

# 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 qu'un Pc fixe
3. Si possible 2 partitions séparées , 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 différents, c'est mieux mais pas obligé.
4. Installer Windows 11 en premier et ensuite Linux qui reconnaitra la partition Windows 11 automatiquement.
5. Vous pourrez changer la priorité au démarrage 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 :

1. 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. Télécharger [Rufus](#) pour créer la cle USB de boot
2. [Utiliser rufus](#)

## Si installation sur ordinateur ancien

[Pour l'utilisation de Linux sur un ordinateur ancien ou très ancien !](#)

## Exemple

## Prerequis pour Linux mint

### Prerequis Linux Mint

- 4 Go de RAM minimum (8go c'est mieux)
- 100 Go d'espace sur le disque dur
- Processeur 64 bits (monocœur) avec une vitesse de 2 GHz ou supérieure
- Résolution de 1440 x 900 ou supérieure
- Carte graphique et moniteur haute définition
- Connexion Internet haut débit

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

**Tiny Core Linux** : une distribution Linux pour vieux PC

- **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://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link: <https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:linux:prerequis&rev=1751988745>

Last update: 2025/07/08 17:32

