

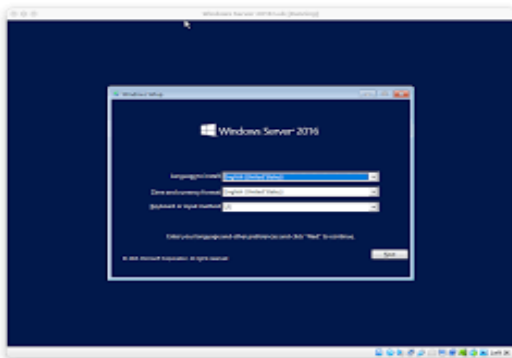
Gestion DNS primaire et secondaire

Documentation Utilisateur

Dans les séances d'AP, je vais vous montrer étape par étape le déroulement de notre création du DNS Primaire et de notre DNS Secondaire.

Dans un premier temps, on va s'occuper de notre DNS Primaire pour cela on va le faire sur notre serveur Windows 2016.

Donc on installe correctement notre Windows Server 2016.



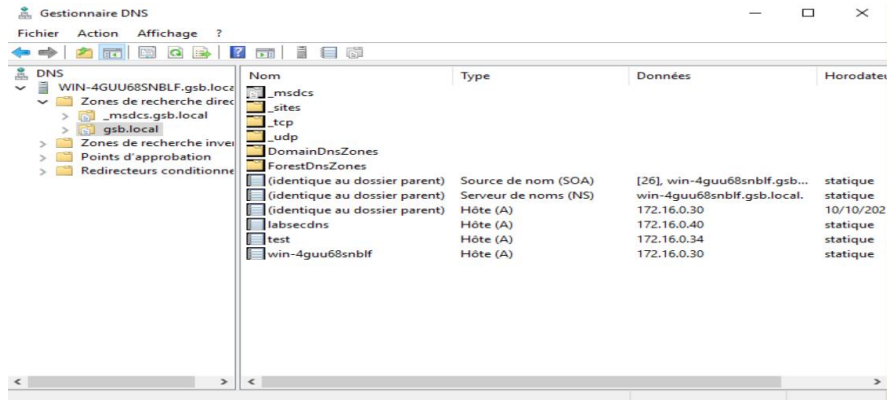
Puis ensuite quand Windows Server c'est bien installé on va configurer le serveur DNS.

Pour cela tout d'abord on doit mettre en adresse IP sur le serveur

Donc on se met en 172.16.0.30

Puis ensuite qu'on a configuré le DNS on va aller dans le gestionnaire DNS ou on mettra une Nouvelle étendue.

Puis quand cela est fait on va maintenant dans le Gestionnaire DNS puis ensuite quand on y accède au gestionnaire DNS on devra alors aller dans la zone de recherche directes puis dans gsb.local.



Vous avez juste à ajouter un hôte en faisant un clique droit puis dans ajouter un hôte puis rentrer l'adresse IP de notre deuxième DNS (172.16.0.40).

Puis ensuite quand cela est fait nous allons passer à notre serveur secondaire dont le labsecdns car notre serveur primaire et terminer.

En lançant notre serveur labsecdns on va configurer ce serveur étant un dns secondaire cela va permettre de faire connecter le dns primaire à notre dns secondaire.

On installe notre serveur debian avec bind9 qui permet de créer un dns local soit en primaire et en secondaire.

puis quand tout est installé on peut commencer à faire notre serveur secondaire.

Dans le fichier `/etc/bind/named.conf.local` on doit mettre ces lignes de commandes.

A screenshot of a terminal window titled 'Labsecdns-eq4 [En fonction] - Oracle VirtualBox'. The terminal shows the GNU nano 8.4 editor editing the file named.conf.local. The content of the file is as follows:

```
//  
// Do any local configuration here  
//  
  
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your  
// organization  
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";  
  
zone "gsb.local" {  
    type slave;  
    file "slaves/gsb.zone.local";  
    masters { 172.16.0.30; };  
};
```

Ces lignes de commande permet de définir le serveur labsecdns étant un dns secondaire en mettant la zone primaire de gsb.local.

Puis quand cela est fait on fait un « `systemctl restart bind9` »

Puis normalement le service bind fonctionne et quand on fait un `dig gsb.local` on voit le dns secondaire qui communique avec le serveur dns primaire .