

Administrez les volumes de stockage et les systèmes de fichiers sous Linux

Exemple de corrigé pour l'activité "À vous de jouer"

1. Identification du volume en situation critique

Le volume le plus critique est `/dev/sda1`.

Il est monté sur `/` et son taux d'utilisation est de 90 %.

→ Ce volume doit être analysé en priorité, car il ne lui reste que 4 Go disponibles. Le volume `/data`, lui, dispose encore de beaucoup d'espace libre : ce n'est donc pas la piste principale.

2. Analyse des premiers résultats de la méthode en entonnoir

Le sous-répertoire le plus consommateur d'espace est `/var/log`.

Il occupe 12 Go, ce qui est nettement supérieur aux autres répertoires listés.

→ La prochaine piste d'investigation est donc `/var/log`, car c'est la zone qui concentre l'essentiel de l'espace utilisé dans `/var`.

3. Préparation de la prochaine étape du diagnostic

La commande à exécuter pour poursuivre l'analyse est :

None

```
du -h --max-depth=1 /var/log
```

On peut aussi se placer dans le répertoire puis relancer la même commande :

None

```
cd /var/log
```

```
du -h --max-depth=1 .
```

→ Cette commande permettra de comparer la taille des sous-répertoires de `/var/log` afin de poursuivre la méthode en entonnoir et de localiser plus précisément la source de l'encombrement.

À ce stade, il ne faut pas encore supprimer de fichiers. L'objectif est d'abord d'identifier précisément ce qui consomme l'espace disque.