

Wie konfiguriere ich die DNS-Zone für meine .fr Domain?

Ihr Antrag ist vollständig und wurde von der AFNIC validiert. Ihre Domain befindet sich nun im Zustand "Attente Client" (=warten auf den Kunden). Die AFNIC wird erst mit der Installation der Domain fortfahren wenn das ZoneCheck Werkzeug keine schweren Fehler mehr findet. Sie können selbst überprüfen ob das Ergebnis des ZoneChecks mit den DNS die Sie bei der Bestellung angegeben haben gültig ist. Das Formular dazu finden Sie hier: <http://www.afnic.fr/outils/zonecheck/form>

Die verschiedenen Szenarien für DNS:

- Die gewünschten DNS Server sind die von OVH:

Primäre DNS: dns10.ovh.net
Sekundäre DNS: ns10.ovh.net

In diesem Fall nehmen wir automatisch die Konfiguration der DNS-Zone vor. Ihre Anfrage wird innerhalb von 24 Stunden nach Eingang des "Attente Client" Tickets validiert und die Domain wird dann umgehend installiert.

- Die gewünschten DNS sind die eines dedizierten Servers von OVH und des sekundären Servers von OVH:

Primäre DNS: nsXXXXX.ovh.net
Sekundäre DNS: ns10.ovh.net

Dies ist der klassische Fall wenn die Domain die Sie reserviert haben auf einem dedizierten Server von OVH gehostet werden soll. Mit Hilfe von OVHm wird die DNS-Zone automatisch auf den dedizierten Server konfiguriert und die Änderungen werden sofort nach dem Neustart der Dienste übernommen. Sie müssen dann nur noch im Manager die Domain auf unserem Server ns10.ovh.net eintragen. Die Änderungen werden übernommen sobald der Server das nächste Mal neu startet (ns10.ovh.net wird jeden Tag Morgens und Abends neu gestartet).

Für mehr Details können Sie sich hier weiter informieren:

- Erstellung der Domain auf dem dedizierten Server mit OVHm: InstallSite
- Eintragung der Domain auf unserem DNS-Server: InstallDNSSecondaire

- Die gewünschten DNS gehören nicht zu OVH:

In diesem Fall sind Sie für die Konfiguration der primären und sekundären DNS-Server verantwortlich. OVH bietet kein Werkzeug zur Konfiguration dieser Server, Sie müssen sich an den Administrator jeder Maschine wenden damit die Konfiguration beim ZoneCheck keinen Fehler erzeugt.

Beschreibung der von ZoneCheck zurückgegebenen Fehler:

Wenn Sie die Domain auf Ihrem dedizierten Server mit OVHm erzeugt haben müsste bei einer Überprüfung der Konfiguration mit ZoneCheck eigentlich alles korrekt sein. Wenn Sie OVHm nicht nutzen können oder möchten finden Sie hier eine Liste zu überprüfender Punkte die einen schweren Fehler im ZoneCheck provozieren können:

- Überprüfen Sie ob der DNS-Server erreichbar ist

Der ZoneCheck muss Ihren Server über den Port 53 erreichen können. Überprüfen Sie daß der **BIND** Server läuft und daß **Port 53** nicht von einer Firewall blockiert wird (weder unter TCP noch UDP).

- Überprüfen Sie ob die Zone für die Domain richtig konfiguriert ist

Ihre Zonendatei **/var/named/domaine.fr.hosts** muss zumindest folgendes enthalten:

```
$ttl 86400
domaine.fr. IN SOA nsXXXX.ovh.net. webmaster.domaine.fr.
(
2004042001
21600
3600
604800
86400 )
IN NS nsXXXX.ovh.net.
IN NS ns10.ovh.net.
IN MX 10 pop.domaine.fr.
IN A 213.186.xx.xx
pop IN A 213.186.xx.xx
```

Die Seriennummer muss korrekt sein, zum Beispiel **2004042001** für die Datei vom 20/04/2004 in der Version 1.

Die beiden NS-Einträge müssen den bei der Bestellung angegebenen primären und sekundären DNS-Servern entsprechen.

Die IP-Adresse muss dem Namen des Server entsprechen. Dies bedeutet daß die im primären A Eintrag angegebene IP-Adresse derjenigen entsprechen muss, die man erhält wenn man den Namen des Servers

aflöst.

Das Feld **pop.domaine.fr** kann nicht vom Typ CNAME sein, dort gehört immer ein A Eintrag hin. Der MX Eintrag muss **pop.domaine.fr** entsprechen.

- Überprüfen Sie ob das E-Mail-Konto `postmaster@domaine.fr` existiert.

