

Réduction de la swap

[LVM](#), [partition](#), [swap](#)

Afin de pouvoir créer une partition dédiée pour /tmp, j'ai dû réduire la taille de la swap sur certaines VMs. Voici le mode opératoire que j'ai suivi pour réduire la partition swap de 4 à 2 Gb, et créer une partition /tmp de 2 Gb.

Désactivation swap

Nous commençons par désactiver la swap

```
sudo swapoff -v /dev/vg_sys/lv_swap
```

Réduction swap

Nous réduisons la partition de swap

```
sudo lvreduce /dev/vg_sys/lv_swap -L -2048M
```

Répondez "yes" à la question posée

```
WARNING: Reducing active logical volume to 1.00 GiB.  
THIS MAY DESTROY YOUR DATA (filesystem etc.)  
Do you really want to reduce centos/swap? [y/n]: y
```

Formatage de la partition de swap

Nous formatons la partition fraîchement formatée

```
sudo mkswap /dev/vg_sys/lv_swap
```

Réactivation de la swap

Nous réactivons la swap

```
sudo swapon -va
```

Création de la partition tmp

Avec l'espace récupéré, nous créons la partition /tmp

```
sudo lvcreate -L 2048M -n lv_tmp vg_sys
```

Nous formatons la partition

```
sudo mkfs.ext4 /dev/vg_sys/lv_tmp
```

Mise à jour du fichier fstab

Nous mettons à jour le fichier /etc/fstab de la façon suivante

```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system>                                <mount point>    <type>
# <options>          <dump> <pass>
/dev/mapper/vg_sys-lv_root                /                ext4
errors=remount-ro          0          1
# /boot was on /dev/sda1 during installation
UUID=82024e15-238c-4f94-b7dc-0db60ed82fc0 /boot            ext2
defaults                    0          2
/dev/mapper/vg_sys-lv_tmp                /tmp            ext4
relatime,nodev,nosuid 0          2
/dev/mapper/vg_sys-lv_var                /var            ext4
defaults                    0          2
/dev/mapper/vg_sys-lv_log                /var/log        ext4
nodev,nosuid,noexec  0          2
/dev/mapper/vg_sys-lv_audit                /var/log/audit  ext4
nodev,nosuid,noexec  0          2
/dev/mapper/vg_apachelog-lv_apachelog    /var/log/apache2 ext4
nodev,nosuid,noexec  0          2
/dev/mapper/vg_lsclog-lv_lsclog          /var/log/lsc    ext4
nodev,nosuid,noexec  0          2
/dev/mapper/vg_sys-lv_swap                none            swap            sw
0          0
/dev/sr0                                /media/cdrom0   udf,iso9660
user,noauto          0          0
```

Liens

- [howto reduce an lvm swap partition on centos 7 rhel 7](#)
- [how to shrink an lvm volume safely](#)
- [lvm resize howto decrease an lvm partion](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/infrastructure/systeme/filesystem/lvm/reduction-swap>

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

