

# Configuration du service cron

## 1 Introduction et présentation

**Objectifs :** Le service *Cron* permet aux utilisateurs de programmer le lancement d'une tâche de manière périodique.

```
Lancement du serveur
```

```
systemctl enable --now crond
```

Avec la commande `crontab -e` (qui ouvre un éditeur `vi`), mettez en place la ligne ci-dessous :

```
Un service toutes 3 minutes en mars
```

```
*/3 * * 3 * date
```

### Explications :

- la première colonne donne les minutes (0-59),
- la deuxième colonne donne les heures (0-23),
- la troisième colonne donne les jours du mois (1-31),
- la quatrième colonne donne les mois (1-12),
- la cinquième colonne donne les jours de la semaine (0-6, 0=dimanche),
- la sixième colonne est la commande à exécuter

Les valeurs peuvent être `5` (à cinq), `5-7` (à 5, 6 et 7), `*` (toutes les valeurs), `*/3` (toutes les trois valeurs).

Vous pouvez aussi écrire :

```
@hourly  commande
@daily   commande
@weekly  commande
@monthly commande
@reboot  commande
```

Vous pouvez également déposer des exécutable (binaires ou scripts) dans les répertoires `/etc/cron.daily`, `/etc/cron.hourly`, `/etc/cron.monthly` et `/etc/cron.weekly`.

**Le résultat :** Les sorties des commandes sont envoyées par mail à l'utilisateur (chaque utilisateur peut avoir une crontab).

▶▶ **Travail à faire :** Vérifiez que vous recevez bien un mail toutes les trois minutes.

▶▶ **Travail à faire :** Explorez les options de la commande `crontab`, notamment `-l` et le fichier.

▶▶ **Travail à faire :** Utilisez la clause `@reboot`.