

Installation d'un DNS recursif avec Unbound

Le protocole DNS (*Domain Name System*) est un protocole de résolution de noms. Il permet d'associer un nom de domaine à un enregistrement. Le serveur récursif permet d'interroger les serveurs faisant autorité sur Internet pour résoudre le nom de domaine.

Pour installer unbound :

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get upgrade
$ sudo apt-get install unbound
```

Editer le fichier de configuration pour obtenir celui la :

```
$ nano /etc/unbound/unbound.conf
```

```
# Unbound configuration file for Debian.
#
# See the unbound.conf(5) man page.
#
# See /usr/share/doc/unbound/examples/unbound.conf for a commented
# reference config file.
#
# The following line includes additional configuration files from the
# /etc/unbound/unbound.conf.d directory.
include: "/etc/unbound/unbound.conf.d/*.conf"

server:

# Interface d'ecoute IPv4 sur le reseau
interface: 10.0.0.82
interface: 127.0.0.1

# Autorise les reseaux renseignés a se servir du serveur DNS
access-control: 10.0.0.0/8 allow
access-control: 0.0.0.0/0 refuse

# Cache la version d'Unbound et empeche de connaitre le nom du serveur et l'ID du service
hide-version: yes
hide-identity: yes

# Autorisation de l'IPv4
do-ip4: yes
do-udp: yes
do-tcp: yes

# Chemin des logs
logfile: /var/log/unbound/unbound.log

# Defini le niveau de verbose dans les logs
verbosity: 3

# Fichier regroupant les serveurs DNS racines que nous avons telecharge au prealable
root-hints: "/var/lib/unbound/root.hints"

# Utiliser le DNS faisant autorite pour le domaine "local.scopti.fr"
forward-zone:
  name: "local.scopti.fr."
  forward-addr: 10.0.0.65
  forward-first: yes
```

On peut vérifier qu'il n'y est pas d'erreur sur le fichier :

```
$ sudo unbound-checkconf /etc/unbound/unbound.conf
```

Il faut maintenant crée le fichier qui accueillera les logs :

```
$ sudo mkdir /var/log/unbound
```

```
$ sudo touch /var/log/unbound/unbound.log
$ sudo chown -R unbound:unbound /var/log/unbound
Il faut renseigné son adresse IP dans le fichier resolv.conf :
$ sudo nano /etc/resolv.conf
On peut enfin démarrer unbound :
$ sudo service start unbound
```