

# Convertir un raid1 vers un raid5

Parfois une configuration de base chez un fournisseur livre le serveur avec 4 disques en raid1 ...

1. Afficher le statut de l'array:

```
mdadm /dev/md4 --detail
cat /proc/mdstat
```

2. Supprimer les disques raid1 en trop:

```
mdadm /dev/md4 --fail /dev/sdd4
mdadm /dev/md4 --fail /dev/sdc4
mdadm /dev/md4 --remove /dev/sdd4
mdadm /dev/md4 --remove /dev/sdc4
```

3. Modifier le nombre de disques pour le raid 1 à 2 disques seulement:

```
mdadm --grow /dev/md4 -n 2
```

4. Changer vers raid5:

```
mdadm --grow /dev/md4 -l 5
```

5. Ajouter les disques:

```
mdadm /dev/md4 --add-spare /dev/sdc4
mdadm /dev/md4 --add-spare /dev/sdd4
```

6. Augmenter le raid à 4 disques:

```
mdadm --grow /dev/md4 -n 4
```

## Todo

Augmenter LVM

## Sources

- <https://www.linuxtechi.com/extend-lvm-partitions/>
- <https://serverfault.com/questions/830708/raid-1-to-raid-5-using-mdadm/870710>

From:  
<https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:raid1-vers-raid5&rev=1628788388>

Last update: **2021/08/12 16:13**

