

## Feuille de travail - Maildir

Pour des raisons de performance, nous allons assurer que exim délivre tout le courrier local dans le format de Maildir. Ceci crée un sous répertoire appelé "Maildir" dans le répertoire local de l'utilisateur, qui contient alternativement trois sous répertoires: **new**, **cur** et **tmp**. Les messages sont écrits dans le **tmp**, déplacés dans le **new** quand la livraison est complète, et déplacé au **cur** quand ils sont lus. Chaque message a un long nom de fichier basé sur le nom d'hôte et l'heure du jour.

Parce que chaque message est stocké dans un fichier séparé, il est beaucoup plus rapide pour le démon pop3 de commencer vers le haut chaque fois qu'un utilisateur se connecte. Il tient compte également de la livraison sûre sur un disque (NFS) partagé principal.

Rappelez-vous: En créant le nouveau compte "E-mail" sur votre système, vous ne voulez probablement pas que vos utilisateurs puissent réellement être en mesure d'ouvrir une session Unix en utilisant le ssh ou le telnet. Pour désactiver ceci, créez leurs comptes avec un shell inexistant.

```
# useradd -m -s /nonexistent username
```

### Reconfigurer exim pour la livraison locale Maildir

Editez le fichier de configuration de exim, trouvez le local\_delivery transport et modifiez le comme suit :

```
local_delivery:  
  driver = appendfile  
  directory = $home/Maildir  
  maildir_format  
  delivery_date_add  
  envelope_to_add  
  return_path_add  
# group = mail  
# mode = 0660
```

Optionnellement vous pouvez ajouter d'autres paramètres à ce transport qui vous laisse imposer des quotas à vos utilisateurs, par exemple pour limiter tous les utilisateurs à 10 méga-octets de stockage chacun:

```
maildir_tag = ,S=$message_size  
quota_size_regex = ,S=(\d+)  
quota = 10M
```

```
quota_warn_threshold = 90%
```

Rappelez-vous de redémarrer votre démon exim. Maintenant, testez votre nouvelle configuration en livrant à un certain compte local sur votre machine:

```
$ exim -bt localuser
localuser@vmnn.ws.nsrc.org
  router = localuser, transport = local_delivery
$ exim localuser
Voici un essai
.
$ cd /home/localuser/Maildir
$ ls
cur      new      tmp
$ ls new
102078119.7969.vmnn.ws.nsrc.org,S=426
$ cat new/*
Return-path: <root@vmnn.ws.nsrc.org>
...
Voici un essai
```

Note: une fois que vous avez changé en la livraison Maildir, vous constaterez que votre MUA (qui regarde dans /var/spool/mail) ne verra plus votre courrier entrant. Comment fixer ceci dépend de votre MUA. Par exemple :

```
mutt
  Dans /etc/Muttrc mettez:
  set spoolfile=~/.Maildir/
```

## Utilisation de dovecot comme pop et imap

Une fois dovecot bien configuré suivant les instructions du cours, tester en local puis en remote, la récupération ou la lecture de vos mails. Utilisez les comptes créés

```
# telnet localhost 110
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
+OK Dovecot ready.
Configuration SSL de Dovecot
User username
+ok
pass ....
list
quit

# telnet vmyy.ws.nsrc.org 995
Trying ...
Connected to ...
Escape character is '^]'.

```

```
+OK Dovecot ready.  
Configuration SSL de Dovecot  
User username  
+ok  
pass ....  
list  
quit
```

**Utilisation avec un client de messagerie  
Outloutk, Thunderberd, mail mac ox**