

# Divers astuces sur Postfix

## Vider la file de messages deferred

```
postsuper -d ALL deferred
```

Très utile de vider cette file quand certains messages n'arrivent pas à être délivrés... Ca évite qu'ils tournent en boucle en réessayant pour finir par vous blacklister dans les référentiels de spam.

## Ne pas se faire refuser les mails envoyés sur internet depuis son dédié

Quand vous avez un serveur ou vous gérez vous-même l'intégralité de la configuration, incluant postfix, vous pourrez rapidement vous heurter à des serveurs mails distants tatillons qui vous refusent vos mails alors que vous n'êtes pourtant pas spammeur et encore moins blacklisté (même si cela peut arriver).

## Envoyer ses mails avec un expéditeur correct et accessible

Vous pouvez peut-être être victime de quelque chose comme ceci :

```
Postfix : host mail.domain.tld[aaa.bbb.ccc.ddd] refused to talk to me: 501  
Syntax error in parameters or arguments
```

Ceci se passe quand vous envoyez un mail avec une configuration de hostname mauvaise dans votre configuration postfix. En gros le serveur distant va recevoir un mail d'un serveur mail avec un hostname comme host.domain.tld. La première chose qu'il va faire et de vérifier que host.domain.tld existe sur le net. Si ce n'est pas le cas, il va tout bonnement refuser la connexion...

De même s'il trouve le domaine sur le net (dans les DNS donc), il va aussi vérifier que l'IP du serveur qui lui a envoyé le mail (le votre donc) correspond bien à celle du domaine. Encore un fois si ce n'est pas le cas, risque de refus.

Pour ma part je n'avais pas fait attention surtout que ça marchait bien avec pas mal de fournisseurs de mails. Je recevais bien les mails de mon serveur. Mais beaucoup d'autres sont plus tatillons.

**Merci donc à ce site, qui m'a apporté la solution ci-dessous que je reprends brutalement :**

Si vous avez le message suivant sur postfix (ou autre MTA), c'est peut-être une erreur DNS. Le nom présenté par le serveur mail n'est pas connu.

Par défaut c'est le nom de host de la machine. Vous avez peut-être mis un nom interne : mail.domain.int.

Pour forcer le nom sur postfix, ouvrez le fichier :

```
/etc/postfix/main.cf
```

et ajoutez ou modifiez :

```
myhostname = host.domain.tld
```

ou `host.domain.tld` correspond à un nom dns connu qui renvoie sur l'adresse IP public de votre serveur de mail.

Pensez à redémarrer votre postfix.

**Attention :** Ne faites pas la même erreur que moi, le `dkpkg-reconfigure postfix` fait une autre modification (elle règle le `mydomain`) mais pas le `hostname`... Donc les deux opérations sont complémentaires je dirais.

**Note 1 :** La vérification du `hostname` par le serveur distant se fait au moment de la commande HELO. Et c'est bien `myhostname` que postfix pose dans le HELO.

**Note 2 :** Attention, si votre serveur mail est en NAT derrière un autre serveur, il faut spécifier les information de ce dernier dans votre configuration (puisque c'est le front qui semble envoyer les mails). Ok, il y a peut être une architecture mieux à faire mais bon en l'état c'est comme ça.

## Utiliser SPF

Une autre façon de diminuer encore la possibilité de se faire jeter est de mettre en place SPF sur votre DNS. En résumé, il s'agit d'ajouter une entrée TXT sur votre dns pour le domaine que vous souhaitez utiliser pour votre mail. Dedans, entre autres choses, vous y mettrez l'IP du serveur autorisé à envoyer des mails. Cela est une autre manière de s'assurer qu'il a bien correspondance entre domaine et serveur.

**Merci à ce site pour l'information, que je reprends ici :**

Il vous faut simplement éditer vos zones DNS chez votre registrar, pour y ajouter une entrée de type TXT. L'instruction pour la cas décrit précédemment est :

```
v=spf1 a mx ip4:<IP> -all
```

Paramètres :

- Liste à puces `spf1` : la version de SPF
- `a` : s'applique au A-record courant
- `mx` : s'applique à l'entre MX courante
- `ip4<IP>` : n'accepte que l'IP spécifiée (IP du serveur)
- `-all` : refuse tous les autres

## Avoir un reverse DNS qui match bien le domaine utilisé et l'ip du serveur

Si j'en crois [certains fournisseurs de mails](#) (celui la me refuse tout quoi que je fasse).

Il faut aussi que le domaine utilisé corresponde bien à l'ip du serveur via le reverse DSN. Sinon il peut y avoir rejet.

Pour configurer c'est généralement sur votre serveur ou dans l'IHM d'admin de votre serveur dédié.

Pour tester :

```
nslookup votre_ip
```

et voir qu'elle renvoie bien le domaine que vous utilisez.

## Déboguer quand ça ne fonctionne toujours pas

Pour cela le [site officiel postfix](#) donne des informations intéressantes sur la partie debug.

Pour ma part, la méthode brut de traçage des flux avec tcpdump à bien fonctionné :

```
tcpdump -w monfichierdump -s 0 port 25
```

Sans oublier que le fichier dump ne peut être lu comme ça (fichier binaire).

**Lire le dump en ligne de commande :**

```
tcpdump -qns 0 -X -r monfichierdump
```

Vu sur [ce ticket](#).

**Wireshark :**

Récupérer le fichier sur votre PC (transfert en mode binaire) et le lire avec [Wireshark](#).

From:  
<https://wiki.montaigu.io/> - **Alban's Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.montaigu.io/doku.php?id=linux:postfix&rev=1377433759>

Last update: **2021/04/18 20:24**

