Table des matières

[1. Informations techniques 2](#_Toc478136388)

[1.1 Technologies utilisées 2](#_Toc478136389)

[1.2 Pré requis technique 2](#_Toc478136390)

[2 Configuration 3](#_Toc478136391)

[2.1 Tomcat7 3](#_Toc478136392)

[2.2 WebServices authentifié via les rôles tomcat 3](#_Toc478136393)

[2.4 Thème des modules de vues 4](#_Toc478136394)

[2.5 Module transferts départ & gestionnaire 4](#_Toc478136395)

[2.6 Liste des paramètres 8](#_Toc478136396)

[2.7 Base de données 8](#_Toc478136397)

[2.8 Module transferts accueil – Facultatif 8](#_Toc478136398)

[2.9 Mise en place des tests unitaires 8](#_Toc478136399)

[2.10 Mise en place du scheduller version 1.8.5 (http://quartz-scheduler.org/) 8](#_Toc478136400)

[2.11 Interopérabilités 9](#_Toc478136401)

## Informations techniques

### Technologies utilisées

* Esup-commons2 version 0.3.2
* PrimeFaces version 6 avec thèmes en version 1.0.10
* JPA
* Hibernate
* CXF
* JSF 2.0

### Pré requis technique

#### Obligatoire

* Tomcat 7 ou version supérieure
* Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0\_72-b14) (ne pas installer d’openjdk)
* Apache Maven 3.2.5
* svn, version 1.6.17
* Base de données Oracle 11G minimum ***ou MySql 5.1 (testé sur la 5.1.49)***
* Annuaire LDAP de type OpenLdap
* Authentification par SSO CAS

#### Facultatif

* WebServices Apogée (*Facultatif si ré-implémentation de l’interface « DomainServiceScolariteImpl.java* »)
* Si WebService Apgée version 4.80la ***!!! Obligatoire !!!***

## Configuration

### Tomcat7

Vérifier que dans le fichier /etc/default/

Si vous êtes derrière un proxy :

JAVA\_OPTS="${JAVA\_OPTS} -Dhttp.proxyHost=cache-XXX.univ-XXX.fr -Dhttp.proxyPort=8080 Dhttp.nonProxyHosts=XXX.XXX.XXX.XXX"

Eviter les problèmes de « PermGenSpace » :

JAVA\_OPTS="-Djava.awt.headless=true -Xmx128m -XX:+UseConcMarkSweepGC" JAVA\_OPTS="${JAVA\_OPTS} -XX:PermSize=512m -XX:MaxPermSize=512m"

### WebServices authentifié via les rôles tomcat

* + 1. Web.xml

<security-constraint>

<web-resource-collection>

<web-resource-name>WS - esup-transferts</web-resource-name>

<url-pattern>/services/\*</url-pattern>

</web-resource-collection>

<auth-constraint>

<role-name>transferts</role-name>

</auth-constraint>

</security-constraint>

<!-- Define the Login Configuration for this Application -->

<login-config>

<auth-method>BASIC</auth-method>

<realm-name>Tomcat Manager Application</realm-name>

</login-config>

<!-- Security roles referenced by this web application -->

<security-role>

<description> Acces au WS - esup-transferts</description>

<role-name>transferts</role-name>

</security-role>

* + 1. Tomcat-users.xml

<role rolename="transferts"/>

<user username="farid" password="soso" roles="transferts"/>

#### 2.4.3 Compilation

### Thème des modules de vues

La liste des thèmes est disponible ici : <http://www.primefaces.org/themes.html>

Pour changer le thème :

* Allez dans le fichier pom.xml du module de vues (ex : esup-transferts-web-jsf-servlet/pom.xml)

<dependency>

<groupId>org.primefaces.themes</groupId>

<artifactId>all-themes</artifactId>

<version>1.0.10</version>

</dependency>

* Puis dans le fichier web.xml (esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml)

<context-param>

<param-name>primefaces.THEME</param-name>

<param-value>hot-sneaks</param-value>

</context-param>

Puis executer un mvn clean install dans le module de vues et rédeployer le .war généré

