

# Installation et Configuration de Postfix sur Debian

## Installation de Postfix

Par défaut, sur Debian Testing, le serveur SMTP installé est Exim4.

On supprime en premier lieu Exim4. (L'option `--purge` permet d'épurer les fichiers de configuration en même temps que les paquets.)

```
apt-get remove exim4-base exim4-config exim4-daemon-light --purge
```

Puis on installe Postfix:

```
apt-get install postfix
```

### Écran (Titre en rouge) Question

Postfix  
configuration

Type de configuration  
A qui envoyer les courriers de root  
Nom du courrier  
Faut-il ajouter .domaine aux adresses  
simples  
Machine du relais SMTP  
Pour quelles autres destinations  
accepter le courrier  
Forcer les mises à jour synchronisées

### Réponse

Ok  
**Internet par un FAI**  
**pglinux**  
pgdebian  
Non  
mon.relais.smtp  
Ok  
Oui

Lors de l'installation de Postfix, `apt-get` doit supprimer automatiquement Exim4.

## Configuration de Postfix en simple relais SMTP

Il faut ajouter dans le fichier « `/etc/postfix/main.cf` » l'adresse du relais SMTP :

```
relayhost = 192.0.0.1
```

et redémarrer Postfix

```
/etc/init.d/postfix restart
```

## Configuration de Postfix en serveur complet

Détail de la configuration du fichier « `/etc/postfix/main.cf` »

Définition du nom du serveur et du domaine :

```
myhostname = mail.mondomaine.com  
mydomain = mondomaine.com
```

Lire les requêtes depuis toutes les interfaces réseau :

```
inet_interface = all
```

Quel domaine afficher dans le courrier sortant :

```
myorigin = $mydomain
```

De quels domaines recevoir le courrier :

```
mydestination = $myhostname localhost.$mydomain $mydomain
```

De quels clients relayer le courrier :

```
mynetworks = 192.168.0/8, 10.2.2/8, 10.2.3/8, 127.0.0.0/8
```

Gestion des alias et de la re-direction des mails :

```
alias_maps = hash:/etc/postfix/aliases
```

Adresse du relais SMTP pour les courrier non traités par le serveur :

```
relayhost = smtp.wanadoo.fr
```

Ré-écriture de l'adresse de l'expéditeur (ligne à ajouter -> facultatif) :

```
sender_canonical_maps = hash:/etc/postfix/canonical
```

**ATTENTION** : A chaque modification de ce fichier ou des tables ci-dessous, il faut recharger la configuration :

```
/etc/rc.d/init.d/postfix reload
```

## Création du fichier des alias « /etc/postfix/aliases »

Le fichier des alias permet de re-diriger une adresse vers une autre boîte (même externe) ou d'écrire une même adresse sous plusieurs formes.

La création de la table des alias s'effectue avec la commande spécifique « **postalias** » et en mettant le signe « : » comme séparateur de colonne alors que les autres tables (canonical, transport...) sont créées avec la commande « **postmap** » sans le signe « : » comme séparateur :

Éditer le fichier « **/etc/postfix/aliases** » et saisir les informations sous la forme suivante :

```
root :          pglinux
pglinux :       tony.galmiche@pg.com
tg :           tony.galmiche@pg.com
```

Créer la table à partir du fichier texte :

```
postalias /etc/postfix/aliases
```

**ATTENTION** : Après chaque modification de ce fichier, il faut recréer la table et recharger le fichier de configuration :

```
postalias /etc/postfix/aliases  
/etc/rc.d/init.d/postfix reload
```

## Création du fichier de ré-écriture de l'adresse de l'expéditeur.

L'utilisation de ce fichier est facultatif pour le fonctionnement de « Postfix »

Éditer le fichier `/etc/postfix/canonical` et saisir les informations sous la forme suivante :

```
tg          tony.galmiche@pg.com
```

Créer la table à partir du fichier texte :

```
postmap /etc/postfix/canonical
```

**ATTENTION** : Après chaque modification de ce fichier, il faut recréer la table et recharger le fichier de configuration :

```
postmap /etc/postfix/canonical  
postfix reload
```

## Création du fichier des modes de transport.

Ce fichier permet de spécifier un mode de transport différent de « SMTP » ou un relais SMTP spécifique en fonction de chaque domaine.

Éditer le fichier « `/etc/postfix/transport` » et saisir les informations sous la forme suivante :

```
domaine1.com      local:  
domaine2.com      smtp : 10.2.2.1
```

Créer la table à partir du fichier texte :

```
postmap /etc/postfix/transport
```

**ATTENTION** : Après chaque modification de ce fichier, il faut recréer la table et recharger le fichier de configuration :

```
postmap /etc/postfix/transport  
postfix reload
```

## Consultation des logs

Lire les logs des messages envoyés :

```
tail -f /var/log/mail.log
```

Compter les messages deffered par Postfix :

```
find /var/spool/postfix/deffered -type f | wc
```