

## RAPPORT D'ACTIVITES



### RESUME DU PROJET

DATE DU RAPPORT	NOM DU PROJET	AUTEUR
Du 12/06/20 au 15/06/20	IMPLEMENTATION DU MODULE CLIENT	SOLOFO RABONARIJAONA

### ÉTAT RECAPITULATIF

Implémentation du module Client à partir de l'analyse réalisé au préalable et détaillés dans la documentation du module.

## Estimation développement du module

Nombre de développeur : 1

Période à mettre en évidence : 4

Réel

ACTIVITÉ	DÉBUT RÉEL	DURÉE RÉELLE	POURCENTAGE ACCOMPLI	PÉRIODES (j)		
				1	2	3
Initialisation du projet et installation des modules	1	1	0%			
Implémentation Interface Liste Client	1	1	0%			
Implémentation Interface Détails Client	1	1	0%			
Implémentation Interface Ajout Client	2	1	0%			
Implémentation ClientController	2	1	0%			
Implémentation Modèles et DALClient	2	1	0%			
Test et debogage	1	2	0%			
Validation et Livraison	3	1	0%			

## VUE D'ENSEMBLE

TACHE	% ACCOMPLI	OBJECTIF	NOTES
Initialisation du projet et installation des modules : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation package <b>Microsoft.TypeScript.MSBuild. 3.9.5</b></li> <li>• Ajout config TypeScript <b>tsconfig.json</b></li> <li>• Création module <b>liste-client.component.ts</b></li> <li>• Création module <b>details-client.component.ts</b></li> <li>• Ajout <b>Mustache</b> via npm.</li> <li>• Test intégration scripts TS et Vues Html</li> <li>• Installation package EntityFramework</li> </ul>	100%	Implémentation du module	Utiliser TypeScript avec ASP.NET MVC C# : <a href="https://docs.microsoft.com/fr-fr/visualstudio/javascript/tutorial-aspnet-with-typescript?view=vs-2019">https://docs.microsoft.com/fr-fr/visualstudio/javascript/tutorial-aspnet-with-typescript?view=vs-2019</a>  Ajout librairie externe js avec TypeScript : <a href="https://cdiese.fr/import-external-modules-typescript/#ts_ext_declare_key_word">https://cdiese.fr/import-external-modules-typescript/#ts_ext_declare_key_word</a>
Implémentation interface Liste Client : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implémentation Script <b>client.service.ts</b></li> <li>• Implémentation Script <b>liste-client.component.ts</b></li> <li>• Documentation Scripts</li> <li>• Refactorisation Scripts</li> <li>• Validation fonctionnalités implémentés (doc spec)</li> </ul>	100%	Implémentation du module	Documentation avec JsDoc : <a href="https://jsdoc.app/about-getting-started.html">https://jsdoc.app/about-getting-started.html</a>  Syntaxe Templating avec Mustache.js : <a href="https://www.npmjs.com/package/mustache">https://www.npmjs.com/package/mustache</a>
Implémentation échange de données Front – Back : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation EntityFramework (v 6.6.4)</li> <li>• Implémentation modèles back</li> <li>• Implémentation API et Controller back</li> <li>• Génération donnée de test</li> <li>• Implémentation du service client pour appeler les API depuis le front</li> </ul>	100%	Implémentation du module	Cahier de test fonctionnelle (modèle) : <a href="https://christianelagace.com/php/un-chiffrier-excel-pour-effectuer-les-tests-fonctionnels/">https://christianelagace.com/php/un-chiffrier-excel-pour-effectuer-les-tests-fonctionnels/</a>  Ecriture Modèles ASP.NET MVC : <a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/1730_206-apprenez-asp-net-mvc/1828216-le-modele">https://openclassrooms.com/fr/courses/1730_206-apprenez-asp-net-mvc/1828216-le-modele</a>  Scaffolding API, Controller et Vue ASP.NET MVC : <a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/1730_206-apprenez-asp-net-mvc/2098936-scaffolding">https://openclassrooms.com/fr/courses/1730_206-apprenez-asp-net-mvc/2098936-scaffolding</a>
Test			Amorcer la base de données avec des données de test : <a href="https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/web-api/overview/data/using-web-api-with-entity-framework/part-3">https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/web-api/overview/data/using-web-api-with-entity-framework/part-3</a> <a href="https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/automated-migration-in-code-first.aspx">https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/automated-migration-in-code-first.aspx</a>  Générer les données de test réaliste avec ASP.NET C# :

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec Nbuilder et Faker : <a href="https://www.jerriepelser.com/blog/creating-test-data-with-nbuilder-and-faker/">https://www.jerriepelser.com/blog/creating-test-data-with-nbuilder-and-faker/</a></li> <li>• Avec Bogus : <a href="https://blogs.msmvps.com/bsonnino/2019/04/24/creating-sample-data-for-c/">https://blogs.msmvps.com/bsonnino/2019/04/24/creating-sample-data-for-c/</a> <a href="https://github.com/bchavez/Bogus">https://github.com/bchavez/Bogus</a></li> </ul> <p>Appel API avec Fetch : <a href="https://github.github.io/fetch/">https://github.github.io/fetch/</a></p>
Implémentation de la création d'un nouveau Client	100%		<p>Tag Helper ASP.NET : <a href="https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/tag-helpers/built-in/?view=aspnetcore-3.1">https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/tag-helpers/built-in/?view=aspnetcore-3.1</a></p> <p>Tag Helper Form Select : <a href="https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/working-with-forms?view=aspnetcore-3.1#the-select-tag-helper">https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/working-with-forms?view=aspnetcore-3.1#the-select-tag-helper</a></p> <p>Echange de donnée entre Controller avec TempData : <a href="https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/ansh06031982/passing-data-using-viewdata-viewbag-tempdata-session-vari/">https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/ansh06031982/passing-data-using-viewdata-viewbag-tempdata-session-vari/</a></p> <p>Tag Helper pour les formulaire ASP.NET Core : <a href="https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/tag-helpers/built-in/?view=aspnetcore-3.1">https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/tag-helpers/built-in/?view=aspnetcore-3.1</a></p> <p>Moteur de Vue RAZOR : <a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/1730206-apprenez-asp-net-mvc/2000256-les-moteurs-de-vues">https://openclassrooms.com/fr/courses/1730206-apprenez-asp-net-mvc/2000256-les-moteurs-de-vues</a></p>

## PROBLEMES RENCONTRES

PROBLEME	ATTRIBUÉ À	SOLUTION
Suppression Client sur le serveur via API	Foreign key property et suppression en cascade	<p>Configurer suppression des Entités en CASCADE : <a href="https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/cascade-delete-in-code-first.aspx">https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/cascade-delete-in-code-first.aspx</a></p> <p>Recreer la base de donnée : <a href="https://stackoverflow.com/questions/20304058/how-to-re-create-database-for-entity-framework">https://stackoverflow.com/questions/20304058/how-to-re-create-database-for-entity-framework</a></p>

## CONCLUSIONS/RECOMMANDATIONS