

# Formulaire Web de soumission de projet Sciforma

## Utilisation de l'API REST fournie par Rego Consulting

Robert Carbonari

Direction des ressources informationnelles et des technologies biomédicales  
CHU Sainte-Justine

6 décembre 2021

## 1 Introduction

- L'objectif de cette présentation
- Contexte
- Avantages
- Concept
- Serveurs
- Caractéristiques du formulaire Web

## 2 Mise en œuvre

- Page d'accueil
- Page Demandes De Projet - liste de demandes
- Liste de projets
- Demande de projet approuvé
- Page Demandes De Projet - Demande

## 3 Demo

## 4 Remerciements

Le but de cette présentation est le suivant :

- Présenter un bref historique du projet.
- Présenter un nouveau formulaire web destiné à remplacer la version papier du formulaire de demande de soumission de projet.
- Préparer les utilisateurs et les chefs de projet à utiliser le formulaire.
- Présenter une brève explication de la technologie impliquée pour une meilleure compréhension.

# Le contexte

Début du projet :

- En mai 2020, François Charbonneau et Florent Adoubi proposent un projet de création d'un formulaire web pour enregistrer les soumissions de projets dans Sciforma.

## Le contexte

La demande :

- Le formulaire Web devait remplir certaines fonctions de validation.

# Le contexte

La demande :

- Le formulaire Web devait remplir certaines fonctions de validation.
- Les données, une fois validées, devaient être stockées dans une BD pour approbation ultérieure par le personnel de BESP.

# Le contexte

La demande :

- Le formulaire Web devait remplir certaines fonctions de validation.
- Les données, une fois validées, devaient être stockées dans une BD pour approbation ultérieure par le personnel de BESP.
- Une fois validé et approuvé, le formulaire devait transmettre les données à Sciforma et y créer un nouveau projet.





# Le contexte

La demande :

- Le formulaire Web devait remplir certaines fonctions de validation.
- Les données, une fois validées, devaient être stockées dans une BD pour approbation ultérieure par le personnel de BESP.
- Une fois validé et approuvé, le formulaire devait transmettre les données à Sciforma et y créer un nouveau projet.
  - Via une API REST fournie par Rego Consulting.
- Le système doit envoyer des messages d'accusé de réception automatisés.


# Le contexte

La demande :

- Le formulaire Web devait remplir certaines fonctions de validation.
- Les données, une fois validées, devaient être stockées dans une BD pour approbation ultérieure par le personnel de BESP.
- Une fois validé et approuvé, le formulaire devait transmettre les données à Sciforma et y créer un nouveau projet.
  - Via une API REST fournie par Rego Consulting.
- Le système doit envoyer des messages d'accusé de réception automatisés.

# Le formulaire actuel au format MS Word

Voici une partie du document actuel :

		<b>DEMANDE DE PROJET DRITBM</b>	Page 1/4
-----------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------	-------------

<b>Identification du projet</b>	
<b>Numéro du projet</b>	
<b>Direction cliente du projet</b>	
<b>Identification du propriétaire du projet</b>	<i>Inscrire le nom du responsable de la direction cliente et ses coordonnées.</i>
	<i>Inscrire le nom de la direction cliente.</i>
<b>Identification du répondant du projet</b>	<i>Inscrire le nom du responsable de la direction cliente et ses coordonnées.</i>
	<i>Inscrire le nom de la direction cliente.</i>
<b>Envergure du projet</b>	<input type="checkbox"/> Moins de 500 \$ <input type="checkbox"/> 500 \$ à 1 M\$ <input type="checkbox"/> 1 M\$ à 5 M\$ <input type="checkbox"/> Plus de 5 M\$

