

# Créer un serveur mail

## Introduction

Ce tutoriel va vous apprendre comment installer un serveur mail complet, pourquoi un tel tutoriel ? Sur le wiki, la plupart des documentations ne sont pas encore terminées, et aucune d'elles ne met en relation tous les utilitaires afin de réaliser un vrai serveur de mail.

Nous parlerons donc ici de l'acheminement du mail, depuis le MTA, vers IMAP, vers votre client mail, Thunderbird/Evolution.

## Pré-requis

- Postfix : Afin de gérer l'envoi et la réception du mail
- IMAP : Afin de rapatrier les mails reçus sur votre client mail préféré
- Un nom de domaine : Afin de pouvoir vous identifier sur la toile
- Un nom de domaine avec les entrées MX configurées : Afin de pouvoir recevoir vos mails sur login@domaine.org
- Mailutils : Ensemble de petits outils GNU pour la gestion des mails par la console

Je n'aborderai pas la configuration de votre nom de domaine, sachez juste que dans notre exemple, le domaine est FF-IRC.net, et que le nom du serveur de mail est mail.FF-IRC.net

## Installation

Installez les paquets postfix courier-imap

```
sudo apt-get install postfix courier-imap
```

Répondez aux questions par « Site Internet », puis renseignez votre nom de domaine.

Note : Si vous possédez déjà Sendmail, il sera désinstallé automatiquement et remplacé par Postfix.

## Configuration

Argh ! Voici la partie délicate, mais pas forcément compliquée de la chose ...

### Postfix

Le fichier de configuration de Postfix s'appelle `main.cf`, il se situe dans `/etc/postfix` :

```
# See /usr/share/postfix/main.cf.dist for a commented, more complete
version
#
#
# Debian specific: Specifying a file name will cause the first
# line of that file to be used as the name. The Debian default
# is /etc/mailname.
#myorigin = /etc/mailname
#
smtpd_banner = $myhostname ESMTPEX $mail_name (Ubuntu)
biff = no
#
# appending .domain is the MUA's job.
append_dot_mydomain = no
#
# Uncomment the next line to generate "delayed mail" warnings
#delay_warning_time = 4h
#
# TLS parameters
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
smtpd_use_tls=yes
smtpd_tls_session_cache_database = btree:${queue_directory}/smtpd_scache
smtp_tls_session_cache_database = btree:${queue_directory}/smtp_scache
#
# See /usr/share/doc/postfix/TLS_README.gz in the postfix-doc package
# for
# information on enabling SSL in the smtp client.
#
myhostname = mail.FF-IRC.net
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = FF-IRC.net, Final-Fantasy.FF-IRC.net, localhost.FF-
IRC.net, localhost
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8, 192.168.0.0/24
#mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
home_mailbox = Maildir
```

Commentons quelques points :

- myhostname : c'est le nom de votre serveur mail, configuré dans les entrées MX, par défaut mail.domaine.net
- mydestination : ceci est la concordance des domaines, remplacez Final-Fantasy par votre nom de machine, et FF-IRC.net par votre domaine
- mynetworks : permet de donner l'accès au serveur SMTP, en plus des 2 exemples, rajoutez votre IP extérieure si votre serveur n'est pas sur le même réseau que votre PC
- home\_mailbox = Maildir/ : Ceci est important ! Nous choisissons le format Maildir en accord avec le serveur IMAP ! Vous ne pourrez pas recevoir vos mails par IMAP si cette ligne n'est pas ajoutée au fichier de configuration de Postfix !

Éditez le fichier `/etc/procmailrc`. (Attention le fichier n'existe pas forcément il faut peut être le créer)

```
MAILDIR=$HOME/Maildir
DEFAULT=$MAILDIR/

: 0 :
$DEFAULT
```

## IMAP : courier-imap

Le fichier de configuration de courier-imap se situe dans `/etc/courier` et se nomme `imapd` : Seulement un point nous intéresse dans cette configuration : le `MAILPATH` (ou `MAILDIRPATH`), configurez-le comme suit :

```
MAILPATH=Maildir
```

Personnellement si je met le `-/`, je me fais refouler a l'authentification, alors que tout se passe correctement sans le `-/`, ca fonctionne.