### Module transferts départ & gestionnaire

#### Dépôt SVN

Voici la commande pour faire le checkout depuis le dépôt sourcesup :

*svn co* <https://subversion.renater.fr/esup-transferts/tags/>v2.4.0/*esup-transferts*

#### Configuration de l’ application

##### config.properties

- Renommez et renseignez le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/resources/properties/config-exemple.properties en esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/resources/properties/config.properties

* + - 1. log4j.properties

- Renommez et renseignez le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/resources/log4j-exemple.properties en esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/resources/log4j.properties

* + - 1. WS Apogée

- Renommez et renseignez le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/resources/configUrlServices-exemple.properties en configUrlServices.properties

* + - 1. Fichiers \*.xsl (génération des fichiers pdf)

- Renommez et renseignez le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/webapp/media/xmlxsl/etudiant-exemple.xsl en etudiant.xsl

- Renommez et renseignez le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/webapp/media/xmlxsl/etudiant\_accueil-exemple.xsl en etudiant\_accueil.xsl

#### Compilation

Voici la commande pour faire le déploiement une fois à la racine du projet :

mvn -Dhttp.proxyHost=cache-XXX.univ-XXX.fr -Dhttp.proxyPort=8080 -Dhttps.proxyHost=cache-XXX.univ-XXX.fr -Dhttps.proxyPort=8080 clean install

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] Reactor Summary:

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts:pom:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [4.914s]

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts-domain-beans:jar:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [5.807s]

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts-dao:jar:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [1.464s]

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts-utils:jar:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [2.092s]

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts-domain-services:jar:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [3.849s]

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts-web-jsf-servlet:war:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [18.101s]

[INFO] Unnamed - org.esupportail.transferts:esup-transferts-accueil-web-jsf-servlet:war:0.0.1-SNAPSHOT SUCCESS [12.958s]

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] BUILD SUCCESSFUL

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] Total time: 50 seconds

[INFO] Finished at: Fri Jan 18 11:30:06 CET 2013

[INFO] Final Memory: 78M/187M

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

#### Déploiement (primo installe version 2.4.0)

Au premier démarrage de l'application, mettre le paramètre hibernate.generateDdl=true dans le fichier de configuration "config.properties". Cela va créer le modèle physique de la Base de Données. Une fois le schéma de Base de données créer, exécutez le script SQL fourni à la racine de l’application :

ATTENTION : Les fichiers SQL sont encodés en UTF8, vérifiez bien votre encodage de caractère lors des créations/insertions.

/sql/ nomenclatures-esup-transferts-primo-install.sql

* + - cp esup-transferts-web-jsf-servlet/target/esup-transferts.war /var/lib/tomcat7/webapps/
    - /etc/init.d/tomcat7 restart

#### Déploiement (mise à jour 2.3.0 vers 2.4.0)

Au premier démarrage de l'application, mettre le paramètre hibernate.generateDdl=true dans le fichier de configuration "config.properties". Cela va créer le modèle physique de la Base de Données. Une fois le schéma de Base de données créer, exécutez le script SQL fourni à la racine de l’application :

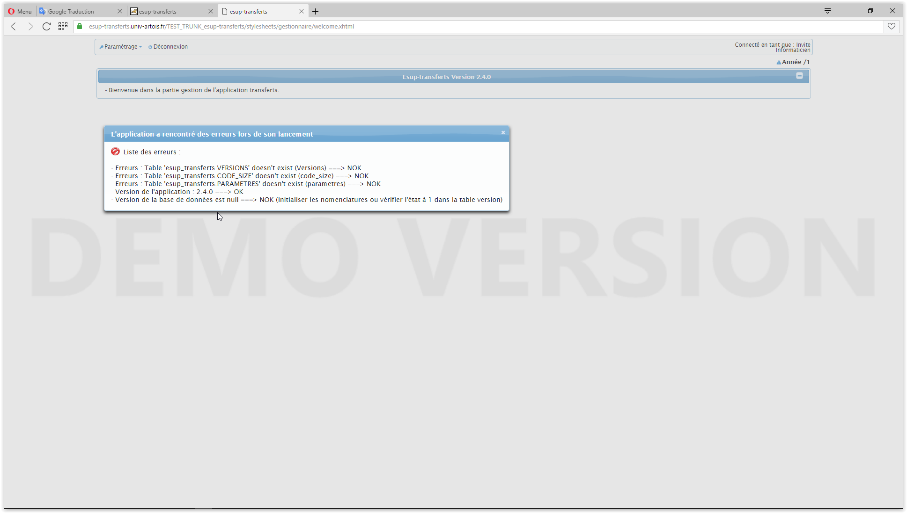
ATTENTION : Les fichiers SQL sont encodés en UTF8, vérifiez bien votre encodage de caractère lors des créations/insertions.

