

Faire une clé d'installation

Pour cela, il vous faut :

- un ordinateur sous linux (la méthode sera illustrée ici pour une machine équipée en Xubuntu 18.04 LTS).
- une clé USB d'une taille supérieure au poids du fichier que vous voulez graver (par exemple xubuntu 18.04 LTS 32 bits pèse 1,3 Go, donc prendre une clé d'au moins 2 Go) ; clé vierge ou non (ce qui est dessus sera écrasé).
- le mot de passe administrateur de l'ordinateur.

Procédure :

Ordinateur allumé, téléchargez l'image ISO que vous voulez ici (dans notre exemple ce sera : Xubuntu 18.04 [i386] LTS ; attention à choisir le fichier correspondant à la technologie de la machine que vous voulez équiper – 32 bits : [i386] ou 64 bits : [amd64] ; il suffit de cliquer sur la ligne voulue et la fenêtre de téléchargement s'ouvrira ; les téléchargements arrivent tous dans le dossier « Téléchargements » ; le chemin est : Bureau/répertoire/Téléchargements).

Insérez la clé dans un port USB (éjectez les autres clés pour évitez de vous tromper).

Placez-vous dans le dossier « Téléchargements » et ouvrez un terminal par un clic droit .

Identifiez le nom de la clé (pour évitez toute erreur) en copiant/collant la commande : `lsblk -S` dans le terminal et en validant :

Résultat affiché :

NAME	HCTL	TYPE	VENDOR	MODEL	REV	TRAN
sda	0:0:0:0	disk	ATA	ST9250410AS	SDM1	sata
sdb	6:0:0:0	disk	General	USB Flash Disk	1100	usb
sr0	3:0:0:0	rom	HL-DT-ST	DVD+-RW GS30N	A101	sata

(en rouge la clé à inscrire, donc elle s'appelle dans notre exemple « sdb »).

Démontez toutes les partitions de la clé par la commande :
`umount /dev/sdb*`
(modifiez au besoin la partie rouge selon le nom de votre clé).

Résultat affiché :

```
umount: /dev/sdb : non monté.
```

Clonez l'image iso sur la clé en copiant/collant la commande suivante dans le terminal :

```
sudo cp xubuntu-18.04.4-desktop-i386.iso /dev/sdb && sync
```

puis en l'adaptant : Les parties en rouge sont à modifier selon votre configuration ;

xubuntu-18.04.4-desktop-i386.iso sera à remplacer par le fichier iso téléchargé,

sdb sera à remplacer par le nom de votre clé tel qu'il a été affiché plus haut.

Validez la ligne et saisissez le mot de passe quand on vous le demandera.

Résultat affiché (ça prend quelques minutes) :

Le curseur revient en position d'attente sur la ligne de départ du terminal et une fenêtre montrant le contenu de la clé s'ouvre.

Votre clé USB bootable Xubuntu est prête !