

# Garder son serveur à jour avec cron-apt

*Les logiciels de plus en plus complexent comportent parfois de nombreuses failles de sécurités qui ne seront découvertes qu'avec le temps. C'est pourquoi mettre son système à jour régulièrement est important. Mais comment faire si une faille de sécurité est découverte alors que vous êtes en vacances ? Malade ? Ou tout, simplement, n'avez pas de quoi accéder au serveur ? L'avantage d'un serveur, c'est que tout peut être automatisé ! Il peut donc se mettre à jour tout seul ! Nous allons voir comment avec cron-apt. Il existe également d'autres solutions.*

## Installation de cron-apt

```
apt install cron-apt
```

Pour ne pas tout casser lors de certaines mise à jour on souhaite ne faire que les mises à jour de sécurité !

On crée un nouveau fichier source en redirigeant la sortie de `grep` :

```
grep security /etc/apt/sources.list > /etc/apt/security.sources.list
```

Configurons ensuite cron-apt:

```
nano /etc/cron-apt/config
```

Puis on y colle à la suite:

```
APTCOMMAND=/usr/bin/apt-get
# Le path vers le fichier source que l'on viens de créer
OPTIONS="-o quiet=1 -o Dir::Etc::SourceList=/etc/apt/security.sources.list"
# L'email pour avertir de la mise à jour MAILTO="mon_email@mail.com" ou ici root
# en accord avec l'alias que nous avons créé précédemment
MAILTO="root"
# Quand envoyer l'email au sujet des résultats de cron-apt:
# Value: error (send mail on error runs)
#[] upgrade (when packages are upgraded)
#[] changes (mail when change in output from an action)
#[] output (send mail when output is generated)
```

```
#         always (always send mail)
#         (else never send mail)
MAILON="upgrade"
```

On vérifie que la ligne `dist-upgrade -d -y -o APT::Get::Show-Upgraded=true` est présente:

```
nano /etc/cron-apt/action.d/3-download
```

Puis on la modifie en retirant le flag `-d` signifiant Download only. Si elle n'est pas présente on l'ajoute à la fin de notre fichier.

```
# Vérifier que la ligne est bien décommentée et présente sinon la rajouter. Sauvegarder puis
quitter
dist-upgrade -y -o APT::Get::Show-Upgraded=true
```

Et voilà c'est fait ! `cron-apt` se lance par défaut toute les nuits à 4h du matin. Il est possible de modifier cela en éditant le fichier `/etc/cron.d/cron-apt`.

Voilà ! Votre serveur se mettra à jour automatiquement sur le point de vue de la sécurité. Cependant cela ne dispense pas de ne jamais vérifier son bon fonctionnement.

---

Revision #6

Created 2021-01-29 11:35:25 UTC by Faces

Updated 2021-02-02 13:35:51 UTC by Faces