

Gestion du Service DNS

systemctl restart named	Redémarrer le service DNS après des modifications.
systemctl reload named	Recharger la configuration DNS sans redémarrer le service.
systemctl status named	Vérifier l'état du service DNS.
journalctl --unit named --lines <N>	Afficher les N dernières lignes des logs DNS.
journalctl --unit named --follow	Suivre les logs DNS en temps réel.
systemctl status named	Vérifier l'état du service DNS.

Configuration d'une Zone Inverse

```
Configuration d'une Zone Inverse
@ IN SOA dns1.exemple.com.
contact.exemple.com. (
    1 ; Numéro de série
    604800 ; Rafraîchissement
    86400 ; Nouvelle tentative
    2419200 ; Expiration
    86400 ) ; TTL Cache
Négatif
@ IN NS dns1.exemple.com.
@ IN NS dns2.exemple.com.
1 IN PTR hotel.exemple.com.
2 IN PTR hote2.exemple.com.
```

Commandes de Requête DNS

host <domaine>	Interroger le serveur DNS par défaut (défini dans /etc/resolv.conf)
host <domaine> <IP_serveur_DNS>	Interroger un serveur DNS spécifique
hostname	Afficher le nom de la machine locale

config fichier /etc/bind/db.exemple.com

```
@ IN SOA dns1.exemple.com.
contact.exemple.com. (
    1 ; Numéro de série
    604800 ; Rafraîchissement
    86400 ; Nouvelle tentative
    2419200 ; Expiration
    86400 ) ; TTL Cache
Négatif
# Enregistrements NS
@ IN NS dns1
@ IN NS dns2
# Enregistrements A
dns1 IN A <IP_DNS1>
dns2 IN A <IP_DNS2>
hotel IN A <IP_HOTEL>
# Enregistrements CNAME (Alias)
www IN CNAME hotel
mail IN CNAME hotel
# Configuration Round Robin
scale IN A <IP_SERVEUR1>
scale IN A <IP_SERVEUR2>
```

Config fichiers /etc/dhcp/dhclient.conf

supersede domain-name-servers <IP_SERVER_DNS>	Pour serveur DNS distant
---	--------------------------

config fichier /etc/bind/named.conf.options

```
Configurer les forwarders et les autorisations de requêtes :
forwarders {
    172.16.0.3; # Serveur DNS externe
};
allow-query {
    any; # Autorise toutes les requêtes
};
master-file-format text;
```

config fichier /etc/bind/named.conf.local

```
# Zone primaire
zone "exemple.com" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.exemple.com";
};
# Zone secondaire
zone "exemple.com" {
    type slave;
    file "/var/lib/bind/db.exemple.com";
    masters { <IP_MAITRE>; };
};
# Zone inverse
zone "1.168.192.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.192.168.1";
};
```

