

# DOCUMENTATION

PROJET APPLICATION WEB



Réalisé par :

HERBA Ranya  
FRIKHAT Youssef

Enseignant référent :

Corentin Mors

Année universitaire : 2023– 2024

## INTRODUCTION :

Ce projet web est une application de livraison à la demande, conçue pour répondre aux besoins d'une nouvelle entreprise de restauration établie à Bourges. L'objectif de cette initiative est de développer un prototype d'application web, accompagné de son API, afin de proposer un service de livraison à la demande similaire à des plateformes telles qu'UberEats.

Cette application offrira aux clients la possibilité de commander divers produits, avec une variété limitée à trois ou quatre options. Le cahier des charges détaille les fonctionnalités essentielles, notamment la capacité pour les utilisateurs d'ajouter des produits à leur panier, de confirmer leurs commandes, d'indiquer leur adresse pour la livraison (avec un paiement en espèces à la réception), et de gérer la disponibilité des produits en temps réel.

Le projet est développé à l'aide de Node.js avec expressJS pour le serveur et React pour le client.

# Sommaire

Introduction: .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Installation et Exécution .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Utilisation : .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Structure du Projet : .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Fonctionnalités : .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Installation et Exécution

Pour installer le projet, suivez les étapes suivantes :

- Clonez le projet à partir du référentiel git.
- Installez Node.js version 18 ou supérieure.
- Ouvrez une invite de commande dans le dossier racine du projet/client et exécutez `npm install + npm start` et dans le dossier racine du projet/server et exécutez `npm install + node index.js`
- Vous pouvez accéder toujours au site web en ouvrant un navigateur et en accédant à l'URL <http://localhost:3000/>.

## Utilisation :

L'interface utilisateur est intuitive et facile à utiliser. Les utilisateurs peuvent créer un compte, se connecter, se naviguer dans la page d'accueil pour lire plus sur le restaurant, pour voir la galerie et en fin pour voir la localisation du restaurant dans une map.

Puis une barre en haut qui facilite la navigation au Menu et au Panier et qui permet aussi de connecter ou déconnecter.

## Structure du projet :

Le projet est structuré en deux répertoires : "Client" et "Server". Le répertoire "Client" englobe tous les fichiers React, tandis que le répertoire "Server" englobe l'ensemble des fichiers liés à Node.js. La section Node.js est constituée de six dossiers principaux et d'un fichier "index.js", répartis comme suit :

- index.js
- controllers/
- routes/
- models/
- helpers/
- middlewares/
- db/

Les fichiers Routes contiennent toutes les routes nécessaires pour le serveur.

Les fichiers Controllers contiennent la logique et la gestion des requêtes.

Les fichiers Helpers contiennent toutes les méthodes nécessaires et utilisées par les contrôleurs.

Le dossier db/ contient la fonction de connexion à la base de données ainsi que la collection meals.

Le Middleware contient la fonction qui vérifie si l'utilisateur est authentifié ou non.

## Fonctionnalités :

Les fonctionnalités principales du projet comprennent :

- Se connecter
- Voir le menu
- Ajouter au panier
- Valider le panier
- Confirmer la livraison

Collections Mongo:

User

Meal

Order

Cart

Et Finalement : Api

L'API est accessible à l'URL <http://localhost:4000/>.