

# Guide d'installation V2 (French)

## Portlet Esup Lecture – Guide d'installation



Auteur : Bourges Raymond ([Université de Rennes 1](#))

- [Portlet Esup Lecture – Guide d'installation](#)
- [Installation](#)
  - [Vidéo de démonstration](#)
  - [Installer la portlet](#)
  - [Ajouter des ressources ESUP-Lecture dans uPortal](#)
    - [Mode opératoire pour le package ESUP-Portail de uPortal](#)
- [Servlet mode](#)

## Installation

### Vidéo de démonstration

??[esup-lecture.webm](#)

### Installer la portlet

- Télécharger **lecture-portlet-<VERSION>.war** depuis [le site du projet](#)
- Depuis le répertoire contenant ESUP-Portail lancer : **ant portlet.deploy -DportletApp=/path/to/war/esup-lecture-portlet.war** En tant qu'administrateur de uPortal lancer le portlet manager pour ajouter ESUP-Lecture en tant que nouvelle portlet



Il est vraisemblable que uPortal ne soit pas installé dans le répertoire webapps utiliser par défaut par Tomcat. Dans ce cas, il faut aussi penser à modifier le fichier conf/server.xml de Tomcat pour y renseigner le répertoire d'installation de la portlet.



Vous pouvez préciser une préférence de portlet avec le nom "**context**" afin de pouvoir utiliser N instances de cette même portlet avec des configurations différentes. Voir le guide de configuration pour plus d'information sur l'utilisation de cette préférence.

- Adapter le fichier **properties/config.properties**

Paramètre	Description	Version	Exemple
datasource.bean	Valeurs possible : <b>JDBCDataSource</b> ou <b>JNDIDataSource</b> Nom du bean à utiliser suivant que l'on utilise une source JDBC ou JNDI. Si JDBCDataSource alors il faut préciser les paramètres <b>jdbc.connection.*</b> Si JNDI (ce qui est recommandé) alors vous avez besoin de définir votre source de données dans le contexte tomcat utilisé par la portlet. Il faut aussi préciser le paramètre <b>jndi.datasource</b>	2.0	JNDIDataSource
jpa.database.type	Ce paramètre est utiliser par la couche JPA afin de connaître le type de base de données utilisée	2.0	MYSQL
jdbc.connection.driver_class	Driver JDBC	2.0	com.mysql.jdbc.Driver
jdbc.connection.url	Url d'accès à la base de données	2.0	jdbc:mysql://localhost/lecturev2
jdbc.connection.username	Utilisateur ayant accès à la base de données	2.0	user1
jdbc.connection.password	Mot de passe de l'utilisateur ayant accès à la base de données	2.0	truc%55
jndi.datasource	Nom de la source JNDI à utiliser	2.0	jdbc/lectureDB
smtp.host	Nom du serveur SMTP utilisé pour l'envoi de mails	2.0	smtp.univ-rennes1.fr

smtp.port	Port du serveur SMTP	2.0	25
smtp.user	Utilisateur utilisé pour se connecter au serveur SMTP (laisser à vide pour une utilisation en mode anonyme)	2.0	
smtp.password	Mot de passe de l'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur SMTP	2.0	
smtp.fromEmail	Adresse utilisée pour construire le from des mails envoyés au serveur SMTP	2.0	webmaster@univ-rennes1.fr
smtp.fromName	Nom utilisée pour construire le from des mails envoyés au serveur SMTP	2.0	Web Master
smtp.interceptAll	Les mails doivent-ils être interceptés	2.0	false
smtp.interceptEmail	Adresse utilisée pour construire le to des mails interceptés	2.0	webmaster@univ-rennes1.fr
smtp.interceptName	Nom utilisée pour construire le to des mails interceptés	2.0	Web Master
exceptionHandling.email	Adresse utilisée pour construire le to des mails d'exception	2.0	webmaster@univ-rennes1.fr
serverName	Nom du serveur utilisé par CAS doit être de la forme <i>protocol:hostname:port</i> En mode portlet il faut y ajouter le contexte d'exécution de la portlet	2.0	http://uportal.univ-rennes1.fr/lecture-portlet
casServerUrlPrefix	Non du serveur CAS Y ajouter le contexte d'exécution de si celui-ci n'est pas exécuté à la racine du serveur	2.0	https://sso-cas.univ-rennes1.fr
casService.service	Nom du service, tel que construit par le uPortal pour la portlet, requérant un proxy ticket CAS TODO : Bien comprendre comment uPortal construit cette valeur !	2.0	http://129.20.129.80:8080/lecture-portlet
casService.proxyCallbackUrl	Url utiliser par CAS pour transmettre le proxy ticket à la portlet Il est de la forme : https://hostname:port/contextePortlet/proxy/receptor	2.0	https://uportal.univ-rennes1.fr/lecture-portlet/proxy/receptor

## Ajouter des ressources ESUP-Lecture dans uPortal

ESUP-Lecture utilise au maximum les ressources (styles CSS et scripts JavaScript) fournis par le portail. Néanmoins il nécessite l'ajout de quelques fichiers dans l'environnement du portail :

- **lecture.css** pour les styles CSS
- **lectureV2.jpg** pour le logo utilisé dans la CSS
- **esup-lecture.js** pour le JavaScript

Ces fichiers peuvent être trouvés dans le fichier war de la portlet. Respectivement :

- **/media/lecture.css**
- **/media/images/lectureV2.jpg**
- **/media/js/esup-lecture.js**

Pour que ces fichiers .css et .js soient pris en compte il faut y faire référence dans le fichier **skin.xml** de uPortal.



uPortal contient potentiellement plusieurs skins chacun ayant son propre fichier **skin.xml**. De plus, uPortal gère un mode standard ("**universality**") et un mode mobile ("**muniversality**"). Chacun de ces modes ayant ses propres skins. Il convient donc de modifier tous les fichiers **skin.xml** correspondant aux différents skins proposés aux utilisateurs du portail.

## Mode opératoire pour le package ESUP-Portail de uPortal



Les exemples donnés ici concerne le skin uPortal "**uportal3**" et le mode standard ("**universality**"). De plus, nous utilisons le répertoire "**custom**" proposé par le package qui permet de conserver les modifications locales indépendamment des sources livrées avec le package.

- A la racine du package, créer l'arborescence suivante :
  - **custom/uPortal/uportal-war/src/main/webapp/media/skins/universality/** avec ses sous répertoires :
    - **common/javascript/uportal**
    - **uportal3**
- Déposer le fichier **esup-lecture.js** dans **custom/.../universality/common/javascript/uportal**
- Déposer le fichier **lecture.css** dans **custom/.../universality/uportal3**
- Copier depuis la racine du package le fichier **update/uPortal/uportal-war/src/main/webapp/media/skins/universality/uportal3/skin.xml** dans le répertoire **custom/.../universality/uportal3**
- Editer le fichier **custom/.../universality/uportal3/skin.xml** pour ajouter en fin de fichier les lignes suivantes
  - **<css>lecture.css</css>**
  - **<js>../common/javascript/uportal/esup-lecture.js</js>**
- Pour que ces modifications soient prises en compte il faut, à la racine du package, lancer la commande suivante :
  - **ant init deploy**

## Servlet mode

Le mode servlet est possible mais n'est pas documenté. Il est essentiellement utilisé pour le développement. Pour être parfaitement fonctionnel le mode servlet doit utiliser un Web Service du portail qui expose les groupes. Ce Web Service n'a pas obligatoirement vocation à perdurer avec la montée en puissance de Grouper. Pour autant Grouper n'est pas encore pris en compte dans ESUP-Lecture.