

Projet TimeTracking

Sommaire

1) But du projet.....	1
2) Développement de l'outil.....	1
3) Mise en production.....	2

1) But du projet

Ce projet est issu d'un besoin interne à l'entreprise, qui est celui de pouvoir facturer un client, selon le temps qui lui a été consacré pour différentes tâches, telles que le conseil ou encore le développement d'outils.

Auparavant, l'entreprise utilisait un logiciel payant nommé Jira, mais les récentes mises à jour ont apportées des fonctionnalités dont Primeum ne se sert pas, en plus de l'augmentation du coûts de cet outil.

2) Développement de l'outil

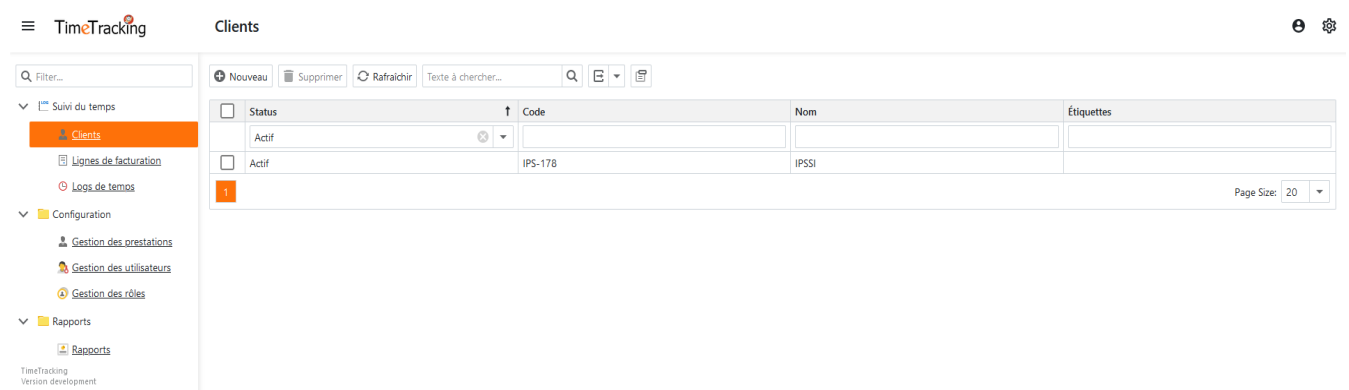
Une spécification a été établie par un Product Owner (responsable du produit). J'ai donc dû en prendre connaissance dès le début du projet mais également la suivre lors du développement, afin de respecter au mieux les besoins énoncés. Aussi, afin de développer l'outil TimeTracking et pour que cela puisse s'adapter au maximum à un stage de deux mois, j'ai utilisé l'outil DevExpress afin de n'avoir à me consacrer ni au design du site, ni à la base de données, mais uniquement aux fonctionnalités.

Avec DevExpress, j'ai passé toute une première partie de mon stage à configurer plutôt qu'à coder. En effet, la création des différentes entités (client, ligne de facturation ect), leurs propriétés ou encore les règles de validation basiques étaient créées via une interface.

En revanche, pour des règles de validation plus complexes, ou encore des demandes plus spécifiques, j'ai dû créer des controllers ou bien ajouter des méthodes aux fichiers générés par DevExpress.

Par exemple, les lignes de facturation avaient un champs « date de création » ainsi qu'un champs « créé par », qui étaient automatiquement remplis lors de la création d'une ligne.

Pour ce qui est d'une demande plus complexe, j'ai par exemple dû m'assurer que le titre d'une ligne de facturation était unique au sein d'un même exercice, ou encore que lors de la création d'un log de temps, ce dernier soit directement relié à la ligne de facturation correspondante.



3) Mise en production

L'application web a finalement été mise en production en Janvier 2024, puisque j'ai continué de travailler sur le projet de Septembre à Décembre 2023, lors de mon alternance au sein de Primeum.

J'ai assuré la résolution des premiers bugs, jusqu'à ce que la seconde équipe de développement prenne le relais sur la maintenance de TimeTracking en Février 2024, afin que nous puissions passer sur un tout nouveau projet : l'IMT.