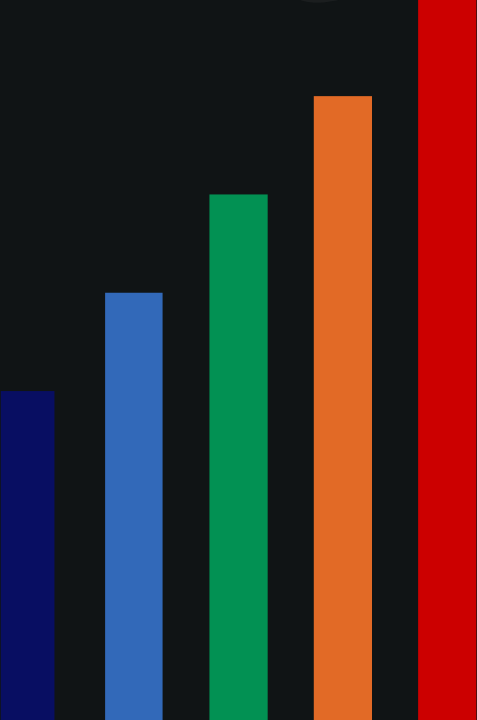




Migrer le LDAP d'un Nextcloud

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 **Detect Port**

Save Credentials

Detect Base DN **Test 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

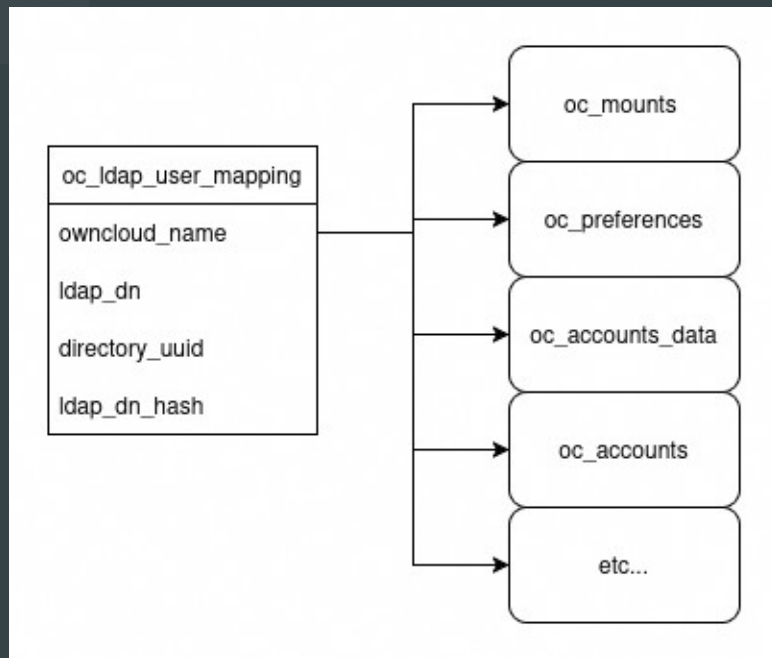
modifyTimestamp: 20250211173225Z

[...]



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.



www.worteks.com

✉ info@worteks.com

☎ +33 1 84 20 86 47

🌐 worteks_com

🌐 [in worteks](https://www.linkedin.com/company/worteks)