

[tutoriel](#)

# RAID 1 logiciel : Remplacer un disque défectueux

Si un disque lâche, il faut le remplacer :

1. le marquer comme défectueux dans le volume raid
2. supprimer le disque du volume
3. Après remplacement, ajouter le nouveau disque au volume

Soit une grappe raid md0 : `dev/sda1 + /dev/sdb1 = /dev/md0`

Nous supposons que le disque `/dev/sdb1` est défectueux.

Les étapes sont les mêmes que le test ci-dessus :

## Pré-requis

## Première étape

1. Marquez la partition `/dev/sdb1` comme défectueuse :

```
...@...:~$ sudo mdadm --manage /dev/md0 --fail /dev/sdb1
```

## Autres étapes

1. Supprimez la partition `/dev/sdb1` du volume raid `/dev/md0` :

```
...@...:~$ sudo mdadm --manage /dev/md0 --remove /dev/sdb1
```

2. Arrêtez la machine
3. Changez le disque physique
4. Partitionnez-le à l'identique :

```
...@...:~$ sudo sfdisk -d /dev/sda | sudo sfdisk /dev/sdb
```

5. Ajoutez la partition `/dev/sdb1` au volume raid :

```
...@...:~$ sudo mdadm --manage /dev/md0 --add /dev/sdb1
```

Le raid va se resynchroniser.

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) <http://Article>

---

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<http://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=tutoriel:disque:raid:panne:start>



Last update: **2022/11/08 19:40**