

DNS

DNS Récursif



Se connecter au serveur et lui mettre une configuration réseau (IP et autre) static

Installer unbound :

```
apt install unbound -y
```

Editez le fichier de configuration de Unbound

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

Puis y insérer le texte suivant en remplaçant les données :

```
server:
  interface: 0.0.0.0
  access-control: 192.168.1.0/24 allow
  access-control: 127.0.0.1 allow
  auto-trust-anchor-file: "/var/lib/unbound/root.key"

forward-zone:
  name: "beginningit.fr."
  forward-addr: 192.168.1.140

forward-zone:
  name: "."
```

```
forward-addr: 8.8.8.8  
forward-addr: 8.8.4.4
```

Vérifier le contenu afin de voir d'éventuelles erreurs :

```
unbound-checkconf
```

DNSsec Récuratif

Nous allons...

```
unbound-anchor -a /var/lib/unbound/root.key
```

Cette commande attribue les droits :

```
chmod 600 /var/lib/unbound/root.key
```

On redémarre le service avec :

```
systemctl restart unbound
```

▼ Gestion des erreurs DNSsec

DNS Name (Autoritaire)



Se connecter au serveur et lui mettre une configuration réseau (IP et autre) static

Installer bind9 :

```
apt install bind9 bind9-utils
```

Editez le fichier de configuration de bind

```
/etc/bind/named.conf.local
```

Puis y insérer le texte suivant en remplaçant les données :

```
zone "beginningit.fr" {  
    type master;  
    file "/etc/bind/db.beginningit.fr";  
};
```

```
cp /etc/bind/db.beginningit.fr .....
```

```
$TTL 604800  
@ IN SOA beginningit.fr. root.beginningit.fr. (  
    3      ; Serial (à incrémenter à chaque modification)  
    604800 ; Refresh  
    86400  ; Retry  
    2419200 ; Expire  
    604800 ) ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns1.beginningit.fr.  
ns1 IN A 192.168.1.140  
zabbix IN A 192.168.1.150  
appweb IN A 192.168.1.160  
files IN A 192.168.1.170
```

Vérifier le contenus afin de voir d'éventuelles erreurs :

```
named-checkzone beginningit.fr /etc/bind/db.beginningit.fr
```

Redémarrage du service :

```
systemctl restart bind9
```

Se rendre dans le fichier de config :

```
nano /etc/bind/named.conf.options
```

Désactiver la récursivité :

```
recursion no;  
allow-query { 127.0.0.1; 192.168.1.0/24; };
```

Redémarrer le service :

```
systemctl restart bind9
```