Récupérer les méls sur un serveur pop

© Mathieu DECORE

14 mars 2001

Table des matières

1 Fetchmail : récupérer les méls d'un serveur pop

Le programme `fetchmail` permet de récupérer ses méls d'un serveur POP ou IMAP distant. On peut vouloir utiliser un tel programme si on n'a pas de connection permanante à l'Internet (avec un modem, par exemple), ou si on veut redistribuer les courriers pour tout un réseau local. La documentation de référence se trouve sur le cite de l'auteur [1]. La page de manuel est bien faîte aussi.

Pour préciser les paramètres à utiliser, il faut écrire un fichier `~/.fetchmailrc`. Voici ce fichier `~/.fetchmailrc` :

```
set bouncemail
poll pop.fai.fr with proto POP3
       user loginlabas there with password xxxxxxxx is loginici here
options keep
```

A chaque appel de `fetchmail`, ce fichier sera lu. Les méls seront récupérés du serveur **pop.fai.fr**, qui est le serveur POP du fournisseur d'accès. Le login sur ce serveur POP est **loginlabas**, ayant pour mot de passe "xxxxxxxx". Les méls récupérés par `fetchmail` seront déposés dans la boîte aux lettres de l'utilisateur **loginici**. Il faut penser à rendre le fichier `~/.fetchmailrc` en lecture seule pour l'utilisateur, pour que le mot de passe ne puisse être lu par d'autre utilisateurs. On peut mettre autant de serveurs que l'on veut en rajoutant une ligne *pool* par serveur.

Pour vérifier que la syntaxe de notre fichier `.fetchmailrc` est bonne, taper simplement :

```
$ fetchmail --version
This is fetchmail release 5.3.3+NTLM+SDPS+NLS
Linux tarsier 2.2.17 #1 Sun Jun 25 09:24:41 EST 2000 i686 unknown
Taking options from command line and /home/mdecore/.fetchmailrc
Idfile is /home/mdecore/.fetchids
Fetchmail will forward misaddressed multidrop messages to mdecore.
Options for retrieving from mdecore@pop.fai.fr:
  True name of server is pop.fai.fr.
  Protocol is POP3.
  Server nonresponse timeout is 300 seconds (default).
  Default mailbox selected.
  Only new messages will be retrieved (--all off).
  Fetched messages will be kept on the server (--keep on).
```

```
  Old messages will not be flushed before message retrieval (--flush off).
  Rewrite of server-local addresses is enabled (--norewrite off).
  Carriage-return stripping is disabled (stripcr off).
  Carriage-return forcing is disabled (forcecr off).
  Interpretation of Content-Transfer-Encoding is enabled (pass8bits off).
  MIME decoding is disabled (mimedecode off).
  Idle after poll is disabled (idle off).
  Nonempty Status lines will be kept (dropstatus off)
  Messages will be SMTP-forwarded to: localhost (default)
  Recognized listener spam block responses are: 571 550 501 554
  Single-drop mode: 1 local name(s) recognized.
  No UIDs saved from this host.
$
```

A noter que le programme `fetchmailconf` permet d'écrire ce fichier de manière simple et agréable (avec interface graphique).

Deux options intéressantes peuvent rajoutées dans ce fichier : *keep*, qui précise que les méls récupérés doivent également rester sur le serveur POP, et *fetchall*, qui demande de récupérer tous les méls, y compris ceux déjà lus.

