

Résumé du projet

Le projet que je vais vous présenter est un site web réalisé en groupe de 3 : avec l'aide de Fabien Ricca et Léa Dubois.

KMS ou **Krav Maga Spirit** est une association sportive basée à Marseille dédiée, comme son nom l'indique, à la pratique du krav maga. Le projet provient d'une demande d'un client réel, le but étant de faire une refonte d'un site vitrine avec un design simple et épuré. L'ancien site, étant devenu obsolète, ne permettait plus d'être maintenu correctement. Les gérants du club ne pouvaient tout simplement plus mettre à jour les informations mises à disposition des visiteurs du site, ce qui créait un problème pour les personnes souhaitant se renseigner sur ce même club.

Le but du projet est donc de remettre au goût du jour aussi bien la partie front-end, pour que les clients qui arrivent sur le site puissent trouver les informations nécessaires plus facilement, qu'un back-end qui va permettre aux gérants du club de pouvoir personnaliser plus facilement le site web. Cela va, à la fin, améliorer la qualité de vie de chacune des parties utilisant le nouveau site.

Les compétences demandées et couvertes par le projet m'ont permis de découvrir, d'améliorer ou d'approfondir mes connaissances, que ce soit sur l'analyse des besoins d'un client réel, la conception architecturale, la rédaction d'un cahier des charges ou la gestion de projet — des points que l'on voit rarement sur des projets d'école.

Avec un back-end qui permet une personnalisation plus complète afin de rendre son utilisation plus simple pour le principal utilisateur. Le projet sera donc déployé sur un VPS (Virtual private Server et un est une machine qui héberge tous les logiciels et les données nécessaires au fonctionnement d'une application ou d'un site web) OVH, avec un système de routing Traefik. Le front et le back sont dockerisés. Les technologies utilisées sont Angular en front, Node.js en back, et les tests sont réalisés avec Karma et Jasmine en front, Jest et Prisma en back.

Ce projet a été mené sur les sept derniers mois de ma formation, alternant entre périodes en centre de formation (une semaine) et périodes en entreprise (quatre semaines). Ce rythme soutenu a mis à l'épreuve notre assiduité et notre détermination, tout en nous confrontant aux réalités d'un projet mené de A à Z. Cette organisation nous a appris à gérer notre temps, à travailler efficacement en équipe et à respecter les délais, malgré les contraintes liées à l'alternance.