

Paquetage EASYCRON

Version 3.10.19

Frank Meyer
courriel: frank@fli4l.de

L'équipe fli4l
courriel: team@fli4l.de

2 février 2020

Table des matières

1. Documentation du paquetage EASYCRON	3
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
A. Annexe du paquetage EASYCRON	5
A.1. EASYCRON - Complément de Crontab pour la phase de boot	5
Table des figures	7
Liste des tableaux	8
Index	9

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 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, 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://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

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](#)