

# [Fondamentaux]

# Partitionnement

## Introduction

Le partitionnement sous Linux est essentiel et permet de "découper" votre disque.

Ici pour l'exemple nous allons créer une simple partition primaire au format ext4 sur le disque /dev/sda.



# Manuel

## Création de la partition

On peut faire avec **parted** :

```
parted /dev/sda mklabel gpt mkpart <LABEL> ext4 1MiB 100%
```

Remplacez **<LABEL>** par le nom que vous souhaitez donner à votre partition.

On peut aussi faire avec **fdisk** :

```
fdisk /dev/sda
```

Puis exécutez cette enchaînement de touche :

**N / P / ENTER / ENTER / ENTER / T / FD / W**

## Formatage de la partition

```
mkfs.ext4 /dev/sda
```

## Ajout de la persistance du point de montage

Afin de rendre persistant le montage de notre partition sur le système, nous devons modifier le fichier `/etc/fstab` pour y ajouter l'entrée due à notre partition :

```
/dev/sda1 /mnt/myPart ext4 defaults 0 0
```

On peut lancer la commande suivante pour vérifier qu'il n'y a pas d'erreur de syntaxe :

```
mount -a
```

Et on peut recharger la configuration du fichier pour monter notre partition :

```
systemctl daemon-reload
```

---

Revision #1

Created 12 March 2024 21:27:40 by Elieroc

Updated 12 March 2024 21:38:20 by Elieroc