

Mise en place de volumes logiques avec LVM

- **Paquet LVM2 nécessaire:** On crée un volume physique à l'aide du gestionnaire de volume LVM

```
# pvcreate /dev/md0
```

- On crée un groupe de volumes:

```
# vgcreate groupevol /dev/md0
```

- On crée deux volumes logiques:

```
# lvcreate -n vol1 -L 256M groupevol
```

```
# lvcreate -n vol2 -L 256M groupevol
```

- On crée le système de fichiers de vol1 et vol2:

```
# mkfs -t ext4 /dev/groupevol/vol1
```

```
# mkfs -t ext4 /dev/groupevol/vol2
```

- On monte les volumes:

```
# mount /dev/groupevol/vol1 /mnt/lv1
```

```
# mount /dev/groupevol/vol2 /mnt/lv2
```

Agrandissement de partitions à chaud avec LVM

- On veut agrandir À CHAUD le système de fichiers de vol2 à 512Mo:

- On agrandit le volume logique:

```
# lvresize -L 512M /dev/groupevol/vol2
```

- Et ensuite le système de fichiers:

```
#resize2fs -p /dev/groupevol/vol2 512M
```

- On vérifie le résultat:

```
# df -h
```