

Rapport de Stage L2 CMI

Gabriel DESBOUIS Nicolas BATAILLE





Sommaire

I. Présentation de l'entreprise

II. Mission effectuée

III. Conclusion



I. Présentation de l'entreprise

Notre stage a été effectué au sein de l'entreprise PMIL Invest, une entreprise proposant des services d'analyse d'entreprise afin de pouvoir à terme proposer à leurs clients des solutions d'optimisation adaptées et rentables à l'entreprise concernant la gestion de multiples aspect, comme celle des agendas des employés, de la production de produits divers ou bien encore la gestion de ventes effectuées. PMIL Invest est dirigé par Mr Patrice LASCOMBE ainsi que par Mr Michel ILLOUZ. L'entreprise se situe à Agroparc, mais pour des raisons d'hygiène liées au Covid-19, l'entièreté du stage fût effectué en télétravail avec de multiples réunions en visioconférences chaque semaine avec Mr LASCOMBE, notre tuteur de stage, afin de pouvoir faire des points réguliers sur l'avancement de notre travail.



II. Mission effectuée

Le but du stage était d'apprendre à développer et gérer les fonctionnalités et les données d'un ERP (Enterprise Resource Planning, un logiciel de gestion intégré d'entreprise) à l'aide d'un ou plusieurs framework. Notre travail consistait donc à développer une web-app en PHP qui communiquerai en MySQL avec une base de donnée sur un serveur dédié, où se trouverai toute les données que l'on souhaiterai utiliser. Nous avons d'abord travaillé avec l'ERP open-source Dolibarr. Nous nous sommes occupé de chaque étapes, de l'installation de PHP, ses composants ainsi que de Dolibarr en lui même sur notre serveur dédié, à la configuration de l'ERP afin qu'il puisse communiquer avec notre base de données phpMyAdmin.

Cette partie aura duré environ une semaine, afin que l'on arrive à prendre facilement en main la gestion du serveur, ainsi que pour comprendre comment fonctionnent des communication entre APIs. Nous avons ainsi simulé la gestion d'une entreprise fictive à l'aide du framework. Nous nous sommes ensuite occupé de développer un nouvel ERP qui utiliserait cette fois-ci le framework open-source Laravel, ainsi que l'API Microsoft graph, afin de pouvoir au final communiquer avec l'agenda d'un compte Microsoft Outlook. De multiples tâches étaient envoyées manuellement dans la BDD depuis un formulaire PHP, avec une date de début et de fin, ainsi qu'un nombre d'heure alloué à cette tâche. C'est ensuite en récupérant toute les informations de l'agenda d'une personne donnée, que l'on pouvait alors tout d'abord vérifier si le nom des tâches et les dates données étaient correctes, et si c'était le cas, alors nous devions calculer le temps prévu sur ladite tâche, pour ensuite déterminer si nous avons dépassé ou non le temps prévu.



