

# **Paquetage EASYCRON**

## **Version 3.10.4**

Frank Meyer  
courriel: [frank@fli41.de](mailto:frank@fli41.de)

L'équipe fli4l  
courriel: [team@fli41.de](mailto:team@fli41.de)

25 octobre 2015

# 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 séparées 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, ippp[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

**Remarque :** *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"

#
# end of example II
#
```

### *A. Annexe du paquetage EASYCRON*

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](#)