Retournez ensuite dans votre `~` et tapez ceci :

```
maildirmake Maildir
maildirmake -f Sent Maildir
maildirmake -f Queue Maildir
maildirmake -f Drafts Maildir
maildirmake -f Trash Maildir
```

Ceci créera la boîte mail Maildir/ dans votre `~`, autrement dit, dans votre `/home/login`

## Mise en application du Serveur de Mails

### Mise en place de vos paramètres

Tout d'abord, installez mailutils :

```
sudo apt-get install mailutils
```

Ceci va vous permettre de tester votre serveur de mails. Pour appliquer les changements que vous avez fait sur Postfix et IMAP, procédez comme ceci :

```
sudo /etc/init.d/postfix restart
sudo /etc/init.d/courier-imap restart
sudo /etc/init.d/courier-authdaemon restart
```

Ensuite, nous allons tester la réception d'un mail, depuis l'INTERIEUR, autrement dit, en localhost :

```
mail Zic@FF-IRC.net
Cc:
Subject: Wiki de Ubuntu-fr
Je trouve votre article très intéressant et souhaiterais y contribuer.
```

Entre chaque question, appuyez sur [Entrée]. Quand vous aurez terminé de rédiger votre mail, tapez [Entrée] puis [CTRL]+[D] et votre message sera envoyé.

### Configuration de votre client de messagerie

Les captures suivantes, sont basées sur le client de messagerie Thunderbird. Pourquoi, me direz-vous ? Tout simplement parce que Thunderbird est **SEULEMENT** un client mail et est donc plus léger.

Evolution, le client par défaut de Ubuntu, possède d'autre petites fonctionnalités comme le calendrier des événements etc... ce qui le rend plus "lourd".

## Autres serveurs pour compléter :

Dans le même ordre d'idée, il est très simple de mettre en place un serveur POP avec le logiciel courier-pop.

Pour faire un serveur sécurisé en envoi et en réception, on remplacera :

- postfix par **postfix-tls**.
- Courier-pop par courier-pop-ssl
- Courier-imap par courier-imap-ssl

Les certificats sont faits à l'installation des packages. Pour refaire ces certificats, utilisez la commande suivante :

```
mkimapdcert
```

OU

```
mkpopdcert
```

N'oubliez pas de redémarrer les serveurs.

**Attention, si vous n'arrêtez ni ne supprimez les serveurs POP et IMAP non sécurisés, vos clients pourront toujours utiliser du mail non sécurisé !**

## Webmail

Squirrelmail et Roundcube sont des Webmail, c'est à dire des clients de messagerie utilisant une interface Web au lieu d'utiliser un logiciel comme Thunderbird ou Outlook.

L'avantage est qu'il n'y a rien à configurer côté client, donc moins de pannes.

Les Webmail les plus connus sont Squirrelmail, Horde IMP, RoundCube (très abouti graphiquement), Zimbra (très bon également). Ces webmail sont basés sur l'architecture LAMP.

## RoundCube

Roundcube est un autre webmail installable sous Linux.

RoundCube s'installe avec un paquet Ubuntu :

```
apt-get install roundcube
```

Répondez **Oui** puis choisissez la base de données **sqlite**.

Allez dans le fichier `/etc/apache2/conf.d/roundcube`

Décommentez les lignes suivantes :

```
Alias /roundcube/program/js/tiny_mce/ /usr/share/tinymce2/www/  
Alias /roundcube /var/lib/roundcube
```

Vérifiez que le module php5 est activé :

```
a2enmod php5
```

Rechargez la configuration d'Apache :

```
/etc/init.d/apache2 restart
```