



# Migrer le LDAP d'un Nextcloud

Armando FEMAT  
OSXP 2025

# Sommaire

Introduction

Pourquoi migrer d'un LDAP à un autre ?

LDAP 101

De LDAP vers NextCloud

Difficultés du chemin

# Pourquoi migrer d'annuaire ?

- Changement d'identité de la structure
  - changement du nom de la structure
    - changement dans les outils informatiques
      - adresse mail
      - nom de domaine
      - l'annuaire



# Nextcloud LDAP

- Comment Nextcloud crée un compte depuis LDAP ?

### LDAP/AD integration

Server    Users    Login Attributes    Groups

3. Server + 

Host Port 

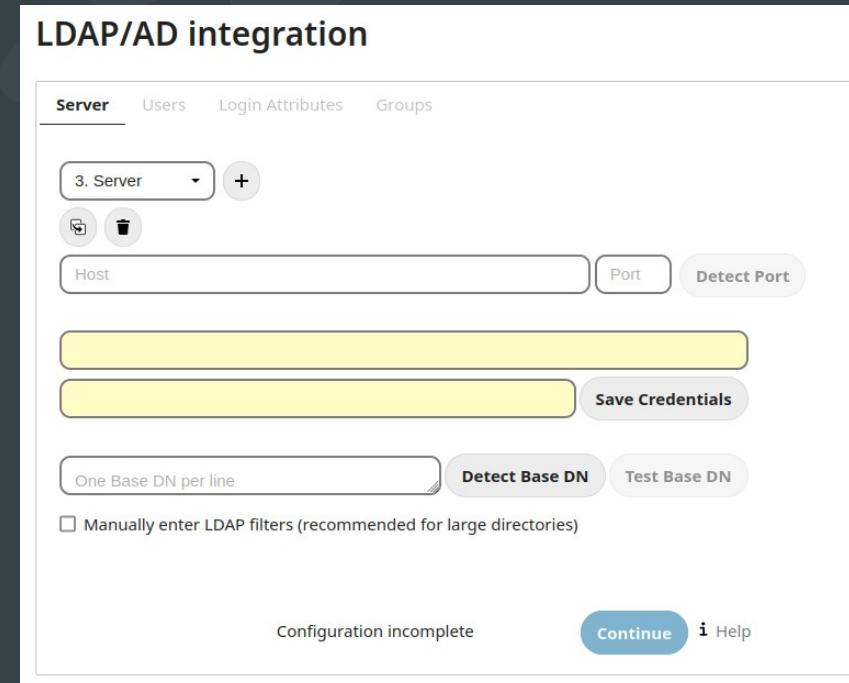
  




One Base DN per line Detect Base DN 

Manually enter LDAP filters (recommended for large directories)

Configuration incomplete Continue  Help



# Nextcloud LDAP

- Comment Nextcloud crée un compte depuis LDAP ?
  - entryUUID
  - Universally Unique Identifier
  - 16 caractères en hexadécimal
  - 597ae2f6-16a6-1027-98f4-d28b5365dc14
- La table utilisateur contient aussi le DN et le hash du DN.

LDAP/AD integration

Server    Users    Login Attributes    Groups

3. Server +

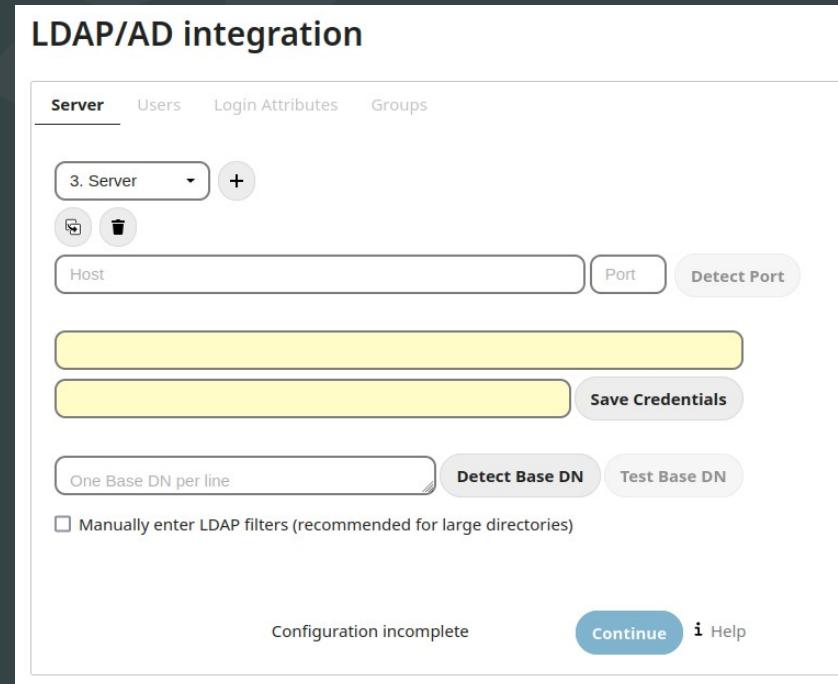
Host Port Detect Port

Save Credentials

One Base DN per line Detect Base DN Test Base DN

Manually enter LDAP filters (recommended for large directories)

