

```
1
2
3 Install Party {
4
5     [Installation de Linux]
6
7
8     1. Avoir son pc portable
9
10    2. Avoir une clé usb (8Go min) vide
11
12 }
13
14
```

Programme {

01 C'est quoi Linux ?

< Et autre vocabulaire >

02 Choisir sa distribution

< Selon votre usage >

03 WSL vs Double boot

< Que choisir ? >

04 Installation

< Sortez vos clé USB >

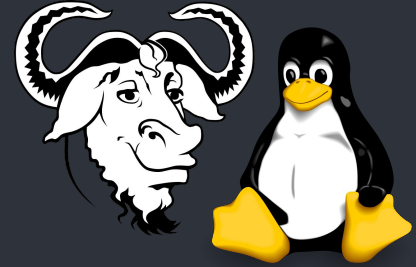
}

01 {

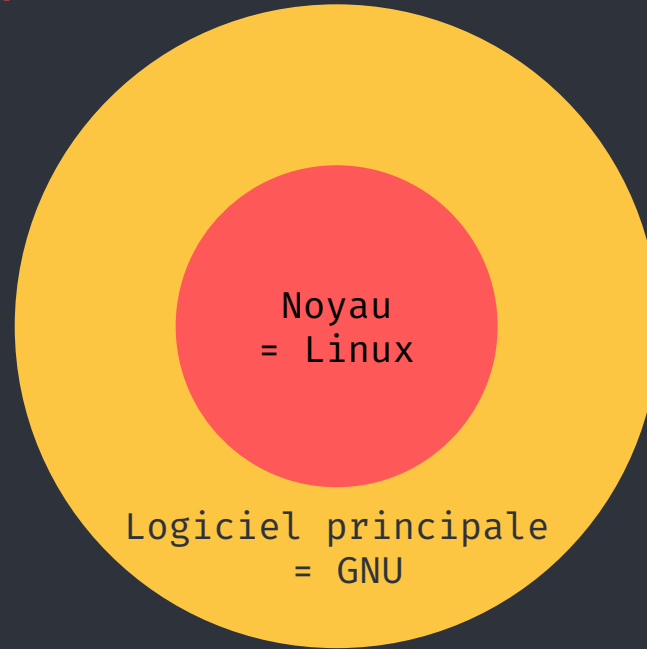
[C'est quoi Linux ?]

< UNIX, le GNU, l'OS, le
Noyau et autre vocabulaire >

}



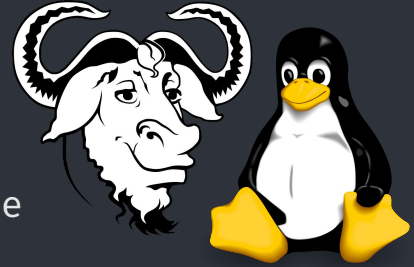
```
1 Linux ; {
```



= Systeme d'exploitation
Open Source

(OS : operating system)

```
14 }
```



```
1 GNU/Linux ; {
```

```
2  
3 < GNU/Linux = Systeme d'exploitation de la famille  
4 UNIX
```

```
5  
6 Noyau Linux = Noyau >
```

```
7  
8 Microsoft  
9 Windows
```

```
10 Android
```

```
11 UNIX
```

```
12 MacOS, IOS
```

```
13 Linux
```

```
14  
15 Distribution :  
16 Ubuntu, Debian,
```

```
17 }
```

1
2 02 {
3
4

5 [Choisir sa distribution]
6
7

8 < Ubuntu, Mint, Debian, Fedora... >
9
10

11 }
12
13
14

Distribution ; {

Distribution	Usage
 Ubuntu	Simple a installé Grosse communauté d'aide
 LinuxMint (dérivé de Ubuntu)	Même chose que Ubuntu MAIS moins lourd
 Fedora	Souvent utilisé par les prof
 Debian	Plus dure a installé Stable (ceux du Cremi)

}

03 {

[WSL vs Double boot]

