# Configuration système requise pour Linux

### Un pc fixe ou pc portable avec ( Pour être à l'aise ...) :

- 1. 8 Go de RAM ( Avec 4 Go de RAM c'est possible, 64 go de RAM ou plus est possible aussi ...)
- 2. 240 Go d'espace sur le disque dur ( si possible un SSD)
- 3. Processeur 64 bits (monocœur) avec une vitesse de 2 GHz ou supérieure ( AMD, Intel, ARM )
- 4. Résolution de 1440 x 900 ou supérieure
- 5. Carte graphique et moniteur haute définition
- 6. Connexion Internet haut débit

#### En double boot avec Windows11

- 1. Si vous avez des données FAITE UNE SAUVEGARDE AVANT TOUT sur un disque externe
- 2. Même configuration Processeurs et Ram gu'un Pc fixe
- 3. Si possible 2 partitions separées , 1 partition NTFS pour windows 11 ( 240 go) et 1 partition EXT4 ( 240 go )pour Linux, avec si possible une partition ( 500go) partagée commune en NTFS. Si 2 disques SSD ou M2 differents, c'est mieux mais pas obligé.
- 4. Installer Windows 11 en premier et ensuite Linux qui recconnaitra la partition Windows 11 automatiquement.
- 5. Vous pourrez changer la priorité au demarrage ensuite sous Linux. (Grub à Modifié GRUB en mode terminal )
- 6. Comment configurer un dual-boot Windows 10/11 / Ubuntu Linux ?Ou ICI

#### Si installation d'un serveur linux :

- 2 go de Ram ( c'est le minimum , on peut monter à beaucoup plus, 128Go ou 512Go ++, si de nombreux utilisateurs ...)
- 2. 100 Go pour l'installation et 1To pour les données ( on peut mettre moins ou plus suivant les besoins ...)
- 3. Processeur 64 bits (monocœur) avec une vitesse de 2 GHz ou supérieure ( AMD, Intel, ARM )
- 4. Resolution 1024 X 768
- 5. Connexion Internet haut débit

Si vous l'installer à partir d un Windows 10/11

- 1. TelechargerRufus pour creer la cle USB de boot
- 2. Utiliser rufus

## Si installation sur ordinateur ancien

Pour l'utilisation de Linux sur un ordinateur ancien ou tres ancien!

# **Exemple**

Tiny Core Linux: une distribution Linux pour vieux PC

La configuration minimale requise pour Tiny Core Linux est très peu exigeante :

- **CPU i486DX**, sorti en... 1989 [], « Une version 25 MHz est présentée en avril 1989, une version 33 MHz en mai 1990, et une version 50 MHz en juin 1991. ».
- 46 Mo de RAM,

From:

https://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:linux:prerequis&rev=1751988515

Last update: 2025/07/08 17:28

