

Rapport d'un BTS SIO

★ Stage : Evoliz
Semaine 7



BRUEL LUCAS

23/06/2023

Sommaire

I/ Le stage.....	2
A/ Définition du stage.....	2
B/ Présentation de l'entreprise.....	2
II/ Résumé de la semaine.....	3
A/ Ressentit et difficulté.....	3
B/ Les activités effectuées.....	3
III/ Sprint de la semaine.....	4
A/ L'objectif.....	4
B/ Synthèse des us.....	4
IV/ Vocabulaire.....	7

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 travaillerai 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 François¹, afin d'arriver à 32 employés avec un recrutement actif de nos jours.

¹ [Slte d'Evoliz](#)

II/ Résumé de la semaine.

A/ Ressentit 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 !

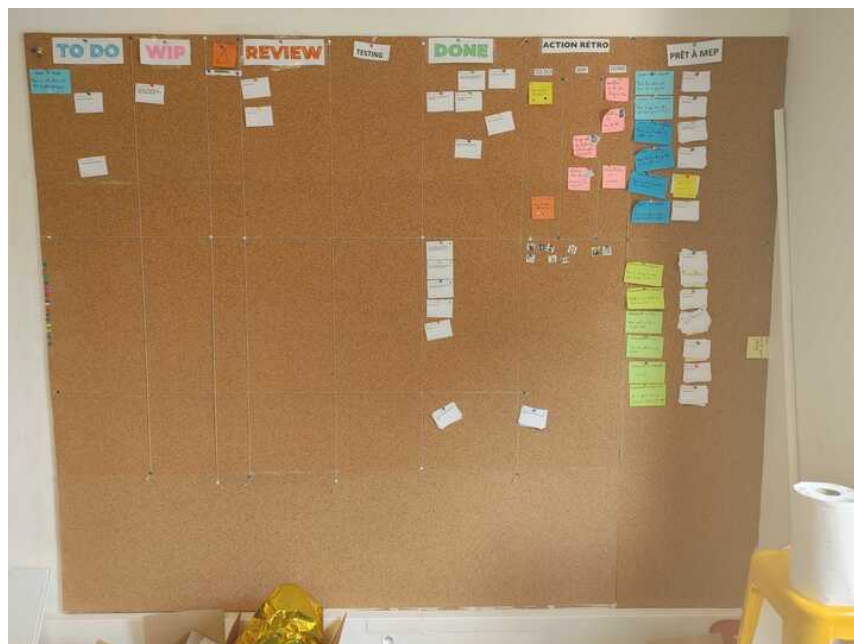
De mon côté, comme chaque semaine, j'ai pu participer au sein de l'équipe de développeurs afin de maintenir et d'améliorer la solution Evoliz.

Il n'y a pas eu de difficulté à proprement parler, les Us se sont bien déroulé, hormis quelques problématiques et optimisations qui ont dû avoir lieux.

B/ Les activités effectuées.

