

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE POSTFIX, DOVECOT-IMAP ET THUNDERBIRD SOUS LINUX

Présenté par : OYE ESSENE Trésor

INTRODUCTION

Ce rapport détaille l'installation et la configuration de Postfix comme serveur SMTP, Dovecot comme serveur IMAP et Thunderbird comme client de messagerie sur un système Linux. Ces outils permettent de configurer un système de messagerie complet et sécurisé.

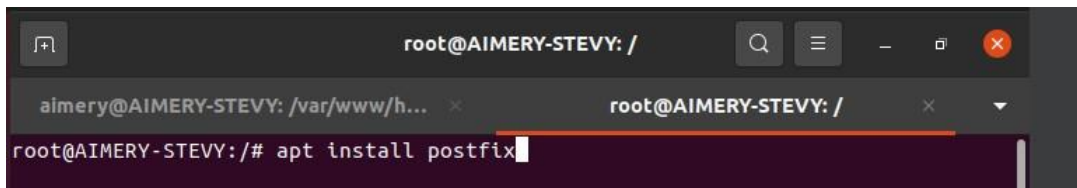
POINTS IMPORTANTS

- Un serveur Linux avec des privilèges sudo.
- Un nom de domaine enregistré.
- Un accès à Internet pour télécharger les paquets nécessaires.

Installation et Configuration

Installation des serveurs de messagerie

Installation de Postfix : `sudo apt install postfix -y`



```
root@AIMERY-STEVEY: /
aimery@AIMERY-STEVEY: /var/www/h... x root@AIMERY-STEVEY: / x
root@AIMERY-STEVEY: /# apt install postfix
```

Installation de dovecot : `sudo apt install dovecot-imapd`

```
root@AIMERY-STEVEY: /# apt install dovecot-imapd
Reading package lists... Done
Building dependency tree
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 67 not upgraded.
```

