



Server Mail sous Linux

(Démonstration des commandes utilisées)

Préparé par :

Zakariae Lahmar

Ayoub Aouni

Postfix : est un agent de transfert de courrier (MTA), une application utilisée pour envoyer et recevoir des courriels. Elle peut être configurée de manière à ce qu'elle puisse être utilisée pour envoyer des courriels par application locale uniquement. Cela est utile dans les situations où vous devez régulièrement envoyer des notifications par courrier électronique à partir de vos applications, ou simplement en cas de trafic sortant important qu'un fournisseur de services de courrier électronique tiers n'autoriserait pas. C'est également une alternative plus légère à l'exploitation d'un serveur SMTP complet, tout en conservant les fonctionnalités requises.

Voilà la commande pour installer le postfix :

```
zakariae@Lahmar:~$ sudo apt install postfix
[sudo] password for zakariae:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
```

Configuration de Postfix:

```
zakariae@Lahmar:~$ sudo dpkg-reconfigure postfix
setting synchronous mail queue updates: false
mailname is not a fully qualified domain name. Not changing /etc/mailname.
setting destinations: Lahmar, Lahmar, localhost.localdomain, , localhost,zakariae.org
setting relayhost:
setting mynetworks: 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
setting mailbox_size_limit: 0
setting recipient_delimiter: +
setting inet_interfaces: all
setting inet_protocols: all
WARNING: /etc/aliases exists, but does not have a root alias.

Postfix (main.cf) is now set up with the changes above. If you need to make
changes, edit /etc/postfix/main.cf (and others) as needed. To view Postfix
configuration values, see postconf(1).

After modifying main.cf, be sure to run 'systemctl reload postfix'.

Running newaliases
```

```
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
smtpd_tls_security_level=may

smtp_tls_CApath=/etc/ssl/certs
smtp_tls_security_level=may
smtp_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtp_scache

smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defer_unauth_destination
myhostname = Lahmar
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
mydestination = Lahmar, Lahmar, localhost.localdomain, , localhost,zakariae.org
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
inet_protocols = all
```

myhostname: Le nom de domaine du serveur de messagerie.

mydomain: Le domaine par défaut pour les adresses non qualifiées.

myorigin: L'adresse de l'expéditeur pour les courriels générés par le système.

mydestination: Les domaines que le serveur de messagerie est autorisé à relayer.

mynetworks: Les réseaux IP qui sont autorisés à utiliser le serveur de messagerie sans authentification.

Inet-interfaces : c'est le point de connexion entre un ordinateur et un network.

Inet-protocols : il faut choisir le protocole soit Ipv4 ou Ipv6 ou bien les deux ainsi que ces derniers se sont des internet protocols qui assure le transfert de paquets de données sur les réseaux.

Maintenant on doit installer **DOVECOT** : qui est une solution qui s'occupe de gérer l'authentification SMTP, IMAP et POP3. Il convient de noter que lors de l'envoi, le message est envoyé au serveur par SMTP. Ce protocole ne fait pas de copie locale dans le répertoire d'envoi de l'émetteur.

Avec la commande :

```
zakariae@Lahmar:~$ sudo apt-get install dovecot-imapd
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  dovecot-core
Suggested packages:
  dovecot-gssapi dovecot-ldap dovecot-lmtpd dovecot-lucene
  dovecot-managesieved dovecot-mysql dovecot-pgsql dovecot-pop3d dovecot-sieve
  dovecot-solr dovecot-sqlite dovecot-submissiond ntp
The following NEW packages will be installed:
  dovecot-core dovecot-imapd
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 5 not upgraded.
Need to get 3,512 kB of archives.
After this operation, 11.3 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 dovecot-core
amd64 1:2.3.16+dfsg1-3ubuntu2.2 [3,319 kB]
Get:2 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 dovecot-imapd
amd64 1:2.3.16+dfsg1-3ubuntu2.2 [193 kB]
Fetched 3,512 kB in 1s (2,372 kB/s)
Selecting previously unselected package dovecot-core.
(Reading database ... 220463 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../dovecot-core_1%3a2.3.16+dfsg1-3ubuntu2.2_amd64.deb ...
```

Creation des Users:

```
zakariae@Lahmar:~$ sudo useradd -m -d /home/zaki zaki
zakariae@Lahmar:~$ sudo useradd -m -d /home/aouni aouni
zakariae@Lahmar:~$
```

sudo: Cette commande est utilisée pour exécuter la commande qui suit avec des privilèges d'administrateur.

useradd: Il s'agit de la commande pour ajouter un nouvel utilisateur.

-m: Cette option crée le répertoire personnel de l'utilisateur s'il n'existe pas déjà.

-d /home/zaki: Cette option spécifie le répertoire personnel de l'utilisateur. Dans cet exemple, le répertoire personnel serait /home/zaki.

zaki: C'est le nom d'utilisateur que vous ajoutez.

Et voilà l’affichage du mail que j’ai envoyé a **TEMPMAIL**



zaki@zakariae.org

Date:

29-12-2023 17:25:20

Objet:

bonjour,
ceci est un message de test.

