



E-MONITOR

RAPPORT SPRINT 4

29 novembre 2017

LAGACHE Jordan, MEYER Nathan, MUTEBA Jean-luc, RENARD Arnaud, NOEL Jonathan, EEROLA Juhani

Introduction

Dans le cadre de notre « Projet d'intégration », nous nous sommes attardés sur une problématique majeure : « Comment réduire la consommation de CO2 ? ». Sur cette problématique, nous avons donc pensé à nous baser initialement sur les consommations électriques mais ensuite, nous avons choisi de nous intéresser également aux consommations d'eau et de gaz.

Nous utilisons donc ici une méthodologie de travail qui est *Scrum*. Nous nous sommes alors impliqués, lors de ce quatrième sprint, sur les User Stories que nous avons définies. Le déroulement de celles-ci sera défini plus bas.

SPRINT

Au cours de ce dernier sprint, nous avons décidé d'augmenter la charge de travail en conséquence aux ralentissements subis lors des sprints précédents. De ce fait, plusieurs objectifs ont été fixés.

D'un côté, nous nous sommes donnés comme objectif principal de faire le maximum possible afin de compléter et terminer la base de notre « Core business », qui consiste, au sens large, en la visualisation de la consommation d'une des résidences de l'utilisateur sous forme de graphique.

D'un autre côté, différents objectifs secondaires moins prioritaires ont également été fixés. Nous parlons ici un peu plus de l'aspect marketing, qui après plusieurs critiques (dont certaines proviennent de professionnels), doit être revu tant au niveau de l'aspect financier qu'au niveau de la vente elle-même.

Pour finir, un des derniers objectifs visait à la finition de notre module, tant au niveau du réceptacle qu'au point de vue logiciel ou quelques ajustements devaient être faits.

User stories réalisées

Ces deux dernières semaines, nous avons fixé une série d'*user stories*, la plupart étant vitale et assez lourdes, chacune attribuée à un ou plusieurs membres de l'équipe.

Voici, ci-dessous, les *user stories* terminées. Celles-ci sont classées par priorités, le système de priorité fonctionne par code de couleur. (**Rouge** = prioritaire, **orange** = priorité moyenne, **vert** = priorité faible, aucune couleur = non prioritaire).

Estimation : 13 pts (13) En tant qu'utilisateur, je souhaite pouvoir consulter les informations de résidence et pouvoir les modifier si besoin.	Estimation : 8 pts (8) En tant qu'utilisateur, je souhaiterais avoir un receptacle plus adapté.	Estimation : 3 pts (3) En tant qu'utilisateur, je souhaite accéder au site web avec des performances acceptables.
Estimation : 3 pts (3) En tant que développeur, je souhaite avoir des tests fiables en fonction de ce que j'implémente afin de m'assurer que le code est robuste.	Estimation : 3 pts En tant que Product owner, je souhaite avoir une idée globale des avis utilisateurs afin de répondre au mieux à leurs besoins.	Estimation : 8 pts En tant qu'utilisateur, je veux avoir accès à la lecture et la modification de mes informations personnelles afin de pouvoir signaler toute modification.

<p>Estimation : 21 pts</p> <p>En tant qu'utilisateur, je veux être averti Via une notification en cas de consommation excessive / inhabituelle afin de pouvoir revoir ma consommation si c'est le cas.</p>	<p>Estimation :</p>	<p>Estimation : 5 pts</p> <p>En tant qu'utilisateur, je souhaiterai trier les résultats de ma liste de détails de compteurs afin d'avoir une idée plus précise de :</p>

Avancement du projet

Lors de ce sprint, nous avons réalisé une grande partie de notre « core business », qui n'est autre que la visualisation de la consommation d'une résidence de l'utilisateur. Cependant, le « core business » ne se limite pas juste à faire des graphiques, il est aussi nécessaire de faire de la gestion de résidence, de notifications, et ces points furent effectivement réalisés au cours de ce sprint.

De plus, certains d'entre nous ont travaillé activement sur le module, tant au niveau du réceptacle qui devait être reconstruit car le Raspberry ne rentrait pas dedans qu'au niveau logiciel ou des vérifications, correction de bugs devaient être faites.

Pour finir, nous avons été très fortement incité, tant par des pros que par d'autres élèves, à améliorer l'accessibilité du site en le rendant plus léger à naviguer et par conséquent plus « éco » mais aussi à revoir l'aspect marketing.

Vélocité de l'équipe

Pour ce qui est de la vélocité, notre efficacité a légèrement diminué au cours de ce sprint si nous la comparons au sprint précédent, cela s'explique sûrement par les difficultés de certains à effectuer leur travail à temps. Effectivement, lors du sprint précédent, 69 points d'estimations ont été effectués contre 27 pour ce sprint.

Conclusion

Pour conclure, malgré la légère décadence de notre efficacité nous avons posé la base fonctionnelle/ « core business » de notre projet, amélioré notre module, notre site et complété ce dernier, ce qui va nous permettre de rajouter des améliorations tout en gardant une base stable.

Néanmoins, certaines priorités dans notre projet n'ont pas été réalisées à temps et ce en partie à cause d'un manque flagrant de communication, qui a été constant lors de notre sprint, bien que celui-ci ait été cité à chaque « sprint meeting », rien n'y fait, il persiste.