

• **T-DEV-700**
Trinity - Review

L'équipe.



Eloi JAHAN
Chef de Projet / Développeur



Alexandre TRESSEL
Développeur / DevOps



Paul FAVREAU
Développeur / Mobile

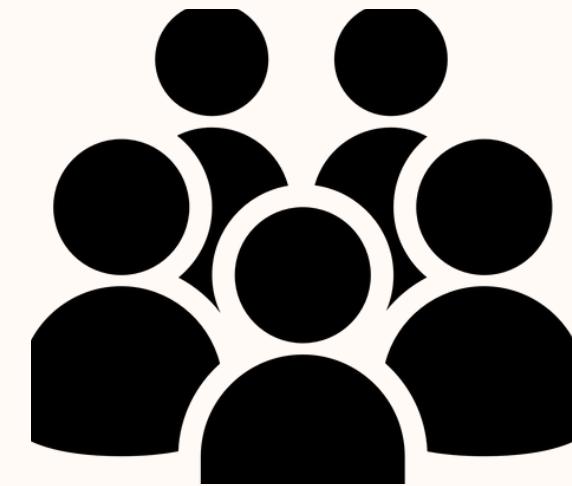
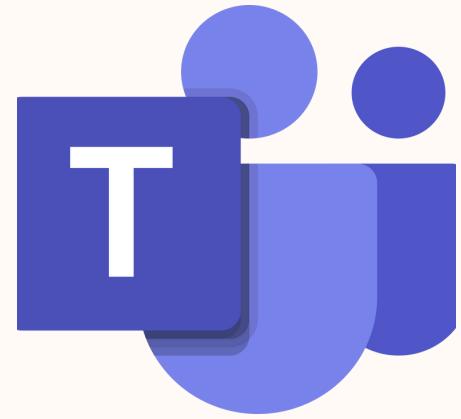


Yann PLOUHINEC
Chef de Projet / Développeur



Rafi ZAKARIA
Développeur / Backend

Organisation du travail •



Présentation du projet .

Objectif général : Répondre aux besoins d'une chaîne de supermarchés en améliorant l'expérience utilisateur de leurs clients et en optimisant leurs processus internes.

Objectifs :

- **Pour les clients :** Développer une application mobile intuitive pour simplifier le processus d'achat, améliorer leur expérience, et renforcer leur satisfaction.
- **Pour l'entreprise :** Créer une application web connectée à une API RESTful afin d'optimiser la gestion des stocks, la supervision des ventes, et faciliter la prise de décisions grâce à la visualisation d'indicateurs de performance clés.

Modules du projet .

3 modules :

- DevOps (Dev OPS) :
- Développement Web (Dev WEB)
- Développement Mobile (Dev APP)

Module Web :

- Maquettage (Figma) pour le front-end.
- Développement du back-end avec NestJS (API REST sécurisée avec JWT).
- Intégration de la gestion des stocks via Open Food Facts.
- Création du front-end en Vue.js avec une architecture modulaire.
- Tests unitaires et intégration dans la CI/CD.
- Documentation

Gestion du projet

Nos milestones :

- Mises en places de 5 sprints
- EPIC/US/Tâche

★ [DevOps] Automatisation et sécurité du déploiement

Closed Issue created 2 months ago by Eloi Jahan

Objectif

L'objectif de cet Epic est d'automatiser les processus de déploiement pour réduire les interventions manuelles, tout en intégrant des mesures de sécurité pour protéger les données sensibles et garantir un fonctionnement sans interruption.

Personas

- Administrateur DevOps : Assurer un déploiement sécurisé et sans interruption.
- Développeur Backend : Implémenter des mécanismes pour sécuriser les données sensibles et les processus CI/CD.

Fonctionnalités désirées

- Automatisation des étapes de déploiement, incluant la gestion des environnements (Administrateur DevOps).
- Sécurisation de la pipeline CI/CD, avec une gestion appropriée des secrets (Développeur Backend).
- Mise en place d'un déploiement sans interruption (Administrateur DevOps).
- Validation de la sécurité à travers des tests et audits techniques (Développeur Backend).

