



RESTAURATION · FOODTECH

Twenty Pay

Une app de prise de commande, du terrain à la donnée

Application de prise de commande conçue et développée de A à Z pour la restauration, puis données de vente transformées en tableaux de bord actionnables.

Développeur Full-Stack · Vue / PHP · Mars 2022 - Sept. 2023 · Restauration · FoodTech

95 %

de couverture de tests

~20restaurants équipés en conditions
réelles**LLM**menus harmonisés pour une vue
unifiée

LE DÉFI

Le point de départ

Twenty Pay voulait digitaliser la prise de commande en restauration : une expérience fluide en salle, une vision claire des ventes pour la direction, et une application construite de zéro, du front au back.

FONCTIONNEL

PROBLÈME INITIAL

Besoin d'une solution terrain pour la prise de commande en salle.

OBJECTIF DE LA MISSION

Développer l'application complète (front + back) from scratch.

QUALITÉ

PROBLÈME INITIAL

Fiabilité maximale exigée en service réel et rapide.

OBJECTIF DE LA MISSION

Garantir la robustesse (tests, déploiement continu).

BUSINESS

PROBLÈME INITIAL

Données de vente hétérogènes, aucune vision unifiée.

OBJECTIF DE LA MISSION

Transformer les données brutes en insights actionnables.

Ce qui a été mis en œuvre

1

Développement full-stack (Vue / PHP)

- Interface terrain en Vue/TypeScript, pensée pour la rapidité en salle.
- APIs back-end PHP/Laravel : commandes, menus, intégrations (MySQL).
- Couverture de tests à 95 % et pipeline CI/CD Docker.

2

Analyse de données & vision unifiée

- Traitement des gros volumes de commandes en Python/Pandas.
- Catégorisation automatique des menus via LLM pour harmoniser les intitulés.
- Tableaux de bord BI livrés aux équipes non techniques.

RÉSULTATS

Ce que ça a changé

Déploiement		
AVANT		APRÈS
Produit inexistant.		Une vingtaine de restaurants équipés en conditions réelles.
→ Validation du produit sur le terrain.		
Fiabilité		
AVANT		APRÈS
Processus manuel, risque de bug.		Couverture de tests à 95 % et déploiement continu.
→ Sécurité maximale des opérations de service.		
Analyse de vente		
AVANT		APRÈS
Données brutes, non comparables.		Vision unifiée via la catégorisation automatique (LLM).
→ Aide à la décision pour les gérants.		

COMPÉTENCES MOBILISÉES

La stack du projet

Full-stack

JavaScript

TypeScript

Vue

PHP

Laravel

Data & analyse

Python

Pandas

LLM

Archi & qualité

MySQL

Docker

Tests 95 %

CI/CD

Figma

TÉMOIGNAGE

Le mot du client

« Pour avoir travaillé avec Qano, je ne peux que vous les recommander. Les capacités techniques de Qano sont nombreuses, ils sauront s'adapter au moindre contexte auquel ils prendront part.

Qano est un touche-à-tout : ce qu'ils aiment, c'est s'attaquer à des sujets complexes. »



Alexandre Cailler
Twenty Pay