

## Gestion de projet Trello pour Arcadia

Pour le projet Arcadia, j'ai utilisé la méthode Kanban.

Celle-ci permet de visualiser grâce à des cards les différentes tâches et leur status en temps réel. Elle permet également de définir les priorités et les fonctionnalités plus secondaires.

La méthode Kanban utilise un tableau du même nom et rend la gestion de projet facilitée par la simplicité de lecture de ce tableau.

J'ai utilisé le logiciel en ligne Trello pour définir mon tableau Kanban.

Il comporte 5 colonnes:

- fonctionnalités prévues, elles sont prévues sans définition de temps.
- fonctionnalités prévues à courts termes, elles sont prévues pour être faites dans la semaine.
- fonctionnalités en cours, je travaille actuellement sur celles présentes dans cette colonne.
- fonctionnalités terminées, j'ai terminé ces fonctionnalités et sont en cours de test.
- fonctionnalités merge, ces fonctionnalités sont terminées et testées avec succès. Elles sont "merge" dans la branche main de git.

Cette méthode me convient particulièrement car elle permet en coup d'oeil de voir où nous en sommes, aussi bien dans nos reprises des tâches en cours que dans l'avancement global du projet.

Pour remplir mon tableau, j'ai d'abord lu le cahier des charges une première fois dans sa totalité. Ensuite j'ai repris points par points les besoins et j'en ai déduit les fonctionnalités nécessaires. J'ai attribué chaque fonctionnalité à une card. Je les ai classées par ordre de priorités, en haut la plus urgente en bas la moins urgente.

J'ai rajouté des cards pour prévoir également la rédaction des différents documents demandés à la livraison. Je leur ai mis une étiquette de couleur jaune afin de distinguer la partie code de la partie rédaction.

Ce Kanban m'a aidé à définir les priorités et surtout donné un ordre à suivre des tâches à accomplir. Certaines des fonctionnalités étant imbriquées les unes aux autres, le tableau Kanban permet de suivre un scénario.

Mais par moment, j'ai pu être ralenti par cette méthode car n'ayant pas l'habitude de l'utiliser, il y a eu des oublis dans les tâches à accomplir. Du coup une fonctionnalité non prévue et donc non faite a pu me manquer pour une tâche prévue.

Il y a donc des améliorations que je vais pouvoir mettre en place pour les prochains projets comme par exemple, anticiper des besoins sous-jacents à certaines fonctionnalités et les ajouter dans une card, découper beaucoup plus en petites tâches les fonctionnalités plutôt que de devoir gérer toute une partie du code.

Je pense également rajouter une colonne entre en cours et terminées. Ce serait une colonne échec aux tests avec le résultat de ce qui ne va pas afin de remettre cette tâche dans le flux et résoudre le problème.