0 0 0

Sprint 5 - Avancement Frontend : Affichage et Gestion des Produits NAN_11 / Issues	Jan 20, 2025–Jan 28, 2025	Closed	42/42 complete	<div style="width: 100%;">100%</div>	⋮
Sprint 4 - Intégration de l'API Open Food Facts et Début du Frontend NAN_11 / Issues	Jan 6, 2025–Jan 14, 2025	Closed	24/24 complete	<div style="width: 100%;">100%</div>	⋮
Sprint 3 - Intégration Avancée Backend et Développement API Produits NAN_11 / Issues	Dec 17, 2024–Dec 24, 2024	Closed	18/18 complete	<div style="width: 100%;">100%</div>	⋮
Sprint 2 - Début du Développement Backend (CRUD Utilisateurs) NAN_11 / Issues	Dec 9, 2024–Dec 17, 2024	Closed	21/21 complete	<div style="width: 100%;">100%</div>	⋮
Sprint 1 - Mise en Place Initiale de l'Infrastructure DevOps NAN_11 / Issues	Nov 4, 2024–Dec 8, 2024	Closed	24/24 complete	<div style="width: 100%;">100%</div>	⋮

Technologies / APIs



Flutter



Swagger



Gitlab



Structure du projet.

Structure des dossiers :

- Frontend
- Backend
- Mobile
- Documentation

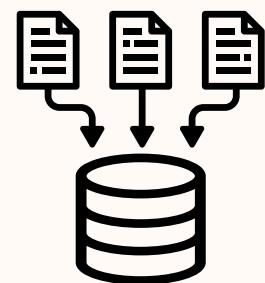
Environnement de Développement

- Optimisé pour les phases de développement
- Images plus volumineuses et moins optimisées

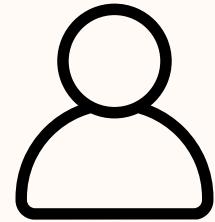
Environnement de Production

- Stabilité, sécurité, performance
- Nécessite une phase de build

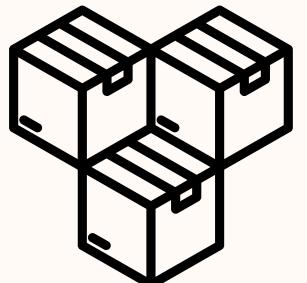
Backend.



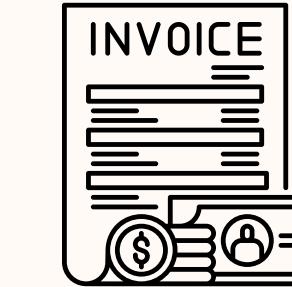
- Architecture modulaire



- Processus de login et JWT
- Hashage des mots de passe (bcrypt)
- Gestion des rôles



- Module produits
- Enrichissement via Open Food Facts
- Protections et sécurité
- Product et Category



- Création des Factures
- Mise à Jour et Suppression
- Récupération des Factures
- Génération PDF