/sql/update\_v2.3.0\_vers\_v2.4.0-esup-transferts.sql

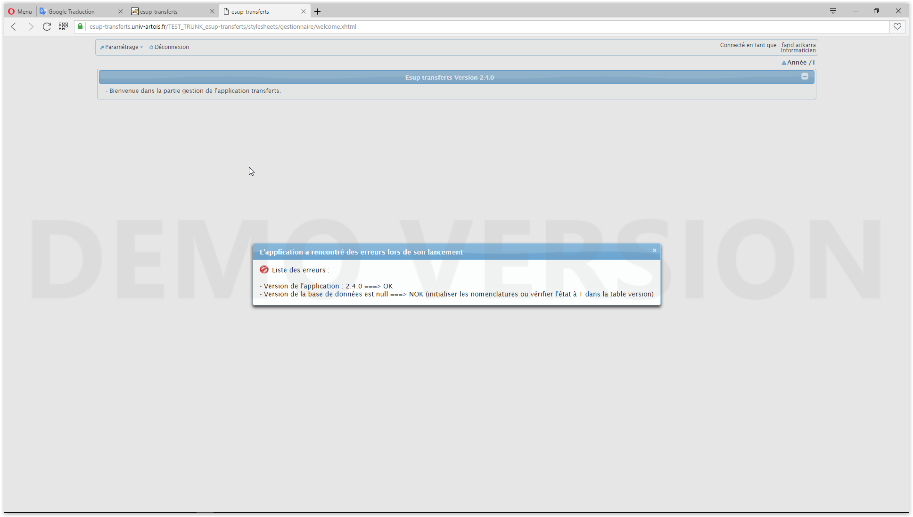
* + - cp esup-transferts-web-jsf-servlet/target/esup-transferts.war /var/lib/tomcat6/webapps/
    - /etc/init.d/tomcat7 restart
    - Passez le script SQL /sql/update\_v2.3.0\_vers\_v2.4.0-esup-transferts.sql ***!!! une fois l’application lancée !!!***

