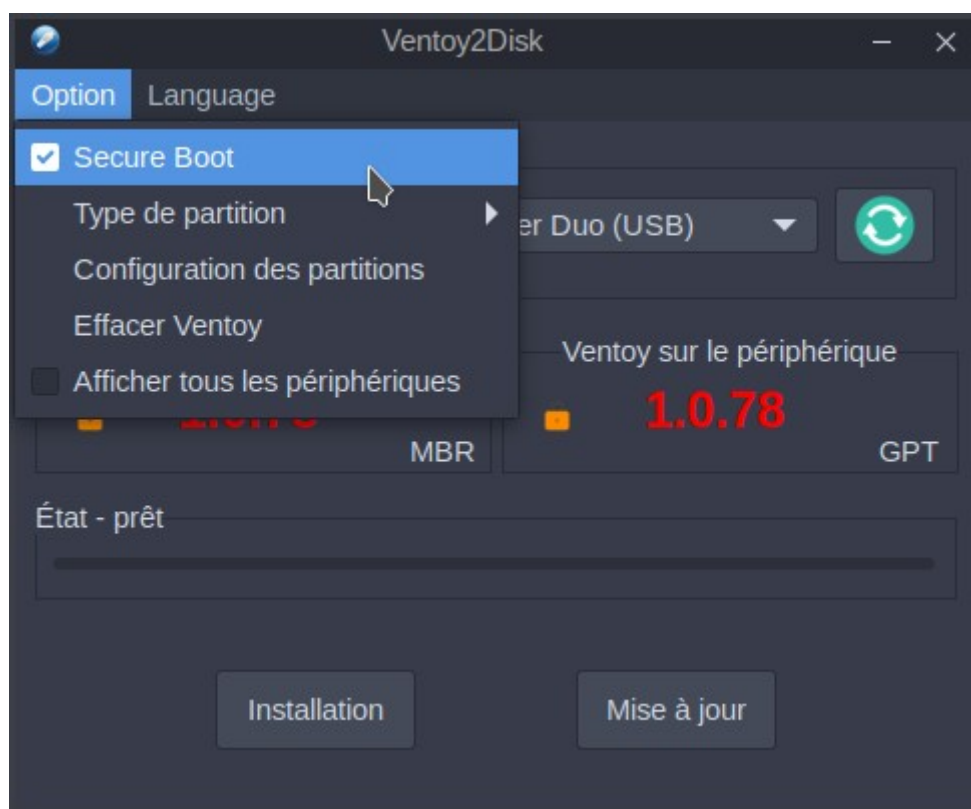
Dans ce tutoriel nous ne présentons que l'utilisation de la clé de réemploi sous **Ventoy**, la version basée sur [MultiSystem étant obsolète depuis février 2022](#).

# 1 - Mise en œuvre de la clé de réemploi

Pour utiliser la clé, veuillez la mettre dans un port USB lorsque que l'ordinateur est éteint.

## 1.1 - Création de la clé de réemploi basée sur Ventoy

Pour créer la clé de réemploi sur Ventoy fonctionnant en mode UEFI avec le Secure Boot d'activé la procédure est la même que celle pour la [Réalisation de la clé USB de réemploi Emmabuntüs avec Ventoy](#) sans Secure Boot, et il vous suffira de cocher cette option lors de la création de la clé avec une version de [Ventoy supérieure à la 1.0.07](#) :

