# Comment créer / modifier une partition Swap ?

Connectez vous en local sur votre raspberry ou par ssh avec l'utilisateur pi. Vous pouvez aussi prendre n'importe quel utilisateur avec les droits sudo.

Par défault, Raspbian dispose d'un Swap de 100Mo, nous allons le modifier à 256Mo ou plus selon vos besoins.

Vérifiez qu'il y'a bien un Swap actif :

```
top
```

Regardez le haut du tableau il devrait y avoir :

```
KiB Mem:    188080 total,    46552 used,   141528 free,     6484 buffers
KiB Swap:   102396 total,        0 used,   102396 free,    20736 cached
```

Première ligne : Mémoire physique, Seconde ligne : Swap Pour quitter la commande top : Ctrl + C

```
sudo nano /etc/dphys-swapfile
```

Très simple il suffit de changer 100 par 256:

```
CONF_SWAPSIZE=256
```

Sur nano pour enregistrer et quitter :

```
Ctrl + O
Entrer
Ctrl + X
```

On va régénérer le swap :

```
sudo dpkg-reconfigure dphys-swapfile
```

On vérifie les nouvelles valeurs avec top :

```
KiB Mem:    188080 total,    46672 used,   141408 free,     6548 buffers
KiB Swap:   262140 total,        0 used,   262140 free,    20740 cached
```

C'est terminé, si vous voulez un jour désactiver le Swap (jusqu'au prochain reboot):

```
sudo swapoff -a
```

Réactiver le Swap :

```
sudo swapon /var/swap
```

From:
https://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
**https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:swap**

Last update: **2023/01/27 16:08**