- Activité des utilisateurs
- Rupture de stock
- Produits les plus vendus



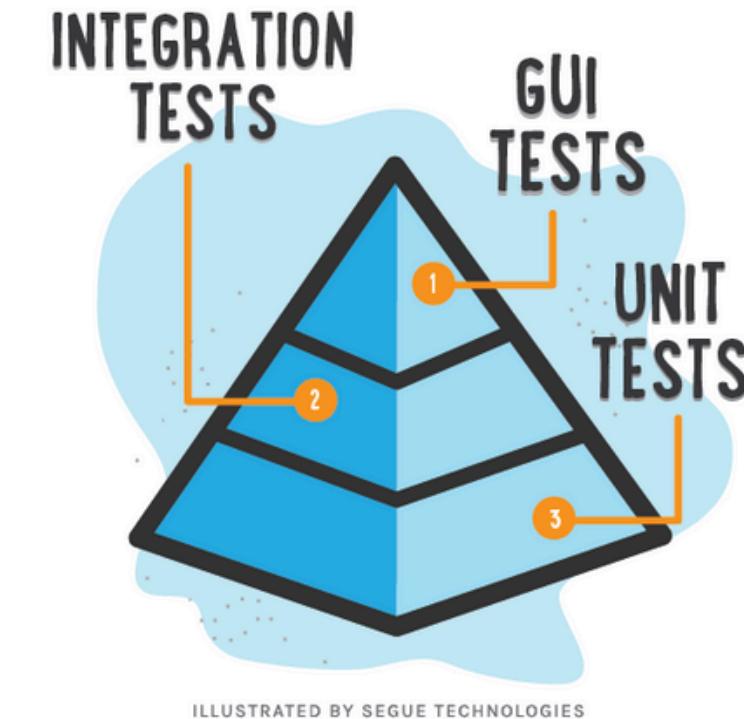
- Ajout/Mise à jour/Suppression d'articles
- Vider le panier
- Calcul du total
- Coupon



- PayPal
- Stripe
- Remboursement

Backend .

