



E-MONITOR

RAPPORT SPRINT 3

25 OCTOBRE 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 sur les consommations électriques, puis de focaliser notre core business sur 2 pôles en plus de cette dernière, le gaz et l'eau.

Après avoir planté les bases, il fallut donc investir du temps sur les fonctionnalités essentielles à mettre en place afin de rendre l'interface testable avec des données effectives.

SPRINT

Lors de ce sprint, nous nous sommes axés sur l'implémentation des features indispensables liées à l'espace membre de notre site web afin de rendre l'expérience de l'utilisateur davantage personnalisée.

User stories réalisées

Ces deux dernières semaines, nous avons fixé une série d' *user stories*, chacune attribuée à un ou plusieurs membre de l'équipe de développement.

Estimation : 0,5 pt En tant que développeur, je souhaite établir l'ensemble des informations utiles au monitoring.	Estimation : 3 pts En tant que client, je veux pouvoir avoir une idée claire et précise de l'aspect front-end (et back-end) du produit.	Estimation : 8 pts En tant qu'utilisateur, je veux que mes données soient protégées afin que celle-ci ne soient pas utilisées à des fins autres que celles d' E-Monitor.
Estimation : 1 pt En tant que développeur, je souhaite disposer d'un schéma réseau afin d'implémenter au mieux l'infrastructure réseau.	Estimation : 8 pts En tant qu'utilisateur, je souhaiterai pouvoir consulter la liste des relevés de mes compteurs électriques afin d'avoir une vue globale sur celles-ci.	Estimation : 5 pts En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir avoir accès à un espace membre, via une page de login.
Estimation : 13 pts En tant qu'utilisateur, je souhaite avoir un réceptacle adapté à mon installation.	Estimation : 21 pts En tant que développeur, je souhaite avoir une retranscription fidèle des relevés afin de les envoyer vers la base de données.	Estimation : 2 pts En tant qu'administrateur, je veux un système de backup afin de récupérer les données en cas de crash.

Avancement du projet

Initialement nous avions prévu d'implémenter un espace utilisateur entièrement fonctionnel, avec une section de paramétrage et une possibilité d'insérer manuellement ses propres données. Les rencontres avec les différents experts du YEP a soulevé de nombreux questionnements au niveau du plan budgétaire et de l'aspect commercial, et la conférence sur l'éco-conception a confirmé que nos pratiques s'accordent avec le respect de l'environnement.

Par conséquent, nous avons réalisé plus que ce qui avait été prévu et cela grâce aux avis extérieurs mais aussi grâce aux sprint meetings, qui ont joué un rôle important dans la gestion de notre sprint. Cependant, on pourrait penser que nous avons manqué de temps mais justement non, nous avons ajouté des user stories car nous avons suffisamment de temps pour tout réaliser, et nous avons réussi.

Vélocité de l'équipe

Les estimations ont été pour la plupart assez justes, mais les user stories les + exigeantes nous ont semblé prendre un temps considérablement plus long que prévu. (et cela, même après un découpage plus efficace que lors des sprints précédents)

D'un autre côté, plus problématique, certains membres d'équipes tardaient à effectuer des tâches simples, comme la réalisation de l'étude de marché, qui est une étape fondamentale au niveau marketing et qui a donc considérablement ralenti l'avancée de certaines user stories .

Conclusion

En définitive, bien que certains des objectifs n'aient pas été explorés plus en profondeur faute de temps, les fonctionnalités de base pour le site furent implémentées avec succès (non sans heurt).