



Résumé du projet professionnel

Dans le cadre de ma formation au titre professionnel Développeuse Web et Web Mobile (DWWM), j'ai conçu et développé MeetTrip, une application web complète dédiée aux voyageuses et voyageurs souhaitant se rencontrer autour d'activités partagées (repas, randonnées, visites, sorties culturelles, etc.).

L'objectif du projet est de créer une plateforme conviviale et sécurisée permettant à chacun de publier, rejoindre et organiser des activités selon ses envies et sa localisation. Ce projet répond à un besoin concret : rompre l'isolement des voyageurs tout en favorisant les échanges humains et la découverte de nouveaux lieux.

Aspects techniques

MeetTrip repose sur une architecture full-stack moderne :

- Back-end : framework Laravel (PHP) pour la gestion des données, des routes et de la logique métier ;
- Front-end : React avec Inertia.js et Tailwind CSS pour une interface réactive, fluide et responsive ;
- Base de données : SQLite/MySQL, structurée à l'aide de migrations et du modèle Eloquent ORM ;
- Environnement : configuration et déploiement réalisés via Docker Compose, garantissant la portabilité et la cohérence entre les environnements.

Les principales fonctionnalités implémentées sont :

- Création, affichage et suppression d'activités ;
- Carte interactive Leaflet permettant de visualiser et rechercher les activités dans le monde entier grâce à la géolocalisation ;
- Gestion des utilisateurs : l'administrateur dispose d'un espace dédié lui permettant de gérer les profils participants et organisateurs (consultation, suppression, validation d'identité, etc.) ;
- Messagerie interne entre utilisateurs ;
- Vérification d'identité pour sécuriser les échanges ;
- Tableau de bord administrateur avec statistiques.

Démarche de conception

Le projet a suivi une démarche complète :

1. Analyse du besoin et rédaction du cahier des charges, inspirée de situations réelles de voyage ;
2. Création des personas, wireframes et maquettes sur Figma (mobile, tablette et desktop) ;
3. Développement progressif du front-end et du back-end avec intégration via Inertia.js pour relier Laravel et React ;
4. Tests unitaires et audits d'accessibilité (Lighthouse, RGAA) ;
5. Documentation et mise en production à l'aide de Docker et GitHub.

Une attention particulière a été portée à la sécurité (authentification, validation des formulaires, respect du RGPD) et à l'expérience utilisateur, avec un design clair et accessible.

Compétences mobilisées

Le projet MeetTrip m'a permis de mettre en œuvre l'ensemble des compétences du titre professionnel DWWM :

- Installation et configuration d'un environnement de travail complet ;
- Maquettage et conception d'interfaces utilisateur web et mobile ;
- Développement d'interfaces dynamiques et responsives ;
- Création et gestion d'une base de données relationnelle ;
- Développement des composants back-end sécurisés ;
- Documentation du déploiement d'une application web dynamique.

Bilan et perspectives

Ce projet a constitué une expérience formatrice et concrète, me permettant d'acquérir une vision globale du développement web full-stack, de la conception à la mise en ligne.

Il m'a également permis de consolider mes compétences en gestion de projet, travail autonome et rigueur technique, tout en confirmant mon intérêt pour le développement d'applications à impact social.

MeetTrip représente aujourd'hui l'aboutissement de mon parcours DWWM, et une base solide pour évoluer vers des projets professionnels orientés développement web, accessibilité numérique et innovation sociale.