

7.2 - Monter, démonter et archiver

Voir les montages actuels

```
findmnt  
findmnt /mnt/donnees  
mount | column -t
```

Monter temporairement un système de fichiers

Créer un point de montage et identifier d'abord le bon périphérique :

```
lsblk -f  
sudo mkdir -p /mnt/donnees  
sudo mount /dev/sdb1 /mnt/donnees  
findmnt /mnt/donnees
```

Démonter lorsque plus aucun processus ne l'utilise :

```
sudo umount /mnt/donnees
```

Si la cible est occupée :

```
sudo fuser -vm /mnt/donnees  
sudo lsof +D /mnt/donnees
```

Fermer proprement les fichiers et sessions concernés. Le démontage forcé ou paresseux peut masquer un problème et risquer une perte de données.

Montage persistant avec fstab

Obtenir l'UUID :

```
lsblk -f  
sudo blkid /dev/sdb1
```

Sauvegarder puis éditer :

```
sudo cp -a /etc/fstab /etc/fstab.bak  
sudoedit /etc/fstab
```

Exemple indicatif :

```
UUID=xxxx-xxxx /mnt/donnees ext4 defaults,nofail 0 2
```

Tester sans redémarrer :

```
sudo findmnt --verify --verbose  
sudo mount -a
```

Une erreur dans `/etc/fstab` peut perturber le démarrage. Utiliser les options adaptées au système de fichiers et au besoin réel.

Créer une archive tar

```
tar -cvf sauvegarde.tar dossier/  
tar -czvf sauvegarde.tar.gz dossier/  
tar -cJvf sauvegarde.tar.xz dossier/
```

Lister et extraire :

```
tar -tvf sauvegarde.tar.gz  
mkdir extraction  
tar -xzvf sauvegarde.tar.gz -C extraction/
```

Une archive provenant d'une source non fiable peut contenir des chemins dangereux. Lister d'abord son contenu et extraire dans un dossier vide sans privilèges.

ZIP

```
zip -r archive.zip dossier/  
unzip -l archive.zip  
unzip archive.zip -d extraction/
```

Contrôler l'intégrité

```
sha256sum sauvegarde.tar.gz > sauvegarde.tar.gz.sha256  
sha256sum -c sauvegarde.tar.gz.sha256
```

Une somme de contrôle détecte une modification accidentelle, mais ne prouve l'authenticité que si la somme attendue vient d'une source fiable.

Revision #2

Created 2026-08-08 01:24:55 CEST by Admin

Updated 2026-08-08 01:47:37 CEST by Admin