

Utiliser le DNS Bind9 avec Active Directory

Lien :

- <https://www.it-connect.fr/dns-avec-bind-9%ef%bb%bf/>
- <https://www.it-connect.fr/active-directory-les-enregistrements-dns-indispensables/>

Enregistrements nécessaires

Un contrôleur de domaine Active Directory a besoin d'enregistrements de ressources du localisateur SRV (Service Location) pour fonctionner.

Un enregistrement SRV doit exister pour les services suivants :

- _kerberos
- _ldap

Les enregistrements de ressources du localisateur SRV sont renseignés dans le fichier **Netlogon.dns** du dossier **%systemroot%\System32\Config**.

Le premier enregistrement dans le fichier est l'enregistrement SRV (Lightweight Directory Access Protocol) du contrôleur de domaine (LDAP) et doit ressembler à ce qui suit :

```
_ldap._tcp. <Domain_Name>
```

Nslookup permet d'afficher des informations utiles pour diagnostiquer l'infrastructure DNS (Domain Name System).

Pour vérifier les enregistrements SRV avec Nslookup :

- Tapez nslookup et appuyez sur Entrée.
- Tapez set type=all et appuyez sur Entrée.
- Tapez ldap.tcp.dc.msdc.DomainName, où <Domain_Name> est le nom de votre domaine, puis appuyez sur Entrée.

Liste des enregistrements nécessaires :

| Rôle | Enregistrement DNS | Type | Requis |
|------------------|--|-------|---|
| PDC | _ldap._tcp.pdc._msdcs. | SRV | Uniquement un par domaine |
| GC | _ldap._tcp.gc._msdcs. | SRV | Au moins un par forêt |
| KDC | _kerberos._tcp.dc._msdcs. | SRV | Au moins un par domaine |
| DC | _ldap._tcp.dc._msdcs. | SRV | Au moins un par domaine |
| FQDN | <FQDN-Contrôleur-de-domaine> | A | Un enregistrement par contrôleur de domaine |
| Adresse IP du GC | gc.msdc.<Nom-DNS-Forêt> A Au moins un par forêt GUID via CNAME <DC-GUID>.msdc.<Nom-DNS-Forêt> | CNAME | Un enregistrement par contrôleur de domaine |

Exemple de configuration

```
; enregistrement Active directory du domaine cub.fr
srv-ad           IN  A   172.16.250.70
_ldap._tcp        IN  SRV  0 0 389 srv-ad.cub.fr
_ldap._tcp.pdc._msdcs  IN  SRV  0 0 389 srv-ad.cub.fr
_ldap._tcp.gc._msdcs  IN  SRV  0 0 389 srv-ad.cub.fr
_kerberos._tcp     IN  SRV  0 0 88  srv-ad.cub.fr
_kerberos._tcp.dc._msdcs IN  SRV  0 0 88  srv-ad.cub.fr
```

Retour Configurer le service DNS

- [Configurer le service DNS](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/dns/dnsdebianad?rev=1731659814>



Last update: **2024/11/15 09:36**