- Swagger
- Postman
- Test unitaire
- Test production

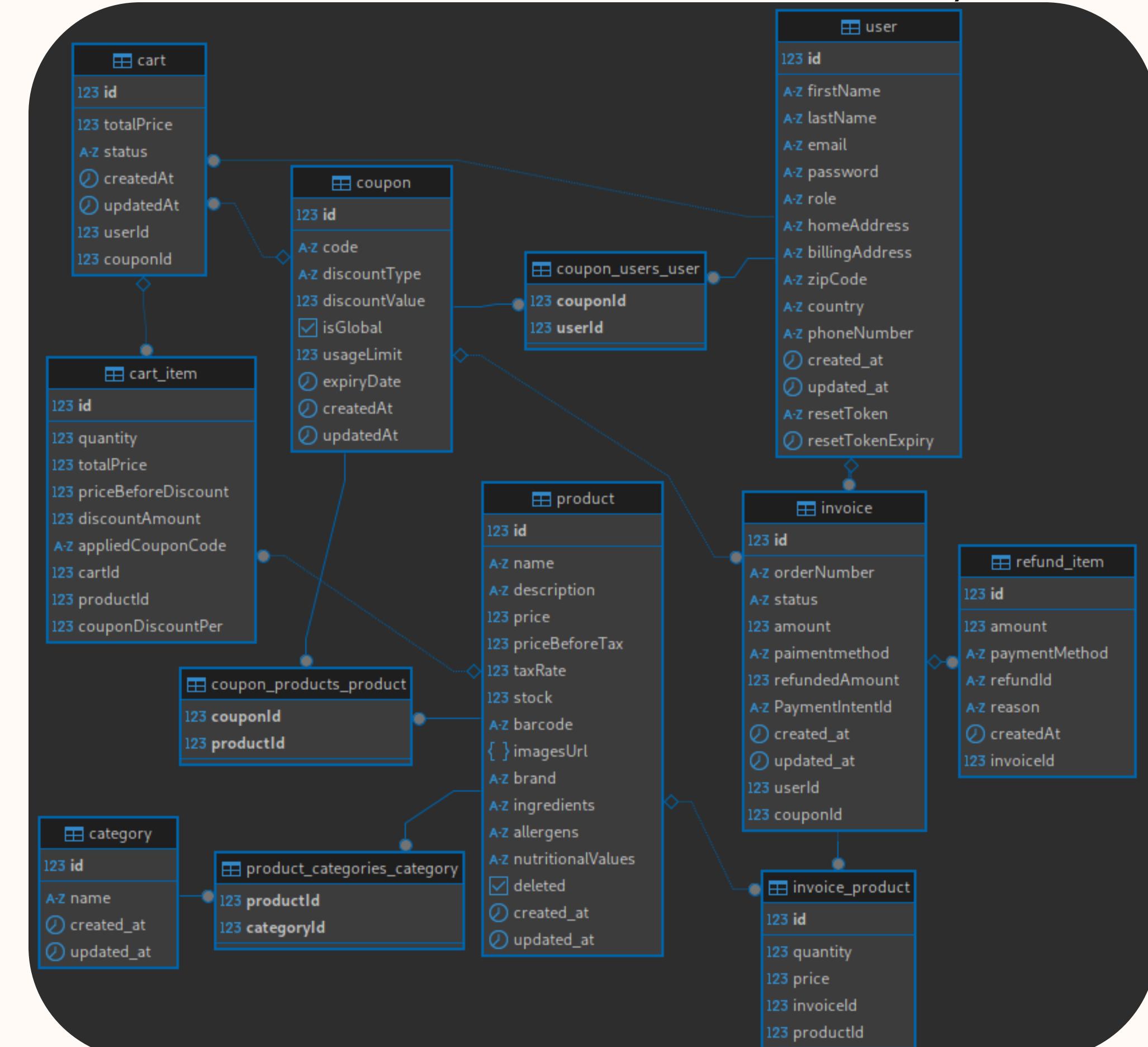


