# Délégation d'un sous-domaine OVH vers un serveur BIND sur VPS

On va explorer ici la délégation DNS d'un sous-domaine.

L'objectif est de déléguer la zone shop. sadek. ovh à un serveur BIND hébergé sur un VPS.

## Étapes principales

#### 1. Déclaration du NS dans la zone OVH

Dans la zone principale sadek.ovh (gérée chez OVH), il faut déclarer un NS pointant vers le serveur DNS du sous-domaine.

- o Sous-domaine délégué: shop.sadek.ovh
- o Serveur DNS autoritaire: nsl.shop.sadek.ovh
- o IP du serveur: 51.222.9.215

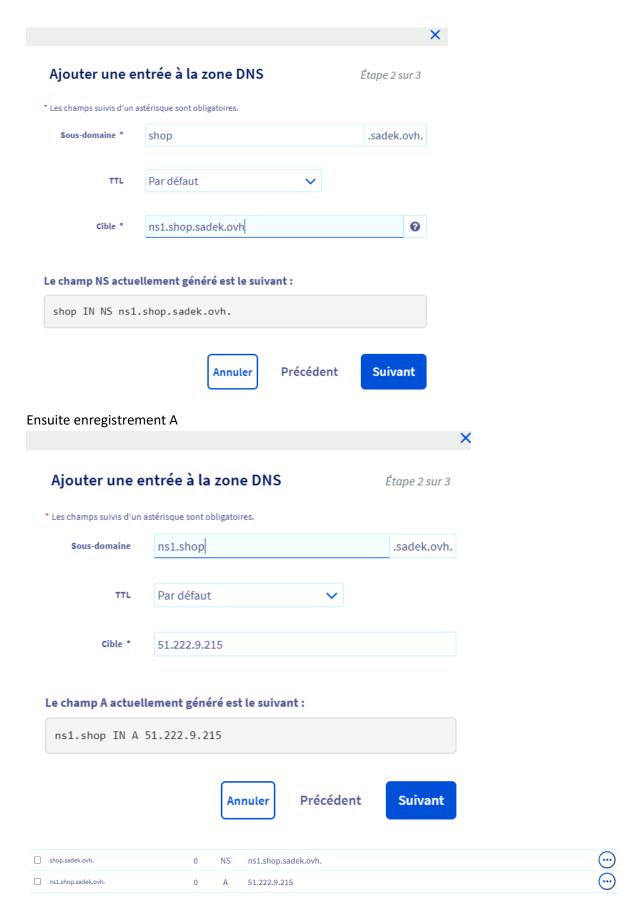
#### 2. Principe de convention

Par convention, on appelle le serveur DNS de référence nsl.shop.sadek.ovh. Cet enregistrement doit être ajouté dans la zone DNS du domaine parent (sadek.ovh) afin que les requêtes concernant shop.sadek.ovh soient redirigées vers le VPS.

#### Résultat attendu

#### Une fois configuré:

- Toute résolution de shop.sadek.ovh ou de ses sous-entrées (ex. www.shop.sadek.ovh) sera gérée par le serveur BIND installé sur le VPS (51.222.9.215).
- OVH continuera à gérer la zone principale sadek.ovh, mais la gestion du sousdomaine shop.sadek.ovh sera entièrement déléguée à ton propre serveur DNS.



Dans fichier named.conf.local

```
$TTL 3600
         \overline{\mathsf{N}}
                   SOA
                            ns1.shop.sadek.ovh. admin.shop.sadek.ovh (
         2025091901;
         3600;
         1800;
1209600;
         86400);
                   NS
         IN
                            ns1.shop.sadek.ovh.
ns1
                            51.222.9.215; IP PUBLIQUE VPS
         IN
                   Α
                            51.222.9.215;
WWW
         IN
```

Ensuite on redemarre le service

Et on teste une resolution dns en local pour voir s ideja a ce niveau sans fonctionne sans blocage

```
> server 127.0.0.1
Default server: 127.0.0.1
Address: 127.0.0.1#53
> ns1.shop.sadek.ovh
Server: 127.0.0.1
Address: 127.0.0.1#53

Name: ns1.shop.sadek.ovh
Address: 51.222.9.215
> exit
```

### C'est parfait ça fonctionne

```
C:\Users\PC>nslookup ns1.shop.sadek.ovh
Serveur : one.one.one
Address: 1.1.1.1

Réponse ne faisant pas autorité :
Nom : ns1.shop.sadek.ovh
Address: 51.222.9.215

C:\Users\PC>ping www.shop.sadek.ovh

Envoi d'une requête 'ping' sur www.shop.sadek.ovh [51.222.9.215] avec 32 octets de données :
Réponse de 51.222.9.215 : octets=32 temps=88 ms TTL=45
Réponse de 51.222.9.215 : octets=32 temps=87 ms TTL=45

Statistiques Ping pour 51.222.9.215:
Paquets : envoyés = 2, reçus = 2, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
Minimum = 87ms, Maximum = 88ms, Moyenne = 87ms
Ctrl+C
CC
C:\Users\PC>
```

Cela va nous permettre de découper notre zone et déléguer les sous-domaines à d'autre entités