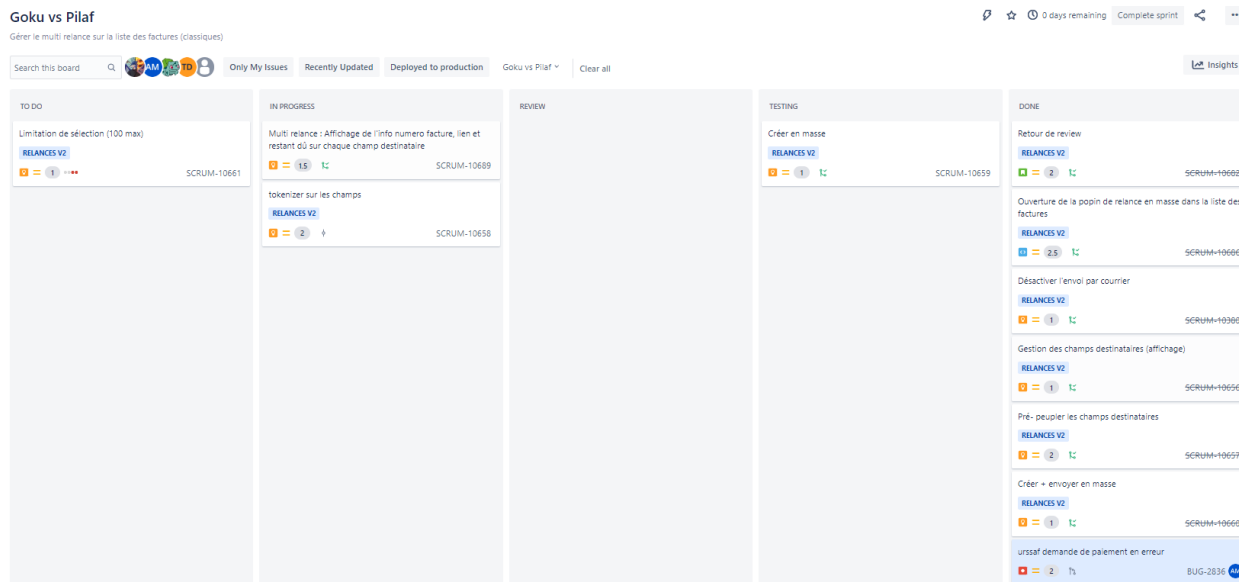
Au niveau des activités, celles-ci restent en lien avec la routine ayant lieu chaque semaine, celle du SPRINT qui reste axé à l'objectif principal qui est de pouvoir gérer le multi relance sur la liste des factures. Je traiterai cela dans la partie suivante.

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.**



III/ Sprint de la semaine.

A/ L'objectif.



Afin de commencer le sprint de cette semaine, nous allons d'abord entrer dans la phase de planification, dans laquelle nous allons définir des **"user story"** en lien avec l'objectif du sprint qui est : "Gérer le multi relance sur la liste des factures".

Afin de réaliser cet objectif, plusieurs "user story" ont été créés afin de permettre la réalisation de celui-ci.

B/ Synthèse des us.

Multi relance : Affichage de l'info numero facture, lien et restant dû sur chaque champ destinataire



Lors de la planification, les us ont été analysés, potentiellement divisés en plusieurs us et ont reçu une note de difficulté afin de définir la charge de travail, que cela donnerait, comparé à la charge disponible par l'équipe. (Méthode Agile)

Concernant les us, tous se sont axés sur la possibilité de créer une relance à partir de la page listant les factures impayées.

Dans les us effectués, nous avons commencé par la résolution d'un bug avec CKEDITOR dans lequel celui-ci planté lors d'appel asynchrone, car il se charge plusieurs fois

simultanément sur la même instance. Afin de résoudre cela, l'équipe a donc mis en place une sécurité dans laquelle on vérifie si la 1re appelle asynchrone à fini avant de pouvoir la refaire.