swagger

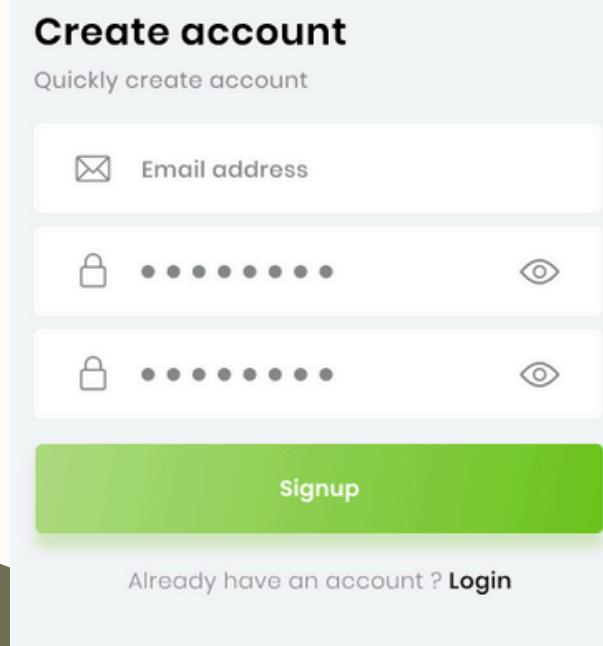
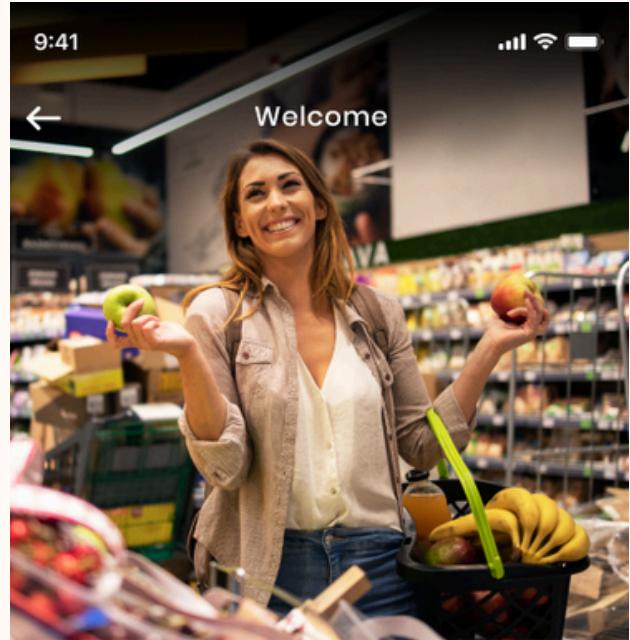


Database.

