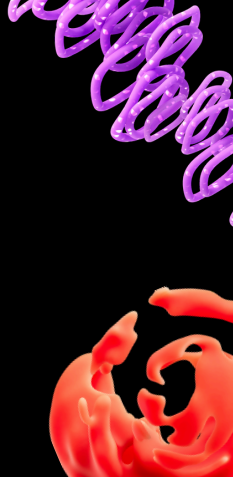


# Application Web de Gestion des Commandes de Produits Paramédicaux

Un projet de développement Full Stack



## Informations Générales

- **Titre du projet:** Développement d'une application web de gestion des commandes de produits paramédicaux
- **Établissement:** OFPPT – ISTA Assaka Agadir
- **Filière:** Développement Digital – Option Full Stack
- **Encadrant:** Taha Ferhani
- **Équipe projet:** Ismail Ouabderrazak, Mabdouh Mohammed, Mabdouh Youssef

## Objectifs du Projet

Le projet vise à :

- **Digitaliser** la gestion des commandes de produits paramédicaux.
- **Offrir** une interface utilisateur simple et intuitive pour les clients permettant de passer des commandes en ligne.
- **Fournir** un tableau de bord complet pour les administrateurs afin de gérer les produits, les commandes et les clients.
- **Réduire** les erreurs humaines et améliorer la communication interne au sein de l'établissement.

## Architecture Technique

- **Front-End:** React.js, Axios, CSS
- **Back-End:** Laravel (PHP), API RESTful
- **Base de données:** MySQL
- **Environnement:** XAMPP, Serveur local (LAN)
- **Outils:** Postman, Git, GitHub, Trello
- **Méthodologie:** Méthode Agile (itérative, incrémentale)

## Modules Fonctionnels

## Interface Client:

- Authentification
- Consultation des produits
- Passage de commandes
- Historique des commandes

## Interface Admin:

- Gestion des produits
- Gestion des clients
- Suivi des commandes
- Consultation des statistiques simples

## Répartition des Rôles

- **Ismail:** Base de données, Authentification, Page d'accueil, Page 'À propos', Tests front-end et back-end.
- **Mohammed:** API Controllers, Dashboard Client, Gestion des routes, Tests API.
- **Youssef:** Dashboard Admin, Gestion des utilisateurs, Contrôleurs API, Tests.

## Résultats Obtenus

- Une plateforme **fonctionnelle** et testée localement.
- Des interfaces **intuitives** et adaptées aux utilisateurs.
- Une séparation **claire** entre le front-end et le back-end grâce à l'architecture API REST.
- Une **documentation technique** complète.
- Une **expérience réussie** de travail collaboratif dans un environnement réel.

## Perspectives d'Amélioration

- Intégration de **notifications en temps réel**.
- Mise en place de **tests automatisés**.
- Création d'un **tableau de bord analytique** plus poussé.
- Développement d'une **interface responsive design** pour une compatibilité multi-supports.
- Implémentation d'une **authentification à double facteur** pour renforcer la sécurité.

## Conclusion

Ce projet a permis de développer une application web complète pour la gestion des commandes de produits paramédicaux, tout en mettant en pratique les compétences acquises dans le domaine du développement digital. Les résultats obtenus sont encourageants et les perspectives d'amélioration ouvrent la voie à de futures évolutions de la plateforme.