

# LVM : étendre partition

[filesystem](#), [LVM](#)

Quand la volumétrie évolue, il se peut qu'il faille augmenter la taille

Nous nous connectons dans vsphere, et allons dans la configuration de la VM pour passer le disque 2 de 10 Gb à 60Gb



mettre copie d'écran

Ensuite, nous nous connectons en SSH sur la VM.

Nous affichons les PV

```
pvs
PV          VG          Fmt Attr PSize  PFree
/dev/sda5   vg_sys       lvm2 a--  15.52g 764.00m
/dev/sdb    vg_postgres  lvm2 a--  10.00g  0
```

Le PV que nous voulons étendre est /dev/sdb.

Nous agrandissons le PV

```
pvresize -v -d /dev/sdb
```

Nous étendons la partition

```
lvextend -l +100%FREE /dev/vg_postgres/lv_postgres
```

Nous retaillons le fs sur l'ensemble de la partition

```
resize2fs /dev/vg_postgres/lv_postgres
```

Pour vérifier

```
df -h
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
udev                      2.0G         0   2.0G   0% /dev
tmpfs                      396M       29M   367M   8% /run
/dev/mapper/vg_sys-lv_root 5.6G     833M   4.5G  16% /
tmpfs                      2.0G         4K   2.0G   1% /dev/shm
tmpfs                      5.0M         0   5.0M   0% /run/lock
tmpfs                      2.0G         0   2.0G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/vg_sys-lv_tmp  1.9G      5.8M   1.8G   1% /tmp
/dev/sda1                  472M       37M   411M   9% /boot
/dev/mapper/vg_sys-lv_var  2.8G     227M   2.4G   9% /var
/dev/mapper/vg_sys-lv_log  1.9G        22M   1.8G   2% /var/log
/dev/mapper/vg_sys-lv_audit 465M      2.3M   434M   1% /var/log/audit
```

Last update: 01/11/2020 10:48 infrastructure:systeme.filesystem.lvm.etendre-partition <https://wiki.grohub.org/infrastructure/systeme/filesystem/lvm/etendre-partition?rev=1604227705>

/dev/mapper/vg_postgres-lv_postgres	59G	89M	57G	1%
/var/lib/postgresql				
tmpfs	396M	0	396M	0% /run/user/1000

From:  
<https://wiki.grohub.org/> - Grohub wiki

Permanent link:  
<https://wiki.grohub.org/infrastructure/systeme/filesystem/lvm/etendre-partition?rev=1604227705>

Last update: **01/11/2020 10:48**

