

# Mise en place d'un serveur DNS sous debian

## 1 - Prérequis

Installation d'utilitaires

```
apt install dnsutils
```

Installation de BIND9

```
apt install bind9
```

Déclaration du nom FQDN dans /etc/hosts

```
nano /etc/hosts  
<IPServeur> <NomMachine>.<NomDomaine>
```

## 2 - Configuration BIND9

Création des zones

```
nano /etc/bind/named.conf.local  
zone "<NomDomaine>" IN {  
  type master;  
  file "/etc/bind/<NomFichierConfig>";  
  allow-update { none; };  
};  
  
// Exemple pour un réseau en 192.168.1.0  
zone "1.168.192.in-addr.arpa" IN {  
  type master;  
  file "/etc/bind/<NomFichierConfigInverse>";  
  allow-update { none; };  
};
```

FQDN = <NomMachine>.<NomDomaine>

Configuration du fichier de zone

```
nano /etc/bind/<NomFichierConfig>
$TTL 604800
@      IN      SOA    <NomFQDN>. root.<NomDomaine>. (
                                1          ; Serial
                                604800     ; Refresh
                                86400      ; Retry
                                2419200    ; Expire
                                604800 )   ; Negative Cache TTL
;

; Informations DNS
@      IN      NS     <NomFQDN>.
<NomMachine>      IN      A      <IPMachine>
```

Configuration du fichier de zone inversée

```
nano /etc/bind/<NomFichierConfigInverse>
$TTL 604800
@      IN      SOA    <NomFQDN>. root.<NomDomaine>. (
                                1          ; Serial
                                604800     ; Refresh
                                86400      ; Retry
                                2419200    ; Expire
                                604800 )   ; Negative Cache TTL
;

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

Redémarrage du service BIND9

```
service bind9 restart
```

Status du service BIND9

```
service bind9 status
```