

Serveur Qmail : installation

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 03-02-2008

Au préalable :

- Désinstaller Sendmail s'il est installé
- Le DNS doit être fonctionnel

{mospagebreak title=Compil et install}

- Construire le fichier .spec (# rpm -i qmail-XX.src.rpm)
- Construire les binaires (# rpm -bb /usr/src/redhat/SPECS/qmail-XX.spec)
- Installer les RPMS (# rpm -ivh /usr/src/redhat/RPMS/i386/qmail-XX.rpm)
- Sauvegarder les sources (# mv /usr/src/redhat/BUILD/qmail-XX /usr/src/)
- Vérifier les données ajoutées

fichier '/etc/passwd'

qmaild:x:518:522::/var/qmail:/bin/bash

qmail:x:519:522::/var/qmail:/bin/bash

qmailp:x:520:522::/var/qmail:/bin/bash

alias:x:521:522::/var/qmail/alias:/bin/bash

qmailq:x:522:523::/var/qmail:/bin/bash

qmailr:x:523:523::/var/qmail:/bin/bash

qmails:x:524:523::/var/qmail:/bin/bash

fichier '/etc/group'

nofiles:*:522:

qmail:*:523:

- Paramétrer l'emplacement pour les logs (splogger)

dans /etc/syslog.conf, sous '/var/log/messages', on doit trouver :

Log all the mail messages in one place.

mail.* /var/log/maillog

{mospagebreak title=Qmail-smtpd et inetd}

On peut paramétrer Qmail-smtpd pour fonctionner avec inetd :

- Dans /etc/inetd.conf, diéser la ligne concernant smtp
- Remplacer par (tout doit être sur une seule ligne) :
smtp stream tcp nowait qmaild /var/qmail/bin/tcp-env tcp-env /var/qmail/bin/qmail-smtpd
- Diéser la ligne concernant comsat
- Relancer inetd (# killall -HUP inetd ou killall -HUP xinetd)
- Vérifier que le port 25 (SMTP) est actif
(la commande '# netstat -an | grep 25' doit retourner 'tcp 0 0 0.0.0.0:25 0.0.0.0:* LISTEN')
- Tester que le service SMTP fonctionne (# telnet smtp.mondomaine.com 25)

{mospagebreak title=Paquetage ucspi-tcp}

Ce paquetage permet à SMTP d'outrepasser les paramètres du fichier 'rcpthosts' pour autoriser aux clients du LAN l'envoi de messages vers un domaine quelconque.

{mospagebreak title=Installer Checkpassword}

- Installer et compiler (# make; # make setup check)
- Tester avec une erreur de login
/var/qmail/bin/qmail-popup host /bin/checkpassword pwd
'+OK <...@host>
user Frodo
+OK
pass Friend
-ERR authorization failed
- Tester avec un login correct
/var/qmail/bin/qmail-popup host /bin/checkpassword pwd
+OK <...@host>
user gooduser
+OK
pass xxxx
+OK
/home/gooduser

{mospagebreak title=Qmail-pop3d et inetd}

On peut paramétrer Qmail-pop3d pour fonctionner avec inetd :

- Dans `/etc/inetd.conf`, diéser la ligne concernant `pop3`

- Remplacer par (tout doit être sur une seule ligne) :

```
pop3 stream tcp nowait root /var/qmail/bin/qmail-popup qmail-popup votre.host.name /bin/checkpassword
/var/qmail/bin/qmail-pop3d Maildir
```

- Relancer `inetd` (# `killall -HUP inetd` ou `killall -HUP xinetd`)

- Vérifier dans `/etc/services` que le nom du service POP est correct (`pop-3`, `pop3`)

- Tester que le service POP fonctionne (# `telnet pop.mondomaine.com 110`)

{mospagebreak title=Fichiers de config}

- Ils se trouvent dans le répertoire `/var/qmail/control/`. La commande `'qmail-showctl'` permet d'obtenir un rapport sur ces fichiers de contrôle. Après chaque modification de l'un d'entre eux, penser à relancer Qmail (# `kill -HUP $(pidof qmail-send)`). Pour plus d'informations, consulter le man de `qmail-control` (# `man qmail-control`).

- Si on suppose que la machine sur laquelle est installé Qmail se nomme `'monserveur.mondomaine.com'`, les fichiers de configuration doivent ressembler à ceci :

- fichier `'me'`

```
# FQDN de la machine
```

```
monserveur.mondomaine.com
```

- fichier `'locals'` # noms des hôtes considérés comme locaux

```
monserveur
```

```
monserveur.mondomaine.com
```

```
client1
```

```
client1.mondomaine.com
```

```
client2
```

```
client2.mondomaine.com
```

- fichier `'rcpthosts'`

```
# contrôle du relaying SMTP - par défaut (pas de rcpthosts), qmail-smtpd accepte tous les courriels
```

```
# si rcpthosts existe, qmail-smtpd refusera tout courriel dont la partie domaine de l'adresse destinataire ne figure pas
dans le fichier
```

```
# 'rcpthosts' doit au moins autoriser les machines figurant dans 'locals'
```

```
# le LAN peut outrepasser les règles de 'rcpthosts' par le paquetage 'ucspi-tcp-XX'
```

```
mondomaine.com
```

```
.mondomaine.com
```

```
monserveur.mondomaine.com
```

```
client1.mondomaine.com
```

client2.mondomaine.com

- fichier 'defaultdomain' (facultatif)

une adresse sans domaine sera complétée par le defaultdomain défini ici

mondomaine.com

.mondomaine.com

- fichier 'defaulthost' (facultatif)

une adresse sans partie domaine sera complétée par le defaulthost défini ici

mondomaine.com

.mondomaine.com

- fichier 'smtproutes' (facultatif)

relais SMTP que qmail-remote contactera pour router les courriels sortants

mondomaine.com:monserveur.mondomaine.com

second.domaine:mail.second.domaine:24

:mail.autre.domaine

- fichier 'virtualdomains' (facultatif)

domaine pour lequel la livraison se fera vers une seule adresse

livraison normale pour les adresses se terminant par:

mondomaine.com:

.mondomaine.com:

les adresses se terminant par .uucp seront livrées à l'alias alias-uucp

.uucp:alias-uucp

les autres adresses seront livrées à l'alias postmaster

:postmaster

- fichier 'aliasempty' (facultatif)

BAL où le courriel est livré lorsqu'il n'y a pas de .qmail

./Maildir/

- fichier 'badmailfrom' (facultatif)

tout courriel provenant des expéditeurs spécifiés sera refusé

@pub.com