

Esup-Sifac-Cumul

Vous êtes dans le projet esup-sifac-cumul.

Esup Sifac Cumul permet d'interroger SIFAC en Web Service de manière à restituer à un utilisateur authentifié un récapitulatif des dépenses, recettes et budgets pour les Centres Financiers qui lui sont accessibles.

Chaque Centre Financier peut être détaillé à la demande.

Ces informations sont proposées pour l'année courante et l'année précédente.

Une nouvelle version écrite avec Esup-Commons V2 (web-jsf-mixed Trinidad) est maintenant disponible. Elle se trouve [ici](https://sourcesup.renater.fr/projects/esup-sifacum2/):

<https://sourcesup.renater.fr/projects/esup-sifacum2/>

Cette application, écrite avec le framework esup-commons peut facilement s'installer en mode servlet ou en mode portlet. Vous êtes vivement encouragé à vous rendre sur ce site pour en connaître l'évolution, la télécharger etc.

Quelques écrans:

- L'Accueil en mode servlet (en mode portlet, on passe l'authentification)

- La suite...

- Choisir "Dépenses", "Recettes" ou "Budgets"... Les données présentées à l'utilisateur correspondant aux Centres Financiers pour lesquels il est habilité.

- La page (et toutes celles qui suivent) peut être imprimée au format Pdf, pour les dépenses: on peut visualiser en détail une ligne

- Toujours pour les dépenses et pour une ligne, on peut visualiser les cumuls par adresse budgétaire

The screenshot shows a table with columns for budgetary addresses and cumulative values. The table is organized into several sections, with the top section displaying a list of addresses and their corresponding cumulative values. The bottom section shows a detailed view of the cumulative values for a specific address.

- Ou encore les missions

The screenshot shows a table with columns for missions and their cumulative values. The table is organized into several sections, with the top section displaying a list of missions and their corresponding cumulative values. The bottom section shows a detailed view of the cumulative values for a specific mission.

- Ou encore les documents associés

The screenshot shows a table with columns for documents and their cumulative values. The table is organized into several sections, with the top section displaying a list of documents and their corresponding cumulative values. The bottom section shows a detailed view of the cumulative values for a specific document.

- Ecran des recettes

The screenshot shows a table with columns for receipts. The table is organized into several sections, with the top section displaying a list of receipts. The bottom section shows a detailed view of the receipts for a specific period.

- pour les recettes: on peut visualiser en détail une ligne

The screenshot shows a detailed view of a receipt line. The table displays various fields related to the receipt, including the date, amount, and description. The bottom section shows a detailed view of the receipt line, including the date, amount, and description.

- Toujours pour les recettes et pour une ligne, on peut visualiser les cumuls par adresse budgétaire

This screenshot shows a table with multiple columns. The first column contains line numbers (e.g., 1, 2, 3). Subsequent columns show various budgetary data, including cumulative values for different budget addresses. The table is organized into sections, with some rows highlighted in grey.

- ou encore les documents associés

This screenshot displays a table similar to the previous one, but it focuses on the 'documents associés' (associated documents) column. It shows a list of document references linked to the budgetary lines.

- Ecran des budgets

This screenshot shows the main budget screen, which is a table listing various budgetary lines. Each row represents a line item with its corresponding budgetary details, including line numbers and associated values.

- pour les budgets: on peut visualiser en détail une ligne

This screenshot provides a detailed view of a single budget line. It shows a breakdown of the line's components, including sub-lines and their respective values, allowing for a granular analysis of the budget item.

- Toujours pour les budgets et pour une ligne, on peut visualiser les cumuls par adresse budgétaire

This screenshot is another example of a budget table showing cumulative values by budget address. It displays a list of budgetary lines with their associated cumulative data, providing a comprehensive overview of the budget's structure.

- Au niveau des **préférences**, l'utilisateur va pouvoir choisir les comportements adaptés à la session en cours: l'accessibilité et le format d'impression (A4 portrait ou Paysage ou Letter US portrait ou paysage). L'accessibilité se comprend ainsi:
 - Par défaut: c'est le mode courant, compatible WAI
 - Non accessible: la performance est privilégiée par rapport au mode précédent
 - Pour lecteur d'écran: de manière à rendre les pages compatibles avec un robot qui puisse les lire à haute voix.

- Accueil | Dépenses | Recettes | Budgets | Préférences | A propos | Aide | Déconnexion

Mode d'accessibilité: Par défaut ▼

Format pour les pdf: A4 - Portrait ▼

Accepter ✓

Fonctionnement Général:

L'application peut fonctionner seule en mode servlet... L'authentification SSO-CAS est requise pour faire apparaître les données **correspondant aux Centres Financiers pour lesquels l'utilisateur est habilité**.

