# Désactiver le swap

<https://www.blaess.fr/christophe/2015/10/19/renforcer-une-distribution-raspbian-jessie/>

# Désactivation du swap

$ **free**

total used free shared buffers cached

Mem: 445044 149644 295400 4960 17156 77196

-/+ buffers/cache: 55292 389752

Swap: 102396 0 102396

Horreur ! Une zone de swap est réservée sur la carte SD. C’est une mauvaise idée, car dans le cas d’un système saturé on va réaliser un très grand nombre de lectures et d’écritures sur la mémoire Flash, ce qui peut avoir comme effet un vieillissement prématuré. Je conseille très fortement de désactiver ce mécanisme. Pour cela le plus simple, est de désinstaller le package dphys-swapfile utilisé pour le support du swap intégré dans un système de fichiers.

$ **sudo apt-get remove dphys-swapfile**

Reading package lists... Done

Building dependency tree

Reading state information... Done

The following packages will be REMOVED:

dphys-swapfile

0 upgraded, 0 newly installed, 1 to remove and 0 not upgraded.

After this operation, 85.0 kB disk space will be freed.

Do you want to continue? [Y/n] **y**

[...]

Bien que le package dphys-swapfile ait été supprimé, le fichier de 100 Mo qu’il utilisait pour proposer cette mémoire alternative subsiste encore… éliminons-le !

$ **ls -l /var/swap**

-rw------- 1 root root 104857600 Sep 24 15:33 /var/swap

$ **sudo rm -f /var/swap**

$ **free**

total used free shared buffers cached

Mem: 445044 220612 224432 4960 20384 142052

-/+ buffers/cache: 58176 386868

Swap: 0 0 0

Je préfère cette situation ! Nous voyons au passage qu’une bonne part de la mémoire est encore potentiellement libre (386868 ko).