

# ZFS

## Histoire d'une recovery Proxmox en initramfs

Le client était bloqué en initramfs, le démarrage ne pouvant monter les volumes zfs. Cette page <https://qlr.ro/fix-proxmox-zfs-boot-issues-grub-device-not-found/> m'a donné les informations pour pouvoir redémarrer.

```
zpool import rpool
zpool import pool1
mkdir /mnt
cd /mnt
mkdir proxmox
zfs set mountpoint=/mnt/proxmox /rpool/ROOT/pve-1
zfs mount rpool/ROOT/pve-1
mount -t proc /proc /mnt/proxmox/proc
mount --rbind /dev /mnt/proxmox/dev
mount --rbind /sys /mnt/proxmox/sys
chroot /mnt/proxmox /bin/bash
source /etc/profile
update-initramfs -k all -u && update-grub && pve-efiboot-tool refresh
umount /mnt/proxmox/proc
umount /mnt/proxmox/sys
umount /mnt/proxmox/dev/pts (pts je ne suis plus certain)
umount /mnt/proxmox/dev
umount /mnt/proxmox
zfs set mountpoint=/ rpool/ROOT/pve-1
et enfin un reboot :-)
```

## Divers

zpool iostat rpool 2 donne des statistiques sur le pool rpool toutes les 2 secondes

hdparm -W /dev/sdx → donne les indications write cache sur un drive  
hdparm -W1 /dev/sdx → active le write cache sur un drive

## Performances

Avec Proxmox, il est recommandé d'utiliser un cache writeback ou writethrough  
<https://forum.proxmox.com/threads/zfs-cache-writeback-safe.21186/>

J'ai cependant eu de très bons résultats avec le driver SCSI + cache=none aio=threads

## Compression

```
zfs get compression
zfs set compression=zstd zfs-ssd-pool
</code bash>
===== Taille =====
```

```
<code bash>
zpool set listsnapshots=on zfs-pool
zfs list -o space -r zfs-pool
```

## Activer ACL Posix sur un ZFS

```
zfs set acltype=posixacl zfs-pool-isolated-disk
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:zfs>

Last update: **2025/07/28 05:43**

