

# Simon Meyer

## Bilan du projet TrackIt, 21 décembre 2018

En tant que développeur web dans l'entreprise TrackIt, j'ai eu pour mission de créer de nouvelles fonctionnalités au produit TrackIt entre juillet 2018 et décembre 2018. Les fonctionnalités ont été commanditées par Ludovic Francois, le directeur de TrackIt, pour améliorer l'expérience de nos utilisateurs, des usagers des produits de la plate-forme Amazon Web Services qui cherchent à optimiser leur dépenses. Mon rôle durant ce projet était développeur, je m'occupais donc de réaliser les fonctionnalités que l'on me demandait, maintenant que cette mission est terminée je ne fais plus parti de l'entreprise.

Durant ces six mois, j'ai été amené avec sept autres développeurs: Colin Cleary, Hugo Schoch, Victor Guibilei, Thibaut Cornolti, Bastien Kim, Romain Zanchi et Alexis Le Dinh. Mais également avec notre Scrum Master Marina Usenko et notre directeur Ludovic François.

Lorsque j'ai rejoint le projet, le site existait depuis 10 mois et utilisais les technologies ReactJS, Golang, MySQL et Elasticsearch. Il possédait un total de 100 000 lignes de code lorsque je suis arrivé sur le projet et en avait 150 000 à mon départ.

L'objectif était d'améliorer le produit en reproduisant les fonctionnalités de l'ancienne version de celui-ci à mesure d'une fonctionnalité toutes les deux semaines avec une méthodologie SCRUM. Cela n'a pas été facile du fait de la découverte de ces technologies et du temps plutôt court pour développer chaque fonctionnalité. Il arrivait régulièrement qu'il y ait du retard sur certaines d'entre elle. De plus, les fonctionnalités avaient régulièrement des bogues, car il était difficile de tout tester du fait de la quantité importante d'informations dans la base de données (100Go de données par compte client).

### Bilan technique :

Le produit final est un produit stable, efficace et surtout facile à maintenir. Tout a parfaitement été réalisé de ce côté-là et nous pouvons être satisfait de notre travail. Je vois difficilement comment améliorer cela, une grande partie du code peut être réutilisé pour des projets similaires et est disponible en Open Source.

### Bilan organisationnel :

Cela n'a pas toujours été facile, nous avons souvent fait face à des retards que ce soit à cause d'un manque d'efficacité ou de communication. Il arrivait parfois qu'une fonctionnalité terminée ne soit pas en accord avec ce qu'attendais le directeur. Il serait donc intéressant à l'avenir de garder la même organisation mais d'améliorer la communication afin d'être sûr que les enjeux de chaque fonctionnalité soient bien compris par tous.

### Bilan qualité :

Bien que le produit soit fonctionnel à présent, nous avons régulièrement fait face à des bogues qui auraient pu être évités avec une suite de tests unitaires.

### Conclusion :

À présent le produit TrackIt est beaucoup plus complet ce qui a permis d'augmenter le nombre d'utilisateur et nous permet de concurrencer les entreprises qui fournissent un produit similaire. Cela correspond bien à l'objectif au départ.

Simon Meyer

Ancien développeur web chez TrackIt[