

# Documentation administrateurs

- 1 [Pré-requis](#)
- 2 [Installation](#)
  - 2.1 [Créer une base de données](#)
  - 2.2 [Installation à partir du war](#)
- 3 [Configuration](#)
  - 3.1 [Votre serveur BBB](#) :
  - 3.2 [Votre serveur smtp](#) :
  - 3.3 [Votre serveur ldap](#) :
  - 3.4 [Votre serveur base de données](#) :
  - 3.5 [Les propriétés smtp.intercept](#) vous permettent d'intercepter tous les emails de la portlet pour la tester par exemple.
- 4 [Personnalisation](#)

## Pré-requis

- un serveur BigBlueButton (testé avec les versions 0.7+ et 0.8).
- une base de données (mysql de préférence)
- un serveur smtp pour l'envoi des notifications et des invitations
- un annuaire ldap pour récupérer les noms et adresses email de l'auteur et des participants.
- un portail esup/uportal

## Installation

### Créer une base de données

La portlet utilise une base de données pour persister les informations des conférences et des invitations. Vous devez une créer une base et un utilisateur possédant les droits d'administrateur sur cette base. Pour la suite, nous prendrons l'exemple d'une BDD mysql appelée esup\_bbb avec un utilisateur admin.

### Installation à partir du war

- Déposer le fichier `esup-portlet-bigbluebutton-x.x.x.war` sur le serveur dans `/tmp` par exemple.
- Déployer la portlet à partir des sources du portail :

```
cd /usr/local/esup/esup-package
ant portlet.deploy -DportletApp=/tmp/esup-portlet-bigbluebutton-x.x.x.war
```

- Créer un nouveau contexte pour l'application dans le fichier `conf/server.xml` de Tomcat :

```
<Context path="/esup-portlet-bigbluebutton" docBase="/usr/local/esup/webapps/esup-portlet-bigbluebutton-x.x.x" />
```

- Utilisez l'interface graphique d'administration pour publier la portlet.



#### Installation sur un portail 2.6

Sur un portail esup 2.6, utilisez la commande :

```
ant deployPortletApp -DportletApp=/tmp/esup-portlet-bigbluebutton-x.x.x.war
```

A chaque déploiement du WAR, vous devrez supprimer la librairie `jstl-1.2.jar` du répertoire `WEB-INF/lib` qui entre en conflit avec celle livrée avec le portail et provoque des exceptions de type `javax.servlet.ServletException : javax/el/ELException`.

## Configuration

Une fois l'application déployée, vous devez la configurer en dupliquant le fichier `WEB-INF/classes/properties/config.sample.properties` et le renommer en `WEB-INF/classes/properties/config.properties`.

Vous devrez renseigner les propriétés de :

### **Votre serveur BBB :**

- `bbbserver.url` : url de votre serveur BBB avec la slash de fin (par exemple <http://bigbluebutton.domain.edu/bigbluebutton/>)
- `bbbserver.securitysalt` : la clé de sécurité du serveur. Vous l'avez renseigné au moment de l'installation.
- `bbbserver.logouturl` l'url de déconnexion. Le créateur de la réunion sera redirigé vers cette adresse après sa déconnexion de BBB. Idéalement c'est l'adresse de la portlet.

### **Votre serveur smtp :**

- `smtp.host=mail.univ.fr`
- `smtp.fromEmail=franck.bordinat@univ-jfc.fr`
- `smtp.fromName=Esup-Portlet-Bigbluebutton`

### **Votre serveur ldap :**

- `ldap.url=ldap://localhost:389`
- `ldap.userDn=`
- `ldap.password=`
- `ldap.base=dc=univ,dc=fr`

### **Votre serveur base de données :**

- `jdbc.connection.driver_class=com.mysql.jdbc.Driver`
- `jdbc.connection.url=jdbc:mysql://localhost:3306/esup_bbb`
- `jdbc.connection.username=admin`
- `jdbc.connection.password=`
- `datasource.bean=JDBCDataSource`
- `jpa.database.type=MYSQL`

**Les propriétés `smtp.intercept` vous permettent d'intercepter tous les emails de la portlet pour la tester par exemple.**

- `smtp.interceptAll=true` (mettre false en production)
- `smtp.interceptEmail=admin@univ.fr`
- `smtp.interceptName=Admin`

Sauvegarder le fichier et redémarrer le portail.

## **Personnalisation**

Vous pouvez personnaliser les messages de l'interface ou le contenu des mails d'invitation en modifiant les fichiers `messages_fr.properties` et `messages.properties` qui se trouvent dans `WEB-INF/classes/properties/i18n/bundles/`. Vous pouvez modifier l'affichage de la portlet en personnalisant le fichier `css/main.css`.