

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

3 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.
- 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 :

		DEMANDE DE PROJET DRITBM	Page 1/4
Identification du projet			
Numéro du projet			
Direction cliente du projet			
Identification du propriétaire du projet			
<i>Inscrire le nom du responsable de la direction cliente et ses coordonnées.</i>			
<i>Inscrire le nom de la direction cliente.</i>			
Identification du répondant du projet			
<i>Inscrire le nom du responsable de la direction cliente et ses coordonnées.</i>			
<i>Inscrire le nom de la direction cliente.</i>			
Envergure du projet			
<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			
Description du besoin et des processus d'affaires (expliquer clairement le besoin en termes cliniques ou administratifs en évitant des acronymes)			
Description de la situation actuelle :			
Description du besoin et de la problématique à régler :			
La portée du projet est :			
<input type="checkbox"/> Local <input type="checkbox"/> Régionale <input type="checkbox"/> Suprarégionale <input type="checkbox"/> Provinciale			
Est-ce que ce besoin est en lien avec :			
<input type="checkbox"/> les orientations stratégiques de l'organisation?		Lesquelles :	
<input type="checkbox"/> les orientations stratégiques de la direction?		Lesquelles :	
<input type="checkbox"/> les priorités ministérielles?		Lesquelles :	
<input type="checkbox"/> Autre		Préciser :	

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.

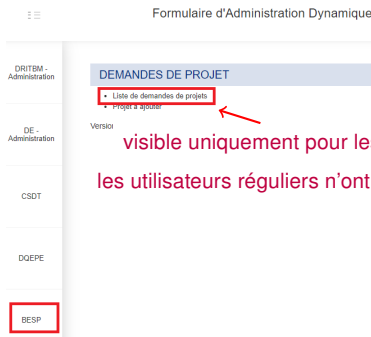
La page d'accueil



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

Formulaire d'Administration Dynamique

DRITBM - Administration

DE - Administration

CSDT

DQEPE

BESP

DEMANDES DE PROJET

- Liste de demandes de projets
- Projet à ajouter

Version 1 beta

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

Directeur client 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\$

← Champs nouvellement saisis

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

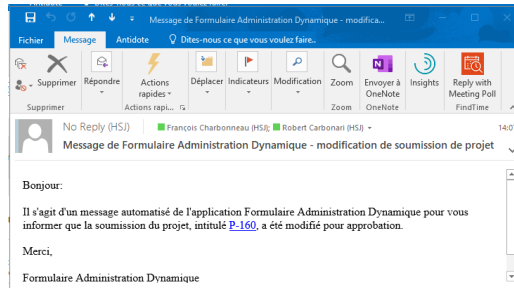
DEMANDES DE PROJETS NON-APPROUVÉES

Nom	Créé le
Projet 002	2021-05-27
Projet 134	
projet 138	
P-160	2021-06-03
DRISNGBM 249	2021-12-03

Projet nouvellement créé

Email de confirmation

Voici un exemple d'e-mail de confirmation reçu après une nouvelle soumission d'une demande de projet :



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.