

# 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/>
- <https://www.serverlab.ca/tutorials/linux/network-services/using-linux-bind-dns-servers-for-active-directory-domains/>

## 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.

Le serveur DNS doit avoir les enregistrements suivant **avant** d'installer le service Active Directory sur le contrôleur de domaine.

Sans ces zones préalablement créées, le contrôleur de domaine ne pourra pas les enregistrements DNS requis pour un fonctionnement normal.

Liste des enregistrements nécessaires :

Rôle	Enregistrement DNS	Type	Requis
PDC	<code>_ldap._tcp.pdc.msdc.</code>	SRV	Uniquement un par domaine
GC	<code>_ldap._tcp.gc.msdc.</code>	SRV	Au moins un par forêt
KDC	<code>_kerberos._tcp.dc.msdc.</code>	SRV	Au moins un par domaine
DC	<code>_ldap._tcp.dc.msdc.</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

## Configuration de Bind9

Il est préférable d'utiliser un fichier de zone séparé pour les enregistrements dynamiques que va faire le contrôleur de domaine Active Directory dans Bind9. Editez le fichier **/etc/bind/named.conf.local** et ajoutez les informations de zones suivantes :

```
zone "agence.cub.fr" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.agence.cub.fr";
};
```

## Exemple de configuration

```
; enregistrement Active directory du domaine cub.fr
srv-ad
IN A 172.16.x.y
```

_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=1731936444>

Last update: **2024/11/18 14:27**