- TypeORM



Design UX/UI.



Interface mobile et borne web pour les clients :

- Authentification
- Panier de produits
- Scan de produit
- Historique des commandes

Interface web pour les administrateurs

- Gestion des stocks
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des commandes

Frontend .



Connexion

Votre email

Mot de passe

 &

Réinitialiser le mot de passe

Connexion

A screenshot of a web-based login form titled "Connexion". It features two input fields: one for "Votre email" and one for "Mot de passe", which includes a visibility toggle icon. Below the password field is a link "Réinitialiser le mot de passe". At the bottom is a dark blue "Connexion" button.

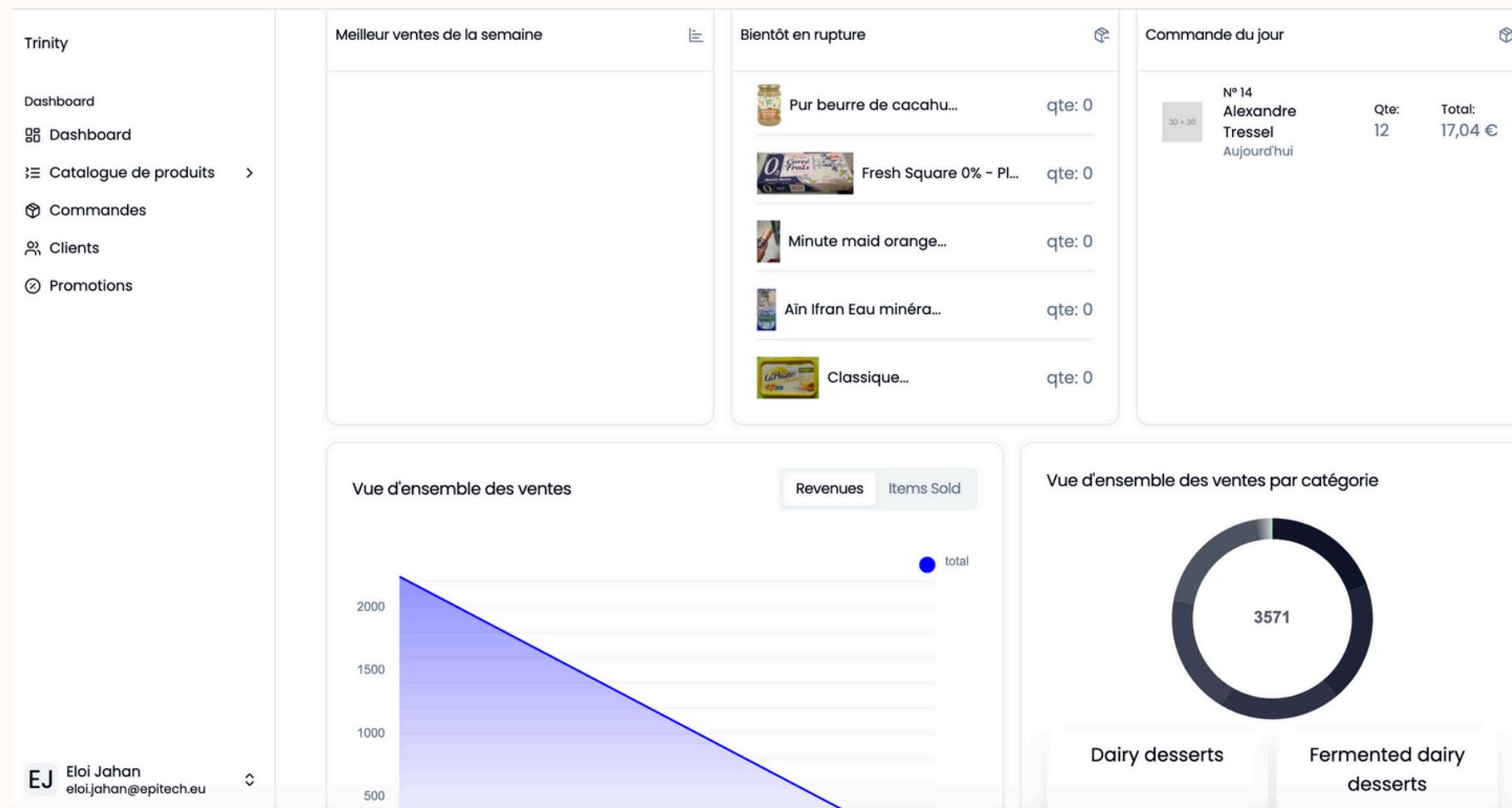
Authentification

- Page Connexion

Gestion des Utilisateurs

- Trie / Filtre des utilisateurs
- Profil
- Réinitialisation de mot de passe
- CRUD

Frontend.



Gestion des produits

- Trie / Filtre des produits
- CRUD sur les produits
- Ajouter un produit via code EAN

Gestion des commandes

- Trie / Filtre des commandes
- CRUD sur les commandes
- Génération facture (PDF)

Gestion des coupons

- Trie / Filtre des coupons
- CRUD sur les coupons

Lexique :

CRUD : Create, Read, Update, Delete

Frontend.

Résumé de la facture

Produit	Prix	Quantité	Total
 Coca-Cola	HT: 2.86 € TVA: 0.57 € TTC: 3.43 €	2	6.86 €