#### Résultats

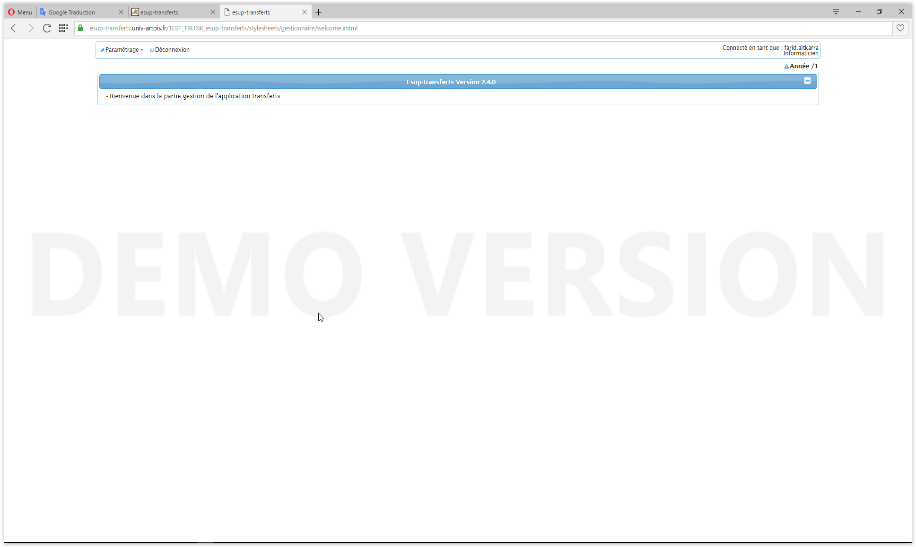
##### Base de données non créer



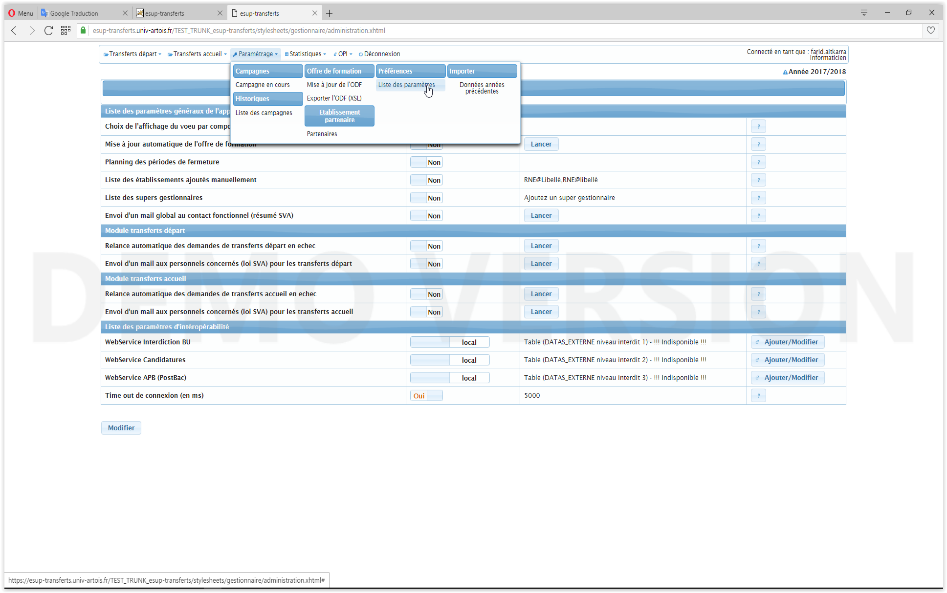
1. Base de données crée mais nomenclatures absentes



1. Base de données et nomenclatures OK



### Liste des paramètres



Des boutons d’aides sont disponible sur chaque paramètre

### Base de données

#### Table “DATAS\_EXTERNE” (exemple des interdits BU, VAP ou autre…)

Les tests d'interdits (exemple BU) se font lors de l'authentification d'une part dans les interdits BDD SCOLARITE puis d'autre part dans la table "DATAS\_EXTERNE" du schéma transferts

Si les interdits BU ou autre ne sont pas saisies dans la BDD SCOLARITE, il est faut renseigner cette table via une procédure PL/SQL avec un DBLINK par exemple ou d'une autre manière.

### Module transferts accueil – Facultatif

Voir déploiement module transferts départ et gestionnaire

### Mise en place des tests unitaires

Il faut renommer le fichier en esup-transferts-web-jsf-servlet/src/test/resources/META-INF/config\_TEST\_UNITAIRE-exemple.properties en config\_TEST\_UNITAIRE.properties puis le configurer.

Renommez et renseignez le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/test/resources/META-INF/configUrlServices-exemple.properties en configUrlServices.properties (Apogée)

Attention : éviter de faire des tests unitaires sur la base de données de production

