



télécom
saint-étienne

école d'ingénieurs
nouvelles technologies

nutella' TSE

Rapport expert méthode

Léa BONHOMME Maxime SAUVIAT
Claude-Alban RANÉLY-VERGÉ-DÉPRÉ

Jeudi 19 Janvier 2017

1 Organisation du groupe et gestion de l'équipe

1.1 Organisation du groupe

Les fonctions dans la gestion *agile* du projet étaient les suivantes :

Responsable Trello Maxime

Scrum master Claude-Alban

1.2 Mode de fonctionnement

Le groupe fonctionnait selon la méthode suivante pour traiter les *users stories* :

- Re-définition des problèmes.
- Planification de la résolution et affectation du problème à un membre
- Piste de résolution

1.3 Répartition des tâches

Nous sommes arrivés à la conclusion que le projet demandait quatre grandes parties qui pouvaient être traitées plus ou moins séparément :

Partie expérimentale Tous les membres du groupe étaient impliqués.

Documentation technique Claude-Alban

Manuel utilisateur Claude-Alban & Maxime

Traitement d'images et Interface graphique Léa

2 Organisation et gestion du projet

2.1 Gestion du temps

Les tâches étant planifiées dans le temps dès leurs conceptions la gestion du temps était gérée par Trello : nous mettions une deadline en place pour chaque tâche, l'avancement des tâches et une révision continuelle des objectifs étaient faits à intervalles de temps réguliers.

2.2 Outils utilisés

Les outils utilisés étaient les suivants :

Communication client GitHub et e-mail

Planification Trello

Production des documents \LaTeX & GitHub

3 Retour sur le projet sur tous ses aspects

Si le projet était à reprendre avec la connaissance accumulé par notre expérience actuelle plusieurs choses seraient ajustées :

- Un apprentissage plus approfondi des outils de traitement d'images seraient faits.
- La date du commencement du traitement d'images serait grandement avancé.
- La communication avec le client aurait été approfondie par le point suivant.
- Une meilleure présentation (tutoriels?) des outils de communications serait faite avec le client tôt dans l'avancement du projet, voire même à la première séance.

3.1 Avis des différents membres

Léa

« L'utilisation de Trello et GitHub dans un tel projet permet de bien garder en tête les différentes étapes à suivre. Je trouve cette méthode intéressante lorsque l'on peut avoir plus d'interactions avec le client que ce que l'on a pu avoir au cours de ce projet. Le travail a été bien réparti entre les trois personnes du groupe, mais finalement certaines parties ont pris plus de temps que d'autres. Travailler en groupe permet d'être productif et de diversifier les idées, avec le risque qu'une personne en fasse moins que les autres. »

Maxime

« Concernant le projet informatique parcours vision, je dirai que j'ai été séduit par ce projet qui permet de mettre en pratique ses connaissances en vision, mais qui s'appuie un peu trop sur la partie "Eclairage", finalement nous n'utilisons que très peu l'asservissement et capteur/automatisme (même si automatisme peut être vu dans la réalisation de la chaîne d'assemblage). J'aurai apprécié aussi un aspect plus "interprétatif" : on est assez limité au niveau des prises d'initiatives, le projet reste encore trop théorique à mon goût ; on ne touche pas encore au concret. Finalement je dirai que l'encadrement du projet était plus que satisfaisant avec les salles mises (plus ou moins) à disposition. »

Claude-Alban

« La réalisation du projet a permis à chacun de voir les déboires et les difficultés de réaliser un projet quel qu'en soit la taille. Les outils maintenant disponibles en facilitent énormément la planification et le bon déroulement. Le projet était intellectuellement intéressant et sa réalisation pleines d'épreuves qui ont été grandissantes de surmonter. »