

## Rétrospective

 Retour sur notre expérience de 5 jours de développement d'un API python.


### Analyse de la collaboration

Sur nos cinq premiers jours de développement python, nous avons su mettre en place une collaboration plutôt efficace et surtout bienveillante.

Nous n'avons eu aucun problèmes de communications au sein de l'équipe, et avons mis en place quelques outils de gestions de projets avec le temps limité qui nous était imposé. L'assignation des rôles s'est aussi faites très rapidement.

Afin d'optimiser notre gestion du temps, nous avons essayer de d'abord découper la Base de Données, et les fonctionnalités entre ce qui serait prioritaire pour une première version, et ce que nous devons mettre en place plus tard.

Chacun d'entre nous prenait en suite des tickets au fur et à mesure de nos cinq jours, puisque nous n'avions pas le temps de mettre en place un véritable sprint planning. Nous avons cependant tout de même réussi à réaliser tout ce que nous souhaitions lors de cette phase de 5 jours.

 Nous avons ainsi pu sortir une première version de Proof Of Concept d'une API qui pourrait répondre à une partie des besoins du cahier des charges qui nous avait été livré.

### Identification des problèmes

Lors de nos cinq jours de développement python, nous avons rencontré trois problèmes:

- La mise en place des tests d'intégration sur nos routes, sur laquelle nous avons perdu plusieurs heures, en partie à cause de notre environnement.
- Notre backlog initial, créé sur Github Project, que nous n'avons pas pu découper de manière plus précise par manque de temps.
- En raison du délais, nous avons aussi négligé légèrement les rituels Scrums, ce qui aurait pu entraîner des problèmes de communication.



Attention à ne pas prendre pour acquis le fait qu'il n'y ait eu que peu de problèmes sur notre premier sprint.

## Améliorations

Pour nos prochaines itérations, et pour répondre à ces deux problèmes nous avons donc tout d'abord décidé de refaire un backlog beaucoup plus propre sur Jira, backlog qui pourra en plus être documenté d'informations supplémentaires sur Confluence si nécessaire.

Nous devons aussi mettre une stratégie plus efficace pour notre gestion de temps, afin de mieux prendre en compte l'éventualité de problèmes qui pourraient affecter nos différents sprints, par exemple en réalisant un sprint planning efficace et des rétrospectives afin de continuer d'analyser ce qui fonctionne et ce qui bloque dans notre projet.

Enfin, nous ne devons pas hésiter à bien suivre les différents rituels scrum, pour être sûr de ne pas rencontrer de futurs problèmes de communication.

- En résumé, notre collaboration s'est plutôt bien passé, mais nous devons veiller à continuer d'améliorer notre gestion du projet, afin d'optimiser notre charge de travail.