

Créer une clé USB multiboot Ventoy avec Linux



Bénévoles Numériques de Touraine

Ausmane MOHAMED

Mai 2026



AVERTISSEMENT

- ▶ Toutes les marques, noms de produits et de sociétés précisés dans ce document sont cités à des fins d'explications et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- ▶ Les logos appartiennent également à leurs propriétaires respectifs.
- ▶ Les modifications apportées sur ce document ainsi que les scripts sont la propriété de leurs auteurs.
- ▶ En aucun cas l'auteur, les distributeurs et toute personne ayant contribué à ce document ne peuvent être tenus responsables pour les dommages qui pourraient survenir par la mise en pratique des recommandations exposées dans ce texte.

Les prérequis pour créer une clé USB multiboot avec Ventoy

Les prérequis pour pour créer une clé USB multiboot avec Ventoy

- ▶ Un ordinateur sous Linux
- ▶ Une clé USB d'une capacité minimum de 16 Go
- ▶ La dernière version du logiciel Ventoy (avril 2026) `ventoy-1.1.12-linux.tar.gz`
- ▶ Les images ISO : `rescuezilla-2.6.1-64bit.oracular.iso`, `lmde-7-cinnamon-64bit.iso`, `debian-13.4.0-amd64-netinst.iso`, `ubuntu-26.04-desktop-amd64.iso`

Les prérequis pour créer une clé USB multiboot avec Ventoy

Les prérequis pour pour créer une clé USB multiboot avec Ventoy

- Un ordinateur sous Linux
- Une clé USB d'une capacité minimum de 16 Go
- La dernière version du logiciel Ventoy (avril 2026) `ventoy-1.1.12-linux.tar.gz`
- Les images ISO : `rescuezilla-2.6.1-64bit.oracular.iso`, `lmde-7-cinnamon-64bit.iso`, `debian-13.4.0-amd64-netinst.iso`, `ubuntu-26.04-desktop-amd64.iso`

Les différentes étapes

Les différentes étapes pour créer une clé bootable Ventoy en ligne de commande

- Insérer la clé USB dans l'ordinateur **Attention, les données présentes dans la clé USB seront effacées**
- Ouvrir un terminal Linux depuis le menu des applications
- Afficher le Device qui correspond à la clé USB
- Télécharger la dernière version de Ventoy (23 avril 2026) sur le site <https://sourceforge.net/projects/ventoy/files/v1.1.12/ventoy-1.1.12-linux.tar.gz>
- Extraire le contenu de l'archive `.tar.gz`
- Exécuter la commande Ventoy pour créer une clé bootable
- Afficher le point de montage de la clé USB
- Copier les images iso sur la clé USB

ETAPE 1 : Insérer la clé USB dans l'ordinateur

ETAPE 2 : Ouvrir un Terminal Linux depuis le menu des applications

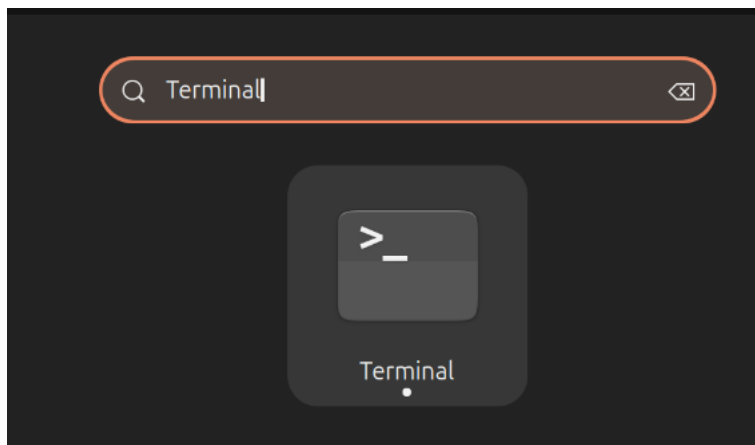


FIGURE 1 – Terminal Linux

- ▶ Taper `Terminal` dans la barre des applications puis appuyer sur la touche `Entrée` (Figure 1.1)

ETAPE 3 : Afficher le Device qui correspond à la clé USB

- ▶ Taper la commande suivante pour afficher le Device qui correspond à la clé USB

```
sudo lsblk -f
```