Rapport de Stage

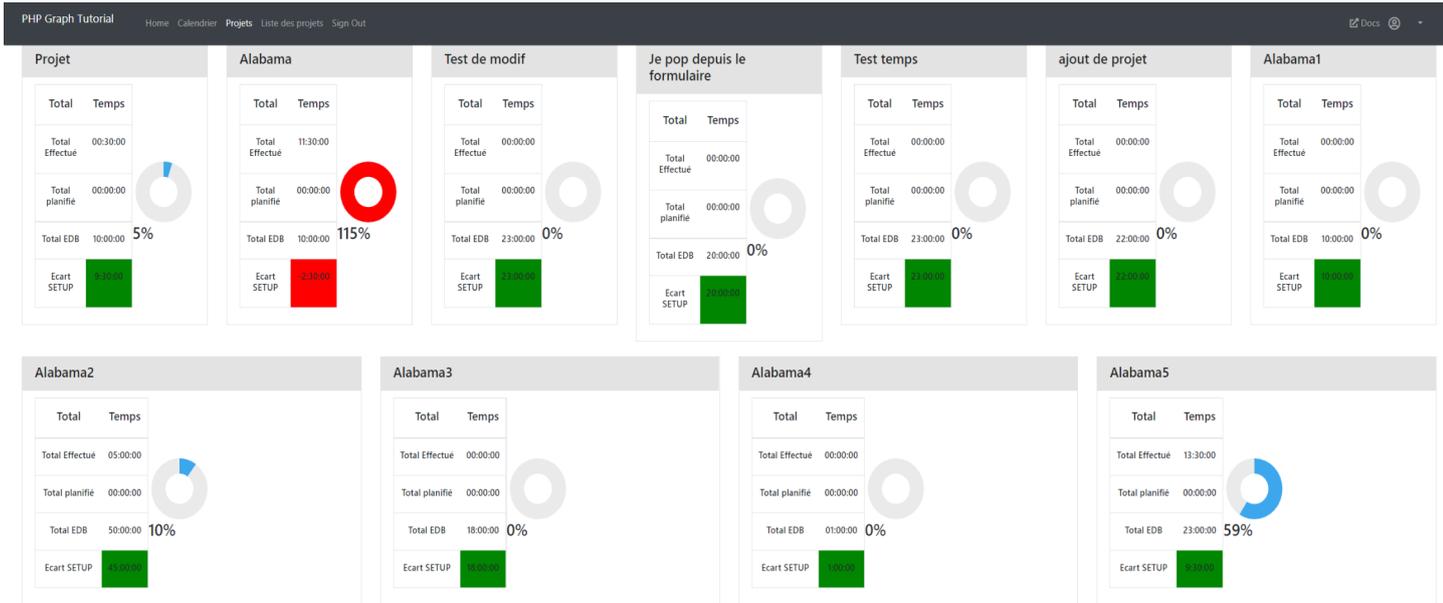


Figure 1: Exemple d'affichage des différentes tâches, les informations associées ainsi que des graphes montrant le pourcentage de temps consommé

The calendar view shows a list of tasks for the period from June 8, 2021, to June 8, 2022. Each task entry includes the organizer's name, the subject of the task, the start time, and the end time.

Organizer	Subject	Start	End
Gab Nico	Concert de bilal hassani	9/7/21 8:00 AM	9/7/21 11:30 AM
Gab Nico	Je dors un peu	9/7/21 1:00 PM	10/7/21 12:00 AM
Gab Nico	On est des monstres	9/7/21 7:00 PM	9/7/21 8:00 PM
Gab Nico	On discute vite fait	10/7/21 2:30 AM	10/7/21 4:30 AM
Gab Nico	Je crée un event avec nico demain	13/7/21 4:00 PM	13/7/21 4:30 PM
Gab Nico	test	14/7/21 6:19 PM	15/7/21 6:19 PM
Gab Nico	Il y a un truc aujourd'hui	15/7/21 8:00 PM	15/7/21 8:30 PM
Gab Nico	c'est un nouvel evnement	16/7/21 8:00 AM	16/7/21 8:30 AM
Gab Nico	On travaille les jours feries	16/7/21 4:00 PM	16/7/21 4:30 PM
Gab Nico	Projet	19/7/21 10:30 AM	19/7/21 11:00 AM
Gab Nico	Projet	21/7/21 11:00 AM	21/7/21 11:30 AM
Gab Nico	Projet	22/7/21 11:30 AM	22/7/21 12:00 PM
Gab Nico	Alabama	24/7/21 5:30 AM	24/7/21 5:00 PM
Gab Nico	il n'existe pas	24/7/21 6:00 PM	24/7/21 6:30 PM
Gab Nico	Alabama2	25/7/21 8:00 AM	25/7/21 10:30 AM
Gab Nico	Alabama5	26/7/21 8:00 AM	26/7/21 9:00 AM

Figure 2: Tableau des tâches récupérées dans un agenda Outlook



III. Conclusion

Au final, ce stage nous a permis de mettre en oeuvre les différentes notions de web-développement acquises en cours sur un projet concret, avec en plus l'utilisation de divers APIs et Framework. Il va sans dire que la partie qui fût la plus complexe était le travail en FrontEnd, car cela demande des connaissances que l'on a pas forcément approfondis en cours. Ce stage effectué du 1er au 29 Juillet était certe un peu court pour ce que l'on comptait faire, notamment une implémentation des diverses fonctionnalités sur une application Android, mais nous avons tout de même énormément appris, notamment sur le travail en équipe sur un même projet de développement.

