***Développement***

**Log In et Sign Up**

Pour la connexion et l’enregistrement nous n’avons pas vraiment eu de difficultés si ce n’est un réarrangement total de la mise en page suite à un désaccord. Nous avons donc simplement fait 2 pages différentes liées entre elles par des boutons et gérer pas mal de cas pour la connexion et l’enregistrement. Pour l’itération 2 on a rajouté la gestion de conflits de connexions.

**PROJECTS MENU**

Lors de l’itération 1 nous avons eu quelques difficultés pour intégrer la gestion de projet, surtout avec le format à utiliser, on a fini par choisir juste un tableau contenant les informations afin de nous simplifier la tâche. Une refonte graphique avait aussi dû être effectuée pour cette partie ce qui nous a ralenti dans notre avancement. Pour l’itération 2 on a du ré effectuer une refonte graphique et avons plus ou moins oublié l’idée du tableau, on l’a gardé mais seulement pour le nom des projets, ensuite les autres informations s’affichent sur l’écran.

**STATISTICS**

En ce qui concerne la partie sur les statistiques nous avons rencontré pas mal de problèmes durant l’itération 1. Nous n’avons pas pu finir l’histoire, nous n’avions qu’un tableau reprenant le nom des projets car nous n’avions pas eu le temps de tout implémenter. Nous avons choisi cette mise en page aussi pour une question de simplicité même si ce n’est sûrement pas la plus adéquate, mais avec le temps dont nous disposons nous nous sommes dit qu’il en était mieux ainsi.

Pour l’itération 2 nous avons réussi à rajouter les autres informations dans le tableau, ainsi que l’exportation et l’importation des statistiques même si nous avons quelque peu galéré avec l’exportation sous format « .json ». Malgré avoir « fini » le design des statistiques (il restera encore des détails et des précisions à rajouter), nous n’en sommes toujours pas convaincus.

**Refactoring**

Au début de l’itération 2 nous avons dû retravailler notre code afin de rentrer dans certaines normes de Java, nous nous sommes principalement penchés sur le MVC étant donné qu’il était absent de notre première itération. Afin de le respecter, le code a été séparé en différent package, contrôleur, contrôleur de vue,… Qui nous ont posé pas mal de problèmes pour gérer la liaison entre un contrôleur de vue et son contrôleur, surtout avec « ProjectsViewController » et « ProjectController ». Pour régler le problème de vue avec le « ProjectController » nous avons dû créer une variable « global » pour enregistrer la vue qui est utilisée à l’instant présent.