La déconnexion (changement d'utilisateur) est possible dans ce mode.

L'application peut aussi fonctionner en mode portlet, c'est le portail qui se charge alors de l'authentification, l'authentification et la déconnexion ne sont alors pas proposées.

L'utilisateur se voit proposé au menu la possibilité d'utiliser l'"**application seule**", c'est à dire dans le mode précédent, hors portail... pour une meilleure visibilité des données.

Installation et paramétrage:

L'application, sous forme d'un fichier war (esup-sifacCumul2-0.1.0.war) est disponible sur [Sourcesup](#).

La BAPI (connecteur Sifac) et la documentation pour l'installer sont disponibles au même endroit.

cependant l'application ne sera opérationnelle que lorsque vous aurez entré les paramètres correspondant à votre établissement dans le fichier /esup-sifacCumul2-web-jsf-mixed/src/main/resources/properties/config.properties:

```
#####
# AUTHENTICATION
#
cas.url=https://sso-cas

#####
# CACHE
#
cache.path=cache

#####
# EXCEPTIONS
#
exceptionHandling.email=

#####
# LOGGING
#
log.level=debug
log.output=file

#####
# SERVER
#
tomcat.host=
tomcat.port.string=:

#####
# SIFAC
#
sifac.ws.login=
sifac.ws.password=
sifac.wsUrl=ht
sifac.firstYear=
sifac.scopesStrin
sifac.perform=t

#####
# SMTP
#
smtp.host=
smtp.fromEmail=y
smtp.interceptAll=t
smtp.interceptEmail=
```

Nous vous invitons à paramétrer votre cache (d'autres options que son emplacement sont aussi disponibles dans defaults.properties). Celui-ci est fortement utilisé dans l'application de manière à rendre la connexion au Web Service Sifac plus performante.

Les paramètres "server" ne sont nécessaires qu'en mode servlet.

Les paramètres SIFAC s'entendent ainsi:

- Login et Password pour accéder au Web Service SIFAC (URL),
- l'Url du Web Service:

```
sifac.wsUrl=http://${sifac.ws.login}:${sifac.ws.password}@[nom serveur]/sap/bc/srt/rfc/sap
/ZWEB_SERVICE_PORTAIL?sap-client=[numéro du mandant]
```

- la première année de mise en service Sifac (seule l'année courante et l'année précédente sont présentées à l'utilisateur à la connexion de toutes manières),
- scopesString est une chaîne de caractère représentant les **périmètres financiers** concernés par SIFAC, avec une virgule comme séparateur. Chaque périmètre est composé ainsi: code Sifac suivi d'un ":" et d'un libellé que vous pouvez déterminer.
- perform est à "true" pour forcer le chargement des données financières à chaque appel (elles peuvent évoluer au cours d'une session), perform est à "false" pour ne pas les recharger en cours de session (utilisation systématique du cache).

Si vous installez l'application en mode portlet et que vous ne souhaitez pas permettre à l'utilisateur de basculer en mode servlet, vous pouvez neutraliser cette fonctionnalité dans le fichier /esup-sifacCumul2-web-jsf-mixed/src/main/webapp/stylesheets/desktop/menu.xhtml, en commentant ou supprimant les lignes ci-dessous:

```
<tr:commandNavigationItem text="" immediate="true"
    rendered="#{sessionController.portletMode}">
    <h:outputLink value="#{sessionController.servletUrl}" target="_popup"
        title="#{msgs['SERVLET.TEXT']}">
        <tr:outputText value="#{msgs['SERVLET.TEXT']}"
            styleClass="centerMessageLink" />
    </h:outputLink>
</tr:commandNavigationItem>
```

Modification des sources:

Via le dépôt SVN de SourceSup (voir la page du projet), vous pouvez récupérer l'intégralité des sources du projet. Pour utiliser efficacement les sources, reportez vous au ?[Guide du développeur V2](#).

Pour cette application, le fichier /esup-sifacCumul2/esup-sifacCumul2-web-jsf-mixed/pom.xml contient deux "profiles", celui de développement et celui de production, correspondant à la phase des tests ou de la production (génération du WAR pour la production).

Pour le développement, la commande Maven correspond à ceci et l'application est alors disponible sur <http://localhost:8080> (voir vos paramètres SERVER dan sconfig.properties):

```
mvn -DDevelopment=true -PDevelopment -B jetty:run
```

Pour la production, la commande Maven correspond à ceci:

```
mvn -DProduction=true -PProduction -B clean package
```

Pour Rappel: Le projet (en Esup-Commons V1) est disponible sur sourcesup à l'adresse suivante : <https://sourcesup.renater.fr/projects/esup-sifac-cumu/>.