

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