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

Fix Me! 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  4.0K  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
/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**