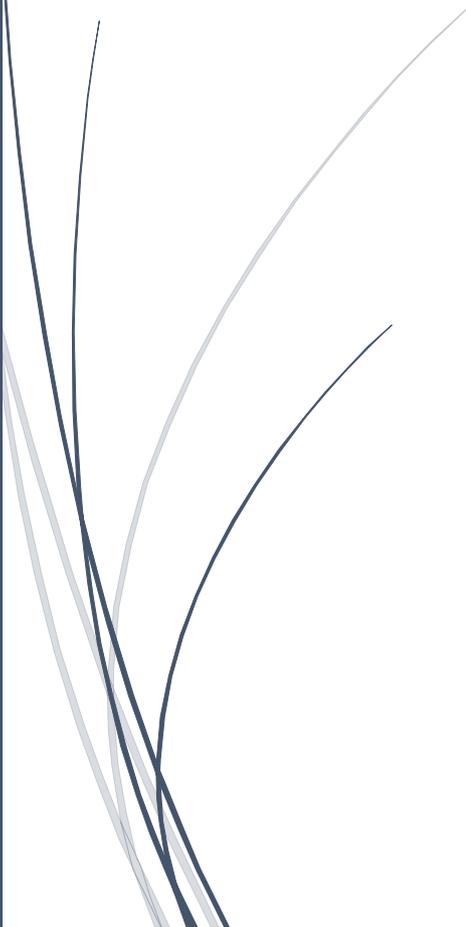




11/12/2015

Messagerie et DNS

Dorian Laporte



dorian laporte
SIO2A

- 2) Pour effectuer un test complet du DNS, j'utilise différentes commandes telles que « nslookup » ; « dig » et « named-checkzone ».

Nslookup :

```
root@DNS:/etc/bind# nslookup
> DNS.maboite.local
Server:          192.168.1.131
Address:         192.168.1.131#53

Name:   DNS.maboite.local
Address: 192.168.1.131
```

Dig :

```
^Croot@DNS:/etc/bind# dig 192.168.1.131

; <<>> DiG 9.9.5-9+deb8u3-Debian <<>> 192.168.1.131
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 6554
;; flags: qr rd ra ad; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:;; udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;192.168.1.131.                IN      A

;; AUTHORITY SECTION:
.                10800   IN      SOA     a.root-servers.net. nstld.ver
gn-grs.com. 2015121100 1800 900 604800 86400

;; Query time: 109 msec
;; SERVER: 192.168.1.131#53(192.168.1.131)
;; WHEN: Fri Dec 11 15:38:54 CET 2015
;; MSG SIZE rcvd: 117
```

Named-checkzone :

```
root@DNS:/etc/bind# named-checkzone maboite.local /etc/bind/db.maboite.local
zone maboite.local/IN: loaded serial 3
OK
```

3) La commande pour installer POSTFIX lorsque l'on est sous DEBIAN est :

« apt-get install postfix »

La commande pour reconfigurer postfix est :

« dpkg-reconfigure postfix »

4) Les fichiers de configurations de postfix sont configurés comme tels :

/etc/postfix/main.cf :

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/postfix/main.cf
smtpd_use_tls=yes
smtpd_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtpd_scache
smtp_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtp_scache

# See /usr/share/doc/postfix/TLS_README.gz in the postfix-doc package for
# information on enabling SSL in the smtp client.

smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defer_un$
myhostname = mail.maboite.local
mydomain = maboite.local
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
mydestination = mail, mail.maboite.local, localhost.maboite.local, localhost
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128, 192.168.1.0/24
mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = localhost
```

Dans le fichier /etc/postfix/master.cf , on décommente les lignes « submission » :

