

Rapport de fin de projet :

I/ Problèmes rencontrés

Les problèmes qui ont été rencontrés durant la réalisation du projet sont les suivants :

- Nous avons eu du mal à comprendre l'utilisation de certains objets Java (comme par exemple les « Optional », « List », ...),
- À cause d'une mauvaise compréhension de la consigne, nous avons dû changer le fonctionnement de l'application notamment au niveau de la gestion des ISBN pour un livre. En effet, nous pensions au début qu'un livre ne pouvait avoir qu'un seul et même ISBN, or ce n'est pas le cas puisque qu'un livre peut avoir un ISBN à 10 et/ou 13 caractères. De ce fait, nous avons dû effectuer des modifications à plusieurs endroits pour régler ces problèmes et adapter la quasi-totalité des tests.
- À cause d'une mauvaise compréhension, aussi, nous n'avons pas rajouté d'ID à la classe livre, ce que nous avons dû faire par la suite et de ce fait, nous avons dû réadapter quasiment tous les tests.

II/ Choix effectués

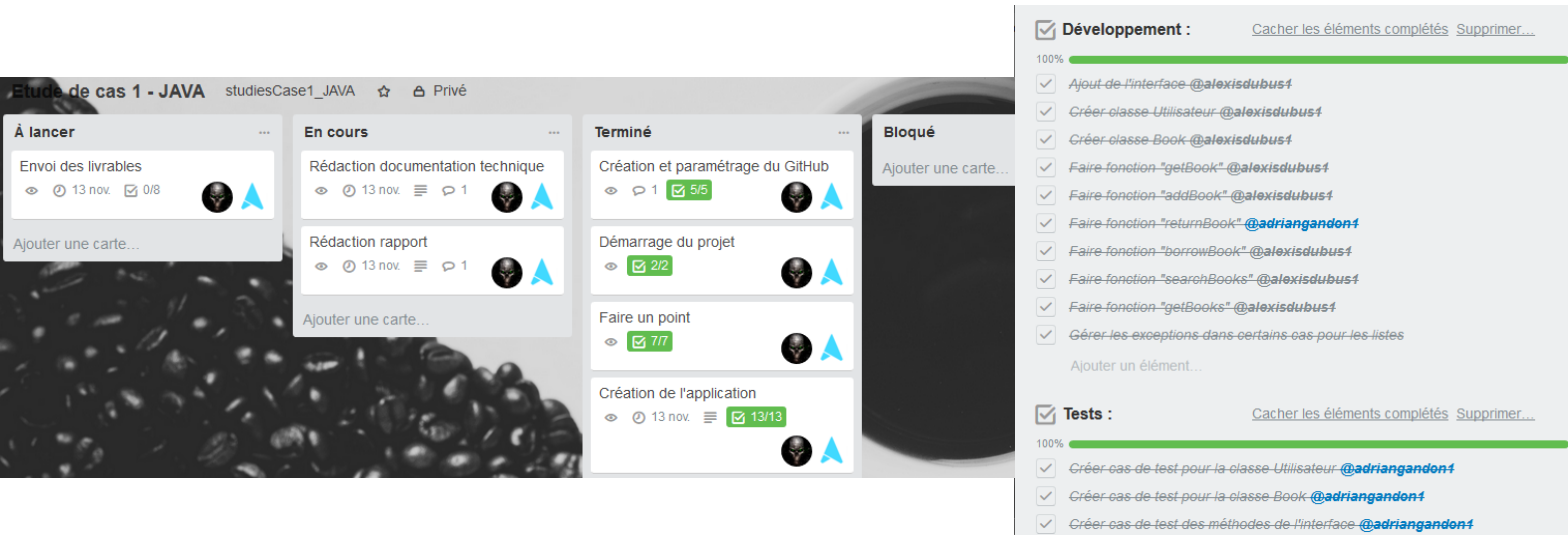
Les choix que l'on a dû prendre durant la réalisation du projet sont les suivants :

- Au niveau des tests, comme nous n'avons pas trouvé le moyen de tester deux objets entre eux avec les méthodes de comparaison (asserThat/assertEquals/etc.), nous avons dû récupérer chaque attribut de chaque objet pour les comparer, ce qui est beaucoup plus long et rend malheureusement les tests moins compréhensibles.
- Pour la gestion des différents ISBN, après nous être trompés sur la façon dont cela devait fonctionner, nous avons décidé que l'on pouvait choisir lors de la création d'un livre de soit l'instancier avec les deux types d'ISBN dès le début ou de ne le faire qu'avec un seul (on regardera la taille de ce dernier pour savoir s'il s'agit d'un ISBN10 ou 13).
- Pour le « remplissage » des listes de livres et d'utilisateur, nous avons choisi de créer des méthodes privées permettant d'ajouter des livres ou des utilisateurs en données de « base ». Ces méthodes sont ensuite utilisées dans le constructeur de la librairie, permettant ainsi le remplissage des listes. À terme, ces méthodes iront directement chercher ces données en base de données.

III/ Répartitions des tâches

La répartition des tâches au sein du groupe est la suivante :

- Pour nous organiser et répartir les tâches le plus facilement possible, nous avons utilisé le site web « Trello ». De plus, ce site nous permettait de suivre les tâches en cours, à lancer et terminer. Comme sur les captures d'écrans ci-dessous :



- En règle générale, c'est Alexis DUBUS qui s'est occupé du développement par rapport à Adrian GANDON qui en a fait moins.
- En règle générale, c'est Adrian GANDON qui s'est occupé des tests par rapport à Alexis DUBUS qui en a fait moins.
- Pour cette partie, comme le travail a été fini avant l'arrivée de Taibi HASNAE dans le groupe, elle n'a pas eu de tâche de confiée.