< Avantages et inconvénients >

}

WSL {

Windows Subsystem for Linux = Sous-système Windows pour Linux

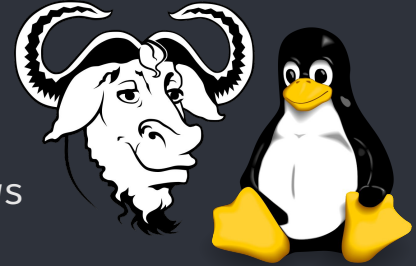
→ Simule Linux

Avantages

- pas de partition du disque dur
- installation simple

Inconvénients

- Coûteux en batterie
- Pas forcément le plus pratique selon moi



Double boot {

On divise le disque dur en deux parties : une pour Windows, l'autre pour Linux.

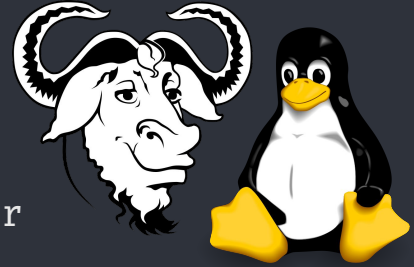
Les deux sur un même ordinateur

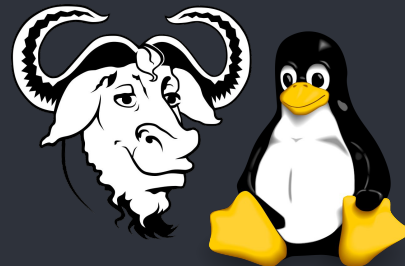
Avantages

- Plus pratique que le WSL (selon moi)
- Vraie séparation de Windows

Inconvénients

- Installation plus complexe
- Il faut redémarrer pour switcher





```
1  Notre avis {
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14 }
```

04 {

[Installation]

< En Dual Boot
Attention on se concentrer !! >

}

```
1 WSL; {
```

- ```
2
```
1. Ouvrir le Powershell en tant qu'administrateur (clic droit ou dans Recherche). (Accepter les modifications)
  2. Exécuter la commande : `wsl --install` (Ubuntu par défaut) ou `wsl --install -d <DistroName>` (`wsl --list --online` pour voir la liste des distribution disponibles)
  3. Ubuntu est automatiquement installé et téléchargé, mais vous pouvez installer la distribution de votre choix depuis le Microsoft store.
  4. Entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour Ubuntu (peuvent être différents de ceux de l'utilisateur).

```
13 }
```

```
1 WSL; {
```

```
2
3 N.B. : Si vous installez une nouvelle distribution (depuis le
4 Microsoft store notamment), la première fois que vous la
5 lancez, une fenêtre de console s'ouvre et vous êtes invité à
6 attendre que les fichiers soient décompressés et stockés sur
7 votre ordinateur. Tous les lancements futurs devraient prendre
8 moins d'une seconde.
```

```
9
10 La commande pour lancer le WSL depuis le Shell est :
11 wsl.exe -d <DistroName>
```

```
12 Pour plus d'infos :
13 https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/install
```

```
14 }
```

