

# TeaCoffee : Projet de formation - [La Plateforme](#)

*Développement d'un Site Web et Web Mobile Responsive en PHP et JavaScript*








## Résumé du Dossier de Projet

Projet accompli dans le cadre de la certification au Titre Professionnel de Développeur Web et Web Mobile, présenté par **Jean-ely Gendrau** étudiant à **La Plateforme | Promotion Toulon 2024**.

## Introduction :

Le projet *TeaCoffee* vise à créer une plateforme en ligne dédiée à l'univers des boissons chaudes, offrant une expérience immersive aux amateurs de thé et de café. Conçu avec une approche centrée sur l'utilisateur, le site *TeaCoffee* sera une destination incontournable pour découvrir, partager et apprendre sur une variété de thés et cafés du monde entier.

## Équipe :

-  [Jean-Ely Gendrau](#) : Développeur Backend/Frontend
-  [Angel Putz](#) : Développeur Backend/Frontend
-  [Alexandre Detroy](#) : Développeur Backend/Frontend
-  [Esteban Bare](#) : Développeur Backend/Frontend
-  [Jean-Philippe Douzou](#) : Développeur Backend/Frontend

## Description du Projet :

*TeaCoffee* sera développé en utilisant les dernières technologies web pour garantir une expérience utilisateur fluide et engageante. Le site sera basé sur une architecture orientée objet, utilisant une structure MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) développée en PHP Vanilla par notre équipe. Le routage sera géré de manière transparente grâce à l'utilisation d'URL rewriting configuré avec un fichier .htaccess, et le routage sera pris en charge par la bibliothèque AltoRouter.

Chaque route sera associée à un contrôleur et une méthode spécifiques qui seront responsables du traitement des informations, qu'il s'agisse d'interactions avec la base de données ou d'autres actions. Une fois le traitement effectué, les résultats seront redirigés vers une classe de rendu (render) qui gèrera l'affichage du tampon de sortie, assurant ainsi une présentation esthétique et cohérente du contenu du site *TeaCoffee*.

## Système de Paiement avec Stripe Checkout

Pour faciliter les transactions sur la plateforme, nous intégrerons Stripe Checkout. Cette solution de paiement sécurisée permettra aux utilisateurs de payer leurs achats de manière simple et sécurisée, en prenant en charge diverses méthodes de paiement. L'intégration de Stripe sera réalisée en PHP, assurant une gestion fluide des paiements, des abonnements et des remboursements.

L'objectif ultime est de créer une plateforme web dynamique et conviviale, offrant une variété de fonctionnalités telles que la recherche avancée de boissons, la possibilité de noter et de commenter les produits lors des achats, ainsi que la fonctionnalité d'ajout aux favoris pour acheter plus tard, le tout soutenu par une communauté florissante de passionnés de thé et de café.

## La stack technique :

- **PHP** : Pour la logique backend, le traitement des données et l'interaction avec la base de données. 🖥️
- **JavaScript** : Pour la programmation côté client, l'amélioration de l'interactivité et des fonctionnalités dynamiques. 🖥️
- **HTML5 et Tailwind CSS** : Pour la structure et la présentation des pages web, en assurant la compatibilité avec les standards actuels et en utilisant Tailwind CSS pour une conception rapide et réactive.
- **Stripe Checkout** : Pour la gestion des paiements sécurisés.



## Fonctionnalités Clés :

Le site offrira les fonctionnalités suivantes :

- 🖥️ **Interface Utilisateur Intuitive** : Une interface conviviale et intuitive pour une navigation aisée.
- 📱 **Compatibilité Multiplateforme** : Une conception responsive pour une expérience utilisateur optimale sur les appareils mobiles, tablettes et ordinateurs de bureau.
- 👤 **Gestion des Utilisateurs** : Système d'inscription, de connexion et de gestion des profils utilisateurs.
- 🚀 **Contenu Dynamique** : Affichage dynamique du contenu en fonction des interactions utilisateur.
- 🖥️ **Gestion de Contenu** : Interface d'administration pour la gestion et la mise à jour du contenu du site.
- 🛡️ **Sécurité Renforcée** : Implémentation de mesures de sécurité robustes pour protéger les données sensibles et prévenir les vulnérabilités.
- 💳 **Système de Paiement** : Intégration de Stripe Checkout pour des transactions sécurisées.

## Améliorations :

Le site offrira les fonctionnalités suivantes :

-  **Optimisation des Performances** : Optimisation du chargement des pages et des performances globales du site.
-  **Tests et Débogage** : Tests rigoureux et débogage pour assurer la qualité et la fiabilité du produit final.

## Calendrier Prévisionnel :

- **Phase de Conception** : [Avril, 2024]
- **Phase de Développement** : [Avril, 2024]
- **Phase de Test et Déploiement** : [Mai, 2024]

## Conclusion :

Le développement de ce site web et de sa version web mobile représente un défi excitant pour notre équipe. En collaborant étroitement et en utilisant les meilleures pratiques de développement, nous nous efforçons de livrer un produit final de haute qualité qui répondra aux attentes de *TeaCoffee* et offrira une expérience utilisateur exceptionnelle à ses utilisateurs finaux.

## Les points nécessitant une amélioration rapide:

- ☒ ~~Tests et Débogage~~
- ☐ Sécurité Renforcée
- ☐ Interface Utilisateur Intuitive
- ☐ Gestion des Utilisateurs
- ☐ Gestion de Contenu
- ☐ Contenu Dynamique
- ☐ Système de Paiement
- ☐ Compatibilité Multiplateforme
- ☒ ~~Optimisation des Performances~~