

# 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	<code>_ldap._tcp.pdc._msdcs.</code>	SRV	Uniquement un par domaine
GC	<code>_ldap._tcp.gc._msdcs.</code>	SRV	Au moins un par forêt
KDC	<code>_kerberos._tcp.dc._msdcs.</code>	SRV	Au moins un par domaine
DC	<code>_ldap._tcp.dc._msdcs.</code>	SRV	Au moins un par domaine
FQDN	<code>&lt;FQDN-Contrôleur-de-domaine&gt;</code>	A	Un enregistrement par contrôleur de domaine
Adresse IP du GC	<code>gc.msdc.&lt;Nom-DNS-Forêt&gt;   A  Au moins un par forêt   GUID via CNAME  &lt;DC-GUID&gt;.msdc.&lt;Nom-DNS-Forêt&gt;</code>	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
_ldap._tcp.pdc._msdcs IN SRV 0 0 389 srv-ad
_ldap._tcp.dc._msdcs IN SRV 0 0 389 srv-ad
_ldap._tcp.gc._msdcs IN SRV 0 0 389 srv-ad
_kerberos._tcp IN SRV 0 0 88 srv-ad
_kerberos._tcp.dc._msdcs IN SRV 0 0 88 srv-ad
_ldap._tcp.default-First-Site-Name._sites IN SRV 0 0 389 srv-ad
_kerberos._tcp.Default-First-Site-Name._sites IN SRV 0 0 88 srv-ad
```

## Retour Configurer le service DNS

- [Configurer le service DNS](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/dns/dnsdebianad?rev=1731664628>

Last update: **2024/11/15 10:57**

