

# Serveur Bind

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 03-02-2008

- BIND (Berkeley Internet Name Domain) est l'implémentation UNIX du DNS. Il inclut, côté serveur, le démon "named", et côté client, la bibliothèque de fonctions "resolver" et l'utilitaire d'interrogation "nslookup".

- Les principaux types d'enregistrements gérés par BIND sont les suivants :

## SOA

Start Of Authority

renseignements généraux concernant le domaine

## NS

Name Server

déclaration des serveurs pour lesquels l'autorité a été déléguée concernant le domaine et les sous-domaines

## A

Address

déclaration de l'équivalence entre une adresse IP et un hôte

## PTR

Pointer

déclaration d'un nom symbolique pour une adresse IP (reverse)

## CNAME

Canonical Name

définition des aliases

## MX

Mail eXchange

déclaration des serveurs de mail pour routage du courrier à l'intérieur du domaine.

{mospagebreak title=Configuration et logs}

`/etc/named.conf`  
configuration générale du démon named

`/var/named/named.ca`  
fichier root (root.cache), renvoie aux serveurs root de top level

`/var/named/mondomaine1.com`

`/var/named/mondomaine2.com, etc.`  
fichiers de zone de mondomaine1.com, mondomaine2.com, etc.

`/var/named/127.0.0-rev`  
résolution inverse de 127.0.0.0

`/var/named/194.51.186-rev`  
résolution inverse de 194.51.186.0

`/var/log/messages`  
fichier des logs de named défini par défaut dans `/etc/syslog.conf`

{mospagebreak title=Commandes utiles}

`killall -HUP named`  
redémarrage du serveur named

`nslookup`  
interrogation du serveur DNS par défaut (options set type=MX,NS,ANY,...)

`whois`  
interrogation du serveur whois par défaut

{mospagebreak title=Info complémentaire}

<http://www.internic.net>  
recherche et enregistrement des noms de domaines

<http://www.ripe.net>  
recherche et enregistrement des noms de domaines pour l'Europe