

AKILABANA
Joseph
BTS - SIO

Compte Rendu

11/03/2025



Sommaire

Fdisk

1

Explication

2

Conclure

3

```
administrateur@Debian-12-Bookworm:~$ su -
Mot de passe :
root@Debian-12-Bookworm:~# fdisk /dev/sda

Bienvenue dans fdisk (util-linux 2.38.1).
Les modifications resteront en mémoire jusqu'à écriture.
Soyez prudent avant d'utiliser la commande d'écriture.

Le disque est actuellement utilisé – le repartitionner est
probablement une mauvaise idée.
Il est recommandé de démonter tous les systèmes de fichiers et désactiver (avec
swapoff) toutes les partitions d'échange de ce disque.
```

Commande (m pour l'aide) : m

```
Commande (m pour l'aide) : p
Disque /dev/sda : 15 GiB, 16106127360 octets, 31457280 secteurs
Modèle de disque : VBOX HARDDISK
Unités : secteur de 1 × 512 = 512 octets
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Type d'étiquette de disque : dos
Identifiant de disque : 0xfcfd4fe80
```

Périphérique	Amorçage	Début	Fin	Secteurs	Taille	Id	Type
/dev/sda1	*	2048	29456383	29454336	14G	83	Linux
/dev/sda2		29458430	31455231	1996802	975M	5	Étendue

Commande (m pour l'aide) : d
Numéro de partition (1,2, 2 par défaut) :

La partition 2 a été supprimée.

Commande (m pour l'aide) : d

```
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Type d'étiquette de disque : dos
Identifiant de disque : 0xfcfd4fe80
```

Périphérique	Amorçage	Début	Fin	Secteurs	Taille	Id	Type
/dev/sda1		2048	514047	512000	250M	83	Linux
/dev/sda2		514048	1538047	1024000	500M	83	Linux
/dev/sda3		1538048	1742847	204800	100M	83	Linux
/dev/sda4		1742848	1947647	204800	100M	5	Étendue

```
La signature du système de fichier/RAID de la partition 1 va être nettoyée.
```

```
Commande (m pour l'aide) : n
Toutes les partitions primaires sont utilisées.
Ajout de la partition logique 5
Premier secteur (1744896-1947647, 1744896 par défaut) :
Dernier secteur, +/-secteurs ou +/-taille{K,M,G,T,P} (1744896-1947647, 1947647 par défaut) : +100M
Valeur hors limites.
Dernier secteur, +/-secteurs ou +/-taille{K,M,G,T,P} (1744896-1947647, 1947647 par défaut) : █
```

Création de partition principale avec les valeurs, la taille et le type de système de fichiers associé à chaque partition. Malheureusement je n'ai pas pu entrer toutes les valeurs de partition car à partir de 2000M, on me disait que la valeur était hors limite.

linux	- 83
swap	- 82
extended	- 05
uefi	- EF
raid	- FD
lvm	- 8E
linuxex	- 85

les 7 types de systèmes de fichiers supportés par l'utilitaire “disk”.