

Resume : Configuration du Connecteur CSV MidPoint

Date : 19 decembre 2024 **Projet** : IAM Gateway - Integration Odoo/MidPoint

1. Identifiants du Projet

Odoo (ERP)

Parametre	Valeur
URL	http://localhost:8069
Base de donnees	odoo
Login	admin
Mot de passe	admin

MidPoint (IAM)

Parametre	Valeur
URL	http://localhost:8080/midpoint
Login	administrator
Mot de passe	Holimolly1

OpenLDAP

Parametre	Valeur
Host	localhost:10389
Base DN	dc=example,dc=com
Admin DN	cn=admin,dc=example,dc=com
Password	secret

2. Connecteur CSV - Configuration

Ressource MidPoint

- **Nom** : CSV Odoo Employees
- **OID** : 10000000-0000-0000-0000-000000000004
- **Fichier** : /opt/midpoint/var/csv/users.csv
- **Connecteur** : connector-csv-2.6.jar

Colonnes du fichier CSV

Colonne	Description	Mapping MidPoint
uid	Identifiant unique	name
firstname	Prenom	givenName
lastname	Nom	familyName
email	Email	emailAddress
phone	Telephone	telephoneNumber

Colonne	Description	Mapping MidPoint
department	Departement	organizationalUnit
job_title	Poste	title
manager	Manager	-
start_date	Date debut contrat	activation/validFrom
end_date	Date fin contrat	activation/validTo
active	Statut actif	activation/administrativeStatus

3. Scripts Crees

import_odoo_to_midpoint.py

Script Python principal qui : 1. Se connecte a Odoo via XML-RPC 2. Recupere tous les employes avec leurs contrats 3. Extrait les dates de debut/fin de contrat 4. Genere un fichier CSV formate 5. Copie le CSV dans le conteneur MidPoint 6. Lance une tache d'import

Utilisation :

```
python3 scripts/import_odoo_to_midpoint.py
```

sync_odoo_to_midpoint.sh

Script shell pour synchronisation rapide :

```
./scripts/sync_odoo_to_midpoint.sh
```

import_csv_to_midpoint.sh

Script complet avec verifications :

```
./scripts/import_csv_to_midpoint.sh
```

4. Live Sync - Synchronisation Automatique

Tache configuree

- **Nom** : Live Sync: CSV Odoo Employees
- **OID** : 10000000-0000-0000-5555-000000000001
- **Intervalle** : 300 secondes (5 minutes)
- **Etat** : runnable

Fonctionnement

Le Live Sync surveille automatiquement le fichier CSV et : - Cree les nouveaux utilisateurs - Met a jour les utilisateurs existants - Desactive les utilisateurs supprimes

5. Flux de Synchronisation

```

ODOO      -->  Script  -->  CSV    -->  MidPoint
Employes   Python   File    Live Sync
+ Contrats

```

6. Resultats

Import reussi

- **21 employes** importes depuis Odoo
- **8 contrats** avec dates recuperes
- **27 utilisateurs** total dans MidPoint

Exemples de donnees importees

Employe	Departement	Date debut	Date fin
Mitchell Admin	Management	2025-12-16	2025-12-31
Audrey Peterson	Professional Services	2015-01-01	2017-12-01
Ronnie Hart	R&D	2025-01-01	-
Keith Byrd	R&D	2015-01-01	2025-12-19

7. Connecteur LDAP

Etat

- **Ressource** : OpenLDAP Directory
- **OID** : 10000000-0000-0000-0000-000000000001
- **Status** : UP (Fonctionnel)
- **Utilisateurs LDAP** : 127 entrees

8. Structure du Projet

```
Project3/
docs/
  guides/          # Documentation
  reports/         # Rapports
gateway/
  app/
    connectors/    # Connecteurs Python
    services/     # Services
infrastructure/
  midpoint/
    resources/     # Configurations XML
    roles/         # Roles MidPoint
    tasks/         # Taches planifiees
  sql/            # Scripts SQL
scripts/
  demo/           # Scripts de demo
  tests/          # Tests
import_odoo_to_midpoint.py
sync_odoo_to_midpoint.sh
import_csv_to_midpoint.sh
```

9. Commandes Utiles

Synchroniser Odoo vers MidPoint

```
python3 scripts/import_odoo_to_midpoint.py
```

Forcer le Live Sync

```
curl -X POST "http://localhost:8080/midpoint/ws/rest/tasks/10000000-0000-0000-5555-000000000001/run" \
  -u administrator:Holimolly1
```

Tester la ressource CSV

```
curl -X POST "http://localhost:8080/midpoint/ws/rest/resources/10000000-0000-0000-0000-000000000004/test" \
  -u administrator:Holimolly1
```

Voir le contenu du CSV

```
docker exec midpoint-core cat /opt/midpoint/var/csv/users.csv
```

10. Automatisation (Cron)

Pour synchroniser automatiquement toutes les 5 minutes :

```
crontab -e
# Ajouter :
*/5 * * * * /home/vboxuser/Desktop/Project3/scripts/sync_odoo_to_midpoint.sh
```

Auteur : Claude Code **Repository** : <https://github.com/Nostradam4ik/Project3>