

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.

- Sous-domaine délégué : `shop.sadek.ovh`
- Serveur DNS autoritaire : `ns1.shop.sadek.ovh`
- IP du serveur : `51.222.9.215`

2. Principe de convention

Par convention, on appelle le serveur DNS de référence `ns1.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 sous-domaine `shop.sadek.ovh` sera entièrement déléguée à ton propre serveur DNS.

Ajouter une entrée à la zone DNS

Étape 2 sur 3

* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine *

shop

.sadek.ovh.

TTL

Par défaut

Cible *

ns1.shop.sadek.ovh

Le champ NS actuellement généré est le suivant :

shop IN NS ns1.shop.sadek.ovh.

Annuler

Précédent

Suivant

Ensuite enregistrement A

Ajouter une entrée à la zone DNS

Étape 2 sur 3

* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine

ns1.shop

.sadek.ovh.

TTL

Par défaut

Cible *

51.222.9.215

Le champ A actuellement généré est le suivant :

ns1.shop IN A 51.222.9.215

Annuler

Précédent

Suivant

☐	shop.sadek.ovh.	0	NS	ns1.shop.sadek.ovh.	
☐	ns1.shop.sadek.ovh.	0	A	51.222.9.215	

Dans fichier named.conf.local

```
zone "shop.sadek.ovh"{
    type master;
    file "/etc/bind/zones/db.shop.sadek.ovh";
};
```

```
$TTL 3600
@      IN      SOA      ns1.shop.sadek.ovh. admin.shop.sadek.ovh (
    2025091901;
    3600;
    1800;
    1209600;
    86400);

@      IN      NS       ns1.shop.sadek.ovh.
ns1    IN      A        51.222.9.215; IP PUBLIQUE VPS
www    IN      A        51.222.9.215;
```

Ensuite on redemarre le service

Et on teste une resolution dns en local pour voir si ça 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.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
^C
C:\Users\PC>
```

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