

Installation OpenLDAP

OpenLDAP

OpenLDAP est l'annuaire que nous utilisons pour l'authentification.

Installation

D'abord nous installons les paquets nécessaires :

```
sudo aptitude install ldap-server ldap-utils ldapvi
```

Nous lançons une reconfiguration du paquet slapd pour ajuster les paramètres (domaine, type de base de données, mot de pas admin) :

```
sudo dpkg-reconfigure slapd
```

Plusieurs questions sont posées :

```
Omit OpenLDAP server configuration? ... No
DNS domain name: ... domain.tld
Name of your organization: ... Whatever & Co
Admin Password: XXXXX
Confirm Password: XXXXX
OK
BDB
Do you want your database to be removed when slapd is purged? ... No
Move old database? ... Yes
Allow LDAPv2 Protocol? ... No
```

Nous démarrons slapd :

```
sudo systemctl start slapd.service
```

Pour vérifier que tout fonctionne :

```
sudo ldapsearch -x -b dc=domain,dc=tld
```

ou :

```
sudo ldapsearch -x -H ldap://localhost -D cn=admin,dc=domain,dc=tld -W -b
dc=domain,dc=tld -LLL
```

Configuration

Ajout des schémas

Nous allons ajouter les schémas "cosine", "nis" et "inetorgperson" :

```
sudo ldapadd -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -f /etc/ldap/schema/cosine.ldif
sudo ldapadd -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -f /etc/ldap/schema/nis.ldif
sudo ldapadd -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -f /etc/ldap/schema/inetorgperson.ldif
```

Nous créons un fichier LDIF base.ldif :

```
dn: ou=people,dc=domain,dc=tld
objectclass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: people

dn: ou=groups,dc=domain,dc=tld
objectclass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: groups
```

Puis nous l'ajoutons à la configuration :

```
sudo ldapadd -x -D "cn=admin,dc=domain,dc=tld" -W -f base.ldif
```

Pour créer un mot de passe chiffré :

```
slappasswd
```

Liens

- [site officiel](#)
- [tutorial LDAP](#) (Laurent Mirtain)
- [tutorial openLDAP](#) (Sébastien Varrette)
- [openLDAP server sur Wiki Ubuntu FR](#)
- [installation simple](#)
- [LDAP server and linux ldap clients](#)
- [PDC Samba + LDAP](#)
- [PDC Samba + LDAP](#)
- [how to use ldif files to make changes to an openldap system](#)
- [TLS overview](#)

From:
<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**

Permanent link:
<https://wiki.grohub.org/infrastructure/annuaires/openldap/installation>

Last update: **10/10/2020 11:47**



