

Manual d'installation de esup-smsu-api-admin

- Installation de l'administration du Back office
 - Installation de la base de donnée
 - Initialisation des tables en base de données
 - Déploiement de l'application d'administration du back office
 - Configuration de l'application
 - Récupération de librairies jars distantes
 - Lancement simple avec jetty
 - Déploiement de l'application
 - Intégration de l'applet au portail
- Paramétrage de l'administration du Back Office

Installation de l'administration du Back office

L'application est disponible sur github. Il est conseillé d'utiliser git pour télécharger les sources :

```
git clone https://github.com/EsupPortail/esup-smsu-api-admin.git
```

N'hésitez pas également à utiliser GIT en interne pour exploiter et maintenir à jour vos instances.

Vous pouvez aussi trouver des zip sur cette page : <https://github.com/EsupPortail/esup-smsu-api-admin/tags>.

Installation de la base de donnée

L'administration du back office utilise la même base de données que celle du back office, mais smsu-api-admin utilise quelques tables supplémentaires.

Pour créer ces tables :

```
mysql -u root -p smsuapi < src/main/resources/database/create_tables.sql
```

Initialisation des tables en base de données

Il faut premièrement configurer le premier super utilisateur de l'application.

Pour ce faire, éditer le fichier « **src/main/resources/database/populate_tables.sql** », puis modifier la ligne suivante

```
-- Ajout du premier super administrateur  
INSERT INTO user_bo_smsu VALUES (1, 3, "admin");
```

Il faut remplacer admin par le login de l'utilisateur qui sera le super administrateur.

Puis faire :

```
mysql -u root -p < src/main/resources/database/populate_tables.sql
```

Déploiement de l'application d'administration du back office

Configuration de l'application

Le back office se déploie en mode servlet ou portlet.

Créez src/main/resources/properties/config.properties en s'inspirant de config.sample.properties. Si vous utilisez git pour l'exploitation et la mise à jour, il est conseillé de faire :

```
ln -s config.sample.properties src/main/resources/properties/config.properties  
git add src/main/resources/properties/config.properties  
git commit -m 'utiliser config.sample.properties comme base de configuration'
```

Vérifier la configuration des fichiers :

- src/main/resources/properties/config.properties
- src/main/resources/properties/logging/log4j.properties

Récupération de librairies jars distantes

```
ant download-webjars
```

Lancement simple avec jetty

```
mvn jetty:run  
# ou ant jetty.run
```

Déploiement de l'application

```
mvn package
```

puis copiez le war dans webapps (servlet) ou utilisez de commande uPortal "[ant deployPortletApp](#)".

ou si vous préférez vous pouvez utiliser ant en configurant préalablement le chemin de déploiement dans build.properties

```
ant deploy
```

Ajouter l'application dans le contexte du serveur du portail par le biais du fichier conf/Catalina/localhost/esup-smsu-api-admin.xml

```
<Context ... />
```

NB : le déploiement est conforme à un déploiement portlet dans le portail esup-uportal.

Intégration de l'applet au portail

La portlet d'administration du back office se déploie par le biais du gestionnaire de canaux.
La configuration utilisée est la suivante :

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to edit settings)

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	Portlet
	Channel Title:	ESUP-Portail esup-smsu-api-admin Portlet
	Channel Name:	ESUP-Portail esup-smsu-api-admin Portlet
	Channel Functional Name:	esup-smsu-api-admin
	Channel Description:	
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
	Portlet definition ID	esup-smsu-api-admin.esup-smsu-api-admin
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	 uPortal
	Selected Groups and/or People:	 Tous les groupes de personnes

[< Back](#) [Finished](#) [Cancel](#)

Paramétrage de l'administration du Back Office

Un fichier de propriété permet aux exploitants de paramétrer l'administration du Back Office.
Voici la liste des paramètres disponibles :

- Url d'accès à la base de donnée :

```
hibernate.connection.jdbc.url=jdbc:mysql://<host>:3306/smsuapi
```

Ce paramètre définit l'URL de la base de données du back office

- Login d'accès à la base de donnée :

```
hibernate.connection.jdbc.username=root
```

Ce paramètre définit le login pour l'accès à la base de données du back office

- Mot de passe d'accès à la base de donnée :

```
hibernate.connection.jdbc.password=xxxx
```

Ce paramètre définit le mot de passe pour l'accès à la base de données du back office

- Méthode d'accès à la base de donnée :

```
hibernate.useJndi=false
```

Définit le mode d'accès à la base de données du front office.

- L'URL du serveur cas :

```
cas.url=https://<host>:<port>/cas
```

Défini l'adresse du serveur cas.

- Nom de la machine et port pour accéder au front-office :

```
tomcat.host=localhost  
tomcat.port.string=:8080
```