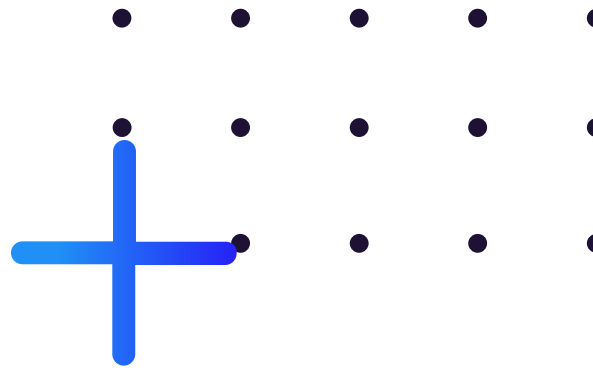


T-DEV700

Partie : Mobile



Groupe : PAR_29

Membres d'équipe



Achraf Rebiai



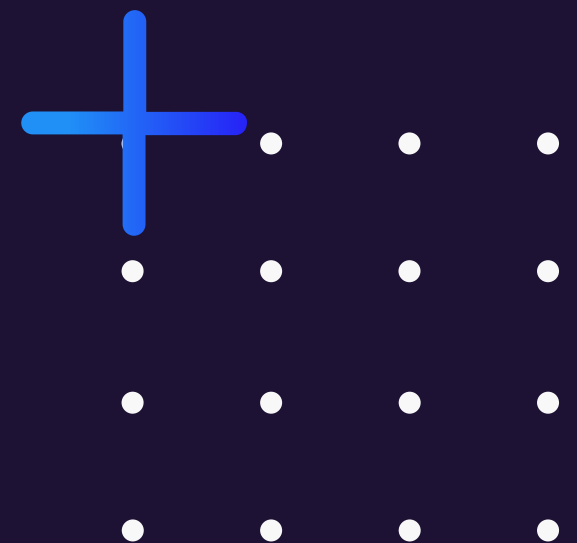
Djeff Fotso



Salem Hamiane



Mamoune Bedoui



Sommaire

+ Introduction

Contexte, objectifs et méthodologies

+ Technologies Utilisées

Choix des technologies

+ Architecture du projet

+ schéma de BDD

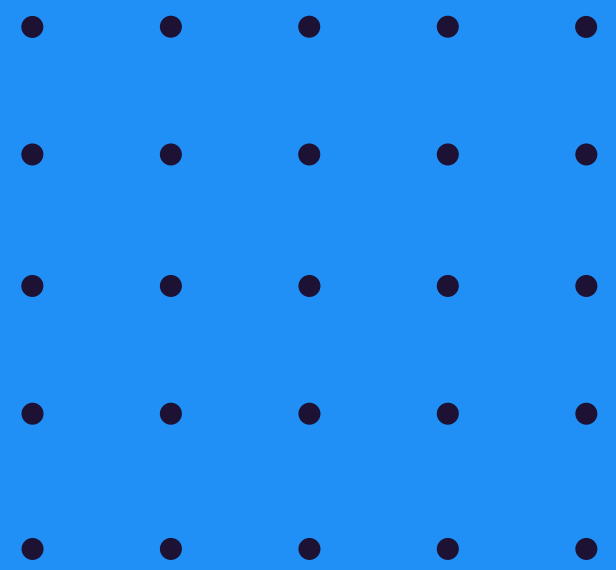
+ APIs

Schéma fonctionnel

+ Connexion & Sécurité

+ Difficultées rencontrées

+ Conclusion/ Démonstration



Introduction

Contexte

Dans le cadre du projet TDEV - 700, notre mission est de développer une application mobile de gestion.

Objectifs

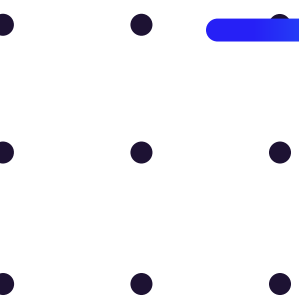
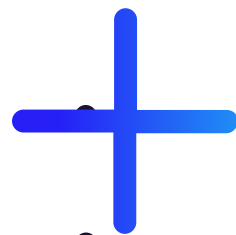
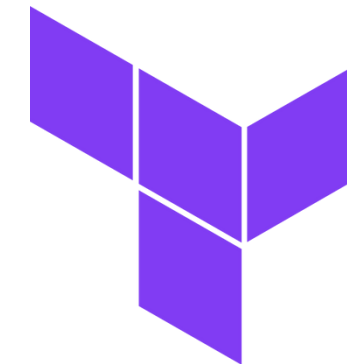
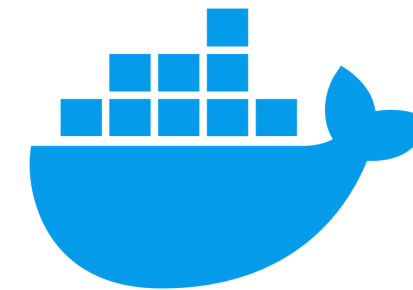
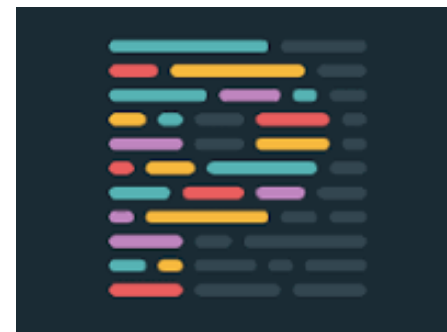
- Une intégration avec mobile & paiement en ligne
- scanner un produit



