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.*msdcs.Domain*Name, 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.*msdcs.<Nom-DNS-Forêt>* | *A* |*Au moins un par forêt*| |*GUID via CNAME* |*<DC-GUID>*.msdcs.<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.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=1731664657

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