

Planificateur de tâches : Cron

Cron est un outil permettant de planifier l'exécution d'une commande.

1. Utilisation.

La gestion de ces tâches se fait par la commande crontab.

commande:

```
$crontab <option>
```

option	description
-u	permet de choisir le crontab d'un utilisateur (requiert les privilèges root)
-l	affiche le contenu du crontab courant
-e	permet d'éditer le contenu du crontab
-r	permet de supprimer le crontab
-i <fichier>	permet de remplacer le contenu de crontab par celui du fichier spécifier

note: Si l'option -u n'est pas préciser, le crontab choisie sera celui de l'utilisateur courant

```
$crontab <fichier>
```

Permet d'envoyer le contenu du fichier spécifié dans le crontab courant.

2. Syntaxes.

Syntaxe à utiliser dans le fichier crontab:

```
mm hh jj MMM JJJ [user] <tâche> [>> log]
```

mm	minutes (0-59)
hh	heures (0-23)
jj	jour du mois (1-31)
MMM	mois (1-12 ou abréviation anglaise sur trois lettres: jan, feb, mar, apr, may, jun, jul, aug, sep, oct, nov, dec)
JJJ	jour de la semaine (1-7 ou abréviation anglaise sur trois lettres : mon, tue, wed, thu, fri, sat, sun)
user (facultatif)	nom d'utilisateur avec lequel exécuter la tâche
tâche	commande à exécuter
>> log (facultatif)	redirection de la sortie vers un fichier de log

Pour chaque unité, on peut utiliser les notations suivantes:

1-5	plage de 1-5
*/5	toutes les 5 unités
3,8	les unités 3 et 8
*	toutes les unités