

# **Paquetage EASYCRON**

## **Version 3.10.19**

Frank Meyer  
courriel: [frank@fli4l.de](mailto:frank@fli4l.de)

L'équipe fli4l  
courriel: [team@fli4l.de](mailto:team@fli4l.de)

2 février 2020

# Table des matières

<b>1. Documentation du paquetage EASYCRON</b>	<b>3</b>
1.1. EASYCRON - Exécuter une commande planifiée . . . . .	3
1.1.1. Configuration . . . . .	3
1.1.2. Exemples . . . . .	3
1.1.3. Conditions . . . . .	4
1.1.4. Installation . . . . .	4
<b>A. Annexe du paquetage EASYCRON</b>	<b>5</b>
A.1. EASYCRON - Complément de Crontab pour la phase de boot . . . . .	5
<b>Table des figures</b>	<b>7</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>8</b>
<b>Index</b>	<b>9</b>

# 1. Documentation du paquetage EASYCRON

## 1.1. EASYCRON - Exécuter une commande planifiée

Ce paquetage a été élaboré par Stefan Manske courriel: [fli4l@stephan.manske-net.de](mailto:fli4l@stephan.manske-net.de) et a été adapté pour la version 2.1 par l'équipe pour fli4l.

### 1.1.1. Configuration

Dans `OPT_EASYCRON` on peut exporter avec le fichier config des commandes et les exécuter à un moment donné.

Pour cela il faut enregistrer les paramètres suivants :

**OPT\_EASYCRON** Avec la variable sur `OPT_EASYCRON='yes'` le paquetage est activé

Installation par défaut : `OPT_EASYCRON='no'`

**EASYCRON\_MAIL** Depuis toujours, des problèmes se produisaient par l'envoi de Mails indésirables par crond, on peut généralement empêcher cela avec le paramètre suivant.

Installation par défaut : `EASYCRON_MAIL='no'`

**EASYCRON\_N** Avec cette variable on indique le nombre de commande à exécuter par cron.

**EASYCRON\_x\_CUSTOM** Ceux qui sont familiers avec les paramètres de crontab, peut définir les paramètres supplémentaires comme MAILTO, PATH, ... Si vous définissez plusieurs paramètres, vous devez les séparer par `\\`. Vous devez être très familier avec cron pour utiliser ces options

Installation par défaut : `EASYCRON_CUSTOM=""`

**EASYCRON\_x\_COMMAND** Dans cette variable `EASYCRON_x_COMMAND` vous indiquez la commande à exécuter, par ex.

```
EASYCRON_1_COMMAND='echo 1 '>' /dev/console'
```

**EASYCRON\_x\_TIME** Avec cette variable `EASYCRON_x_TIME` vous indiquez le temps d'exécution de la syntaxe-cron.

### 1.1.2. Exemples

- L'ordinateur nous souhaite une "Bonne nouvelle année" chaque année.

```
EASYCRON_1_COMMAND = 'echo Bonne nouvelle année~! > /dev/console'
EASYCRON_1_TIME      = '0 0 31 12 *'
```
- La commande xxx est exécutée du lundi au vendredi de 7-20 heures à chaque heure pleine.

```
EASYCRON_1_COMMAND = 'xxx'
EASYCRON_1_TIME      = '0 7-20 0 * 1-5'
```
- Le routeur arrête la connexion DSL toutes les nuits au alentour 03 :40, il y a un temps d'attente 5 secondes avant la déconnexion. Il est possibles d'indiquer les noms de périphériques : pppoe, ipp[1-9], ppp[1-9].

## 1. Documentation du paquetage EASYCRON

```
EASYCRON_1_COMMAND = 'fli4lctrl hangup pppoe; sleep 5; fli4lctrl dial pppoe'  
EASYCRON_1_TIME     = '40 3 * * *'
```

Pour plus d'informations sur les syntaxes de cron, consultez les sites

- <http://www.pro-linux.de/artikel/2/146/der-batchdaemon-cron.html>
- [http://de.linwiki.org/wiki/Linuxfibel\\_-\\_System-Administration\\_-\\_Zeit\\_und\\_Steuerung#Die\\_Datei\\_crontab](http://de.linwiki.org/wiki/Linuxfibel_-_System-Administration_-_Zeit_und_Steuerung#Die_Datei_crontab)
- <http://web.archive.org/web/20021229004331/http://www.linux-magazin.de/Artikel/ausgabe/1998/08/Cron/cron.html>
- [http://web.archive.org/web/20070810063838/http://www.newbie-net.de/anleitung\\_cron.html](http://web.archive.org/web/20070810063838/http://www.newbie-net.de/anleitung_cron.html)

### 1.1.3. Conditions

- S'utilise avec la version fli4l > 2.1.0
- Pour les anciennes versions de fli4l voir dans OPTBase-de-donnée opt\_easycron-version

### 1.1.4. Installation

Décompresser simplement la paquetage OPT\_EASYCRON dans le répertoire actuelle de fli4l.

# A. Annexe du paquetage EASYCRON

## A.1. EASYCRON - Complément de Crontab pour la phase de boot

**Important:** *Les informations qui suivent s'adressent uniquement aux développeurs pour le paquetage `opt-fli4l` du routeur.*

À partir de la version 2.1.7, le script `rc` de EasyCron met à disposition la fonction `add_crontab_entry()`. Lorsque vous utilisez cette fonction vous pourrez enregistrer d'autres scripts `rc`, de la position `rc101` jusqu'à la position `rc949`. Ces entrées supplémentaires seront activées avec le démarrage du démon `cron` et la fin phase de boot.

```
add_crontab_entry time command [custom]
```

Avec `time` vous attribuez le temps d'exécution de `cron`, consultez le manuel `crontab` (5) (<http://linux.die.net/man/5/crontab>). Avec `command` vous utilisez la commande à exécuter. Avec le troisième paramètre `custom` qui est facultatif. Avec ce paramètre on peut installer des extensions de commandes, selon votre convenance. Si vous placez plusieurs réglages, vous devez les séparer par `\\`. SVP ne changer **pas** la variable d'environnement `PATH`, car les entrées `crontab` ne fonctionneront plus correctement.

```
#
# example I: normal use, 2 parameters
#
    crontime="0 5 1 * *"
    croncmd="rotate_i_log.sh"

    add_crontab_entry "$crontime" "$croncmd"

#
# end of example I
#

#
# example II: extended use, 3 parameters and
#               multiple environment values
#
    croncustom="source=/var/log/current \\ dest=/mnt/data/log"
    croncmd='cp $source $dest-`date +%Y%m%d`; > $source'
    crontime="59 23 * * *"

    add_crontab_entry "$crontime" "$croncmd" "$croncustom"

#
```

### *A. Annexe du paquetage EASYCRON*

```
# end of example II  
#
```

L'exactitude des paramètres doit être enregistrés dans le script qui est appelé.

## Table des figures

## Liste des tableaux



# Index

EASYCRON\_MAIL, [3](#)  
EASYCRON\_N, [3](#)  
EASYCRON\_x\_COMMAND, [3](#)  
EASYCRON\_x\_CUSTOM, [3](#)  
EASYCRON\_x\_TIME, [3](#)  
  
OPT\_EASYCRON, [3](#)