Code promo **Appliquer**

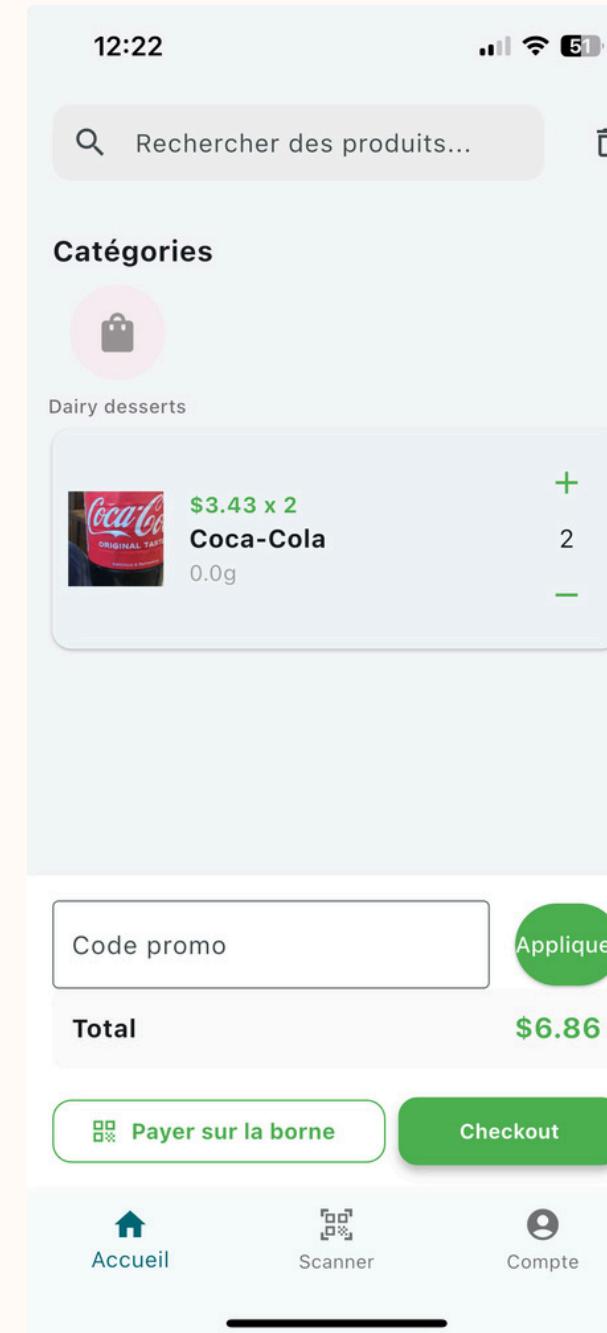
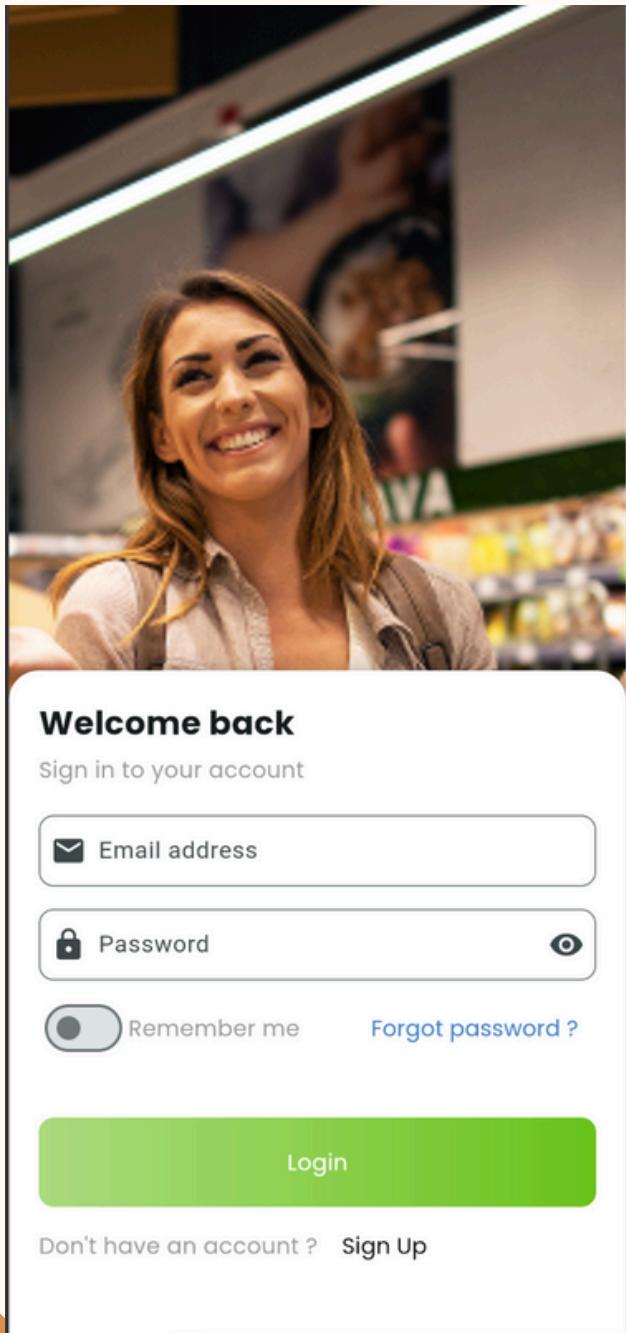
Sous-total	5.72 €
Taxe	1.14 €
Sous-total	6.86 €
Montant total	6.86 €

Méthode de paiement

Borne

- Identification avec un QRCode généré depuis l'application mobile
- Récapitulatif du panier
- Intégration du paiement avec Paypal

Mobile



Authentification

- Page Connexion
- Page gestion profil

Gestion des utilisateurs

- Ajout de produit via le scan de Code EAN12/8
- Récapitulatif du panier
- Paiement par Stripe et PayPal
- Génération du QRCode pour la borne

Nos difficultés rencontrées .

- Paiement paypal
- Mises en places DTO
- Problèmes de CI

Nos axes améliorations.

- Système de refund côté Front
- Mise en place des KPI
- **Mise en place des commentaires**
- Créations graphiques des indicateurs performances (gestion de projet)
- Tutoriel sur l'application mobile

DÉMO

Merci pour votre écoute !