**Crontab**

La commande crontab permet de lancer des commandes à intervalles réguliers ou à certaines dates. Pour l'utiliser, il faut lancer la commande crontab avec l'option *-e*. L'éditeur par défaut est alors appellé[9.2](http://www.linux-france.org/article/memo/footnode.html" \l "foot5002) (**vi**). Il ne reste plus qu'à entrer les différents champs, dans un ordre particulier :

1.

**minute** (0 à 59).

2.

**heure** (0 à 23).

3.

**jour du mois** (1 à 31).

4.

**mois** (1 à 12), ou un nom com *jan, feb*...

5.

**jour de la semaine** (0 à 6 : 0 = *Dimanche*, 1 = *Lundi*...ou *mon, tue* ...).

6.

**commande**, telle qu'elle serait saisie sous shell.

Quitter ensuite l'éditeur (<Echap>:wq<Enter>, pour **vi**), et vérifier éventuellement la saisie avec la commande crontab -l.

  Voici quelque exemples sur la commande find, qui nettoie le répertoire /tmp des vieux fichiers :

* pour effectuer la commande le premier jour de chaque mois, à une heure du matin (il y a peu d'utilisateurs à cette heure là...) :

0 1 1 \* \* find /tmp -atime 3 -exec rm -f {} \;

* pour effectuer la commande tous les lundis :

0 1 \* \* mon find /tmp -atime 3 -exec rm -f {} \;

* pour effectuer la commande le premier et le quinze de chaque mois :

0 1 1,15 \* \* find /tmp -atime 3 -exec rm -f {} \;

* pour effectuer la commande tous les jours entre le premier et le quinze de chaque mois :

0 1 1-15 \* \* find /tmp -atime 3 -exec rm -f {} \;

* pour effectuer la commande tous les cinq jours (le premier, le 6, le 11...) :

0 1 \*/5 \* \* find /tmp -atime 3 -exec rm -f {} \;

L'exemple qui suit sert à vérifier tous les deux jours qu'aucun courrier n'est en attente dans la queue, et envoie un message à l'administratrur du courrier :

  

0 6 \*/2 \* \* mailq -v | mail -s "Messages bloques" postmaster

Pour ne pas recevoir de message à chaque action de crontab, et pour que tous ces messages soient redirigés vers un fichier (y compris la sortie d'erreur), entrer la commande suivante :

0 1 \* \* \* find /tmp -atime 3 -exec rm -f {} \; >> $HOME/log 2&1

  Les variable d'environnement **$USER**, **$HOME**, et **$SHELL** sont reconnues par cron (le programme qui lance le démon crontab). Bien entendu, un script peut être lancé à la place d'une commande (pour une commande ou une suite de commande difficile à faire tenir en une seule ligne).