

Serveur mail

Julien Danjou
jdanjou@linuxenrezo.org

1 Qu'est ce qu'un serveur mail?

Un serveur mail est un serveur servant à la réception et à l'envoi de courrier à travers le réseau. Cela permettra à n'importe qui d'aller chercher son courrier sur le serveur, depuis n'importe quelle station de travail (pour peu qu'il y aie un compte) !

2 Installation

Tout d'abord, il faut installer le programme sendmail sur le serveur afin de pouvoir envoyer des messages à travers le réseau. Sa configuration étant extrêmement complexe, veuillez vous référer aux différentes documentations disponibles le concernant.

Dans mon cas, j'ai modifié quelque peu sa configuration à l'aide du programme linuxconf ce qui fut largement suffisant.

Ensuite, vous devez installer le programme ipop3d, qui permettra de télécharger son mail depuis une autre machine.

Une fois ces 2 programmes installés, vous devrez éditez votre fichier `/etc/inetd.conf` et ajoutez ou décommentez la ligne suivante:

```
pop-3 stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd ipop3d
```

Cette ligne indique à inetd de lancer le programme ipop3d à demande de connexion sur le port pop-3. En revanche, sendmail devra être lancé en permanence et à chaque démarrage.

3 Le serveur DNS

Lorsque l'on envoie un e-mail à l'adresse surfman@nunux.fr, sendmail se demande simplement à quel machine envoyé le message ! En effet, sendmail à besoin de savoir quel est le nom du serveur de mail de nunux.fr

Pour cela, il faut rajouter dans le fichier zone de votre domaine, la ligne suivante:

```
MX 10 mail  
mail A 192.168.1.3  
pop A 192.168.1.4
```

Le RR MX (Mail eXchanger) indique que pour le domaine nunux.fr, c'est la machine mail qui sert de serveur de courrier. Ce sera donc à lui qu'il faudra envoyer le courrier pour nunux.fr . Allez faire un tour du coté de la page DNS pour plus d'information (et de comprhension).

4 Tests

Tout d'abord, essayer d'envoyer un e-mail à partir du serveur de mail, à l'aide de la commande mail root@nunux.fr.

Entrez le sujet, taper le message puis tapez ctrl+d sur une ligne vide. Appuyez sur Entrée pour Cc:. Loggez vous en root (pas avec su!) et tapez mail. Vous devriez avoir le mail que nous venons d'envoyer. Tapez 1

Pour le lire puis d pour l'effacer. Si le message est un message d'erreur, revoayer votre configuration de DNS.

5 Ajouter un utilisateur

Pour ajouter un utilisateur, les commandes adduser user puis passwd user suffissent. Cependant cela peut poser des problèmes de sécurité: on pourra aussi se logger directement sur votre machine ou par telnet.

Pour éviter ce genre de désagrément, éditez le fichier /etc/passwd et changer le shell comme ceci:

```
gizmo:KzRCz5fdz2M:501:501:Clment::/bin/bash  
devient  
gizmo:KeRCz5fdz2M:501:501:Clment::/bin/false
```

Ainsi, quand gizmo voudra se logger par telnet sur le serveur, cela ne fonctionnera pas, il sera aussitôt déconnecter. Et même chose si il veut se logger directement sur la machine !

6 Configurez les clients

Les clients, qu'ils fonctionnent sous Linux ou non, devront simplement utiliser la machine où sendmail (mail.nunux.fr dans mon cas) est installé pour envoyer le courrier et la machine où ipop3d est installé pour récupérer leur mail (pop.nunux.fr dans mon cas).

Il faudra configurer tout cela dans leur logiciel d'e-mail préféré (Netscape Messenger, kmail, fetchmail, mail, xmail...)