

# Mail

## Généralités

Sous GNU/Linux, quand il y a des messages à envoyer, ils sont envoyés dans la boîte local nommée `root@localhost`. Il peut être intéressant de rediriger cette boîte vers une véritable boîte mail de supervision afin de recevoir notamment les mails logwatch.

Ici l'objectif est de recevoir sur une boîte mail de supervision les mails qui sont destinés à root sur la machine local. Le plus intéressant est logwatch. Cela ajoute un mail par jour par serveur mais il est intéressant de savoir ce qui se passe de manière plus précise.

## Redirection des mails root

### Sendmail

Sendmail est un MTA (Mail Transfert Agent). Il permet de relayer les mails de root vers un serveur SMTP et donc de pouvoir envoyer des mails. Commencer par modifier le fichier `/etc/aliases` qui permet de définir un alias de root sur une véritable boîte mail.

Décommenter la ligne suivante.

```
# Person who should get root's mail
root:          mailsupervision@domaine.fr
```

Entrer la commande `newaliases` pour le prendre en compte.

Ensuite, il faut configurer sendmail pour qu'il relaye les mails sur le serveur SMTP qu'on veut.

Aller dans le fichier `/etc/mail/sendmail.cf` et chercher le caractère DS.

Ajouter cette ligne avec DS et tout attaché le nom du serveur SMTP.

```
# "Smart" relay host (may be null)
DSsrv-messagerie.domaine.local
```

Lors de test d'envoi de mail avec la commande `mail`, on peut regarder la file d'attente de mail en allant dans le dossier `/var/spool/mqueue`. Utiliser la commande `mailq` pour avoir la liste des mails dans la file d'attente.

Comme tous les mails sont transférés sur l'adresse mail spécifiée, supprimer le fichier `/var/spool/mail/root`.

## Postfix

Postfix est aussi un MTA.

On accède ax paramètres de configurations chargés à l'aide de la commande suivante.

```
postconf -n
```

Configurer les options suivantes dans `/etc/postfix/main.cf` pour le configurer en relais de messageries vis-à-vis d'un autre serveur de mail.

```
relayhost = <mail_server>.<domaine>  
myhostname = <name_server>
```

## Configuration serveur SMTP

### Sendmail

Configuration pour envoyer directement les mails à un serveur de mail sans redirection.

Disposer du paquet rpm `sendmail-cf` pour avoir accès à la commande `m4`. Ajouter dans `/etc/mail/submit.mc`.

```
define(`confDIRECT_SUBMISSION_MODIFIERS', `C')dnl
```

puis

```
m4 submit.rc > submit.cf
```

Ajouter dans `/etc/mail/sendmail.mc`.

```
define(`SMART_HOST', `mailhub.spotimage.int')dnl
```

```
m4 sendmail.rc > sendmail.cf
```

### Test mail

Tester l'envoi d'un mail avec la commande `telnet`, c'est à dire avec connexion directe au serveur de mail.

```
telnet smtp.xxxx.xxxx 25  
Connected to smtp.xxxx.xxxx.  
220 smtp.xxxx.xxxx SMTP Ready  
EHLO client  
250-smtp.xxxx.xxxx
```

```
250-PIPELINING
250 8BITMIME
MAIL FROM: <auteur@yyyy.yyyy>
250 Sender ok
RCPT TO: <destinataire@xxxx.xxxx>
250 Recipient ok.
DATA
354 Enter mail, end with "." on a line by itself
Subject: Test

Corps du texte
.
250 Ok
QUIT
221 Closing connection
Connection closed by foreign host.
```

Envoyer un mail en utilisant la configuration locale de la machine. Intéressant pour tester la configuration locale du MTA.

```
mail -s "test" <adresse_serveur_mail>
Corps du mail
.
Cc

echo "Test mail" | mail -s "test mail" -a "From: <sender_fqdn>"
<destination_fqdn>
```

## Systeme de fichiers rempli par queue de mail

Attention l'arrêt du service mail sur une machine n'arrête pas l'envoi des mails des services installés. Dans ce cas une queue de mail se remplit inexorablement dans `/var/spool/clientmqueue`. Le simple fait de relancer le logiciel de mail local va les transférer dans les boîtes locales en destinataire. En général c'est la boîte root qui est par défaut rempli par les mails de logwatchs tous les jours et globalement tous les services régulièrement exécutés par cron.

From:  
<https://wiki.ouieuhoutca.eu/> - kilsufi de noter

Permanent link:  
<https://wiki.ouieuhoutca.eu/mail>

Last update: **2021/01/21 21:42**

