

# 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-sifac-cumul2/):**

<https://sourcesup.renater.fr/projects/esup-sifac-cumul2/>

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

This screenshot displays a table with multiple columns, including 'Adresse budgétaire', 'Montant', and 'Cumul'. The table lists various budgetary items and their corresponding amounts and cumulative totals. The interface includes a search bar at the top and a sidebar on the left.

- Ou encore les missions

This screenshot shows a table with columns for 'Mission', 'Montant', and 'Cumul'. It provides a detailed view of mission-related data, including specific mission names and their financial impact. The interface features a search bar and a sidebar.

- Ou encore les documents associés

This screenshot displays a table with columns for 'Document', 'Montant', and 'Cumul'. It shows a list of documents associated with the budgetary items, along with their respective amounts and cumulative totals. The interface includes a search bar and a sidebar.

- Ecran des recettes

This screenshot shows a table with columns for 'Recette', 'Montant', and 'Cumul'. It displays the revenue data, including various revenue sources and their financial contributions. The interface features a search bar and a sidebar.

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

This screenshot provides a detailed view of a single revenue line. It shows a table with columns for 'Recette', 'Montant', and 'Cumul', along with additional details such as 'Description' and 'Date'. The interface includes a search bar and a sidebar.

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

This screenshot shows a detailed view of a budget table. It includes columns for budget addresses and cumulative values. The table is organized into sections, with a specific line highlighted to show its cumulative data across different budget addresses.

- ou encore les documents associés

This screenshot displays a budget table with a section dedicated to associated documents. It shows the relationship between budget lines and the documents they generate or reference.

- Ecran des budgets

This screenshot shows the main budget screen, which displays a list of budget lines. Each line is represented by a row in the table, showing its identifier, description, and other key details.

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

This screenshot provides a detailed view of a specific budget line. It breaks down the line into its constituent parts, showing sub-lines and their respective values and descriptions.

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

This screenshot shows another instance of a budget table with cumulative values by budget address. It highlights the ability to view cumulative data for a specific line across various budget addresses.

- 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.

- 

## 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/>.