# Double Boot - Faire la Partition de disque; {

1. Aller dans le 'Gestionnaire de disque'

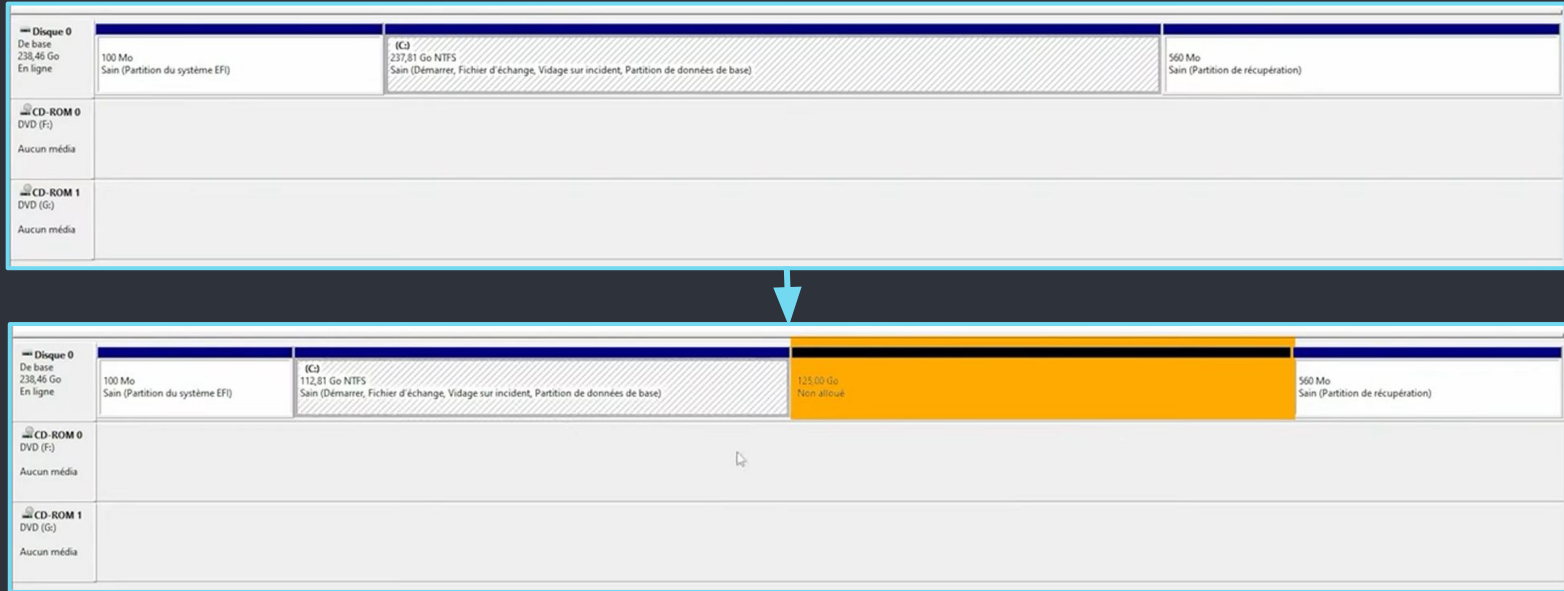
Si vous avez 2 disque : on mettra Linux sur le 2eme disque  
(vide en théorie)

Si vous avez 1 seul disque : on va le couper en 2 :

1. Cliquez droit sur le disque (C:)
2. Cliquer sur 'Réduire le volume'
3. Dans 'Quantité d'espace à Réduire' taper la quantité à réduire (en général la moitié) en Mo (pas Go).  
Il faut au moins 32Go (32000 Mo) !!!

}

# Faire la Partition de disque; {





# Télécharger votre distro ; {

Ubuntu : <https://www.ubuntu-fr.org/download/>

Mint : <https://linuxmint.com/download.php>

Fedora : <https://www.fedoraproject.org/workstation/download>

Debian : <https://www.debian.org/index.fr.html>

POUR TOUT LE MONDE :

Télécharger Rufus : <https://rufus.ie/fr/>

}

# Suite ...; {

1. Insérer la Clé USB
2. Mettre votre Distro sur la Clé via Rufus :  
<https://doc.ubuntu-fr.org/rufus>
3. Redémarrer le PC et accéder au BIOS
4. Sélectionner votre clé USB
5. Sélectionner 'Try and Install...' ou 'Install...'
6. Sur l'installateur : laissez tout par défaut jusqu'à arrivé a 'Type d'installation' !!!
7. Sélectionner 'Installation manuel' ou 'autre solution'
8. Double clique sur la PARTITION (espace libre) OU LE DISQUE libre
9. Dans 'Point de montage' vous mettez '/'
10. Suivez les instructions jusqu'à la fin :)

}

## Accéder au BIOS

- ASUS : F8 ou Echap
- Dell : F12
- HP : F9 ou Echap
- Intel : F10
- Lenovo : F12 ou F8 ou F10
- Samsung : F12 ou Suppr
- Sony : F10 ou f11 ou Echap