

# Rapport d'un BTS SIO

★ Stage : Evoliz  
Semaine 8



BRUEL LUCAS

29/06/2023

# **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>2</b>
A/ Ressentit et difficulté.....	3
B/ Les activités effectuées.....	3
C/ Les tâches faites.....	3
<b>IV/ Vocabulaire.....</b>	<b>5</b>
<b>V/Approfondissement : Les méthodes de développement.....</b>	<b>5</b>
A/ Méthodologie : .....	5
B/ Gestion de version : .....	6
C/ Application : .....	6
<b>VI/ Remerciement : .....</b>	<b>7</b>

## 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.

## II/ Résumé de la semaine.

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

## A/ Ressenti et difficulté.

Durant cette semaine, je vis cette même routine que l'entreprise a mise en place, une routine agréable et qui respecte les employés !

De mon côté, comme chaque semaine, j'ai pu participer au sein de l'équipe de développeurs afin de maintenir et d'améliorer la solution Evoliz.

Cependant, cette dernière semaine aura été différente des autres, j'ai dû changer d'équipe due à l'augmentation de l'effectif, mais étant donné que cette équipe, que j'ai rejoint, est sur un nouveau sujet, pour ma dernière semaine, on m'a donc attribué des tâches techniques, en lien avec l'api REST de l'application web nommé PipeDrive.

J'ai donc rencontré des difficultés principalement au début avec la compréhension de l'API ainsi que l'utilisation de la librairie PHP de Pipedrive, mais afin de résoudre cela, j'ai dû lire la documentation ainsi que d'effectuer des tests.

## B/ Les activités effectuées.

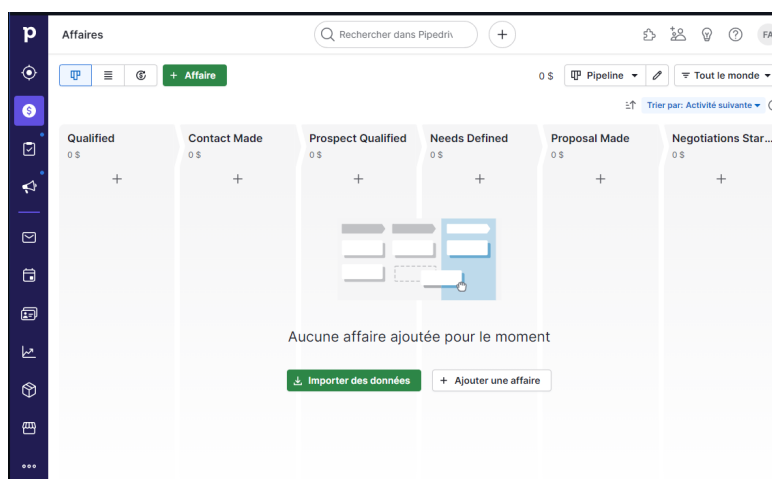
Comme expliqué plus haut, je suis donc axé sur un sujet, celui de l'intégration de l'application Pipedrive afin que le pôle marketing puisse avoir facilité à contacter les clients testant la solution evoliz.

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**, **Review et Rétrospective**.

## C/ Les tâches faites

Tout d'abord, peu de tâches ont été effectuées due à plusieurs réunions telles que l'affinage, la définition des OKR et autres, cependant, j'ai pu bien entamer le sujet de Pipedrive.-

Premièrement, j'ai dû commencer à comprendre l'api ainsi que l'utilisation de la [librairie](#) PHP fournie par pipedrive, mais j'ai pus m'aider de la documentation avec des exemples fournis dedans.



Par la suite, j'ai pu effectuer des tests sur une page blanche en PHP, le but était donc de rajouter des ticket Affaires qui était vide, on a pus faire cela par le biais de fonction proposer par là lib.

Pour finir, j'ai pu créer une classe comprenant des méthodes permettant de faciliter l'utilisation de la librairie, pour les utilisateurs de la classe. Cependant cette classe ne comprend que des méthodes qui sont en lien avec les besoins demandés par l'entreprise.

### **Exemple :**

```
~
7  use Pipedrive\Client;
8  use Pipedrive;
9  use stdClass;
10
11  You, 1 hour ago | 1 author (You)
12  class PipedriveService
13  {
14      private $pipedrive;
15      private $itemSearchSingleton;
16      private $dealsSignleton;
17      private $organisationSingleton;
18
19      public function __construct()
20      {
21          $this->pipedrive = new Client(null, null, null, PIPEDRIVE_API_TOKEN);
22          $this->dealsSignleton = $this->pipedrive->getDeals();
23          $this->itemSearchSingleton = $this->pipedrive->getItemSearch();
24          $this->organisationSingleton = $this->pipedrive->getOrganizations();
25          $this->contactSingleton = $this->pipedrive->getPersons();
26
27      }
28
29      /**
30       * Crée un contact et le lie à une organisation
31       *
32       * @return mixed ApiResponseJsonSerialized
33       */
34      public function createPerson(string $name, string $email, string $phone, int $organisationId)
35      {
36          $body = new stdClass();
37          $body->name = $name;
38          $body->email = $email;
39          $body->phone = $phone;
40          $body->org_id = $organisationId;
41
42          return $this->contactSingleton->addAPerson($body)->jsonSerialize();
43      }
44  }
```

## **IV/ Vocabulaire.**

**Pipedrive** : C'est un CRM (Customer Relationship Management), il permet donc de faciliter la relation clientèle que peut avoir l'entreprise, il propose aussi un suivi marketing et une progression de négociation pouvant avoir lieu.