BESOINS
<p><b>Description du besoin et des processus d'affaires (expliquer clairement le besoin en termes cliniques ou administratifs en évitant des acronymes)</b></p> <p>Description de la situation actuelle :  <input type="text"/></p> <p>Description du besoin et de la problématique à régler :  <input type="text"/></p> <p>La portée du projet est :</p> <p> <input type="checkbox"/> Local         <input type="checkbox"/> Régionale         <input type="checkbox"/> Suprarégionale         <input type="checkbox"/> Provinciale       </p> <p>Est-ce que ce besoin est en lien avec :</p> <p> <input type="checkbox"/> les orientations stratégiques de l'organisation? Lesquelles : <input type="text"/>  <input type="checkbox"/> les orientations stratégiques de la direction? Lesquelles : <input type="text"/>  <input type="checkbox"/> les priorités ministérielles? Lesquelles : <input type="text"/>  <input type="checkbox"/> Autre Préciser : <input type="text"/> </p>

# Les avantages

Avantages de cette approche. :

- Avantages en termes de coûts.
  - Pas d'achat de licences supplémentaires
- Avantages d'efficacité.
  - Répartition des tâches.
  - Validation et calcul automatique des données.

# Le concept

- Le concept est de créer des demandes de projet dans Sciforma sans avoir besoin d'accéder à l'application en soi.
- Collaboration spéciale avec Rego Consulting
- Ainsi, un formulaire web intermédiaire est créé pour saisir toutes les données relatives aux nouvelles demandes de projets qui seront accessibles à l'ensemble de la communauté Sainte-Justine.

# Les Serveurs

- Serveur de test
  - <https://test.chusj.org/FAD/BESP>
- Serveur de production (**pas encore mis en production**)
  - <https://app.chusj.org/FAD/BESP>

# Caractéristiques du formulaire Web

Caractéristiques :

- Il valide la saisie des données.

# Caractéristiques du formulaire Web

Caractéristiques :

- Il valide la saisie des données.
- Il calcule automatiquement les données financières.



## Caractéristiques du formulaire Web

### Caractéristiques :

- Il valide la saisie des données.
- Il calcule automatiquement les données financières.
- Il force la synchronisation des données entre le formulaire et la base de données.

# Caractéristiques du formulaire Web

## Caractéristiques :

- Il valide la saisie des données.
- Il calcule automatiquement les données financières.
- Il force la synchronisation des données entre le formulaire et la base de données.
- Il envoie des messages de confirmation par courrier électronique.

# Caractéristiques du formulaire Web

## Caractéristiques :

- Il valide la saisie des données.
- Il calcule automatiquement les données financières.
- Il force la synchronisation des données entre le formulaire et la base de données.
- Il envoie des messages de confirmation par courrier électronique.

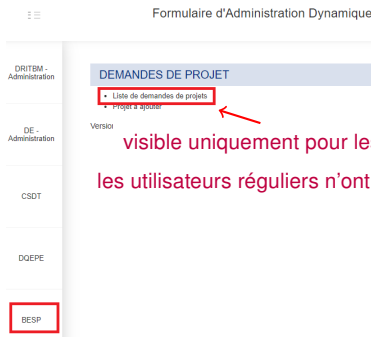
# La page d'accueil



option visible pour tous les utilisateurs

## La page d'accueil - liste de demandes

Voici la page d'accueil - liste de demandes de projets approuvés et non approuvés :



visible uniquement pour les chefs de projet  
les utilisateurs réguliers n'ont pas accès à cette option

# Liste de projets

☰

Formulaire d'Administration Dynamique

DRITBM - Administration	
DE - Administration	
CSDT	
DQEPE	
BESP	

DEMANDES DE PROJETS APPROUVÉES	
Nom	Créé le
p 244	2021-08-11
P 245	2021-08-18
P 246 T6	2021-09-03
p 247 Test 4	2021-09-10
P 248 TEST 1	2021-09-15

DEMANDES DE PROJETS NON-APPROUVÉES	
Nom	Créé le
projet 106	2021-03-16
DRITBM 108	2021-03-18
projet 110	2021-03-19
Projet 129	2021-05-26
Projet 132	2021-05-27

# Une demande projet approuvé

Formulaire d'Administration Dynamique

DRITBM - Administration

DE - Administration

CSDT

DQEPE

BESP

Ce projet a été approuvé et envoyé à Sciforma. **ID: KTYJDBOH**

Identifiant Sciforma

**DEMANDE DE PROJET DRISNGBM**

Le symbole \* (astérisque) indique un champ obligatoire.

