

# Gestion Projet

Pour la gestion de mon projet, je me suis d'abord focalisé sur la partie back-end, c'est à dire que je voulais comprendre comment mes données allaient s'implémenter.

J'ai donc commencer par créé mon diagramme de classes en premier lieu, afin d'avoir une meilleure vision de ce que je devrais mettre en place au niveau de la base de données. La seconde étape a été de réaliser mes wireframes et mes maquettes en m'inspirant de ce qui se fait déjà sur d'autres sites de zoo.

Une fois que j'avais une meilleure visualisation du projet, j'ai donc commencé à coder. Pour cela, j'ai cherché à créer mon propre MVC avec PHP à l'aide de divers sites ou vidéos YouTube.

Ensuite, j'ai suivi les user stories que j'avais listées dans mon Trello afin d'implémenter mes fonctionnalités. J'ai utilisé la méthode Kanban en appliquant à mes US une couleur afin de différencier le type d'intégration à faire, le vert pour le back-end, le jaune pour le front-end tout ce qui va toucher à la configuration/installation le rouge. Le souci c'est que le fait de ne pas avoir découpé mes user stories ont fait que j'avais le back-end et le front-end qui s'entremêlait, cela aurait été nettement plus agréable si j'avais dissocié les deux.

Quand je devais implémenter des fonctionnalités dont je n'avais aucune connaissance, je les étudiais avant de commencer leur implémentation pour voir la marche à suivre et trouver la meilleur façon de l'ajouter.

Si je devais refaire ce projet en partant de zéro, je réutiliserais le pattern MVC avec l'utilisation du framework Symfony et en utilisant TailwindCSS pour le front-end.

Pour parler de l'application elle-même et des amélioration éventuelles, j'ai déjà plusieurs pistes. Ajouter une compression de mes images à l'upload sur le serveur, afin de réduire le temps d'affichage sur mes page web. Remplacer mes ID auto incrémenté par des UUID dans mes tables. Revoir certaines parties du code que je trouve trop complexes/redondantes, comme mon menu, mes cards interactives ou la gestion des tables dans la partie administration. J'aimerais aussi utiliser plus de JavaScript dans mes vues. Découper mes user stories en plus petites parties, afin de les rendre plus faciles à implémenter.

Ce que je vais donc faire, c'est de créer d'autres projets avec l'utilisation de Symfony et de tailwindCSS, en m'appliquant dans la conception pour m'améliorer et de développer mes connaissances.