

Cahier des Charges – Projet « En’k Restaurant »

1. Contexte du projet

Le projet consiste à créer un site web pour un restaurant pédagogique, permettant aux clients de consulter le menu, réserver une table, et commander des plats/boissons en ligne. Il sera présenté en local dans le cadre d’un projet de fin d’études et pourra être mis en ligne ultérieurement.

2. Objectifs

- Proposer une interface utilisateur claire et intuitive
- Permettre aux clients de :
 - Créer un compte
 - Réserver une table pour un créneau précis
 - Choisir et commander des plats/boissons
 - Voir un récapitulatif de commande
- Fournir un espace administrateur sécurisé pour :
 - Gérer les menus (CRUD + image)
 - Gérer les réservations et commandes
 - Modifier ou refuser les réservations/commandes

3. Fonctionnalités attendues

Côté client :

- Création de compte
- Connexion / déconnexion
- Réservation :
 - Sélection de date, heure (entre 12h20 et 14h)
 - Nombre de personnes
 - Commentaire libre
 - Sélection des plats/boissons avec quantité
 - Calcul automatique du total

- Page "Mon Compte" :
 - Historique des réservations
 - Statut de chaque réservation (en attente, acceptée, refusée)
 - Liste détaillée des commandes

Côté admin :

- Authentification sécurisée
- Tableau de bord
- Gestion des menus :
 - Ajouter, modifier, supprimer un plat/boisson
 - Tri automatique par catégorie (plat, boisson, dessert)
 - Ajout d'image redimensionnée automatiquement
- Gestion des réservations :
 - Visualisation par client, date
 - Accepter/refuser/supprimer
- Gestion des commandes :
 - Visualisation détaillée (articles, quantités, total)

4. Technologies utilisées

- Langages : HTML5, CSS3, JavaScript, PHP
- Base de données : MySQL
- Outils :
 - MySQL via phpMyAdmin
 - MAMP pour l'environnement local
 - FTP pour la mise en ligne future
- Sécurité :
 - Authentification sécurisée
 - Restriction d'accès admin

5. Arborescence du projet

/ (racine)

```
|— index.php
|— login.php / register.php / logout.php
|— reservation.php / mon-compte.php / menu.php
|— includes/
|   |— db.php
|   |— header.php
|   |— footer.php
|— admin/
|   |— dashboard.php
|   |— gerer-menu.php
|   |— reservations.php
|   |— commandes.php
|— assets/
|   |— css/
|   |— images/menu/
```

6. Livrables

- Code source complet du site (fichiers PHP, CSS, HTML)
- Script SQL de création des tables
- Dossier assets avec les visuels
- Fichier .htaccess configuré
- Cahier des charges (ce document)

7. Modalités

- Présentation en local via serveur MAMP : accès via <http://localhost:8888/enkrestaurant/>
- Prévoir création manuelle du compte admin via URL protégée : `create-admin.php?secret=create`