

Configuration de postfix

1 Présentation

Note : Le programme *postfix* est un MTA (*Mail Transport Agent*). Il a la charge de recevoir le courrier en provenance de l'extérieur pour le distribuer aux utilisateurs locaux ou le renvoyer vers le destinataire. Il a également la charge de récupérer les mails à envoyer et de se charger de leur acheminement.

2 Les mails sur le serveur

- Placez-vous sur le serveur.
- Supprimez le firewall de CentOS :

```
systemctl stop firewalld  
systemctl disable firewalld
```

- Installez `postfix` :

```
dnf -y install postfix
```

- Configurez ce MTA en modifiant le fichier `/etc/postfix/main.cf` comme indiqué ci-dessous :

```
...  
# à ajouter (le domaine que nous gérons)  
mydomain = idl.xfr  
...  
# à choisir (les mails sont envoyés depuis ce domaine)  
myorigin = $mydomain  
...  
# à choisir (commenter les autres options)  
inet_interfaces = all  
...  
# les destinations que nous gérons  
mydestination = $myhostname, localhost, $mydomain
```

- Lancez le serveur :

```
systemctl enable --now postfix
```

- Installez le logiciel client :

```
dnf -y install s-nail
```

- Envoyez un message à l'utilisateur `etud` :

```
mailx -s Salut etud@idl.xfr <<< Hello
```

- Vérifiez dans les traces la transmission du message :

```
tail /var/log/maillog
```

- Vérifiez chez `etud` la bonne réception du message avec la commande `mailx`.

3 Envoyer des mails depuis les clients

Note : Dans cette exercice, nous allons configurer un poste passif qui va renvoyer systématiquement tous les messages vers un serveur.

- Placez-vous sur un poste client.
- Supprimez le firewall de CentOS :

```
systemctl stop firewalld  
systemctl disable firewalld
```

- Installez postfix :

```
dnf -y install postfix
```

- Configurez ce MTA en modifiant le fichier `/etc/postfix/main.cf` comme indiqué ci-dessous :

```
...  
# à ajouter (nous renvoyons les messages vers le serveur)  
relayhost = [srv.idl.xfr]  
...
```

- Lancez le serveur :

```
systemctl enable --now postfix
```

- Installez le logiciel client :

```
dnf -y install s-nail
```

- Envoyez un message à l'utilisateur `etud` :

```
mailx -s "Salut depuis $(uname -n)" etud@idl.xfr <<< Hello
```

- Vérifiez la bonne réception sur le serveur.

4 Ajouter des alias

Le fichier `/etc/aliases` permet de mettre en place des alias (surnom) dans la gestion des courriers électroniques. Ajoutez des alias à ce fichier (il est très souvent déjà rempli) et informez postfix avec la commande `newaliases`. Vous pouvez maintenant les utiliser dans des adresses de destination.