

Documentation du Projet — Résumé des Activités

Équipe

- **Amadou** : Responsable de la partie **Authentification** (Login et Signup)
 - **Ibrahima** : Responsable de la partie **Menu** et du **Frontend de gestion des réservations**
-

Détails des contributions

Amadou — Authentification

- **Fonctionnalités développées** :
 - Page **Login** : formulaire sécurisé avec gestion des états (email, password), appel API pour authentification.
 - Page **Signup** : formulaire d'inscription avec champs supplémentaires (firstName, lastName, phone), gestion des erreurs, communication avec backend.
 - Stockage du **token JWT** dans localStorage après connexion ou inscription réussie.
 - Gestion des erreurs et retours utilisateurs (alertes sur succès ou échec).
 - **Techniques utilisées** :
 - React Hooks (useState)
 - Axios pour appels API
 - LocalStorage pour gestion du token JWT
-

Ibrahima — Menu & Frontend Réservation

- **Menu** :
 - Chargement dynamique des plats depuis l'API backend (GET /api/menu)
 - Regroupement des plats par catégories pour un affichage clair
 - Gestion des états (loading, error) et affichage conditionnel
- **Frontend Réservation** :
 - Développement des formulaires et composants pour créer, modifier, annuler des réservations
 - Intégration des appels API sécurisés avec gestion du token JWT
 - Mise en place de la logique métier côté client : vérification des créneaux, gestion des données utilisateurs

- Intégration de la navigation entre les pages (Login, Signup, Menu, Réservations) avec React Router

Aspects techniques clés

- Utilisation de **React Router** pour la navigation entre les différentes pages (routes publiques et routes protégées)
- Stockage et transmission du **token JWT** dans les headers des requêtes pour sécuriser les accès aux endpoints privés
- Backend protégé par un middleware d'authentification qui vérifie la validité des tokens
- Communication asynchrone avec la base de données via Axios et Fetch, gestion des promesses et des erreurs