

Linux

- Installation de Linux (exemple à partir d'Ubuntu)
- Diverses astuces et solutions à certains problèmes

Installation de Linux (exemple à partir d'Ubuntu)

Étape 1 : installer Ubuntu sur une clef USB

- Se munir d'une clef USB de 8 Go minimum ;
- Télécharger une image Ubuntu au format ISO (<https://ubuntu.com/download/desktop>), préférer une version LTS (Long Term Support) qui sera prise en charge plusieurs années ;
- Télécharger UNetbootin (<https://unetbootin.github.io/>) pour permettre l'installation d'Ubuntu sur la clef USB de manière à ce qu'il soit bootable ;
- Dans UNetbootin, sélectionner "DisqueImage" et mettre le menu sur "ISO" ;
- Sélectionner l'image ISO et lancer l'installation (avertissement : la clef USB sera formatée).

Étape 2 : installer Ubuntu sur une machine

- Insérer la clef USB dans la machine ;
- Démarrer la machine et ouvrir le Boot menu (la touche d'accès au Boot menu dépend du modèle de l'ordinateur : https://www.malekal.com/liste-touches-acces-bios-boot-menu-constructeur/#Par_marque_de_PC) ;
- Démarrer sur la clef USB, l'installation d'Ubuntu devrait se lancer ;
- Conseil : installer le système d'exploitation de préférence sur un disque dur SSD plutôt que HDD, cela permettra de démarrer plus rapidement.

Diverses astuces et solutions à certains problèmes

"ACPI Error" (sous Ubuntu)

Généralement, le système ne se lance pas.

Dans un cas connu, c'est un problème au niveau de l'interface graphique suite à une mise à jour (`sudo apt update` puis `sudo apt upgrade`), qui a mis en conflit des librairies de la carte graphique (Nvidia), étant donné que la commande `sudo apt upgrade` ne détruit pas les librairies obsolètes. Opter plutôt pour `sudo apt update` puis `sudo apt full-upgrade` les prochaines fois, comme cela, les librairies obsolètes seront supprimées.

Il faut accéder à une session TTY (commande ALT+F1 ou CTRL+ALT+F1 pour faire apparaître l'invite de connexion de TTY1, commande ALT+F2 ou CTRL+ALT+F2 pour faire apparaître l'invite de connexion de TTY2 etc. Ceci jusqu'à l'invite de connexion TTY6).

À partir de là, entrer la commande `sudo nano /etc/default/grub` puis modifier la ligne `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"` par `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash acpi=off"` (il est aussi possible d'essayer `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash acpi=strict"`).

Continuer en mettant à jour la configuration avec `sudo update-grub` puis redémarrer `reboot` .

Normalement, le système devrait se lancer. Il peut arriver de rencontrer des pertes de performance (l'ordinateur ne s'éteint plus, la touche "fonction" du clavier ne fonctionne plus du tout, le clavier et la souris ne fonctionnent plus correctement etc.), dans ce cas, essayer `sudo apt update` puis `sudo apt full-upgrade` , si cela ne fonctionne toujours pas correctement, réinstaller Ubuntu.

Problème pour mettre un accent circonflexe ou tréma sur une lettre (sous Ubuntu) :

Modifier l'agencement du clavier de "Français sans touche morte" à "Français".

Monter un disque en mode lecture-écriture : <https://phoenixnap.com/kb/linux-format-disk>

Activer le GRUB au démarrage (sous Ubuntu) : <https://doc.ubuntu-fr.org/grub-pc>

Activer le pavé numérique au démarrage (sous Ubuntu) : <https://www.numetopia.fr/activer-la-touche-verr-num-au-demarrage-sur-ubuntu/>

Désactiver le microphone (sous Ubuntu ou Linux Mint) : <https://www.numetopia.fr/comment-desactiver-le-microphone-dans-ubuntu-ou-linux-mint/>

Désactiver la webcam (sous Ubuntu ou Linux Mint) : <https://www.numetopia.fr/comment-desactiver-la-webcam-sous-ubuntu-ou-linux-mint/>

Installer la langue française sous LibreOffice (sous Ubuntu) : <https://doc.ubuntu-fr.org/libreoffice>

Entrer les commandes suivantes : `sudo apt install libreoffice-l10n-fr` | `sudo apt install libreoffice-help-fr` | `sudo apt install hyphen-fr`