

PRD – Système de Commande Restaurant Avec Impression Automatique

1. VISION DU PRODUIT

Créer une plateforme permettant aux clients de passer des commandes via un site web, et permettant au restaurant de recevoir automatiquement les tickets en cuisine via une application intermédiaire installée dans la caisse.

2. PARTIES PRENANTES

- Client final : utilise le site pour commander.
- Restaurant : reçoit les commandes en cuisine.
- Caisse : consulte le dashboard.
- Admin : gère le menu.
- Développeur : développe le système complet.

3. OBJECTIFS FONCTIONNELS

3.1 Site client

- Consulter le menu
- Ajouter au panier
- Passer commande
- Notes
- Confirmation

3.2 Dashboard restaurant

- Connexion
- Liste en temps réel
- Historique
- Gestion menu
- Notifications

3.3 Application intermédiaire (PC caisse)

- Connexion temps réel backend

- Détection nouvelle commande
- Impression automatique tickets
- Logs
- Statuts

4. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Client → Front Web → Backend API → DB → WebSocket → App Intermédiaire → Imprimante

5. USER STORIES

Client, Restaurant, Application intermédiaire.

6. SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Front, Backend API, Application intermédiaire modules.

7. NON-FONCTIONNEL

Performance, Sécurité, Fiabilité, Compatibilité.

8. RISQUES ET SOLUTIONS

Internet, imprimante, réseau, navigateur.

9. ROADMAP

Phase 1: Backend

Phase 2: Front

Phase 3: App intermédiaire

Phase 4: Dashboard

Phase 5: Tests

10. LIVRABLES

Site client, dashboard, backend, app intermédiaire, documentation.