**Installation et configuration d'un serveur DNS :**

Processus de configuration

Pour mettre en place le service de résolution de noms sur un serveur Linux, on va procéder successivement aux opérations suivantes :

* vérifier les fichiers déjà installés,
* configurer les fichiers des zones administrées,
* démarrer et tester le service serveur.

**Installation du serveur :**

Avant de commencer l’installation vérifiez d’abord si le fichier bind (serveur DNS le plus utilisé) est déjà installé en tapant la commande suivante :

#rpm –q bind

S’il n’est pas installé, essayez de l’installer avec la commande suivante :

#rpm –ivh bind-version-.rpm

**Configuration du serveur :**

/etc/named.conf : le fichier de configuration du serveur.

/var/named : destiné à contenir les fichiers de zones.

Avant de commencer la configuration, attribuer par exemple l’adresse 192.168.0.1 à votre interface.

Le contenu du fichier named.conf :

Options {

Listen-on port 53 { 127.0.0.1 ; 192.168.0.1 ; } ;

……

Allow-query { localhost ; 192.168.0.0/24 ;} ;

Zone ‘’stiriba.ma ‘’ IN {

Type master ;

File ‘’stiriba.ma.zone’’ ;

} ;

Zone ‘’0.168.192.in-addr.arpa ‘’ IN {

Type master ;

File ‘’stiriba.ma.rev’’ ;

} ;

Vous enregistrez les modifications effectuée, sur le terminal vous déplacez dans le répertoire suivant : /var/named puis vous tapez :

# cat named.localhost > stiriba.ma.zone

# vi stiriba.ma.zone

Le contenu du fichier stiriba.ma.zone:

IN SOA fatine.stiriba.ma . [root.stiriba.ma](mailto:root@stiriba.ma). { …………..

NS fatine.stiriba.ma.

stiriba.ma. MX 10 serverMAIL.stiriba.ma.

stiriba.ma. A 192.168.0.1

serverMAIL A 192.168.0.10

poste1 A 192.168.0.5

poste2 A 192.168.0.6

www CNAME poste1.stiriba.ma.

ftp CNAME poste2.stiriba.ma.

mail CNAME serverMAIL.stiriba.ma.

Vous enregistrez les modifications effectuée, sur le terminal vous tapez :

#cat stiriba.ma.zone > stiriba.ma.rev

Le contenu du fichier stiriba.ma.rev:

IN SOA fatine.stiriba.ma . [root.stiriba.ma](mailto:root@stiriba.ma). {

…….

NS fatine.stiriba.ma.

1 PTR stiriba.ma.

5 PTR poste1.stiriba.ma.

6 PTR poste2.stiriba.ma.

10 PTR serverMAIL.stiriba.ma.

Vous enregistrez les modifications effectuées, sur le terminal vous tapez :

#cd /etc

Puis vous modificez le fichier resolv.conf :

# vi resolv.conf

Le contenu de resolv.conf :

Search stiriba.ma

Nameserver 102.168.0.1

Alors il ne reste que redémarrer le service :

# service named restart

Et maintenant essayez de faire le test:

# ping stiriba.ma

# nslookup