

LAVA RUN

# RAPPORT DE STAGE



BTSSIO

04/01/2021 - 03/03/2021

**FAIT PAR ANDRÉA BIGOT BTS2**

## SOMMAIRE

### L'ENTREPRISE

2

### LE STAGE

Le projet

3

Outils utilisés

4

### MON EXPÉRIENCE PERSONNELLE

Compétences acquises

5

Conclusion

6

Tuteur: RAMIN Emmanuel  
Entreprise: LAVA RUN  
19 rue des merisiers  
97429 Petite-île





# L'ENTREPRISE PRÉSENTATION

La société LAVA RUN est une PME plus précisément une SAS (Société par Actions Simplifiée) créée en 2015. Elle se trouve à Petite-Ile à la Réunion et est dirigée par le président-directeur général, Monsieur RAMIN Emmanuel.

Ce dernier a pour but de satisfaire ses clients en leur proposant des services de développement d'applications, de fourniture de matériels informatiques, de formation, de conseil, d'assistance et de dépannage informatique. Il se considère comme un artisan de l'informatique. Son désir d'indépendance et son autodidaxie le poussent à innover et à se démarquer en privilégiant la proximité avec les clients et des services de qualité sur mesure. Ses clients sont principalement des particuliers et des petites entreprises locales et ses fournisseurs viennent de la Réunion et de la Métropole.



**Votre Service Informatique à la Réunion**

**06 93 55 64 94**  
**contactlavarun@lavarun.re**  
LAVA RUN SASU au capital de 1000€ SIREN 814602819 RCS de Saint Pierre



# LE STAGE LE PROJET

## Problématique: Interface Dolibarr trop complexe

**Objectif:** simplifier certaines interfaces de Dolibarr

Pour mon projet, je devais créer un « mini Dolibarr ». Je devais le simplifier en ajoutant des fonctionnalités simples pour l'utilisateur. Ce dernier doit pouvoir gérer ses clients et ses produits. Pour cela, il doit voir la liste des clients/produits, voir leurs informations, les modifier, les supprimer et les ajouter. Tout cela doit se faire avec le framework Symfony via les API REST de Dolibarr. Cela me permettait de ne pas interagir directement à la base de données de Dolibarr qui est immense.

Au départ, le maître de stage m'a parlé de deux phases de développement: création de la gestion des clients et des produits, puis celle des factures et des devis. Il a été convenu de se concentrer sur les clients et les produits car la période de stage était trop courte pour tout faire.

Etant en avance sur mon planning, j'ai donc terminé la gestion des clients et des produits (ajouter, modifier, supprimer) quelques jours avant la fin du stage. Le maître de stage était satisfait du résultat.

L'application pourra donc évoluer avec la gestion des factures et des devis qui est un peu plus complexe. Il y a également la possibilité d'ajouter des champs supplémentaires pour ajouter et modifier un client.

Client

Liste des clients

Création d'un client

Produit

Liste des clients

Le client a bien été modifié.

Afficher 10 éléments

Rechercher:

ID	Code client	Nom	Adresse	Code postal	Ville	Département	Pays	Téléphone	Adresse mail
1	CU2102-00001	andré	22 rue dd	97480	Saint-Joseph	Guadeloupe	France	7747	TEST@h-tsr
23	CU2102-00005	BIGOT	rue	97480	ville	Guyane	France	2626262	test@gmail.com
24	CU2102-00006	claret	22 rue ici	97480	Saint Joseph	Reunion	France	2626262	mai9748@gmail.com
53	CU2102-00009	BIGOT	chemin là	97480	Saint-Pierre	Alpes-de-Haute-Provence	France	2626262620	mai97480@gmail.com

Affichage de 1 à 4 sur 4 éléments

Précédent

1

Suivant

FOOTER

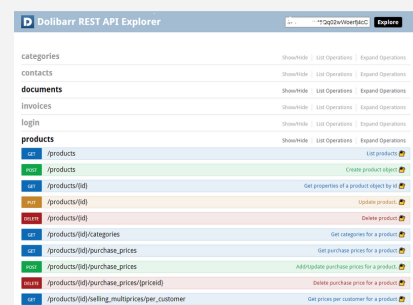


# LE STAGE

## OUTILS UTILISÉS

### ⚙️ Outils de développement:

Pour mon projet, il était obligatoire d'utiliser Symfony 5. Il s'agit d'un framework en PHP permettant de développer plus rapidement. J'avais également besoin de Dolibarr et de ses API REST. Dolibarr est un progiciel de gestion intégrée qui permet de gérer la relation client d'une entreprise. Ses API REST me permettaient de communiquer avec sa base de données plus facilement. Ce fût une vraie découverte pour moi car je n'avais jamais utilisé ces outils auparavant. Pour accélérer encore plus le développement, j'ai fait appel au plug-in jQuery DataTables vu en cours. Enfin, pour développer, j'ai utilisé Visual Studio Code, un éditeur que j'utilise très fréquemment.

