

## RAPPORT D'ACTIVITES



### RESUME DU PROJET

DATE DU RAPPORT	NOM DU PROJET	AUTEUR
Du 03/06/20 au 11/06/20	ANALYSE ET CONCEPTION DU MODULE CLIENT (mode light) – Reverse Engineering du module client dans le logiciel Business	SOLOFO RABONARIJAONA

### ÉTAT RECAPITULATIF

Concernant le module Client à analyser et développer, M. Pierrick Couzon propose de partir sur notre module Client dans Business, en mode light (un seul onglet).

Développer une liste de clients avec recherche, un aperçu à droite dans le Détail.

Faire une fiche client comme ci-dessous en visu, puis modifiable.



M. SOLO TEST

Catégorie : Client

État: ACTIF

Code: SOLOTEST

Statut: Particulier

#### Informations

Tél.: - Non renseigné -

Mobile 1: 0102030405

Mobile 2: - Non renseigné -

Fax: - Non renseigné -

Type de client: Particulier

Email: solo@test.fr

Site Web: - Non renseigné -

Numéro: - Non renseigné -

#### Adresses

##### ADRESSE DEVIS (ADRESSE PAR DÉFAUT)

25 Rue Marengo  
42000 Saint-Étienne  
France

##### ADRESSE FACTURE

25 Rue Marengo  
42000 Saint-Étienne  
France

Utiliser les technos :

- [ASP.NET](#) C# MVC
- TypeScript
- JS
- Linq
- EntityFramework.

## VUE D'ENSEMBLE

TACHE	% ACCOMPLI	OBJECTIF	NOTES
Réaliser un cahier de charge à partir de la demande i.e : Reverse Engineering du module Client du logiciel Esabora Business	100%	Analyse et conception du module	<p>Je me suis basé sur le cours de Génie Logiciel de M1 pour réaliser le dossier.</p> <p>Les phases d'analyse et conception sont également inspirées de ce cours.</p> <p>Voir les documents :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /DOCUMENTATION/Conception générale.pdf</li> <li>• DOCUMENTATION/Spécification des exigences.pdf</li> </ul>
Conception des interfaces du module basé sur le module Client dans le logiciel Business	100%	Analyse et conception du module	<p>Pour gagner du temps sur la partie développement, j'ai réalisé des pages web statiques pour illustrer les interfaces du module lors de la phase d'analyse.</p> <p>Voir le dossier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /SOURCE/prototype/</li> <li>• /SOURCE/prototype/pages</li> </ul>
Identifier les composants Frontend du module	100%	Analyse et conception du module	<p>Voir les documents :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /DOCUMENTATION/Conception générale.pdf</li> <li>• DOCUMENTATION/Spécification des exigences.pdf</li> </ul>
Etude de la librairie externe <b>Split.js</b> qui permettra d'intégrer des panels redimensionnables au module	100%	Analyse et conception du module	<a href="https://split.js.org/">https://split.js.org/</a>
Etude de la librairie externe <b>jodit</b> qui permettra d'intégrer un éditeur de texte WYSIWYG au module	100%	Analyse et conception du module	<a href="https://xdsoft.net/jodit/">https://xdsoft.net/jodit/</a>
Etude de la librairie externe <b>Micromodal.js</b> qui permettra d'intégrer rapidement des modal au module	100%	Analyse et conception du module	<a href="https://micromodal.now.sh/">https://micromodal.now.sh/</a>
Etude de la librairie externe <b>Datatables</b> qui permettra de gérer la liste des clients dans un tableau avec les fonctionnalités : recherche, tri et pagination	100%	Analyse et conception du module	<a href="https://www.datatables.net/">https://www.datatables.net/</a>
Identifier les composants Backend du module		Analyse et conception du module	<p>Voir les documents :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /DOCUMENTATION / Conception générale.pdf</li> <li>• /DOCUMENTATION /diagrammes/diagramme-des-composant-back.png</li> </ul>
Concevoir les diagrammes des classes des composants du Frontend	100%	Analyse et conception du module	<p>Voir les documents :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /DOCUMENTATION / Conception générale.pdf</li> <li>• /DOCUMENTATION /diagrammes/diagramme-classes-front.png</li> </ul>
Etude du Moteur de Template Javascript <b>Mustache</b>	100%	Analyse et conception du module	<a href="https://www.npmjs.com/package/mustache">https://www.npmjs.com/package/mustache</a>

Concevoir les diagrammes des classes des composants du Backend		Analyse et conception du module	Voir les documents : <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">/DOCUMENTATION / Conception générale.pdf</a></li> <li><a href="#">/DOCUMENTATION /diagrammes/diagramme-classes-back.png</a></li> </ul>
Réaliser un POC du module (version statique)	100%	Analyse et conception du module	Ouvrir dans un navigateur la page : <a href="#">/SOURCE/prototype/index.html</a>
Planification du développement du module (pour 1 développeur = moi)	100%	Planification	Voir le document : <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">/DOCUMENTATION/planification.pdf</a></li> </ul>

## PROBLEMES RENCONTRES

PROBLEME	ATTRIBUÉ À	SOLUTION
Conflit d'intégration entre les librairies externes <b>Split.js</b> et <b>Datatables.js</b>	Intégration de la librairie externe Database.js lors du développement du POC	Résolus en modifiant le style CSS (z-index) de l'élément « <b>gutter</b> » dans le module <b>Split.js</b>

## CONCLUSIONS/RECOMMANDATIONS

Ce travail m'a permis d'améliorer mes compétences en Analyse et Conception des systèmes informatiques et de mettre en pratique les méthodes que j'ai appris en cours de Génie Logiciel.

J'ai également pu découvrir et étudier plusieurs technologies intéressantes permettant d'accélérer le développement d'une application web dynamique et moderne.