

# Application Web de Gestion de Menu Numérique pour Restaurants

**Objectif du Projet :** L'objectif de ce projet est de développer et mettre en œuvre une application web permettant de gérer des menus numériques pour les restaurants.

Chaque responsable de restaurant pourra créer un compte et accéder à un tableau de bord client qui lui permettra de créer et gérer le menu de son établissement, les catégories de menu et les éléments de menu.

Il pourra également gérer les informations et les détails de son restaurant, visualiser le menu numérique et télécharger le code QR associé.

## **Fonctionnalités pour les Responsables de Restaurant :**

1. Créer un compte et accéder au tableau de bord.
2. Créer et gérer le menu de l'établissement, les catégories de menu et les éléments de menu.
3. Gérer les informations et les détails du restaurant.
4. Visualiser et télécharger le menu numérique ainsi que le code QR correspondant.

## **Fonctionnalités pour les Administrateurs :**

1. Gérer et visualiser les comptes des clients.
2. Accepter les demandes de création de compte.
3. Consulter les plans d'abonnement.
4. Désactiver ou activer un compte client.
5. Établir une connexion avec un compte client.

## **Fonctionnalités pour les Visiteurs :**

1. Visualiser un menu numérique en scannant le code QR.
2. Appeler le serveur/se la serveuse en utilisant l'application.
3. En bonus : Possibilité de passer une commande à partir du menu numérique. Les commandes seront visibles par le responsable depuis son tableau de bord.

## **Réalisations Attendues :**

1. Mettre en place la conception UML de l'application de gestion de menu numérique.
2. Intégrer les fonctionnalités existantes du projet précédent.
3. Ajouter les fonctionnalités pour la gestion des comptes clients et administrateurs.
4. Intégrer la possibilité de visualiser le menu numérique et de générer des codes QR.
5. Mise en place de la possibilité de commander depuis le menu numérique.

**Technologies :**

1. Continuer d'utiliser le framework Laravel.
2. Utiliser le moteur de templating Blade pour les interfaces.
3. Intégrer Bootstrap ou un autre framework CSS.
4. Intégrer des fonctionnalités d'API et d'AJAX pour améliorer l'expérience utilisateur.

**Fonctionnalités Additionnelles (Bonus) :**

1. Intégrer la possibilité de passer des commandes depuis le menu numérique.
2. Afficher les commandes passées dans le tableau de bord du responsable.

**Modalités :****Travail individuel**

- Temporalité : 10 jours
- Date Limite de soumission : le 28 août 2023

**Livrables**

GitHub repo Link qui contient tous les éléments suivants :

- 1er Livrable : Le 17/08/2023
  - a. Trello,
  - b. Structure projet Laravel ( Première version : Model , Controller , Migration , Blades ...).
  - c. La Conception UML .
- 2ème Livrable : Le 22/08/2023
  - a. Frontend complet ( Blade Laravel ).
- 3ème Livrable : Le 28/08/2023
  - a. Backend ( Laravel ).