

VITAL Louis

Création de RAID 0, RAID 1 et RAID 5 sous Linux (Debian):

Accédez au terminal et tapez "sudo apt install mdadm" pour installer le manager de RAID mdadm de Linux.

```
root@debian:/home/loulou# apt-get install mdadm
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
```

Tapez les commandes suivantes selon le type de RAID:

RAID 0 (2 disques minimum) :

```
"mdadm --create /dev/md0 --level=0 --raid-devices=2 /dev/sdb /dev/sdc"
```

RAID 1 (2 disques minimum) :

```
"mdadm --create /dev/md0 --level=1 --raid-devices=2 /dev/sdd /dev/sde"
```

RAID 5 (3 disques minimum) :

```
"mdadm --create /dev/md0 --level=5 --raid-devices=3 /dev/sdf /dev/sdg /dev/sdh"
```

Vérification:

Pour vérifier que les RAIDs fonctionnent il suffit de rentrer la commande suivante:

```
"cat /proc/mdstat"
```

```
root@debian:~# cat /proc/mdstat
Personalities : [raid0]
md0 : active raid0 sdc[1] sdb[0]
      2093056 blocks super 1.2 512k chunks
```