Installation du client de messagerie

Installation du client de messagerie Thunderbird

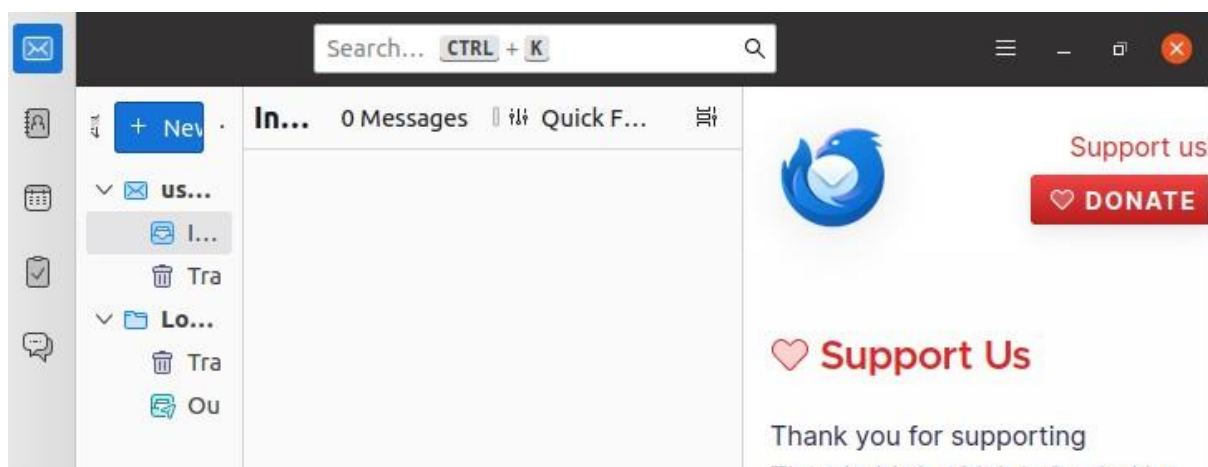
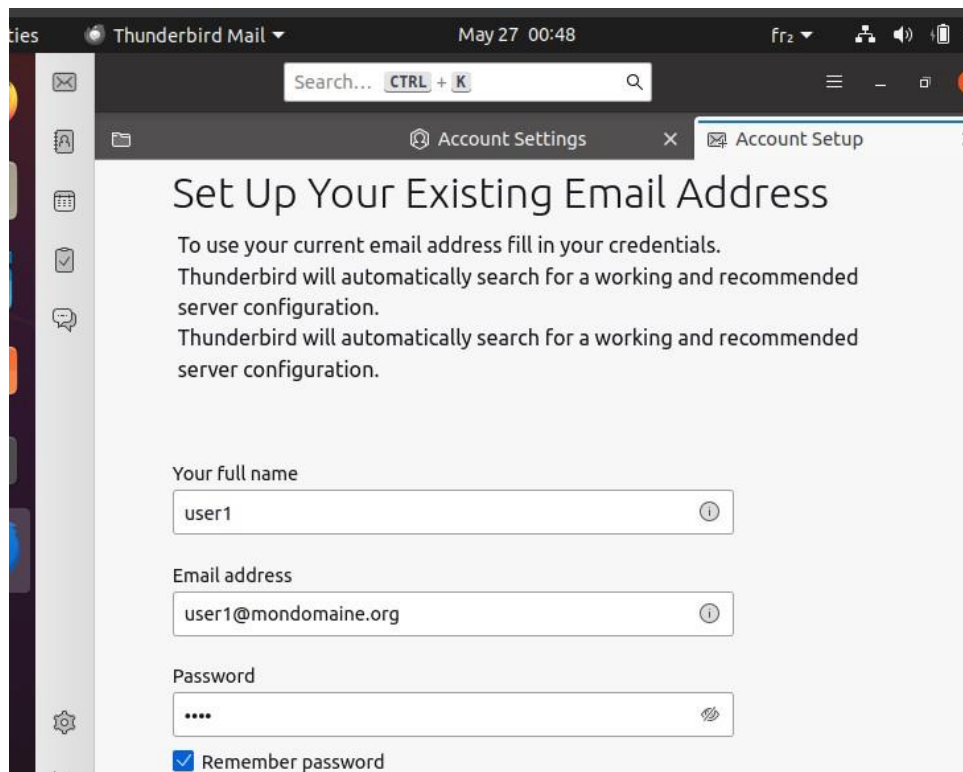
```
root@AIMERY-STEVEY: /# apt install thunderbird
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  thunderbird-gnome-support thunderbird-locale-en
Suggested packages:
  ttf-lyx libotr5
The following packages will be upgraded:
  thunderbird thunderbird-gnome-support thunderbird-locale-en
3 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 64 not upgraded.
Need to get 0 B/63.3 MB of archives.
After this operation, 73.7 kB of additional disk space will be used.
```

Création des users pour les tests d'envoi et recptions de message

- création de l'user 1 ()
- création de l'user 2

```
root@AIMERY-STEVEY:/# useradd -m -d /home/user1 user1
root@AIMERY-STEVEY:/# useradd -m -d /home/user2 user2
```

Configuration compte User1 ;



TEST D'ENVOI DE MESSAGE

Pour ce test nous allons consider l'user2 comme l'emefleur d'un message vers user2 qui fait office de recepteur.

