

L'utilisation de la clé USB Live a plusieurs avantages :

- Vous fournir un environnement logiciel préinstallé pour les TP
- Vous éviter des erreurs de versionnage et d'incompatibilités de versions
- Vous éviter d'effectuer des actions irréversibles non souhaitées sur votre ordinateur

Son utilisation s'articule autour de 3 étapes :

- 1) « Flasher » une clé USB, càd y placer l'environnement ROS préinstallé
- 2) Vous documenter sur le « Boot menu » de votre ordinateur
- 3) Booter sur la clé USB Live

# 1. Flasher la clé USB Live

- Vous avez besoin d'une clé USB vide d'au moins 32 Go
- Téléchargez [Etcher](#) ainsi que le [fichier image de 10Go](#)
- Extrayez l'archive 7z dans votre dossier « Mes documents »
- Ouvrez Etcher, sélectionnez le fichier image décompressé et la clé USB à flasher, puis validez le flash
- Si Etcher annonce une erreur, changez de clé USB

## 2. Vous documenter sur le Boot Menu

- Le Boot Menu est le menu de démarrage de votre ordinateur qui permet de choisir le système d'exploitation à démarrer
- La procédure d'accès au Boot Menu est différente pour chaque marque voire chaque modèle
- [Différents articles en ligne](#) vous permettront de trouver les touches qui correspondent à votre ordinateur
- Il existe actuellement 2 modes de démarrage : Legacy et UEFI, la clé USB Live est compatible avec les 2 modes

# 3. Booter sur la clé USB Live

- Brancher la clé Live précédemment flashée avec Etcher
- Trouver la touche adaptée qui ouvre le Boot Menu (F2, F9 ...)
- Sélectionner la clé USB
- A défaut :
  - trouver la touche adaptée pour ouvrir le BIOS (Echap, F2, F10, ...)
  - Régler les priorités de démarrage « Boot » pour mettre l'USB avant le disque dur
  - Enregistrer (La procédure inverse pourrait alors être nécessaire pour tout rétablir après le TP)