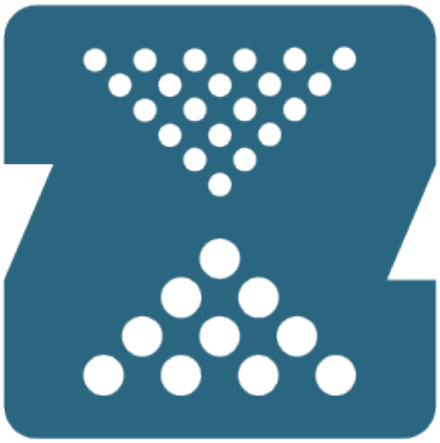
[Debian] Raid ZFS

Introduction

Le raid avec ZFS est considéré comme plus performant et plus moderne donc recommandable.





Raid1

Identification des disques

```
lsblk -o NAME,SIZE,MODEL,SERIAL
```

```
ls -l /dev/disk/by-id/ | grep -E 'sda|sdb'
```

> Notez les identifiants (ata-XXXXX).

Construction du raid

Ici le pool s'appellera **data** :

```
zpool create -f -o ashift=12 data mirror /dev/disk/by-id/<ID_DISK_1> /dev/disk/by-id/<ID_DISK_2>
```

On active quelques options cool :

```
zfs set compression=lz4 data
```

```
zfs set atime=off data
```

```
zfs set checksum=on data
```

```
zfs set xattr=sa data
```

```
zfs set acltype=posixacl data
```

Afficher le status du pool

```
zpool status data
```

Création d'un dataset

Ici le dataset sera dédié à stocker des séries :

```
zfs create data/series
```

> Les datasets sont un peu comme les sous-volumes BTRFS, on peut y appliquer des *quotas* etc.

Suppression d'un dataset

```
zfs destroy data/series
```

Revision #1
Created 2026-02-19 21:22:12 UTC by Elieroc
Updated 2026-02-19 21:32:52 UTC by Elieroc