Identification du projet: \* p 247 Test 4

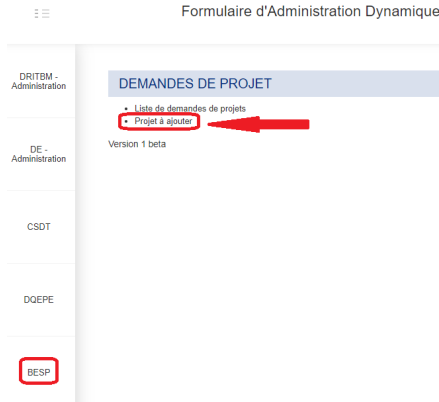
Direction cliente du projet: \* DRISNGBM

Identification du propriétaire du projet: \* DRISNGBM 247

Identification du répondant du projet: DRISNGBM 247

Envergure du projet: \* ☐ Moins de 500K ☐ 500 k\$ à 1 M\$ ☐ 1 M\$ à 5 M\$ ☒ Plus de 5 M\$

# La page Demandes De Projet - Projet à ajouter





## La page Demandes De Projet - Projet à ajouter (suite)

DEMANDE DE PROJET DRISNGBM

Le symbole \* (astérisque) indique un champ obligatoire.

Identification du projet: \*

Direction cliente du projet: \*

...

Valider

## DEMANDE DE PROJET DRISNGBM

Le symbole \* (astérisque) indique un champ obligatoire.

Identification du projet: \*

DRISNGBM 249

← Titre du nouveau projet qui apparaîtra dans Sciforma

Direction cliente du projet: \*

DRISNGBM

Identification du propriétaire du projet: \*

DRISNGBM

Identification du répondant du projet:

DRISNGBM

Envergure du projet: \*



Moins de 500K



500 k\$ à 1 M\$



1 M\$ à 5 M\$



Plus de 5 M\$

RECAP

Formulaire d'Administration Dynamique

DEMANDES DE PROJET

- Liste de demandes de projets
- Projet à ajouter

Version 1 beta

CSDT

DQEPE

BESP

DEMANDES DE PROJETS APPROUVÉES

Nom	Créé le
projet 100 modifier florent	2021-02-17
Projet 101 modifier le 20-06-21	2021-02-17
projet 102	2021-02-22
projet 103	2021-02-24
projet 104	2021-03-04

DEMANDES DE PROJETS NON-APPROUVÉES

Nom	Créé le
Projet 002	2021-05-27
Projet 134	2021-05-28
projet 138	2021-05-28
P-160	
DRISNGBM 249	2021-12-03

Projet nouvellement créé

# Soumission de projet et email de confirmation

## COMMENTAIRES

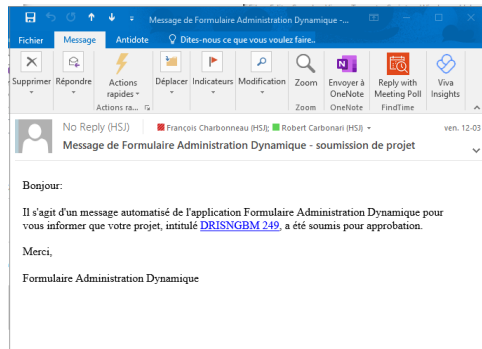
*Inscrire des commentaires s'il y a lieu*

DRISNGBM 249: Test 2

Valider

Envoyer vers Sciforma!

← chefs de projet uniquement



# Demonstration

Faisons une pause pour une démonstration...

# Remerciements

Je tiens à remercier Patrick Desmarais, dont l'inspiration et la contribution ont rendu cette présentation possible.