

# LDAP

```
sudo apt install slapd ldap-utils
```

# “PREREQUIS”

`dpkg-reconfigure slapd`

## Configuration de slapd

Si vous choisissez cette option, aucune configuration par défaut et aucune base de données ne seront créées.

Voulez-vous omettre la configuration d'OpenLDAP ?

<Oui>

<Non>

## Configuration de slapd

Le nom de domaine DNS est utilisé pour établir le nom distinctif de base (« base DN » ou « Distinguished Name ») de l'annuaire LDAP. Par exemple, si vous indiquez « toto.example.org » ici, le nom distinctif de base sera « dc=toto, dc=example, dc=org ».

Nom de domaine :

openldap.local

<Ok>

### Configuration de slapd

Faut-il supprimer la base de données lors de la purge du paquet ?

**<Oui>**

<Non>

### Configuration de slapd

Des fichiers présents dans /var/lib/ldap vont probablement provoquer l'échec de la procédure de configuration. Si vous choisissez cette option, les scripts de configuration déplaceront les anciens fichiers des bases de données avant de créer une nouvelle base de données.

Faut-il déplacer l'ancienne base de données ?

**<Oui>**

<Non>



192.168.247.137 - PuTTY

## SLAPCAT

```
root@debian:~# slapcat
dn: dc=openldap,dc=local
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: openldap.local
dc: openldap
structuralObjectClass: organization
entryUUID: 7cd25ea8-7e4b-103f-8bbb-51d0b8258698
creatorsName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
createTimestamp: 20250213114328Z
entryCSN: 20250213114328.957904Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
modifyTimestamp: 20250213114328Z
```



# “TEST.LDIF”

base ,users et groupes


192.168.247.137 - PuTTY

```
root@debian:~# slapcat
dn: dc=openldap,dc=local
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: openldap.local
dc: openldap
structuralObjectClass: organization
entryUUID: 7cd25ea8-7e4b-103f-8bbb-51d0b8258698
creatorsName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
createTimestamp: 20250213114328Z
entryCSN: 20250213114328.957904Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
modifyTimestamp: 20250213114328Z

dn: ou=groups,dc=openldap,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: groups
structuralObjectClass: organizationalUnit
entryUUID: 1003ae94-7e5a-103f-8196-4528741fd331
creatorsName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
createTimestamp: 20250213132748Z
entryCSN: 20250213132748.860409Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
modifyTimestamp: 20250213132748Z

dn: ou=users,dc=openldap,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: users
structuralObjectClass: organizationalUnit
entryUUID: 1003e7d8-7e5a-103f-8197-4528741fd331
creatorsName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
createTimestamp: 20250213132748Z
entryCSN: 20250213132748.861913Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
modifyTimestamp: 20250213132748Z
```

# PPOLICY MODULES.LDIF

 192.168.247.137 - PuTTY

GNU nano 7.2

ppolicy module.ldif

```
n: cn=module{0},cn=config
changetype: modify
add: olcModuleLoad
olcModuleLoad: ppolicy
```

```
ldapsearch -Q -LLL -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -b cn=config "objectClass=olcModuleList" dn olcModuleLoad
```

```
root@debian:~# nano ppolicy_module.ldif
root@debian:~# ldapsearch -Q -LLL -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -b cn=config "objectClass=olcModuleList" dn olcModuleLoad
dn: cn=module{0},cn=config
olcModuleLoad: {0}back_mdb
```

```
ldapmodify -Q -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -f ppolicy_module.ldif
```

```
root@debian:~# *ldapmodify -Q -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -f ppolicy_module.ldif
-bash: *ldapmodify : commande introuvable
root@debian:~# ldapmodify -Q -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -f ppolicy_module.ldif
modifying entry "cn=module{0},cn=config"
```

```
ldapsearch -Q -LLL -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -b cn=config "objectClass=olcModuleList" dn olcModuleLoad
```

```
root@debian:~# ldapsearch -Q -LLL -Y EXTERNAL -H ldapi:/// -b cn=config "objectClass=olcModuleList" dn olcModuleLoad
dn: cn=module{0},cn=config
olcModuleLoad: {0}back_mdb
olcModuleLoad: {1}ppolicy  ppolicy planter
```

```
ldapadd -x -D  
"cn=admin,dc=openldap,dc=  
local" -w root -H ldap:// -f  
test.ldif
```

192.168.247.137 - PuTTY

```
adding new entry "ou=policies,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=passwordPolicy,ou=policies,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=passwordPolicyAdmin,ou=policies,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=utilisateurs_basiques,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=developpeurs,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=administrateurs,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=alice,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "uid=alice,ou=users,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=bob,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "uid=bob,ou=users,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=claire,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "uid=claire,ou=users,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "cn=thierry,ou=groups,dc=openldap,dc=local"  
adding new entry "uid=thierry,ou=users,dc=openldap,dc=local"  
root@debian:~#
```



## slapcat | more

```
root@debian:~# slapcat | more
dn: dc=openldap,dc=local
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: openldap.local
dc: openldap
structuralObjectClass: organization
entryUUID: 7cd25ea8-7e4b-103f-8bbb-51d0b8258698
creatorsName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
createTimestamp: 20250213114328Z
entryCSN: 20250213114328.957904Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
modifyTimestamp: 20250213114328Z

dn: ou=groups,dc=openldap,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: groups
structuralObjectClass: organizationalUnit
entryUUID: 1003ae94-7e5a-103f-8196-4528741fd331
creatorsName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
createTimestamp: 20250213132748Z
entryCSN: 20250213132748.860409Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=openldap,dc=local
modifyTimestamp: 20250213132748Z

dn: ou=users,dc=openldap,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: users
--Plus--
```