



# Rapport d'un BTS SIO

★ Stage : Evoliz  
Semaine 2



BRUEL LUCAS  
18/05/2023

---

# ***Sommaire***

<b>I/ Le stage.....</b>	<b>2</b>
A/ Définition du stage.....	2
B/ Présentation de l'entreprise.....	2
<b>II/ Résumé de la semaine.....</b>	<b>3</b>
A/ Ressentit et difficulté.....	3
B/ Les activités effectuées.....	3
C/ La semaine prochaine.....	4
<b>III/ Vocabulaire.....</b>	<b>4</b>
IV/ Approfondissement : L'asynchrone.....	4

## I/ Le stage.

Dans cette partie, je souhaite rappeler toutes les informations concernant mon stage tel que le cadre qui définit mon stage et le but et une présentation de l'entreprise.

### A/ Définition du stage.

Mon stage se déroule du 9 Mai au 2 juillet 2023, en tant que développeur dans une entreprise proposant une solution de facturation facile accompagnée par ces partenaires, nommée Evoliz.

Durant ce stage, avec l'aide de mon tuteur de stage Monsieur Julien Libert, je travaillerais dans le développement, la maintenance, l'amélioration, l'ajout de fonctionnalités, ainsi que la modification de l'existant de la solution de facturation et pré comptabilité Evoliz.



### B/ Présentation de l'entreprise.

Crée en 2011, cette SAS (Société par Actions Simplifiée) réussit déjà à s'affirmer en tant qu'acteur innovant et dynamique dans le paysage des éditeurs en proposant des solutions facilitant le principe de facturation auprès d'auto-entreprise et désormais de grosses entreprises. Cette entreprise ne comptait, au départ, que seulement 2 employés, leurs fondateurs Olivier et François<sup>1</sup>, afin d'arriver à 32 employés avec un recrutement actif de nos jours.



<sup>1</sup> [Site d'Evoliz](#)

## II/ Résumé de la semaine.

### A/ Ressentit et difficulté.

Durant cette 2ème semaine, j'ai toujours été dans l'observation, mais cependant de façon très réduite. En effet, j'ai pu participer (tout comme la semaine dernière) à des sessions de **MOB programming** avec plus de facilité et d'initiative, ainsi vendredi, j'ai pu m'être attribuer des petite tâche seul afin de m'habituer à la façon dont la gestion de version est faite au sein de l'entreprise.

Concernant mon ressenti, je trouve que je me suis grandement amélioré, et me sentir utile au sein de l'entreprise, à travers des MOB fait avec 2 autres développeurs dans lequel idée, discussion et entraide en sont la bienvenue.

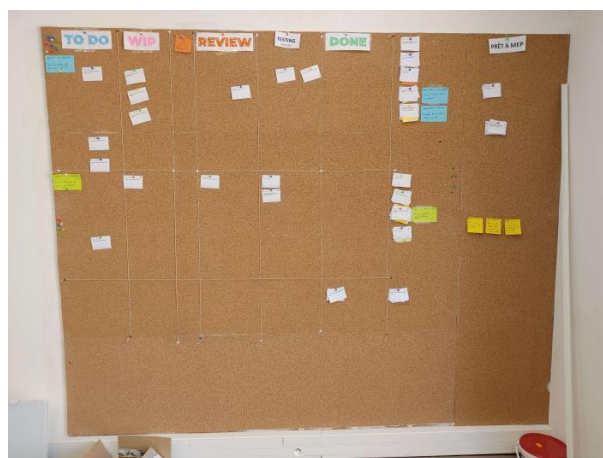
### B/ Les activités effectuées.

Au niveau des activités, celles-ci restent en lien avec la routine ayant lieu chaque semaine, celle du SPRINT qui était accès sur la refonte de l'interface pour créer une relance à partir d'une facture. Durant cette semaine, j'ai pu me voir attribuer la tâche de corriger le retour qu'on a reçu durant la review vendredi dernier, ainsi que la découverte des requêtes SQL en Éloquent (sujet que j'approfondirai dans un futur dossier) et l'asynchrone.