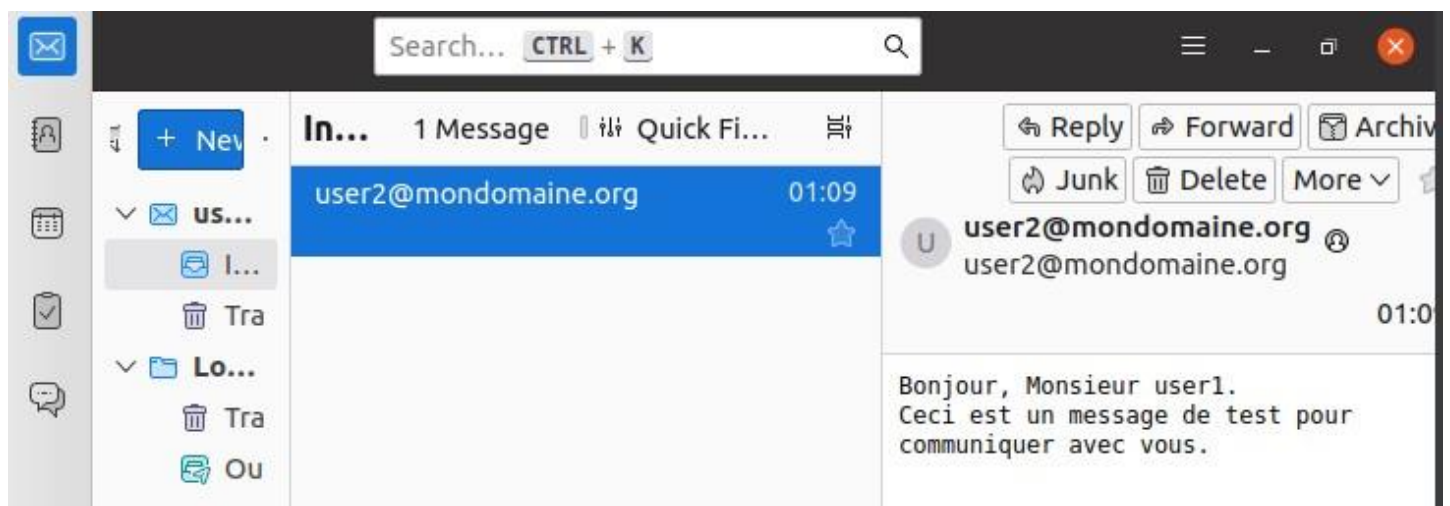
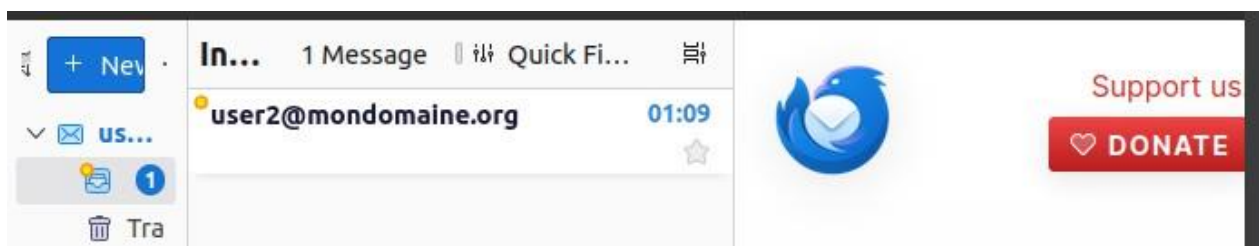
Envoie d'un message par User2 vers User1 ;

```

root@AIMERY-STEVEY:/# telnet 127.0.0.1 25
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
Escape character is '^]'.
220 AIMERY-STEVEY.myquest.virtualbox.org ESMTP Postfix (Ubuntu)
MAIL FROM:user2@mondomaine.org
250 2.1.0 Ok
RCTP TO:user1@mondomaine.org
502 5.5.2 Error: command not recognized
RCPT TO:user1@mondomaine.org
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
Bonjour, Monsieur user1.
Ceci est un message de test pour communiquer avec vous.
.
250 2.0.0 Ok: queued as 73BA06B348

```

Reception du courriel par user1



CONCLUSION

Ce rapport a présenté les étapes pour installer et configurer Postfix, Dovecot-IMAP et Thunderbird sur un serveur Linux. Cette configuration fournit une solution de messagerie complète et sécurisée, permettant l'envoi et la réception d'emails via un client de messagerie comme Thunderbird.