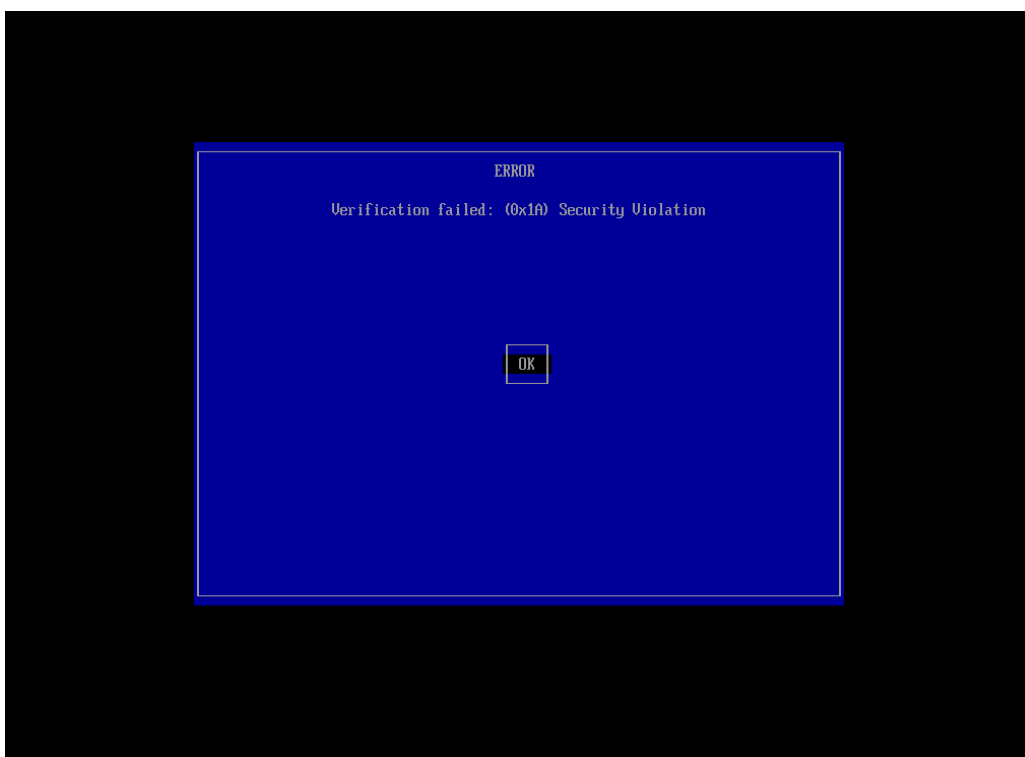


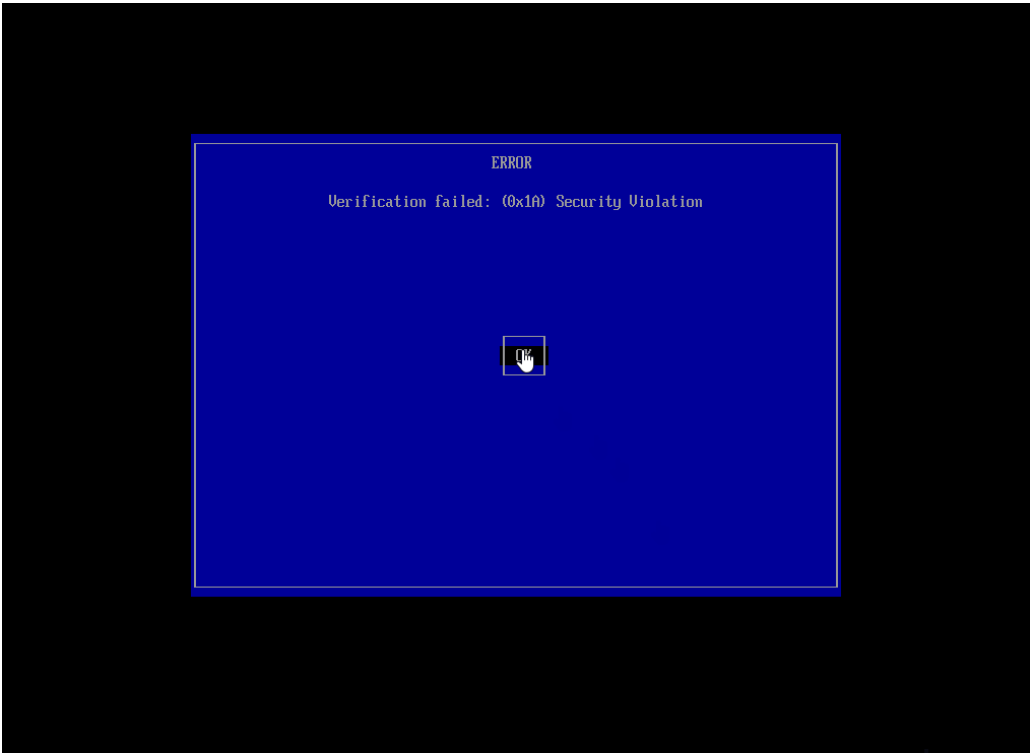
Il est aussi très important de prendre une version récente de [Clonezilla](#) par exemple la version de Clonezilla live 3.0.1-8 pour architecture 64 bits, et de prendre la dernière version de nos scripts de clonage.

