

Esteban Delvigne
Milan Wiastersheim
Alexandre Herrera

SAE 301 - 303

Pour ce projet, il y avait plusieurs tâches que nous devions élaborer, le projet avait plusieurs livrables attendus qui nous était demandé, nous devions créer un site web capable d'aider des agriculteurs dans leurs luttres contre les insecticides, nous devions nous appuyer sur une grande base de données dont on devait extraire les données qui aiderait des agriculteurs dans leurs choix pour utiliser l'un d'entre eux.

Nous devions aussi créer une base de données relationnelle ainsi que de planifier les tâches du projet, d'attribuer des rôles et de noter les problèmes rencontrés.

Pour les différents rôles nous avons décidés :

Esteban Delvigne : Chef de projet (Planification du projet, attribution des tâches, notation des problèmes),

Alexandre Herrera : Développeur Front (Création Maquette, Codage Front du site, création des graphiques),

Milan Wiastersheim : Développeur End (Codage Back, intégration des graphiques).

En tant que Chef de projet, je me suis donc occupé de la planification du projet, d'attribuer les tâches et de fournir un compte rendu des problèmes que nous avons rencontrés lors de la SAE.

Afin de planifier le projet j'ai utilisé un outil nommé ClickUp, j'ai pu rapidement créer les tâches que nous devions réaliser et définir rapidement les délais que nous avions devant nous, l'outil nous notifiant quand nous avons du retard sur les tâches, il était important de consulter régulièrement la planification afin d'avoir une idée de ce qui était prioritaire ou ce qui avait du retard.

L'outil me permettait de créer plusieurs planification de tâches en modifiant qu'un seul, comme en créant un diagramme de Gantt, je créais en même temps un trello, un calendrier et un tableau Kanban, ce qui m'a permit de rapidement avoir plusieurs modèles différents sur la planification du projet.

Problèmes rencontrés :

Tout du long de notre projet, nous avons rencontré différentes problématiques qui ont affecté le déroulement du projet et ont dû nous obliger à trouver une solution afin de pouvoir avoir un rendu fonctionnel.

Le premier problème était assez important, Noah Thierry, un membre de notre groupe a été absent peu après le début du projet, cela a grandement impacté notre travail puisqu'il occupait une place importante dans l'analyse des données et donc a entraîné du retard dans l'ensemble des tâches.

Dû à ce problème-là, nous avons pris du retard sur l'avancement parce que nous n'avions pas eu cette information avant un long moment, nous avons donc moins de temps et plus de tâches à réaliser par personne et sans le savoir et nous nous sommes rendu compte tardivement du retard pris.

Lors du développement du site nous avons rencontrés des problèmes dans plusieurs domaines :

L'affichage des graphiques,
la sidebar.

L'affichage des graphiques ne s'affichaient pas quand on clique sur les différentes catégories du site ou alors le site n'affichait qu'un graphique peu importe la catégorie sur laquelle on clique et pour finir, le site n'affiche qu'un graphique à la fois et on devait recharger la page pour pouvoir en afficher un autre.

La sidebar a présentée des défauts, lorsqu'on cliquait sur les catégories dans la sidebar, un container s'affichait puis disparaissait lorsqu'on cliquait à nouveau dessus.

Comme il nous manquait un membre dans notre groupe, j'ai dû réaliser l'analyse de données ainsi que la création de la base de données, j'ai pu aussi épauler mes camarades dans leurs tâches respectives.