

Configurez le lancement de tâches via rc.local en CentOS 8

En fonction des besoins, mettre à jour le fichier /etc/rc.d/rc.local qui sera pris en compte au bootage.

Si on désire que:

- le ramdisk de taille fixe soit créé.
- la zone de swap soit étendue
→ on y ajoutera les lignes suivantes :

```
dd if=/dev/zero of=/dev/ram0 count=2000 bs=1024
mkfs.ext2 /dev/ram0
mount /dev/ram0 /mnt/ramdisk1

losetup /dev/loop1 /myswap
swapon /dev/loop1
```

Puis, il faut créer un service "systemd" qui permette de lancer le rc-local au bootage de la machine... Pour ce faire :

a. # cd /usr/lib/systemd/system/

b. Ajoutez la section [Install] dans le fichier **rc-local.service** de ce dossier.

```
[Unit]
Description=/etc/rc.d/rc.local Compatibility
Documentation=man:systemd-rc-local-generator(8)
ConditionFileIsExecutable=/etc/rc.d/rc.local
After=network.target

[Service]
Type=forking
ExecStart=/etc/rc.d/rc.local start
TimeoutSec=0
RemainAfterExit=yes
GuessMainPID=no

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

c. # chmod +x /etc/rc.d/rc.local

d. # systemctl enable rc-local.service → crée un lien vers ce fichier dans /etc/systemd/system/multi-user.target.wants (tous les liens existants dans ce dossier activeront leur service correspondant quand Linux entrera dans un runlevel 'multi-user' - par défaut, au bootage Linux entre dans ce runlevel...)

e. # reboot

```
[root@demo ~]# free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:      2836944       114952      1752900         8828       169092      1770476
Swap:      1572056           0       1572056

[root@demo ~]#
[root@demo ~]#
[root@demo ~]#
[root@demo ~]# mount | grep ram
tmpfs on /mnt/ramdisk2 type tmpfs (rw,relatime,size=262144k)
/dev/ram0 on /mnt/ramdisk1 type ext2 (rw,relatime)
```