

## Résumé

Le projet **Fou2Foot** a permis de concevoir et de développer une application e-commerce spécialisée dans la vente de maillots personnalisés. Il s'inscrit dans le cadre du **Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (DWWM)** et a couvert l'ensemble des compétences attendues, du front-end au back-end jusqu'au déploiement.

Sur le plan **technique**, l'application repose sur une architecture moderne :

- **Front-end** : React, TailwindCSS et Inertia.js pour une interface responsive, dynamique et accessible.
- **Back-end** : Laravel et MySQL pour la gestion des données, Eloquent ORM pour simplifier les requêtes, et une logique métier structurée (gestion du panier, règles de tarification, sécurité).
- **Déploiement** : documentation complète du processus d'installation et de mise en production avec MySQL.

Sur le plan **méthodologique**, ce projet a renforcé la capacité à analyser un besoin, à structurer un projet logiciel, à travailler sur Git et à documenter les étapes techniques de manière claire et reproductible.

Plusieurs **difficultés** ont jalonné le développement (gestion des dépendances, relations de données, fusion d'articles similaires dans le panier), mais j'ai tenté de les surmonter grâce à la maîtrise progressive de Laravel, d'Eloquent et des bonnes pratiques de sécurité.

Enfin, des **perspectives d'évolution** sont identifiées : finalisation du module Commandes et du paiement en ligne, création d'un rôle administrateur, amélioration des performances, mise en place de tests automatisés et intégration d'outils modernes de déploiement (Docker, CI/CD).

En conclusion, ce projet constitue une **preuve de concept fonctionnelle** et une expérience professionnalisante. Il démontre la capacité à conduire un projet web complet, depuis la conception jusqu'au déploiement, et constitue une base solide pour des évolutions futures en contexte professionnel.