## LDAP

sudo apt install slapd Idap-utils

### "PREREQUIS"

dpkg-reconfigure slapd

#### 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

<0k>

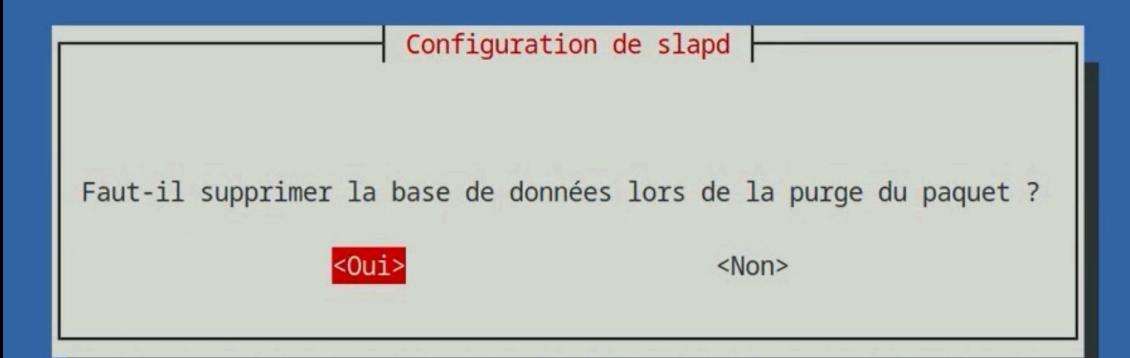
Configuration de slapd

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

Voulez-vous omettre la configuration d'OpenLDAP ?

<0ui>>





#### guration 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 ?



<Non>

#### 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=open1dap,dc=local
createTimestamp: 20250213114328Z
entryCSN: 20250213114328.957904Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=open1dap,dc=local
```

modifyTimestamp: 20250213114328Z

### "TEST.LDIF"

base, users et groupes



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=open1dap,dc=local

createTimestamp: 20250213114328Z

entryCSN: 20250213114328.957904Z#000000#000#000000

modifiersName: cn=admin,dc=open1dap,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=open1dap,dc=local

createTimestamp: 20250213132748Z

entryCSN: 20250213132748.860409Z#000000#000#000000

modifiersName: cn=admin,dc=open1dap,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=open1dap,dc=local

createTimestamp: 20250213132748Z

entryCSN: 20250213132748.861913Z#000000#000#000000

modifiersName: cn=admin,dc=open1dap,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

hangetype: modify

dd: olcModuleLoad

lcModuleLoad: ppolicy

### Idapsearch -Q -LLL -Y EXTERNAL -H Idapi:/// -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
```

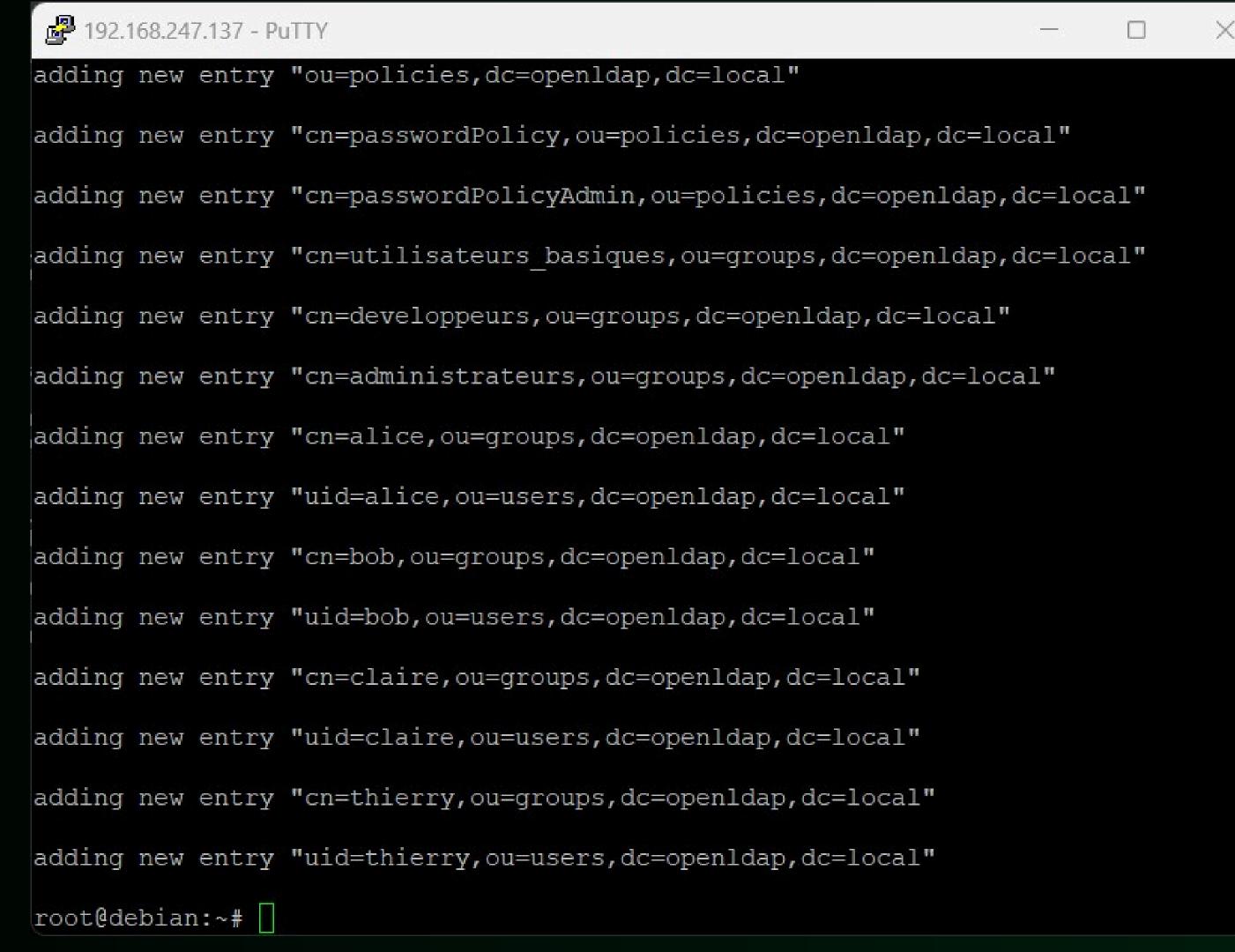
# Idapmodify -Q -Y EXTERNAL -H Idapi:/// -f ppolicy\_module.ldif

```
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"
```

# Idapsearch -Q -LLL -Y EXTERNAL -H Idapi:/// -b cn=config "objectClass=olcModuleList" dn olcModuleLoad

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

Idapadd -x -D
"cn=admin,dc=openIdap,dc=
local" -w root -H Idap:// -f
test.ldif



### 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=open1dap,dc=local
createTimestamp: 20250213114328Z
entryCSN: 20250213114328.957904Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=open1dap,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=open1dap,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--
```