

Serveur DNS Bind9

1. Prérequis

Installation de bind9 et d'utilitaires:

```
#apt install bind9 dnsutils
```

Déclaration du nom FQDN du serveur dns dans /etc/hosts :

```
<IPServeur> <NomMachine>.<NomDomaine>
```

2. Configuration de Bind9

Configuration des zones :

/etc/bind/named.conf.local

```
zone "<NomDomaine>" IN {
    type master;
    file "/etc/bind/<NomFichierZone>";
    allow-update { none; };
};

// Réseau inverse = 192.168.1.0 → 1.168.192
zone "<@ReseauInversé>.in-addr.arpa" IN {
    type master;
    file "/etc/bind/<NomFichierZoneInverse>";
    allow-update { none; };
};
```

Configuration du fichier de zone :
/etc/bind/<fichier Zone>

```
$TTL 604800
@      IN      SOA    <NomFQDN_DNS>. root.<NomDomaine>. (
                        1 ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400 ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL

; Informations DNS
@      IN      NS     <NomFQDN_DNS>.
<NomServeurDNS> IN  A     <IpDNS>
```

*FQDN = <NomMachine>.<NomDomaine>

Configuration du fichier de zone inverse :
/etc/bind/<fichier Zone Inverse>

```
$TTL 604800
@      IN      SOA    <NomFQDN_DNS>. root.<NomDomaine>. (
                        1 ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400 ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL

; Informations DNS
@      IN      NS     <NomFQDN_DNS>.
<DernierOctet@IP> IN  PTR  <NomFQDN_DNS>
```

Ajout des réseaux pouvant adresser des requêtes au DNS :
/etc/bind/named.conf.options

```
allow-query {localhost; <Réseau>;};
```