Tout comme chaque semaine, à partir de la méthode OKR, un **SPRINT** à lieux et se compose en 5 cérémonies : **Planification**, « **Daily Scrum Meeting** », **L'affinage et**

#### **Vendredi après-midi : Review et Rétrospective.**

C'est une réunion, avec toute les parties prenantes, afin de regarder et débattre de ce qui a été fait en profondeur, suite à cela une rétrospective organisé par le SCRUM Master à lieux afin de discuter avec l'équipe de développement sur les choses positives et négatives qui ont eu lieu pendant ce SPRINT

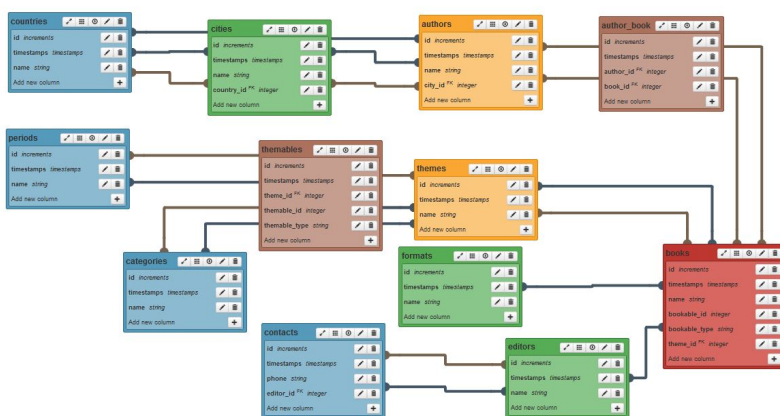


## C/ La semaine prochaine.

Concernant ce qui m'attend, pour la semaine prochaine, la même routine, cependant je pense que j'aurais beaucoup plus d'autonomie et d'efficacité.

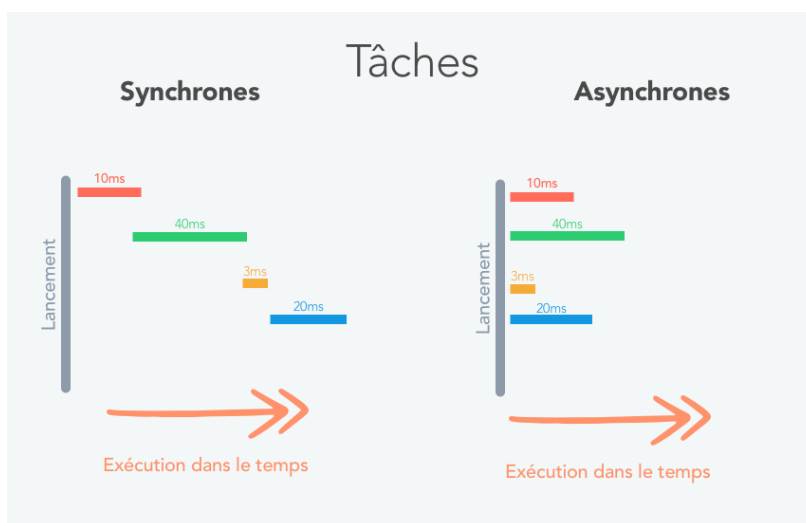
## III/ Vocabulaire.

**Eloquent<sup>2</sup>** : C'est un ORM (object-relational mapper) inclus dans le framework php Laravel, il permet d'interagir avec une base de donnée de façon simplifiée et avec une sécurité accrue.



## IV/ Approfondissement : L'asynchrone.

Tout d'abord selon le mdn web docs, l'asynchrone consiste à une technique permettant à un programme de démarrer une tâche potentiellement longue sans mettre en pause le programme en lui-même. Celui-ci est très utile quand des traitements de données importants sont en cours.



Dans le cadre de mon stage, l'asynchrone est utilisé afin de traiter les requêtes HTML de type POST et ceux sans avoir à changer la page que l'utilisateur aperçoit.

<sup>2</sup> [Site Framework Laravel](#)

### Exemple de code :

```
$recoveryCreationForm.on('submit', function (e) {  
    e.preventDefault();  
    popup("popUpDiv");  
    $.post('/appli/http/internal/recovery/create-recovery.php', {  
        subject: $recoveryObjectInput.val(),  
        body: CKEDITOR.instances[$recoveryBodyInput.attr('id')].getData(),  
        documentId: <?=$document->INVOICEID ?>, Julien LIBERT,  
        clientId: <?=$document->CLIENTID ?>,  
        contactId: <?=$document->CONTACTID ?>,  
    }).done((result) => {  
        window.location = '/<?=$_SESSION['COMPANY']['URL'] ?>/modules/recovery/display.php?RE  
    }).fail(() => {  
        popup("popUpDiv");  
    });  
});
```