

# Virtualisation - Template

## Ubuntu - LVM / fdisk

- LVM

Les VMs de la plateforme de virtualisation disposent par default de LVM, il est possible facilement d'étendre un volume (soit /var ou / ) de 9Go

**LVM** (Logical Volume Manager, ou *gestionnaire de volumes logiques* en français) permet la création et la gestion de volumes logiques sous Linux

Obtenir d'autres informations sur le groupe de volumes

```
vgdisplay
```

Etendre le LV sur tout l'espace disponible

```
lvextend -l +100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv-var
```

Afficher les information sur le volume logique

```
lvdisplay
```

Redimensionner le système de fichier

```
resize2fs /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv--var
```

Vérifier

```
df -h
```

```
lvextend -l 100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv-var
```

## • Augmenter le disque

1. Éteindre la VM
2. Booter sur gparted et redimensionner les partitions du disque
3. Redémarrer

### Étendre le disque

```
pvresize /dev/sda3
```

### Redimensionner le système de fichier

```
lvresize --resizefs --extents +100%FREE /dev/ubuntuv-vg/ubuntuv-lv-var
```

### Vérifier

```
df -h
```

---

Revision #4

Created 6 June 2023 08:25:44 by Nicolas Champeil

Updated 19 December 2023 10:46:31 by Nicolas Champeil