## 1.2 - Lancement de la clé de réemploi basée sur Ventoy

Lors du premier lancement de la clé de réemploi sous Ventoy sur un ordinateur dont le Secure Boot est activé, nous allez devoir créer un certificat pour cette clé en suivant la procédure ci-dessous, qui est basée sur les méthodes décrites sur le site de [Ventoy](#) **concernant l'utilisation du Secure Boot.**

**Remarque :** vous devez valider en tapant sur la touche « Entrée » en étant sur la ligne qui est en surbrillance pour passer à l'écran suivant. Vous trouverez ci-dessous chaque étape à sélectionner.







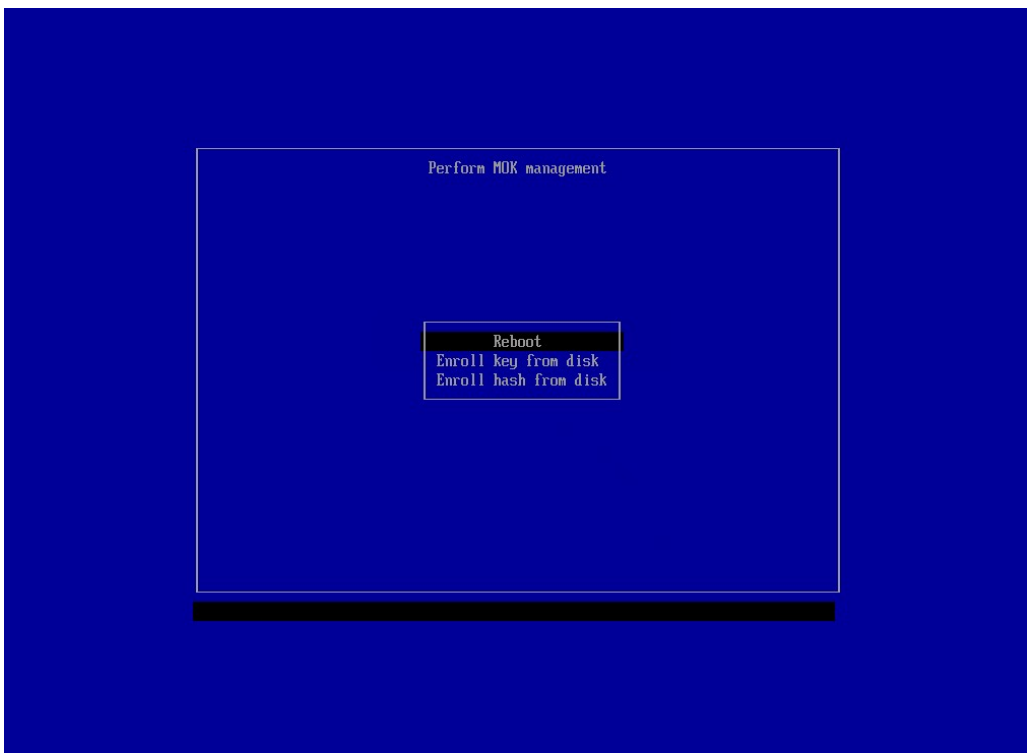
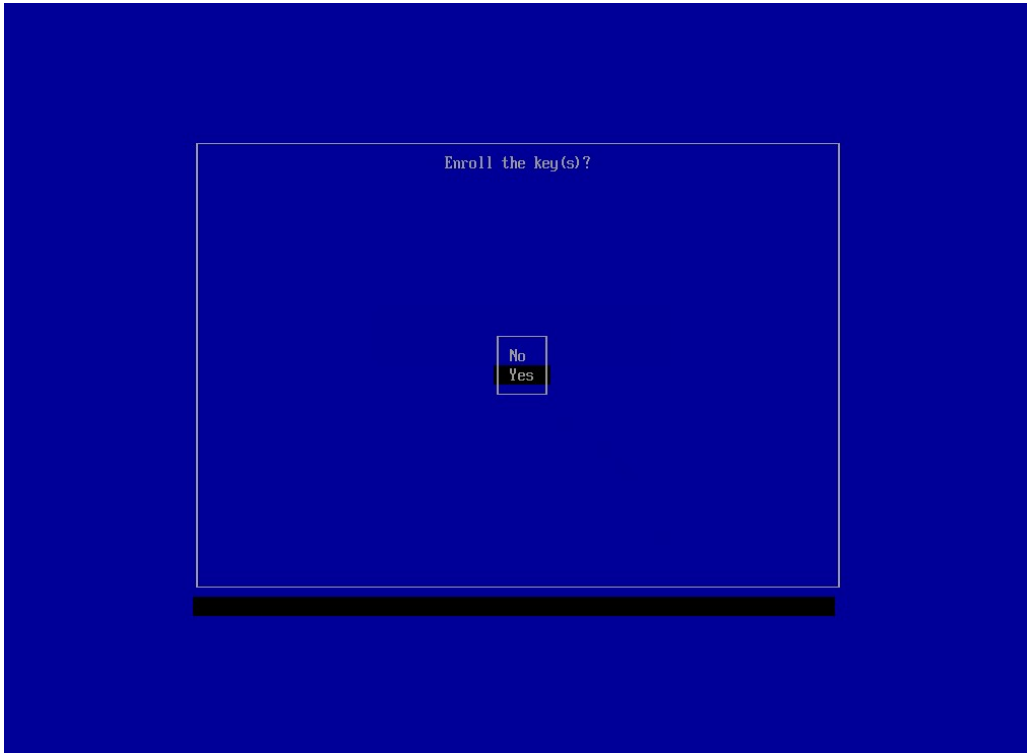
### Select Key