Résultat de la commande `sudo lsblk -f`

```
┌ sda
├ sda1 vfat FAT32 FEBA-73A2 504,8M 1% /boot/efi
├ sda2 ext4 1.0 fd1db35d-2210-4967-94c6-8b95d582ca30 52,3G 72% /
└ sdb exfat 1.0 systeme EFFF-8D8A 57,7G 0% /media/ausmane/systeme
```

FIGURE 2 – Résultat de la commande

Dans ce tutoriel, le Device de la clé USB est : `sdb exfat - Capacité : 57,7GB`

ETAPE 4 : Télécharger le logiciel Ventoy

Ventoy-1.1.12-linux.tar.gz est la dernière version à la date de 23 avril 2026

- ▶ **Taper la commande suivante** pour télécharger la dernière version de Ventoy sur le site <https://sourceforge.net/projects/ventoy/files/v1.1.12/ventoy-1.1.12-linux.tar.gz>

```
sudo wget https://sourceforge.net/projects/ventoy/files/v1.1.12/ventoy-1.1.12-linux.tar.gz
```

ETAPE 5 : Décompresser le fichier ventoy-1.1.12-linux.tar.gz

- ▶ **Taper la commande suivante** pour Décompresser le fichier ventoy-1.1.12-linux.tar.gz

```
sudo tar -xzvf ventoy-1.1.12-linux.tar.gz
```

ETAPE 6 : Lancer la commande pour créer une clé bootable avec Ventoy

- ▶ Se déplacer dans le dossier `ventoy-1.1.12`

```
cd ventoy-1.1.12
```

- ▶ **Taper la commande suivante** pour créer une clé bootable avec Ventoy

```
sudo ./Ventoy2Disk.sh -i -s /dev/sdb
```

Cette fenêtre s'ouvre (Figure 1.3)

```
*****
Ventoy: 1.1.12
longpanda admin@ventoy.net
https://www.ventoy.net
*****

Disk : /dev/sdb
Size : 57 GB
Style: MBR

Attention:
You will install Ventoy to /dev/sdb.
All the data on the disk /dev/sdb will be lost!!!

Continue? (y/n) y

All the data on the disk /dev/sdb will be lost!!!
Double-check. Continue? (y/n) y

Create partitions on /dev/sdb by parted in MBR style ...
Done
Wait for partitions ...
partition exist OK
create efi fat fs /dev/sdb2 ...
mkfs.fat 4.2 (2021-01-31)
success
Wait for partitions $vPAR1 and $vPART2 ...
/dev/sdb1 exist OK
/dev/sdb2 exist OK
partition exist OK
Format partition 1 /dev/sdb1 ...
mkexfatfs 1.3.0
Creating.. done.
Flushing.. done.
File system created successfully
mkexfatfs succes
writing data to disk ...
sync data ...
esp partition processing ...

Install Ventoy to /dev/sdb successfully finished.
```

FIGURE 3 – Ventoy

- ▶ **Taper** pour accepter que toutes les données présentes sur le disque /dev/sdb seront perdues (Figure 1.3)
- ▶ **Taper** pour confirmer que toutes les données présentes sur le disque /dev/sdb seront perdues (Figure 1.3)

ETAPE 7 : Copier les images ISO sur la clé USB

- **Taper la commande suivante** pour afficher le point de montage de la clé USB

```
sudo df -h
```

Resultat de la commande sudo df -h

```
/dev/sdb2 32M 28M 4,6M 86% /media/ausmane/VTOYEFI  
/dev/sdb1 58G 49G 9,04G 85% /media/ausmane/Ventoy
```

Le points de montage ci-dessous est la **partition de boot de la clé USB**

```
/dev/sdb2 32M 28M 4,6M 86% /media/ausmane/VTOYEFI
```

Le points de montage ci-dessous est la **partition de stockage des images ISO sur la clé USB**

```
/dev/sdb1 58G 49G 9,04G 85% /media/ausmane/Ventoy
```

- **Taper la commande suivante** pour copier les images ISO sur la clé USB

```
sudo cp debian-13.4.0-amd64-netinst.iso lmde-7-cinnamon-64bit.iso  
rescuezilla-2.6.1-64bit.oracular.iso ubuntu-26.04-desktop-amd64.iso  
/media/ausmane/Ventoy/
```

La création de la clé USB multiboot Ventoy est terminé, il ne reste plus qu'a tester