Configuration incomplete Continue Help



# uid=bsamson

dn: uid=bsamson,ou=people,dc=osi,dc=com

# ----- #

cn: brock samson

sn: brock

uid: bsamson

carLicense: 09262-87265-001

mail: brock@osi.com

telephoneNumber: +33651489734

pager: +33651489733



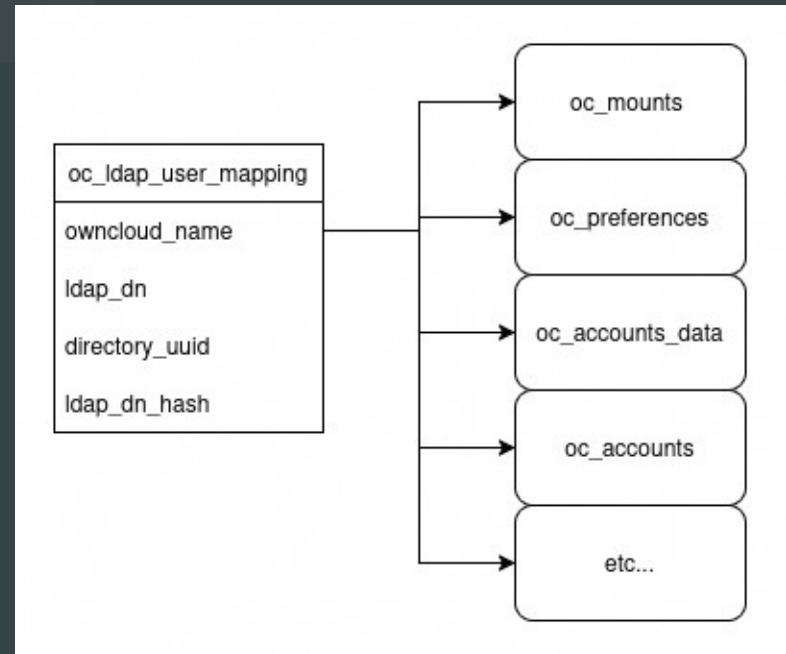
# uid=bsamson opérationnel

```
dn: uid=bsamson,ou=people,dc=osi,dc=com
# ----- #
structuralObjectClass: inetOrgPerson
entryUUID: eeb417d6-589b-103e-9dfb-63a92ccfce7d
creatorsName: cn=Manager,dc=osi,dc=com
createTimestamp: 20240205175837Z
pwdChangedTime: 20250211172012Z
pwdLastSuccess: 20250211173225Z
entryCSN:
20250211173225.999347Z#000000#000#000000
modifyTimestamp: 20250211173225Z
[...]
```



# Nextcloud

- Par défaut, Nextcloud utilise l'entryUUID pour nommer
  - les utilisateurs
  - les dossiers des utilisateurs
  - dossiers partagés
  - ...



# Difficultés supplémentaires

- Nextcloud ne synchronise pas les comptes inexistantes
- Un environnement de test pas similaire à la prod...
- Des annuaires pas identiques...
- Rebelote pour les groupes...

# Solution : python !

- Sauvegarder la base de données dans un fichier text;
- Script python et des regex :
  - retrouver les comptes dans le dump ;
  - trouver leur entryUUID dans le nouveau annuaire ;
  - modifier le dump.
- Réimporter le fichier modifié.

# Solution : python !

- Sauvegarder la base de données dans un fichier text;
- Script python et des regex :
  - retrouver les comptes dans le dump ;
  - trouver leur entryUUID dans le nouveau annuaire ;
  - modifier le dump.
- Réimporter le fichier modifié.
- Mises en garde :
  - La méthode n'est pas possible si la BDD est beaucoup trop grande !
  - Il faut pouvoir lier les comptes !
  - Le client lourd doit se reconnecter.



# WorTeKS

*make IT work, make IT free*

[www.wortek.com](http://www.wortek.com)

-  [info@wortek.com](mailto:info@wortek.com)
-  +33 1 84 20 86 47
-  [wortek\\_com](https://twitter.com/wortek_com)
-  [wortek](https://www.linkedin.com/company/wortek/)