MÉTHODOLOGIE



Téchnologies Utilisées



Architecture et Hiérarchie

BACKEND :

📁 CONTROLLERS → GESTION DES API

📁 SERVICES → LOGIQUE MÉTIER

📁 ENTITIES → MODÈLES BDD

📁 AUTH → SÉCURITÉ (JWT, SESSIONS)

FRONTEND :

📁 COMPONENTS → UI ET DASHBOARD (ADMIN)

📁 PAGES → PAGES PRINCIPALES (CLIENT)

📁 ROUTER → GESTION DES ROUTES

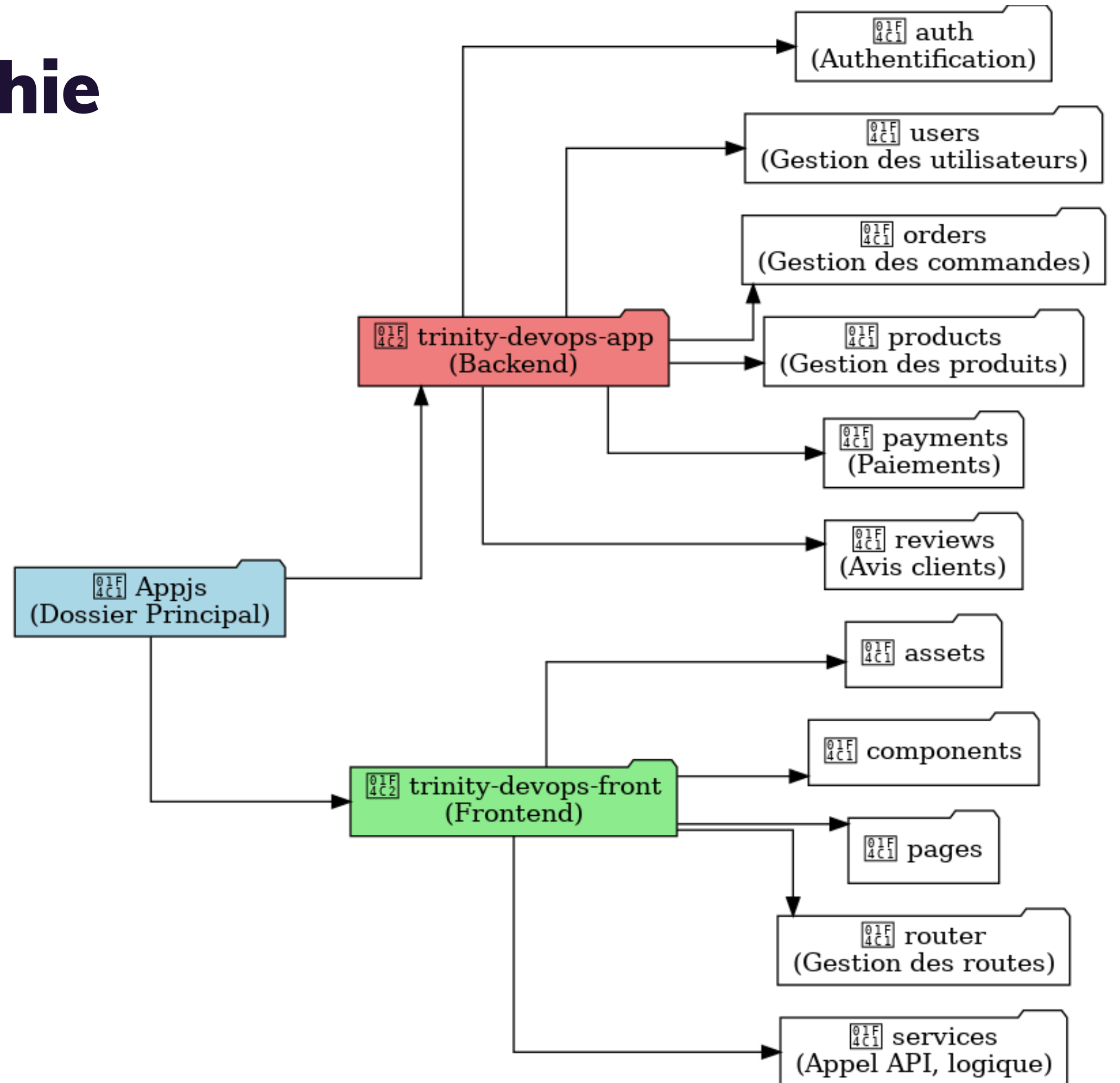


Schéma de BDD

APIs

stripe

Delete

GET



Post

Patch

Connexion & Sécurité

L'application assure une authentification sécurisée en combinant la gestion des sessions et l'utilisation de JWT (JSON Web Token).

Lors de la connexion, les mots de passe sont d'abord hachés à l'aide d'un algorithme robuste (comme bcrypt) avant d'être stockés en base de données, garantissant ainsi leur protection contre les accès malveillants.

Un JWT est ensuite généré et transmis à l'utilisateur pour sécuriser ses requêtes. Ce token, vérifié à chaque requête, permet une authentification sans exposition des informations sensibles.

En complément, des mécanismes comme le rafraîchissement des tokens et la gestion des permissions renforcent la confidentialité et l'intégrité des données.

Conclusion

Le développement de cette application web de gestion s'inscrit dans une démarche d'optimisation des processus pour les managers, leur offrant un outil performant et intuitif. Grâce aux fonctionnalités mises en place, la gestion des stocks et des ventes devient plus efficace, assurant un suivi précis des produits et des transactions.

Conçu pour évoluer, il permet une future intégration avec le mobile et les paiements en ligne, garantissant ainsi une solution durable et scalable.