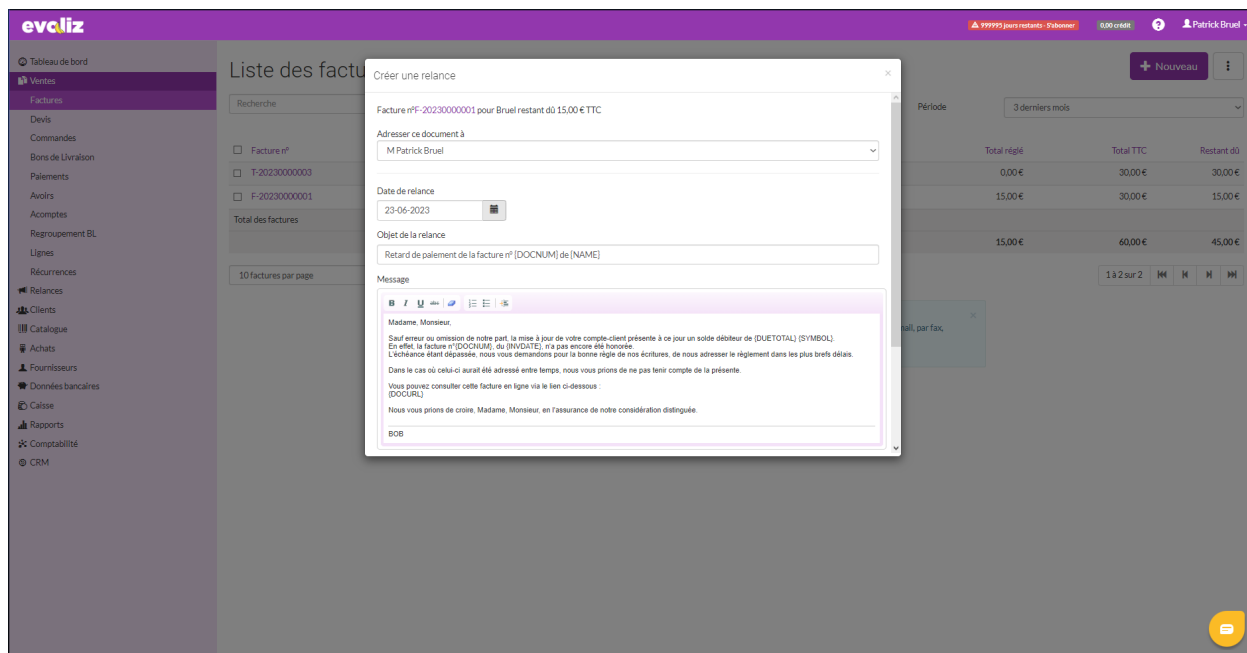
Par la suite, nous avons avancé sur l'objectif du sprint par le biais d'US nous faisant toucher à du Legacy Code afin de retirer l'ancienne interface de création de multi-relances pour la remplacer avec un nouveau modal ressemblant à celle que nous avons déjà fait.

Il nous a donc fallu chercher, dans le code (faisant plus de 2000 lignes), la partie où apparaissait l'ancienne modal afin de la remplacer. Ensuite, nous nous sommes servi de la vue que nous avons créée afin d'importer tous les composants de notre nouvelle modal qui sera donc appelée par une vue afin de réduire la taille du code du frontend.

Nous avons dû faire face à des problématiques telles que le groupage avec le destinataire et sa facture, ainsi que l'enregistrement des traces de création de la relance et d'envoyer par mail.

Ce qui nous permet donc d'avoir le résultat suivant :

Avant



Créer une relance

Facture n°: F-20230000001 pour Bruel restant dû 15.00 € TTC

Adresser ce document à: M Patrick Bruel

Date de relance: 23-06-2023

Objet de la relance: Retard de paiement de la facture n° [DOCNUM] de [NAME]

Message:

Madame, Monsieur,

Sauf erreur ou omission de notre part, la mise à jour de votre compte-client présente à ce jour un solde débiteur de [DUETOTAL] (SYMBOL).

En effet, la facture n° [DOCNUM], du [INVOICATE], n'a pas encore été honorée.

L'échéance étant dépassée, nous vous demandons pour la bonne règle de vos écritures, de nous adresser le règlement dans les plus brefs délais.

