

# Questions et réflexions – Fit Town

## **Quel design devrais-je opter ?**

Pour pouvoir commencer à établir les wireframes et les maquettes, je devais chercher une source d'inspiration. Tout d'abord, le projet doit être réalisé comme étant une "Dashboard" donc possédant un design plutôt épuré, simple et moderne. J'ai pu trouver plusieurs idées sur le site "Dribbble" et en choisir quelques-unes pour m'en inspirer. Finalement, j'ai choisi un thème foncé, moderne et qui soit intuitif.

## **Quel logiciel pour les wireframes ?**

Après avoir fait quelques recherches sur le sujet, j'ai choisi d'utiliser le logiciel Adobe XD. Auparavant j'utilisais le site Figma, mais j'avais rencontré quelques problèmes et je voulais désormais un logiciel plus entier, rapide et facile d'utilisation. Pour cela, j'ai choisi Adobe XD car il offre beaucoup plus de fonctionnalités, certaines que je dois encore apprendre et surtout est très simple et intuitif.

## **Où trouver les images et logos ?**

Lors du prototypage, j'ai dû faire appel à plusieurs images notamment lors du Login ou encore le logo Fit Town". Grâce au Github Student Pack, j'ai pu utiliser Canva Pro gratuitement et trouver l'inspiration pour le logo et le modifier pour répondre à mes besoins. Pour certaines images, j'ai utilisé le site "Unsplash" pour des images libres de droit.

## **Quelle technologie dois-je utiliser pour ce projet ?**

Pour réaliser ce projet, je devais utiliser le front-end et le back-end avec plusieurs langages comme le HTML, css ou encore Php et Javascript, le tout lié à MySQL pour la base de données. Je me suis donc tourné vers le framework php "Symfony". En effet, il permet de faciliter et d'accélérer le développement d'un site web et sa maintenance.

## **Quel environnement de développement choisir ?**

Pour la plupart du temps, j'utilise Visual Studio Code mais en choisissant d'utiliser Symfony, j'ai remarqué qu'il y avait des problèmes concernant le langage Twig, essentielle pour les templates, et également un manque de plugins et de raccourcis pour ce framework. J'ai donc choisi d'utiliser PhpStorm, qui propose pour Symfony, des plugins essentiels pour la réalisation du projet.

## **Quelle base de données choisir ?**

Concernant la base de données, dans la formation que j'ai réalisée, j'ai appris à me servir de MySQL et du logiciel MySQL Workbench, facile d'utilisation. C'est pourquoi il m'a semblé logique d'utiliser ce logiciel correspondant parfaitement à mes besoins que j'avais identifié dans mon diagramme de classes.

## **Quel mailer utiliser ?**

Pour réaliser ce projet, une fonctionnalité désirée du client est d'envoyer des vrais mail lors de l'ajout d'un partenaire, d'une structure, et lorsqu'une permission est modifiée. Pour cela, j'ai conçu d'utiliser un protocole DSN, un serveur SMTP, celui de Google pour pouvoir depuis un compte Gmail créé pour ce projet, envoyer les différents emails.

## **Comment faire une recherche dynamique avec Symfony ?**

Durant ce projet, je devais concevoir également une barre de recherche pour retrouver un partenaire ou une structure par son nom. Ce qui a été contraignant est de le réaliser sans rechargement de la page car mon système fonctionnait mais sans cette option. Pour cela j'ai utilisé de l'AJAX pour pouvoir établir une requête selon les/la lettre(s) que je tape dans la barre de recherche et projeter les/le résultat(s) obtenu.

## **Comment pouvoir trier sans rechargement avec Symfony ?**

Après avoir coder la recherche dynamique, j'ai rencontré des difficultés pour pouvoir trier les éléments en plus de la recherche. En effet, les deux

systemes sont liés et je rencontrais par conséquent systématiquement des bugs. Ainsi, la solution était de définir les "class" des éléments selon "actif" ou "inactif" et de les projeter selon les boutons activés.

### **Comment détecter si est-ce la première connexion de l'utilisateur ?**

Pour la réalisation de ce projet, le Partenaire ou la Structure doit pouvoir changer son mot de passe dès la première connexion. C'est pourquoi j'ai choisi de se servir des EventListener et EventSubscriber. Ainsi, si un Partenaire ou une Structure possède la propriété "Is\_Password\_Change" égal à 0, cela veut dire qu'il ne s'est pas encore connecté et nous pouvons par conséquent le rediriger vers la page de modification de son mot de passe.