

# Augmenter la taille d'un volume LVM

## Augmenter la taille du volume physique (PV)

Cette commande redimensionne le volume physique par rapport à l'augmentation de son espace réel :

```
pvresize /dev/sdX
```

## Vérifier la nouvelle taille du volume et l'espace libre

Cette commande donne la liste des volumes physiques avec la taille des volumes et l'espace libre non utilisé :

```
pvs
```

## Augmenter la taille du volume logique (LV)

Cette commande augmente la taille d'un volume logique :

```
lvresize --extents +100%FREE -resizefs /dev/LVMVolume/lvX
```

Le paramètre **extents** peut prendre différentes valeurs :

- la taille exacte : +100G
- la taille en pourcentage par rapport à l'espace libre : +50%FREE

## Vérifier la taille du volume logique après augmentation de sa taille

Cette commande donne la liste des volumes logiques ainsi que leur taille :

```
lvs
```

---

Revision #4

Created 12 October 2025 20:50:06 by EmitLinks

Updated 31 October 2025 09:50:47 by EmitLinks