

# **Cahier des charges - Plateforme Digit Food**

## **Gestion interactive de restauration**

### **1. Présentation du projet**

Digit Food est une plateforme web innovante qui modernise la gestion de restaurants en offrant une expérience client et restaurateur totalement digitalisée et interactive.

Elle permet la création de menus numériques personnalisables, la prise de commande à la table via smartphone, la gestion des paiements et un tableau de bord complet pour les restaurateurs.

### **2. Objectifs du projet**

- Fournir un menu numérique interactif accessible sur smartphone, tablette et ordinateur.
- Permettre la prise de commandes en ligne directement depuis la table du client.
- Offrir des solutions de paiement sécurisées, notamment via FedaPay et Celtiis Cash.
- Prévoir des fonctionnalités futures : livraison à domicile, notifications, évaluations.

### **3. Équipe de développement**

Samuel SOGLOHOUN - Développeur principal frontend - samuelsgn8@gmail.com - +229 66 01 53 87

Ornella FADONUGBO - Développeuse backend - (à compléter) - +229 50 08 43 00

### **4. Fonctionnalités principales**

- Menu interactif avec images, prix, descriptions.
- Commande en ligne à la table avec numéro obligatoire.
- Paiement obligatoire (cash ou en ligne via FedaPay ou Celtiis Cash).
- Authentification via JWT + OAuth2 (Google, Facebook, X).
- Tableau de bord avec statistiques journalières.
- À venir : livraison, notifications, évaluations clients.

## 5. Exigences techniques

Frontend : React.js + Tailwind CSS

Backend : Laravel (PHP)

Base de données : MySQL

Authentification : JWT + OAuth2

Déploiement : Vercel (frontend), Forge/Render (backend)

## 6. Architecture du projet

frontend/: composants, pages, services, styles, utils

backend/: modèles, contrôleurs, routes, config, migrations, tests

## 7. Sécurité

JWT, rôles d'accès (admin, personnel, client), chiffrement des données, validation des entrées, sécurité API et paiements.

## 8. Plan de développement

Étapes : DB + Backend (Ornella), Frontend (Samuel), API, tests, sécurité, déploiement, ajout fonctionnalités avancées.

## 9. Workflow Git & CI/CD

Branches : frontend, backend, test-utils, main.

CI/CD : pipeline de tests + déploiement auto.

## 10. Installation locale

```
git clone https://github.com/SamuelSgn/Digit_food.git
cd backend -> composer install, .env, migrations
cd frontend -> npm install, npm run dev
```

## **11. Planning initial sur 8 semaines**

S1 (13-19 sept) : Analyse, maquettes, setup dev.  
S2 : DB & backend init (Ornella)  
S3 : Auth JWT + début OAuth2 (Google, Facebook, X)  
S4 : UI login/inscription, API auth (Samuel)  
S5 : CRUD menus + commandes + paiement (Ornella)  
S6 : Interface commandes, intégration paiement (Samuel)  
S7 : Tests, sécurité, corrections  
S8 : Déploiement et tests finaux  
Note : Ce planning est flexible et sert de base initiale.