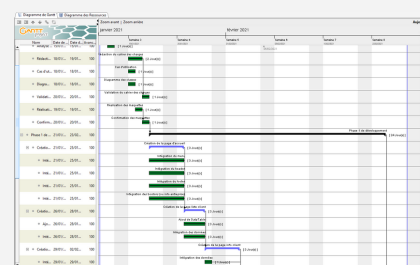


### ⚙️ Outils de gestion:

Concernant la gestion, j'ai utilisé des outils vus en classe: Gantt Project, GitHub et Gliffy.

Je trouve que Gantt Project est satisfaisant à utiliser notamment lorsque je complète une tâche, ce qui fait avancer le projet.

GitHub était très pratique pour les journées de télétravail. Il est possible de sauvegarder son travail et de le partager avec le tuteur de stage.





# MON EXPÉRIENCE PERSONNELLE COMPÉTENCES ACQUISES

Grâce au stage, j'ai découvert de nouvelles choses.

Tout d'abord, j'ai appris à utiliser **Symfony**. Ce framework n'a pas l'air simple au premier abord mais il est très bien documenté et j'ai suivi de très bons tutoriels. Finalement, je le trouve très pratique et il permet un gain de temps conséquent comparé à ce que j'utilisais avant.



Ensuite, qui dit Symfony dit **Twig**. C'est un moteur de templates pour le langage de programmation PHP. Il est un peu spécial lorsque l'on l'utilise pour la première fois mais je le trouve assez sympathique, cela change de ce que j'ai habitude de voir et d'utiliser.



Pour **Dolibarr**, j'ai d'abord fait une prise en main rapide pour comprendre comment il fonctionne. Je ne connaissais pas ce CRM/ERP (Customer Relationship Management/Enterprise Resource Planning) et il est très complet pour gérer son entreprise.

Concernant les **API REST** de Dolibarr, ils ont changé ma méthode de travail. En effet, j'avais l'habitude d'écrire moi-même mes requêtes puisque c'est ce qu'on voit en classe. Or, je n'en avais pas besoin pour mon projet. Les API sont tellement plus rapides d'utilisation, en une seule ligne de code le travail est fait.



Je pense également réutiliser la méthode de travail qu'on a mis en place pour **gérer au mieux notre projet**. C'est à dire, bien définir les besoins, rédiger le cahier des charges, faire le planning, définir les tâches quotidiennes et s'assurer de l'avancement du projet.



# MON EXPÉRIENCE PERSONNELLE CONCLUSION



## Ce que j'ai appris:

D'un point de vue professionnel, j'ai appris à utiliser des outils non vus en classe.

J'ai aussi appris à mieux organiser dans la gestion de projet (cahier des charges; planning...). Cela me permettra d'être plus à l'aise pour mes futurs projets.

D'un point de vue personnel, ce stage m'a permis de me rendre compte que je ne suis pas faite pour ce métier. Mon projet était surtout orienté backend et je n'aime vraiment pas ça. Je ne me vois pas rester devant un écran et m'ennuyer car mon projet a du mal à avancer. Pour continuer dans ce domaine, je pense qu'il faut être passionné et avoir du mental, ce qui n'est pas mon cas.

J'envisage donc de faire encore une année en informatique à l'université afin de me laisser le temps de prévoir la suite de mon parcours.



## Remerciements:

Ce stage s'est très bien déroulé. Je n'ai eu aucun souci en particulier. Je tiens à remercier mon maître de stage, Monsieur RAMIN, pour sa confiance, sa patience et sa bonne humeur.

Je remercie également mes collègues pour leur aide, notamment HOAREAU Quentin, sans qui, je n'aurais peut-être pas eu ce stage ni fini mon projet.