

# Utilisation de Procmail

© Jérôme DESMOULINS  
Version 1.00

## Présentation :

Procmail est un programme lancé par le serveur de courrier électronique à chaque réception d'un message. Il permet de ranger automatiquement ses messages dans des fichiers selon les critères de votre choix, ou de les forwarder à une adresse électronique.

## Compilation :

Pour compiler procmail, il suffit de procéder de la manière suivante :

```
gzip -d procmailxxxx.tar.gz
tar -xvf procmailxxxx.tar
cd procmailxxxx
make
```

## Installation :

Pour installer procmail, il suffit de copier le fichier procmail contenu dans le sous-repertoire src soit dans /usr/bin, soit dans le home directory des users qui en ont besoin (dans le cas, par exemple, où l'on a pas accès au compte root).

## Création du fichier .forward :

Pour que le système détecte qu'il doit utiliser procmail, il faut créer un fichier .forward contenant uniquement la ligne suivante :

```
"|IFS=' ' && exec /home/desmouli/procmail ||
exit 75 #myid"
```

Le /home/desmouli/procmail étant le chemin d'accès à procmail.

## Configuration :

Le fichier de configuration se nomme .procmailrc et il doit être placé dans le home directory du compte.

- Chaque ligne commençant par # est considérée comme un commentaire.
- Les lignes commençant par :0 ou :0: indiquent le début d'une nouvelle règle qui dit à procmail quoi faire d'un message.
- Les lignes commençant par \* indiquent une condition qui doit être satisfaite pour l'application d'une règle. C'est la méthode que procmail utilise afin de sélectionner quels messages exigeront un traitement selon la règle ou non.
- Les dernières lignes restantes, celles qui ne commencent ni par : ou par \*, sont considérées comme des commandes. En d'autres termes, ces lignes spécifient l'action qui sera appliquée par procmail aux messages satisfaisant la condition. Les commandes possibles sont: l'effacement d'un message, le transfert d'un message, la sauvegarde d'un message...

## Syntaxe du fichier de configuration :

### Variables à déclarer dans le fichier :

- MAILDIR  
Indique à procmail où sauvegarder les fichiers qui contiennent les messages. Cette variable pointe habituellement vers \$HOME/Mail.
- LOGFILE  
Indique le nom du fichier de log de procmail (si on ne spécifie pas cette variable dans le fichier de configuration, il n'y aura pas de logs).
- SENDMAIL  
Indique où trouver sendmail qui sera utilisé automatiquement lors des messages réponses.
- FORMAIL  
Indique où trouver formail. Ce programme est distribué conjointement avec procmail et son but est de modifier les en-têtes de courrier ou de reformater un message avant son envoi ou son emmagasinage.
- DEFAULT  
Fichier où un message est sauvegardé lorsque procmail ne peut lui appliquer une des règles définies.

### Exemples de configuration de procmail :

#### Petit exemple : un fichier de configuration .procmailrc tout simple :

```
SHELL=/usr/bin/sh # On utilise le shell par
defaut
MAILDIR=${HOME}/Mail # Repertoire utilise pour
stocker les mails
LOGFILE=/home/desmouli/procmail.log # Fichier de log de
procmail
LOG="--- Logging ${LOGFILE} for ${LOGNAME}, " # Ce qui sera
ecrit dans le log avant le traitement
VERBOSE=yes
LOGABSTRACT=all

# Sauvegarde des messages de type Autoreply dans le folder
Autoreply
# Traitement des sujet contenant autoreply message
:0
*^Subject:.*[Aa]utoreply [Mm]essage
Autoreply

# Traitement des mails dont le corps contient autoreply message
:0 B
*.*[Aa]utoreply [Mm]essage
Autoreply

# Traitement des messages d'informations de la crontab
:0
*Cron
Cron

# Pour finir, on renvoie tout le reste par mail
#:0:
# ! toto@somewhere.com
```

Autre fichier de configuration :

```
SHELL=/usr/bin/sh                # On utilise le shell par
defaut
MAILDIR=${HOME}/Mail             # Repertoire utilise pour
stocker les mails
LOGFILE=/home/desmouli/procmail.log # Fichier de log de
procmail
LOG="--- Logging ${LOGFILE} for ${LOGNAME}, " # Ce qui sera
ecrit dans le log avant le traitement
VERBOSE=yes
LOGABSTRACT=all

# Si l'emetteur du message est desmouli@bounty.grenoble.hp.com,
alors
# je redirige le message dans /dev/null
:0
*^From:.*desmouli@bounty\.grenoble\.hp\.com
{
  :0
  /dev/null
}

# Si l'emetteur est sysadm@scilly.grenoble.hp.com, alors je
sauvegarde le
# contenu du mail dans /home/desmouli/resuses.txt
:0
*^From:.*sysadm@scilly\.grenoble\.hp\.com
{
  :0
  /home/desmouli/refuses.txt
}

:0
*^Subject:.*test
{
  :0 c
  ! jerome_desmoulins@non-hp-france-notes1.om.hp.com
  :0
  test.txt
}

# Sinon, je forwarde les messages de moins de 1000 octets sur
mon adresse scilly
:0
  * < 1000
  ! desmouli@scilly.grenoble.hp.com

# Pour finir, je renvoie tout le reste dans le fichier
/home/desmouli/xxx
:0:
/home/desmouli/xxx
```

Site web :

<http://www.procmail.org>

Il est possible de télécharger les sources pour HP-UX (les sources provenant de procmal.org ne fonctionnent pas avec les bibliothèques par défaut. Pour cela, il suffit de se connecter sur le site :

<http://hpux.cs.utah.edu/>