

Restitution DNS- Secondaire

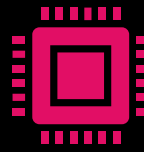
Mourad Jaadar



Sommaire

- Présentation de la mission
- Objectifs
- Contrainte
- Démarche
- Test
- Bilan

Présentation du Projet



Configurer un serveur DNS
secondaire pour qu'il fasse
autorité sur la zone



Test du serveur DNS
secondaire

Objectif

- Installer et configurer un serveur DNS secondaire
- Réaliser une délégation d'autorité et un transfert de zone
- Être capable de configurer des zones de recherches inversé.

Contrainte

Contrainte de
Temps :
5h pour réaliser
la missions

2 serveurs ESXI

1 serveur DNS
principale

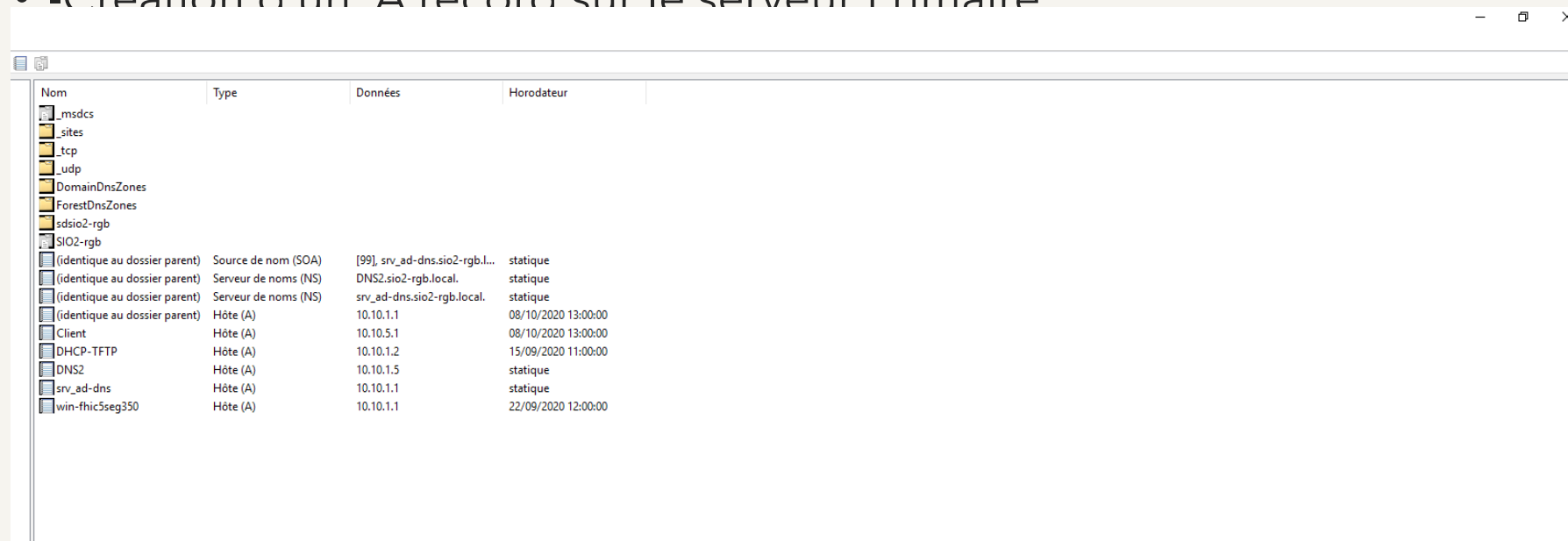
1 Client

Démarche

- Création d'une VM windows serveur 2012
- Installation du rôle DNS
- Sur le serveur primaire création de la zone de recherche inversé
- Sur le serveur secondaires
- Création de la zone secondaire et désignation du serveur maîtres
Transfert du fichier de zone du serveur primaires au serveurs secondaires en lecture seulement.
- Délégation d'autorité au serveur secondaire
- Ajout sur le serveur DHCP du Dns secondaire

Test

- -Commande nslookup
- -Création d'un A record sur le serveur Primaire



The screenshot shows the Windows DNS Manager console for the sio2-rgb domain. The left pane displays the hierarchy: sio2-rgb > Forward Lookup Zones. The right pane shows a table of DNS records.

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[99], srv_ad-dns.sio2-rgb.l...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	DNS2.sio2-rgb.local.	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srv_ad-dns.sio2-rgb.local.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	10.10.1.1	08/10/2020 13:00:00
Client	Hôte (A)	10.10.5.1	08/10/2020 13:00:00
DHCP-TFTP	Hôte (A)	10.10.1.2	15/09/2020 11:00:00
DNS2	Hôte (A)	10.10.1.5	statique
srv_ad-dns	Hôte (A)	10.10.1.1	statique
win-fhic5seg350	Hôte (A)	10.10.1.1	22/09/2020 12:00:00

Test

- Nslookup

```
Invite de commandes - nslookup
Microsoft Windows [version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\adEtu>ping dhcp

Envoi d'une requête 'ping' sur dhcp.sio2ra.gsb [192.168.10.22] avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.10.22 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.22 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.22 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.22 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.10.22:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms

C:\Users\adEtu>nslookup
Serveur par défaut : dns-secondaire.sio2ra.gsb
Address: 192.168.10.25

> _
```


Bilan

- Serveur secondaire -> autorité sur la zone
- Serveur secondaire -> s'occupera des résolutions des requêtes dns.
- Transfert du fichier de zone au serveur secondaire en lecture.
- assurer la qualité et la continuité de services -> serveur tombe en panne