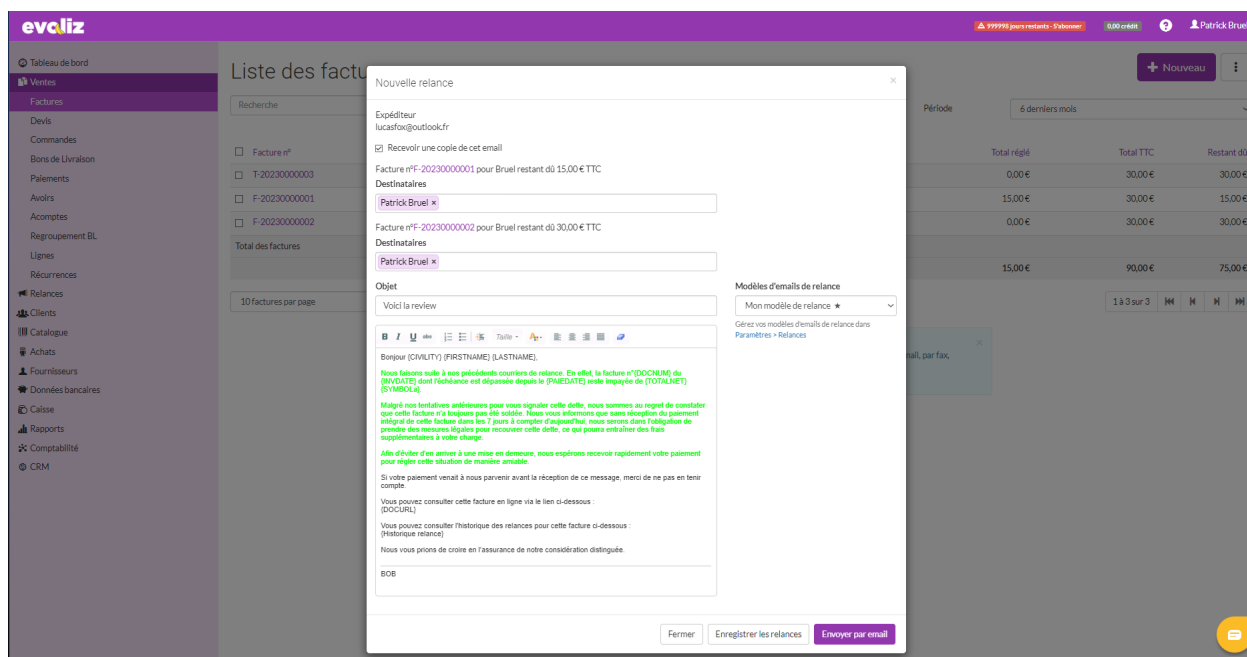
Dans le cas où celui-ci aurait été adressé entre temps, nous vous prions de ne pas tenir compte de la présente.

Vous pouvez consulter cette facture en ligne via le lien ci-dessous : [DOCNURL]

Nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de notre considération distinguée.

BOB

Après



Nouvelle relance

Expéditeur: lucasfon@outlook.fr

Recevoir une copie de cet email

Facture n°: F-20230000001 pour Bruel restant dû 15.00 € TTC

Destinataires: Patrick Bruel

Facture n°: F-20230000002 pour Bruel restant dû 30.00 € TTC

Destinataires: Patrick Bruel

Objet: Voici la review

Message:

Bonjour (CIVILITY) (FIRSTNAME) (LASTNAME),

Nous faisons suite à nos précédentes tentatives de relance. En effet, la facture n° [DOCNUM] du [INVOICATE] dont l'échéance est dépassée depuis le [INVOICATE] reste impayée de (TOTALNET) (SYMBOL).

Malgré nos tentatives antérieures pour vous signaler cette dette, nous sommes au regret de constater que cette facture n'a toujours pas été réglée. Nous vous informons que sans réception de paiement intégral de cette facture dans les 7 jours à compter d'aujourd'hui, nous serons dans l'obligation de prendre des mesures légales pour recouvrer cette dette, ce qui pourra entraîner des frais supplémentaires à votre charge.

Afin d'éviter d'en arriver à une mise en demeure, nous espérons recevoir rapidement votre paiement pour régler cette situation de manière amiable.

Si votre paiement venait à nous parvenir avant la réception de ce message, merci de ne pas en tenir compte.

Vous pouvez consulter cette facture en ligne via le lien ci-dessous : [DOCNURL]

Vous pouvez consulter l'historique des relances pour cette facture ci-dessous : (Historique relance)

Nous vous prions de croire en l'assurance de notre considération distinguée.

BOB

Au niveau de l'interaction, la multi-relances peut faire les mêmes fonctions que la création d'une seule relance, cependant il est impossible d'envoyer par courriel lors d'une multi-relances.

Note : Par soucis de confidentialité, je ne pourrais pas vous montrer de code.

IV/ Vocabulaire.

Code Legacy : Code existant dans une solution datant depuis un long moment.