



je veux utiliser le LVM

Pour utiliser LVM afin de créer un système de fichiers dédié aux logs sous /logs, voici la procédure recommandée, en supposant que vous pouvez créer ou utiliser une partition dédiée, idéalement sur un disque supplémentaire (ex : /dev/sdb1) :

Procédure pour créer un volume LVM et le monter sous /logs :

1. Créer une partition dédiée pour LVM sur un disque ou utiliser un disque supplémentaire (ex: /dev/sdb1).

2. Initialiser la partition en tant que Physical Volume (PV) :

```
pvcreeate /dev/sdb1
```

3. Créer un Volume Group (VG) :

```
vgcreate vg_logs /dev/sdb1
```

4. Créer un Logical Volume (LV) de taille souhaitée (exemple 2 Go) :

```
lvcreate -L 2G -n lv_logs vg_logs
```

5. Formater le volume logique en ext4 :

```
mkfs.ext4 /dev/vg_logs/lv_logs
```

6. Créer le point de montage :

```
mkdir /logs
```

7. Monter le volume logique :

```
mount /dev/vg_logs/lv_logs /logs
```

8. Ajouter pour montage automatique dans /etc/fstab :

```
/dev/vg_logs/lv_logs /logs ext4 defaults 0 0
```

9. Configurer rsyslog pour écrire les logs dans /logs.

Note importante :

- Si vous n'avez pas de disque supplémentaire, il faudrait libérer la partition sda1, en redimensionnant ou repartitionnant, ce qui est risqué et complexe.
- LVM offre une gestion flexible des volumes, mais nécessite que la partition soit dédiée en tant que PV pour LVM.

Cette méthode permet une gestion moderne et évolutive de l'espace disque pour vos logs, sous réserve d'avoir la partition adéquate disponible.