```
submission inet n      -      -      -      smtpd
-o syslog_name=postfix/submission
-o smtpd_tls_security_level=encrypt
-o smtpd_sasl_auth_enable=yes
-o smtpd_reject_unlisted_recipient=no
-o smtpd_client_restrictions=$mua_client_restrictions
-o smtpd_helo_restrictions=$mua_helo_restrictions
-o smtpd_sender_restrictions=$mua_sender_restrictions
-o smtpd_recipient_restrictions=
-o smtpd_relay_restrictions=permit_sasl_authenticated,reject
-o milter_macro_daemon_name=ORIGINATING
```

- 5) C'est dans le fichier de configuration « main.cf » que l'on décrit la configuration du serveur.
- 6) (Sur feuille).
- 7) Le paramètre « home_mailbox = Maildir/ » signifie que nous utilisons un format Maildir (IMAP/POP).

La commande pour tester la configuration actuelle est « postconf -n »

- 8) On peut maintenant démarrer le service postfix. La commande qui le permet est :
« service postfix start » ou « service postfix restart ».
- 9) Le fichier dans lequel se trouvent les « logs » de Postfix est dans le répertoire
« /var/log/mail.log »

On peut lire ce fichier avec la commande « nano » ou « cat ».
- 10) Sans l'installation d'un MUA, on peut tester notre serveur de mails via Telnet.
- 11) La procédure que l'on peut suivre pour tester un envoi de l'utilisateur riri vers l'utilisateur fifi est :

```
root@mail:/var/log# telnet 127.0.0.1 25
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
Escape character is '^]'.
220 mail.maboite.local ESMTP Postfix (Debian/GNU)
MAIL FROM: riri@maboite.local
250 2.1.0 OK
RCPT TO: fifi@maboite.local
250 2.1.5 OK
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
test d'envoi
.
250 2.0.0 Ok: queued as 5D540208DD
QUIT
221 2.0.0 Bye
Connection closed by foreign host.
```

Dans le fichier de logs « /var/log/mail.log », on peut constater la trace de l'envoi de mail :

```
Dec 11 16:16:15 mail postfix/smtpd[2744]: connect from localhost[127.0.0.1]
Dec 11 16:17:12 mail postfix/smtpd[2744]: 5D540208DD: client=localhost[127.0.0.1]
Dec 11 16:17:34 mail postfix/cleanup[2751]: 5D540208DD: message-id=<20151211151515.5D540208DD@mail.maboite.local>
Dec 11 16:17:34 mail postfix/qmgr[2667]: 5D540208DD: from=<riri@maboite.local>, $
Dec 11 16:17:35 mail postfix/smtp[2752]: connect to DNS.maboite.local[192.168.1.1]
Dec 11 16:17:35 mail postfix/smtp[2752]: 5D540208DD: to=<fifi@maboite.local>, r$
Dec 11 16:17:41 mail postfix/smtpd[2744]: disconnect from localhost[127.0.0.1]
```

12) Pour que l'utilisateur riri reçoive les messages d'erreurs dans sa boîte aux lettres, il faut rediriger les messages qui s'affichent dans le fichier de logs « /var/log/mail.log » vers la boîte mail de riri.

13)

14) Installation et configuration du webmail squirrelmail.

Il est nécessaire d'installer apache2 et php5 pour le fonctionnement de squirrelmail

« apt-get install apache2 php5 ».

On installe "dovecot" afin de préparer le terrain pour squirrelmail (serveur IMAP & POP3).

« apt-get install dovecot-common dovecot-pop3 ».

La ligne "maildrop" dans le fichier « /etc/postfix/master.cf » est à modifier.
Les fichiers 10-auth.conf, 20-pop3.conf et 10-mail.conf sont aussi à modifier.

On peut ensuite démarrer le service dovecot.

On peut ensuite installer squirrelmail :

« apt-get install squirrelmail ».

Création d'un lien symbolique vers la page d'accueil de Squirrelmail :

```
root@mail:/etc/dovecot/conf.d# ln -s /usr/share/squirrelmail/ /var/www/html/squirrelmail
```

On constate que lorsque l'on tape l'url dans un navigateur, on tombe bien sur la page d'accueil de squirrelmail :



192.168.1.130/squirrelmail/src/login.php

Configuration de ba... si7 [SlamWiki] Cour de cassation, c... [Tuto]HA: Introducti...



SquirrelMail
webmail
for
nuts

SquirrelMail version 1.4.23 [SVN]
Par l'Equipe du Projet SquirrelMail

Messagerie SquirrelMail

Identifiant :

Mot de passe :

Accès Messagerie