

# crontab

Programme Unix qui exécute toutes les minutes un ensemble de tâches prédéterminées.



Sous Linux, le programme **cron** s'appelle **crontab**, concaténation de **chrono** **table**, "table de planification". Il est exécuté par **root** et permet de s'adapter à l'identité à chacun des utilisateurs.

## 1. Liste la table des tâches

Afficher la liste des tâches pour l'utilisateur connecté

```
crontab -l
```

## 2. Mots clés

Des mots-clé peuvent remplacer le code horaire.

mot-clé	description	équivalent
@reboot	Au démarrage	Aucun
@yearly	Tous les ans	0 0 1 1 *
@annually	Tous les ans	0 0 1 1 *
@monthly	Tous les mois	0 0 1 * *
@weekly	Toutes les semaines	0 0 * * 0
@daily	Tous les jours	0 0 * * *
@midnight	Toutes les nuits	0 0 * * *
@hourly	Toutes les heures	0 * * * *

## 3. Éditer la tables des tâches

Éditer la liste des tâches pour l'utilisateur connecté

```
crontab -e
```

L'éditeur par défaut est exécuté pour éditer la table des tâches. Il est modifiable grâce à la variable d'environnement :

```
$ export EDITOR=nano
```

## 4. Supprimer la tables des tâches

Supprimer la liste des tâches pour l'utilisateur connecté

```
crontab -r
```

## 5. Remplacer la tables des tâches

Remplacer la liste des tâches pour l'utilisateur connecté par une nouvelle table contenu dans <fichier>

```
crontab <fichier>
```

## 6. Journalisation

La sortie standard pour une tâche **cron** est l'envoi d'un mail. Pour modifier la sortie, il faut utiliser la syntaxe suivante :

```
mm hh jj MMM JJJ tâche > fichier1 2> fichier2
```

- fichier1 contient la sortie standard
- fichier2 contient l'erreur standard

Par exemple, pour ne rien afficher :

```
>/dev/null 2>&1
```

**Afficher l'horaire de la dernière tâche exécutée** pour l'ensemble des utilisateurs :

```
ls -lut /etc/init.d/cron
```

**Extraire du journal du système** les informations concernant la table **cron** :

```
grep -w cron /var/log/syslog
```

## 7. + d'infos

Les informations de planification sont stockées dans un fichier relatif à l'utilisateur. Par exemple :

- /var/spool/cron/crontabs/<utilisateur> sous Debian, MX Linux
- /var/spool/cron/<utilisateur> sous Red Hat, Fedora et Cent OS

En plus, il existe une table cron centralisée dans /etc/crontab.

Pour un poste de travail ne fonctionnant pas forcément toute une journée, l'application **anacron** permet de lancer les commandes qui dû l'être lorsque l'ordinateur était éteint.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/cron>

Last update: **2023/02/18 17:06**

