

# Serveur Qmail : présentation

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 03-02-2008

Qmail est un serveur de messagerie électronique souple et facile à utiliser. Il remplace avantageusement Sendmail, le traditionnel serveur mail Unix. Permet également la gestion de listes de diffusion. A essayer !!

{mospagebreak title=Commandes utiles}

/etc/rc.d/init.d/qmail start  
démarrage de Qmail

/etc/rc.d/init.d/qmail stop  
arrêt de Qmail

qmail-showctl | less  
visualisation des fichiers de contrôle

{mospagebreak title=Fonctionnement général}

{mospagebreak title=Principaux binaires}

(Binaires de base dans /usr/bin/qmail)

qmail-send (parent)  
gestion des sorties de la file d'attente

qmail-clean  
nettoyage de la file d'attente

qmail-rspawn  
gestionnaire des messages distants

qmail-lspawn ./Mailbox

gestionnaire des messages locaux

splogger qmail  
enregistrement des logs via syslog

qmail-queue  
mise des messages en file d'attente

qmail-inject, mailsbj  
injection des messages en file d'attente

qmail-local  
interprétation des fichiers ~login/.qmail\*, par le MDA

qmail-qstat, qmail-qread  
affichage du contenu de la file d'attente

(Les démons)

qmail-smtpd  
gestion de smtpd

qmail-qmtpd  
gestion de qmtpd (futur)

qmail-popup  
gestion de pop3d

qmail-pop3d  
gestion de pop3d

checkpassword  
authentification pour pop3d

(Autres binaires utiles)

maildirmake  
création des répertoires Maildir

maildir2mbox  
conversion de mbox en maildir

qlist, ezmlm  
gestion des listes de diffusion

{mospagebreak title=Structure standard}

- Le répertoire /var/qmail regroupe les liens nécessaires au contrôle de Qmail.
- Dans ce répertoire, seul /var/qmail/queue n'est pas un lien.

RépertoireContenuLien vers ...

\\_ alias/  
courriels spéciaux & alias  
/etc/qmail/alias/

\\_ bin/  
binaires de Qmail  
/usr/bin/qmail/

\\_ boot/  
fichiers de boot de Qmail  
/usr/lib/qmail/boot/

\\_ control/  
fichiers de configuration  
/etc/qmail/control/

\\_ doc/  
lien vers la documentation de Qmail  
/usr/doc/qmail-version

\\_ man/  
pages de manuel pour Qmail  
/usr/man/

\\_ queue/  
file d'attente  
/var/qmail/queue/

\\_ users/  
plan d'adressage pour 'assign'  
/etc/qmail/users/

{mospagebreak title=Gestion file attente}

- Elle est stockée dans /var/qmail/queue/
- Sa structure est expliquée dans le fichier INTERNALS
- 'qmail-qstat' et 'qmail-qread' permettent d'en connaître le contenu (voir le 'man').

{mospagebreak title=Listes de diffusion}

(avec Qlist, à faire)

{mospagebreak title=Autres thèmes à étudier}

- Le fichier d'alias /var/qmail/users/assign
- Contrôle de relayage

- PPP et serialmail
- Fetchmail
- Réécriture d'adresse d'expéditeur (mascarade)
- UUCP
- Listes de diffusion par ezmlm et qlist
- Statistiques par qmailanalog

{mospagebreak title=Configurations-type}

- Machine isolée
- Machine isolée + liaison internet intermittente
- Machine isolée + liaison internet intermittente multi-FAI
- Client sur réseau local sans port SMTP actif
- Client sur réseau local avec port SMTP actif
- Serveur de courriel pour réseau local isolé
- Serveur de courriel pour réseau local + liaison internet intermittente
- Serveur de courriel sur internet
- Serveur de courriel multi-domaines sur internet

{mospagebreak title=Info complémentaire}

2 RPMS sont disponibles pour Qmail distributions 'Summersoft' (<ftp://ftp.engr.uark.edu/pub/qmail>) et 'Memphis'

Documentation livrée en local avec l'installation de Qmail dans le répertoire `/usr/doc/qmail-XX/`

<http://www.qmail.org>  
site officiel de Qmail