### 2.10 Mise en place du scheduller version 1.8.5 (http://quartz-scheduler.org/)

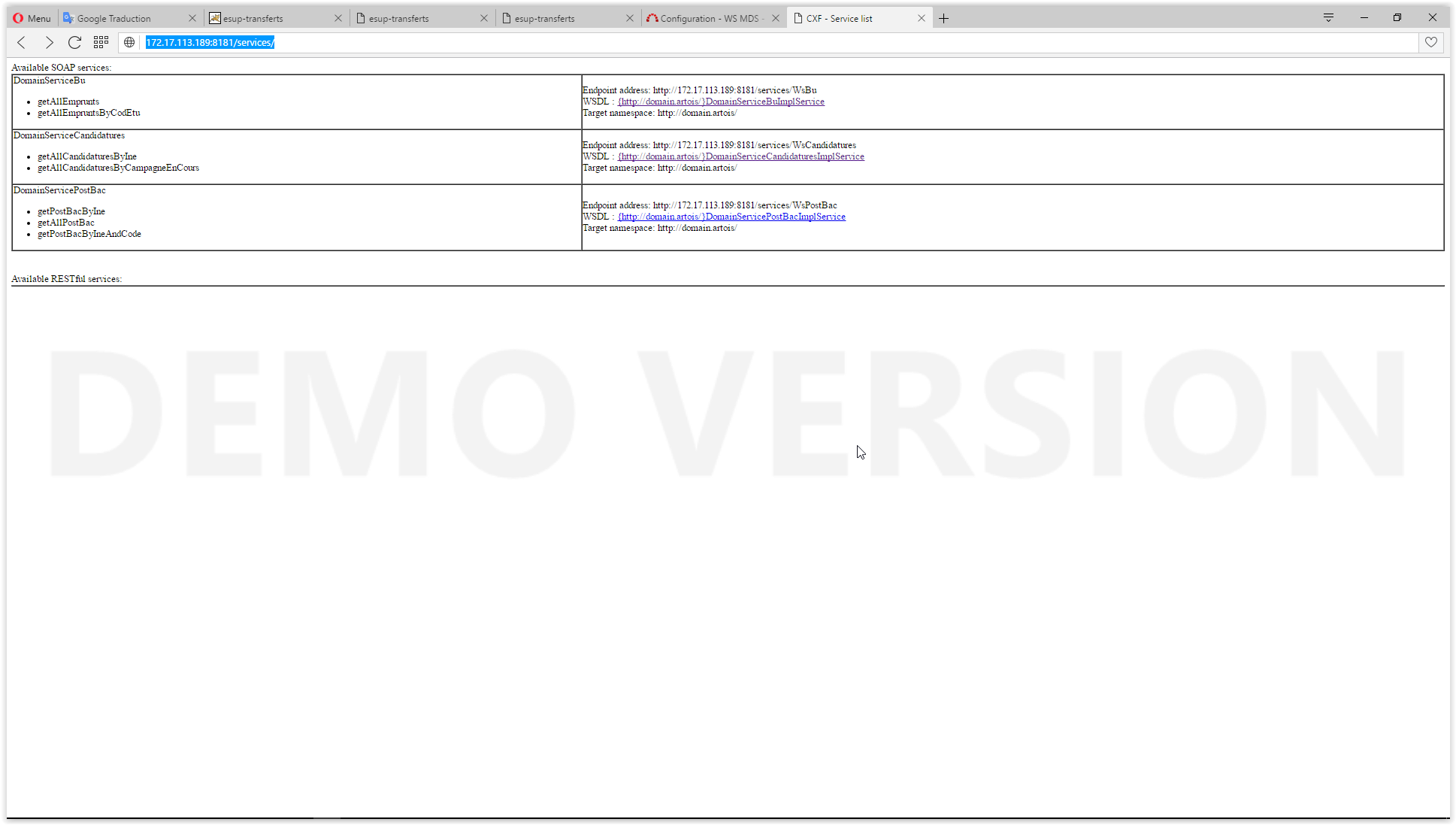
Dans le fichier esup-transferts-web-jsf-servlet/src/main/resources/properties/config.properties, renseigner la propriété scheduler.cronExpression= exemple(0 30 20 \* \* ? \*, <http://quartz-scheduler.org/api/2.2.0/org/quartz/CronExpression.html>)

