

	Fiches LINUX		
Chapitre 1	INSTALLATION		
Fiche n° 1.1	Préparer une clé USB d'installation		
Auteur: Benoît Boudaud	https://miamondo.org	27/09/21	

1. Connectez une clé USB. Ouvrez un terminal et entrez la commande suivante avec les droits d'administrateur (sudo) :

```
sudo fdisk -l
```

2. Identifiez votre clé USB (par exemple `/dev/sdb`) et notez cette information quelque part.



Prenez garde de ne pas vous tromper. Une erreur dans le choix du disque peut détruire votre système !

3. Allez sur le site de la distribution que vous souhaitez installer, par exemple: <https://linuxmint.com>
4. Télécharger l'adresse de l'image iso que vous trouverez sans doute sous l'onglet **Download**. Faites attention de télécharger la version la plus récente et celle qui correspond à l'architecture de votre processeur (64 ou 32-bit).
5. Une fois que vous avez téléchargé l'image iso, ouvrez un terminal et entrez cette commande :

```
sudo dd bs=4096 if=votre_image of=/dev/sdb status=progress && sync
```

Bien sûr, il faut remplacer **votre_image** par le chemin exact du fichier que vous avez téléchargé, par exemple :

```
/home/benoit/Downloads/linuxmint-20.2-cinnamon-64bit.iso
```

Quelques explications

- La commande **dd** réalise une copie exacte de l'image iso sur la clé USB.

- **bs** signifie **block size**. C'est la taille des blocs copiés.
- **if** signifie **input file**. C'est l'image qui va être copiée.
- **of** signifie **output file**. C'est le support où sera copiée l'image.
- **status** montre la progression de la copie.
- **sync** synchronise les écritures.