Wenn dies nicht der Fall ist, dann können Sie es mit Hilfe dieses Befehls erstellen:

```
/home/vpopmail/bin/vaddomain domaine.fr password
```

Prüfen Sie ob **qmail** läuft und der **Port 110** unter TCP nicht von einer Firewall gesperrt ist

- Überprüfen Sie ob die Domain auch auf dem sekundären Server `ns10.ovh.net` deklariert sind

Prüfen Sie ob Sie die `domaine.fr` auf dem sekundären DNS-Server von OVH `ns10.ovh.net` deklariert haben. Dieser Vorgang wird hier erklärt: [DnsSekundarInstall](#)

Dieser Server wird jeden Tag Morgens und Abends neu gestartet. Sie müssen also auf den nächsten Reboot warten, bevor ZoneCheck über die Änderungen Bescheid weiss.

- Überprüfen Sie daß Ihre lokale Zone auf Ihrem dedizierten Server korrekt ist

Wenn der ZoneCheck einen Fehler dieses Typs ausgibt: `[TEST 'loopback' resolvable]: échec du serveur (IN/PTR: 1.0.0.127.in-addr.arpa.)`

Dann ist Ihre Zone **localhost** nicht mehr korrekt auf Ihrem dedizierten Server konfiguriert. Sie müssen folgende 3 Dateien überprüfen:

/var/named/localhost.zone

```
[root@julien /]# cat /var/named/localhost.zone
$TTL 86400
$ORIGIN localhost.
@ 1D IN SOA @ root (
42 ; serial (d. adams)
3H ; refresh
15M ; retry
1W ; expiry
1D ); minimum

1D IN NS @
1D IN A 127.0.0.1
```

/var/named/named.local

```
[root@julien /]# cat /var/named/named.local
$TTL 86400
```

Beschreibung der von ZoneCheck zurückgegebenen Fehler:

```
@ IN SOA localhost. root.localhost. (
1997022700 ; Serial
28800 ; Refresh
14400 ; Retry
3600000 ; Expire
86400 ) ; Minimum
IN NS localhost.
```

```
1 IN PTR localhost.
```

Überprüfen Sie dann auch folgende 3 Zonen in der **/etc/named.conf**

```
zone "." IN {
type hint;
file "named.ca";
};
zone "localhost" IN {
type master;
file "localhost.zone";
allow-update { none; };
};
zone "0.0.127.in-addr.arpa" IN {
type master;
file "named.local";
allow-update { none; };
};
```

- Letzte Überprüfungen:

Sie können anhand folgender Befehle überprüfen ob alles korrekt konfiguriert ist:

Überprüfung der Zone auf dem dedizierten Server:

```
[root@julien]# dig domaine.fr mx @nsXXXX.ovh.net
```

```
; <> DiG 9.2.3 <> domaine.fr mx
```

```
; global options
    printcmd
```

```
:: Got answer:
```

```
; ->>HEADER<
    QUERY, status: NOERROR, id: 311
```

```
; flags
```

```
qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 2, ADDITIONAL: 3
```

```
:: ANSWER SECTION:
```

```
domaine.fr. 86400 IN MX 10 pop.domaine.fr.
```

```
:: AUTHORITY SECTION:
```

```
domaine.fr. 86400 IN NS nsXXXX.ovh.net.
```

```
domaine.fr. 86400 IN NS ns10.ovh.net.
```

```
:: ADDITIONAL SECTION:
```

```
pop.domaine.fr. 86400 IN A 213.186.xx.xx
```

```
ns10.ovh.net. 86400 IN A 212.27.32.132
```

```
nsXXXX.ovh.net. 86400 IN A 213.186.xx.xx
```

Überprüfung der Zone auf ns10.ovh.net:

```
[root@julien]# dig domaine.fr mx @ns10.ovh.net
```

```
; <> DiG 9.2.3 <> domaine.fr mx @ns10.ovh.net
```

```
; global options
```

```
printcmd
```

```
:: Got answer:
```

```
; ->>HEADER<
```

```
QUERY, status: NOERROR, id: 8677
```

```
; flags
```

```
qr aa rd; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 2, ADDITIONAL: 3
```

```
:: ANSWER SECTION:
```

```
domainem.fr. 86400 IN MX 10 pop.domaine.fr.
```

```
:: AUTHORITY SECTION:
```

```
domaine.fr. 86400 IN NS nsXXXX.ovh.net.
```

```
domaine.fr. 86400 IN NS ns10.ovh.net.
```

```
:: ADDITIONAL SECTION:
```

```
pop.domaine.fr. 86400 IN A 213.186.xx.xx
```

```
nsXXXX.ovh.net. 86400 IN A 213.186.xx.xx
```

OVH

Überprüfung der Korrektheit des A Eintrags (Die zurückgegebene Adresse muss der in der Zonendatei angegebenen entsprechen)

```
[root@julien]# host nsXXXX.ovh.net
nsXXXX.ovh.net has address 213.186.xx.xx
```