## **V/Approfondissement : Les méthodes de développement.**

Au cours de ce stage, j'ai pu apprendre des méthodes de développement ainsi que d'autres connaissances par le biais de discussion et de questionnaire + travail individuel.

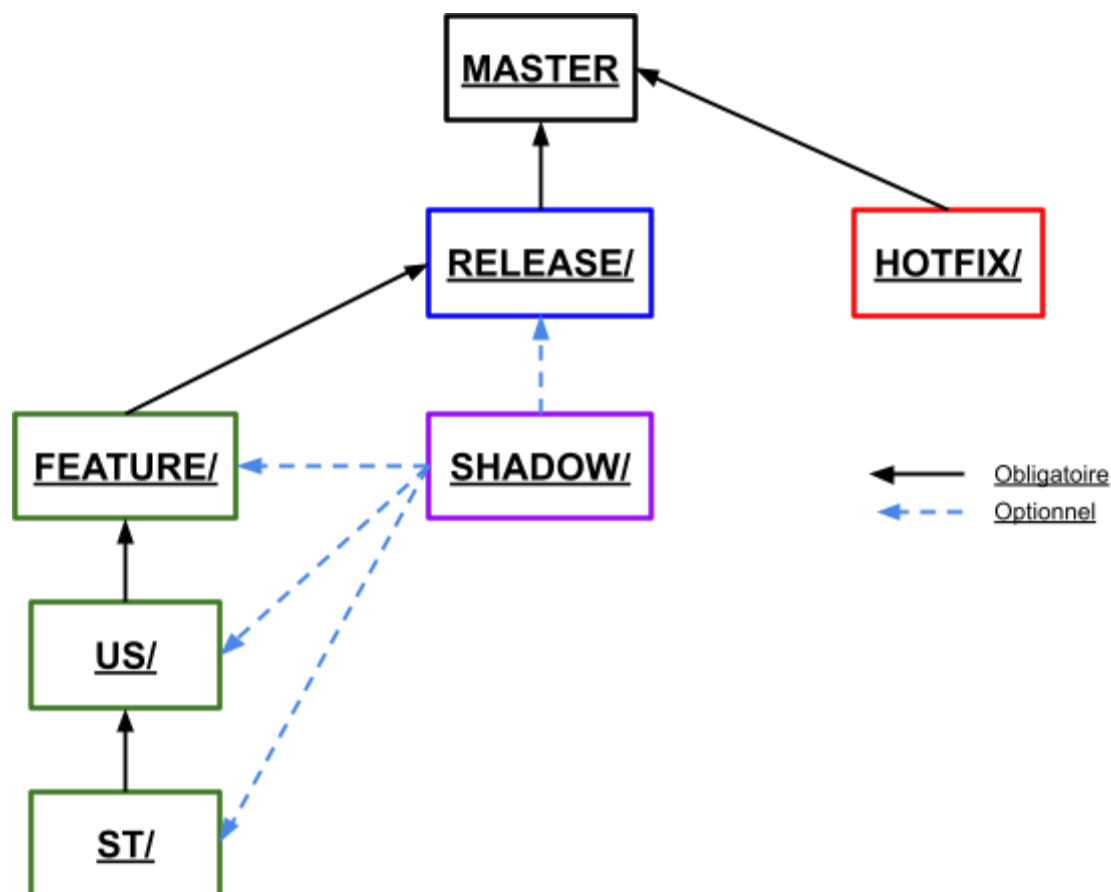
### **A/ Méthodologie :**

Tout d'abord j'ai pu voir les normes/conseils, afin d'optimiser ses performances lors du développement de la solution :

- Suivre des normes du langage :
  - PHP → [PSR](#) (Actuellement PSR 12 dans l'entreprise)
- S'en tenir à la demande (éviter de trop s'avancer par rapport au ticker)?
- L'utilisation de Linter (outil d'analyse de code détectant des erreurs ainsi que le non respect des normes configurées dans les paramètres) :
  - JS → ESLint
  - PHP → phpcs
- Toucher le moins possible au code Legacy afin d'éviter l'effet de bord.
- Faire des T.U :
  - Évitez de toucher à la DB

## B/ Gestion de version :

Durant ce stage, j'ai pus aussi découvrir la méthodologie utiliser au sein de l'entreprise, dans le but d'avoir une gestion des branches correct :



## C/ Application :

J'ai pus aussi découvrir les applications suivante :

- ❖ T.U pour PHP → Phpunit
- ❖ Test de charge → [jmeter](#)
- ❖ Test de fonctionnement Web → Behat
- ❖ DevToys (windows)
- ❖ DevHome (windows)

J'ai pus aussi avoir des question auquel j'y répondrais dans un futur :

- Qu'est-ce que Mock ?
- Qu'est-ce qu'est OAUTH2?
- Qu'est-ce qu'un singleton ?

---

## **VI/ Remerciement :**

Je tenais à conclure ce dossier par des remerciement auprès de l'entreprise Evoliz, cette entreprise m'a beaucoup appris sur les stratégie de développement mais pas seulement, elle ma permit de m'améliorer, de comprendre de nouvelle choses que cela soit dans le réseaux, dans la gestion d'une entreprise.

Evoliz est une entreprise qui de l'extérieur ne pourrait pas paraître sérieuse, mais la réalité, c'est que c'est la bienveillance, la taquinerie, le travail d'équipe, la transparence, qui sont les rouages dorés de l'entreprise.

A tous cela je leurs dit merci, merci pour ces 2 mois de stage.