

## Rapport Individuel projet Ac'Lab : LEPINETTE Nicolas

### Projet TV affichage sur écrans via Raspberry

#### Bilan du Projet :

La principale difficulté de ce projet fut selon moi sa réalisation à 100% à distance. Si nous avons tenté de tenir un plan sur un Trello de manière Agile avec Trello, au bout d'à peu près deux mois le développement a été ralenti et le Trello abandonné.

Toutefois, étant donné que nous nous étions réparti le travail en amont et que les cours de Ac'Lab nous servaient de « réunions », nous pouvions nous motiver les uns les autres et remettre la pression quand le temps venait à manquer. En charge de travail on peut donc résumer en beaucoup de travail au début, beaucoup moins en milieu de projet, puis beaucoup à la fin pour le finir.

Plus techniquement, nous avons tous réussi sur notre tâche, le souci s'est posé à la fin de regrouper toutes les parties du projet : l'API, la Base de données (Bdd), le Back et le Front. Je pense que c'est ce qui a été le plus difficile à réaliser. Toutefois nous avons pris du retard sur chaque point et manquer de temps pour réaliser les tests sur Raspberry, qui, je trouve sont donc bancales. Notre réussite fut cependant d'appliquer concrètement des concepts que nous venions de voir en cours juste avant (Docker, API Spring, composants React).

#### Travail de Groupe :

Youssef : 14% - Conception, Maquettage, travail sur le Raspberry

Johann : 14% - API, lien API avec la Bdd

Etiam : 14% - Conception & Bdd

Denis : 14% - Conception, Bdd, rapport final

Antoine : 16% - Back, lien entre l'API et l'application, Docker, Front.

Sébastien : 14% - Conception, Front, Raspberry

#### Travail Personnel : 14%

Pour ma part, j'ai été très actif en début de projet pour mettre en place le Trello, les différents rendus et la répartition des tâches. Nous avons ensuite participé ensemble à la conception. Mon travail fut de réaliser le Docker avec Antoine et le front avec Sébastien. Travailler le Docker m'a d'ailleurs permis de comprendre la notion, que je n'avais pas réussi à implémenter en cours.

Nous avons ensuite réalisé le Front avec Sébastien en suivant la maquette de Youssef. Nous travaillons en React, une technologie que nous avons déjà utilisée l'année dernière également en Ac'lab, toutefois j'ai dû me remettre à jour car ayant principalement oublié les bases. Mais avec maintenant deux projets réalisés en React, je suis content de dire que c'est maîtrisé.

D'autant plus qu'à la fin du projet nous nous arrangions pour nous retrouver avec Sébastien et Antoine pour travailler ensemble sur le front sur les mêmes postes, ce qui est bien plus efficace.

J'ai également mis en place un Raspberry et réalisé des tests dessus, je suis assez déçu de cette partie, car bien que j'aie réussi à mettre en place un environnement GUI avec un Chromium qui se lance automatiquement au démarrage de la machine, je n'arrivais pas à y installer Docker et nous manquions de temps pour déployer Docker sur une machine et transmettre l'information via l'url. Un autre point de déception a été la gestion du projet, j'aurais aimé jouer le rôle de responsable de projet, comme j'ai commencé à le faire au début, à motiver les autres et créer et faire respecter les échéances mais dès Novembre je n'assumais plus ce rôle.

En définitif, je suis assez content de ce projet et du travail que j'ai fourni techniquement, mais j'aurais aimé faire plus dans la gestion de projet, ce qui aurait sûrement permis de remplir le trou du manque de travail au milieu du projet et ainsi nous donner plus de temps pour perfectionner celui-ci.