

# Installation esup-canal-sof

- [Pré-requis](#)
- [Installation](#)
  - [Création de la base de données](#)
  - [Initialisation du référentiel](#)
  - [Configuration des fichiers](#)
  - [Déploiement](#)

## Pré-requis

Pour pouvoir installer le canal, il est nécessaire d'avoir au préalable récupéré et installé les éléments suivants :

- le canal Annuaire en version 3.0 minimum
- le framework MAG en version 2.3 minimum
- disposer d'une base de données qui hébergera les tables SOF. Les bases de données suivantes ont été validées :
- MySQL 4.1 minimum (pour gestion des requêtes avec EXISTS)
- Oracle 9i

## Installation

L'installation du canal SOF repose sur les actions suivantes :

- Création de la base de données
- Initialisation du référentiel
- Configuration des fichiers
- Déploiement

### Création de la base de données

- Les tables de FUN peuvent se trouver dans la base uPortal (pour tests uniquement)
- Pour Mysql, lancer le script docs/database/mysql/base.sql
- Pour oracle, lancer le script docs/database/oracle/oracle.sql qui créera un nouvel utilisateur pour la base FUN

### Initialisation du référentiel

- Lancer le script docs/database/referentiel.sql
- Prendre modèle sur le script referentiel\_nancy2.sql pour initialiser le référentiel avec les données indispensables propres à votre établissement Important

Pour aller plus loin dans les possibilités de paramétrage, consultez la documentation de paramétrage.

## Configuration des fichiers

- Copier le fichier build.sample.properties en build.properties puis l'adapter
- Adapter le fichier properties sql-fun.mysql.sample.properties (ou sql-fun.oracle.sample.properties selon votre cas) qui définit la connexion à la base FUN et le renommer en sql-fun.properties
- Adapter le fichier sql-scol.sample.properties qui contient les informations de connexion à la base externe de scolarité (ne pas oublier de supprimer le .sample du nom du fichier)
- Dans sql-fun.properties, la propriété sgbd peut prendre les valeurs oracle ou mysql
- Copier le fichier properties/csof.sample.xml en csof.xml
- Modifier l'entrée

```
<cannuaire directories="persPriveSimple" />
```

pour y faire référence à une entrée définie dans votre canal annuaire

- Il convient également de paramétrer l'accès à votre ldap. Il est possible de spécifier un bind non anonyme via les attributs binddn et bindpass. Pour un bind anonyme, laisser ces attributs à vide.

```
<ldap server-url="ldap://ldap.univ.fr:.../dc=univ,dc=fr
ldap://ldap2.univ.fr:.../dc=univ,dc=fr" base="ou=People"
uidquery="( & (objectClass=n2classpersonnel) (uid=%login%))"
binddn="" bindpass="" />
```

- Vous devez également modifier le préfixe qui doit servir à identifier de manière unique les objets CDM générés par le site

```
<cdm uniquePrefix="NC2-" />
```

- Pour ne pas initialiser SOF avec les données d'une base de scolarité externe, positionner l'attribut `initEnabled` de l'élément `scol` ainsi :

```
<scol initEnabled="N" />
```

- Adapter les fichiers `sql-specif-fun.sample.xml` et `sql-specif-scol.sample.xml` (voir partie personnalisation - ne pas oublier d'enlever le `sample` du nom)
- D'une manière générale, à chaque fichier `sample` du répertoire `properties` doit maintenant correspondre un fichier identique sans le `sample`

## Déploiement

- Copier manuellement dans la webapp `uPortal` les jar se trouvant dans `lib`
- Ajouter éventuellement les jar correspondant aux drivers de votre base de données (ces jars ne sont pas distribués avec le canal SOF)
- Déployer l'application avec un `ant deploy`
- La classe à référencer dans la publication de channel `uPortal` est `fr.unire.portal.channels.fun.csof.CSof`
- Il faut mettre un `timeout` de + de 25 secondes sur la channel car la génération d'un fichier CDM peut-être longue