Pour commencer, on peut tester `fetchmail` avec l'option *-k*, qui précise que les méls récupérés doivent également rester sur le serveur POP. Cette option peut aussi être définie dans le fichier de configuration ~/`.fetchmailrc`.

```
$ fetchmail -kv
fetchmail: 5.5.0 querying pop.free.fr (protocol POP3) at Fri, 12 Jan 2001
09:22:32 +0100 (CET)
fetchmail: POP3< +OK <15932.979287752@pop1-1.free.fr>
fetchmail: POP3> USER mdecore
fetchmail: POP3< +OK
fetchmail: POP3> PASS *
fetchmail: POP3< +OK
fetchmail: POP3> STAT
fetchmail: POP3< +OK 9 192549
fetchmail: POP3> LAST
fetchmail: POP3< +OK 0
9 messages for mdecore at pop.free.fr (192549 octets).
fetchmail: POP3> LIST
fetchmail: POP3< +OK
fetchmail: POP3< 1 58082
fetchmail: POP3< 2 3075
fetchmail: POP3< 3 4573
fetchmail: POP3< 4 2878
```

```
fetchmail: POP3< 5 58079
fetchmail: POP3< 6 3075
fetchmail: POP3< 7 2291
fetchmail: POP3< 8 2416
fetchmail: POP3< 9 58080
fetchmail: POP3< .
fetchmail: POP3> RETR 1
fetchmail: POP3< +OK 58082 octets
reading message 1 of 9 (58082 octets)
fetchmail: SMTP< 220 virtual.dnsalias.org ESMTP Sendmail 8.11.0/8.11.0; Fri,
12 Jan 2001 09:22:35 +0100
fetchmail: SMTP> EHLO localhost
fetchmail: SMTP< 250-virtual.dnsalias.org Hello virtual.penguinpowered.com
[127.0.0.1], pleased to meet you
fetchmail: SMTP< 250-ENHANCEDSTATUSCODES
fetchmail: SMTP< 250-EXPN
fetchmail: SMTP< 250-VERB
fetchmail: SMTP< 250-8BITMIME
fetchmail: SMTP< 250-SIZE 5000000
fetchmail: SMTP< 250-DSN
fetchmail: SMTP< 250-ONEX
fetchmail: SMTP< 250-ETRN
fetchmail: SMTP< 250-XUSR
fetchmail: SMTP< 250 HELP
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> BODY=8BITMIME SIZE=58082
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8MZ401565 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 2
fetchmail: POP3< +OK 3075 octets
reading message 2 of 9 (3075 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> BODY=8BITMIME SIZE=3075
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
```

```
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Ma401567 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 3
fetchmail: POP3< +OK 4573 octets
reading message 3 of 9 (4573 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> SIZE=4573
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Mb401569 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 4
fetchmail: POP3< +OK 2878 octets
reading message 4 of 9 (2878 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> SIZE=2878
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Mb401571 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 5
fetchmail: POP3< +OK 58079 octets
reading message 5 of 9 (58079 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> BODY=8BITMIME SIZE=58079
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Mb401573 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 6
```

```
fetchmail: POP3< +OK 3075 octets
reading message 6 of 9 (3075 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> BODY=8BITMIME SIZE=3075
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Mc401575 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 7
fetchmail: POP3< +OK 2291 octets
reading message 7 of 9 (2291 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> SIZE=2291
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Md401577 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 8
fetchmail: POP3< +OK 2416 octets
reading message 8 of 9 (2416 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> BODY=8BITMIME SIZE=2416
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Md401579 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> RETR 9
fetchmail: POP3< +OK 58080 octets
reading message 9 of 9 (58080 octets)
fetchmail: SMTP> MAIL FROM:<mdecor@ens.uvsq.fr> BODY=8BITMIME SIZE=58080
fetchmail: SMTP< 250 2.1.0 <mdecor@ens.uvsq.fr>... Sender ok
fetchmail: SMTP> RCPT TO:<mathieu@localhost>
```

```
fetchmail: SMTP< 250 2.1.5 <mathieu@localhost>... Recipient ok
fetchmail: SMTP> DATA
fetchmail: SMTP< 354 Enter mail, end with "." on a line by itself
fetchmail: SMTP>. (EOM)
fetchmail: SMTP< 250 2.0.0 f0C8Md401581 Message accepted for delivery
 not flushed
fetchmail: POP3> QUIT
fetchmail: POP3< +OK
fetchmail: SMTP> QUIT
fetchmail: SMTP< 221 2.0.0 virtual.dnsalias.org closing connection
fetchmail: normal termination, status 0
$
```

On peut aussi lancer `fetchmail` en mode démon pour récuperer à intervales réguliers le courrier :

```
$ fetchmail -d 120 -t 20
$
```

pour récupérer les méls toute les 120 secondes, en abandonnant si aucune réponse n'est donnée au bout de 20 secondes. Au démarrage de la machine, on peut également mettre :

```
su jbon -c fetchmail -d 120 -t 20
```

pour lancer la récupération des méls pour l'utilisateur **jbon**.

Les courriers seront transmis via smtp. On peut forcer `fetchmail` à appeller directement l'agent de délivraison des courriers en utilisant l'option *-m* (ou *mda* si on le met dans le fichier de configuration). Par exemple, on peut mettre `-m /usr/bin/procmail -d %T`.

Références

[1] **Page d'accueil de Fetchmail**
http://www.tuxedo.org/~esr/fetchmail/index.html