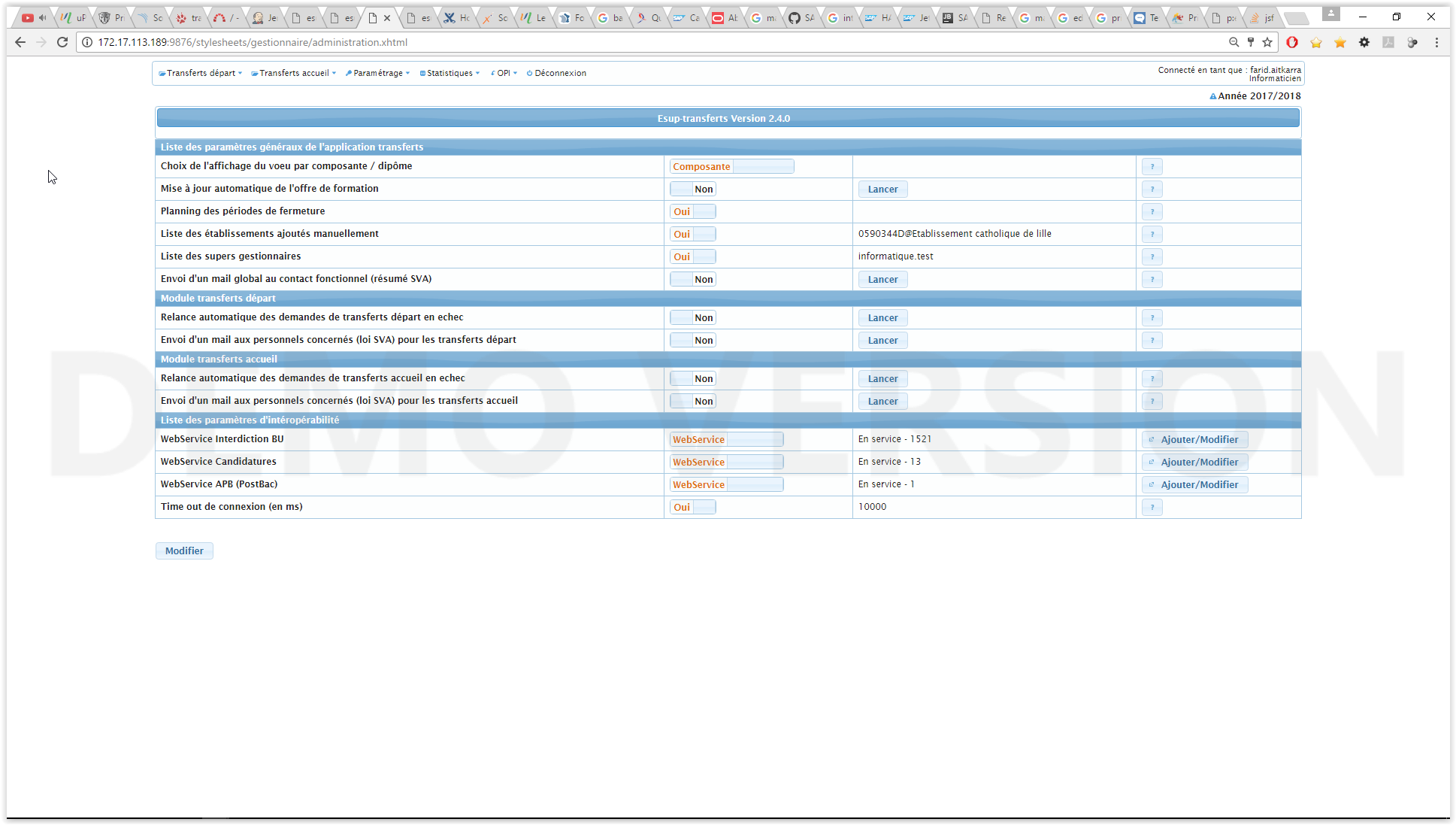
### 2.11 Interopérabilités

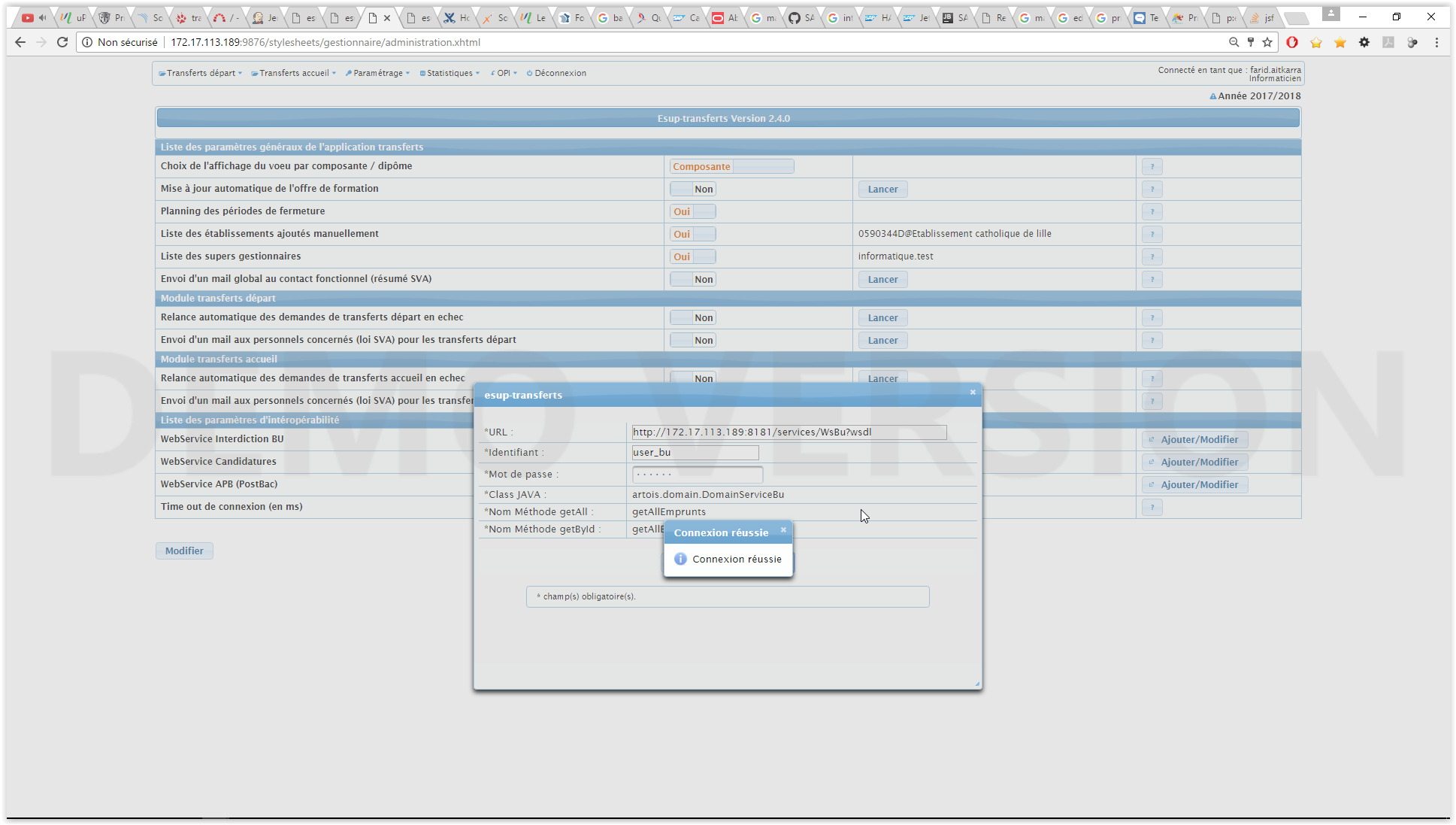
L’interopérabilité peut être possible avec d’autres système d’information :

* + SIGB
  + Candidatures
  + APB PostBac

Un webService multi-datasources est également disponible sur le dépôt : <http://svn.univ-artois.fr/svn/wssi/tags/v2.0.0/>







Vous pouvez tester les retours des webServices avec le logiciel : <https://www.soapui.org/>