



Publié sur **COAGUL** (<http://coagul.org/drupal>)

[Accueil](#) > [Rubriques](#) > [Publications](#) > [Système](#) > PDF imprimable

## Ajouter un service au démarrage

dim, 08/02/2009 - 19:07 — Dlareg

[Système](#) <sup>[1]</sup>

Il existe deux méthodes pour une commande simple.

Par exemple vous voulez synchroniser l'heure et la date du système au démarrage.

La commande est `ntpdate le_serveur_de_temps` ou encore `/usr/sbin/ntpdate le_serveur_de_temps` si le `PATH` n'est pas réglé

1) méthode simple :

ajouter la ligne `/usr/sbin/ntpdate le_serveur_de_temps` à la fin du fichier `/etc/rc.d/rc.local`

2) méthode plus complexe respectant le standard system V :

Créer un script dans le répertoire `/etc/init.d`

Pour faire simple, reprenons un script existant dans le répertoire, par exemple `reboot`

```
# ! /bin/sh
### BEGIN INIT INFO
# Provides :          reboot
# Required-Start :
# Required-Stop :
# Should-Start :
# Default-Start :
# Default-Stop :     6
# Short-Description : Execute the reboot command.
# Description :
### END INIT INFO
PATH=/sbin :/usr/sbin :/bin :/usr/bin

. /lib/lsb/init-functions

do_stop ()
# Message should end with a newline since kFreeBSD may
# print more stuff (see #323749)
log_action_msg "Will now restart"
reboot -d -f -i

case "$1" in
start)
# No-op
;;
restart|reload|force-reload)
echo "Error : argument '$1' not supported" >&2
exit 3
;;
```

```

stop)
do_stop
;;
*)
echo "Usage : $0 start|stop" >&2
exit 3
;;esac

```

On le copie

```
cp /etc/init.d/reboot /etc/init.d/monscript
```

On adapte le script

```

### BEGIN INIT INFO
# Provides :          reboot
# Required-Start :
# Required-Stop :
# Should-Start :
# Default-Start :
# Default-Stop :     6
# Short-Description : Execute the reboot command.
# Description :
### END INIT INFO
PATH=/sbin :/usr/sbin :/bin :/usr/bin

. /lib/lsb/init-functions

do_start ()
# Message should end with a newline since kFreeBSD may
# print more stuff (see #323749)
log_action_msg "NTP - Mise à jour de l'heure de la machine"
ntpdate le_serveur_de_temps

case "$1" in
start)
# op
do_start
;;
restart|reload|force-reload)
echo "Error : argument '$1' not supported" >&2
exit 3
;;
stop)
# no op
;;
*)
echo "Usage : $0 start|stop" >&2
exit 3
;;esac

```

On vérifie que le fichier `monscript` à les mêmes droits que les autres :

```
chmod 755 /etc/init.d/monscript
```

On teste que le script fonctionne bien :

```
/etc/init.d/monscript start
```

Il reste maintenant à le l'exécuter à chaque démarrage de la machine.

On choisi un niveau d'exécution dans lequel on va l'utiliser.

En règle générale soit : level 3 (mode texte) soit level 5 (mode graphique).

On choisit le run level 3.

Il faut faire un lien vers le script en question en prefixant par S+numerod'ordre dans /etc/rc.d/rc3.d

Le préfixe S comme Start et le numéro pour choisir l'ordre d'exécution par rapport aux autres scripts.

(il va de soi que si la commande placée dans le script `monscript` se sert du service réseau, celui-ci doit être lancé après que le réseau soit actif)

```
ln -s /etc/init.d/monscript /etc/rc3.d/S98monscript
```

Autres pistes :

- Si vous voulez que votre script se lance à l'arrêt de la machine il faut faire un lien en prefixant par un K (comme Kill) dans `rc0.d` et `rc6.d`
- Sur une Debian, pour faire un script complexe il existe un gabarit : le fichier `skeleton` présent dans le répertoire `/etc/init.d`

Licence Creative Commons by-sa 3.

---

**URL source:** <http://coagul.org/drupal/publication/ajouter-service-au-d%C3%A9marrage>

**Liens:**

[1] <http://coagul.org/drupal/rubrique/systeme>