The selected key will be enrolled into the MOK database  
This means any binaries signed with it will be run without prompting  
Remember to make sure it is a genuine key before Enrolling it

```
grub/  
ventoy/  
EFI/  
ENROLL_THIS_KEY_IN_MOKMANAGER.cer  
tool/
```

### Enroll MOK

```
View key 0  
Continue
```



Après le redémarrage vous devriez obtenir cet écran de la clé de réemploi :





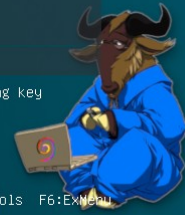
# Clé de réemploi Emmabuntüs

## Emmabuntüs refurbishing key



```
clonezilla-live-3.0.1-8-amd64.iso
clonezilla-live-3.0.1-8-i686.iso
emmabuntüs-de5-amd64-11-1.01.iso
```

Clonezilla pour la clé USB de réemploi Emmabuntüs - Clonezilla for Emmabuntüs refurbishing key



1.0.78 UEFI [www.ventoy.net](http://www.ventoy.net)

h:Help F1:Memdisk F2:Browser F3:TreeView F4:Localboot F5:Tools F6:Exit

## 2 - Utilisation de la clé de réemploi

L'utilisation de la clé en mode Secure Boot est la même que celle en mode Legacy, ou UEFI sans Secure Boot, voir ce [chapitre sur notre site](#). Les seules différences sont :

- Lors de l'utilisation en mode clonage, la clé va sélectionner uniquement les clones ayant un nom contenant le mot « SB » pour « Secure Boot » :

```
Ci  USB de réemploi par Emmabuntüs (https://emmabuntus.org)
Les sources sont disponibles sur http://usb-reemploi.emmabuntus.org

Ci  USB trouvée sur /dev/sdb3 et disque sélectionné sur /dev/sda

Patiencez un moment, nous recherchons les clones de type UEFI avec "Secure Boot" présents dans la clé de réemploi sur /dev/sdb3
...

Plusieurs clones ont été trouvés sur la clé USB, veuillez indiquer le numéro du clone à installer :

1 - img_EmmaDE4_64bits_1_01_UEFI_SB_20220108
2 - img_EmmaDE5_64bits_Alpha1_UEFI_SB_20220711
Saisissez un nombre ci-dessus, puis validez : 1

Nom du clone : img_EmmaDE4_64bits_1_01_UEFI_SB_20220108

/!\ Attention : voulez vous partitionner le disque /dev/sda, toutes les données seront détruites ? [0/n] : 0
/!\ Attention : voulez vous partitionner le disque /dev/sda, toutes les données seront détruites ? [0/n] : 0_
```

**Remarque** : la clé peut aussi afficher des clones qui contiennent le UEFI avec ce mot « UEFI\_SB » car les clones en mode Secure Boot peuvent aussi fonctionner en UEFI sans Secure Boot si vous désactivez cette option dans l'interface UEFI.

- Lors de l'utilisation en mode sauvegarde du clone, la clé va simplement créer un clone contenant le mot « UEFI\_SB » au lieu de « UEFI » pour de l'UEFI sans Secure Boot, ou rien pour le mode Legacy.

## **3 - Sommaire**

<b>1 - Mise en œuvre de la clé de réemploi.....</b>	<b>3</b>
1.1 - Création de la clé de réemploi basée sur Ventoy.....	3
1.2 - Lancement de la clé de réemploi basée sur Ventoy.....	4
<b>2 - Utilisation de la clé de réemploi.....</b>	<b>10</b>
<b>3 - Sommaire.....</b>	<b>11</b>