

ColisApp : Une Plateforme Logistique Full-Stack

Faisal Bentouhami – Travail de Fin d'Études



Agenda de la Présentation

01

Problématique & Vision

Contexte, solution et stratégie de notre approche.

02

Périmètre & Analyse Technique

Fonctionnalités clés, modélisation et architecture système.

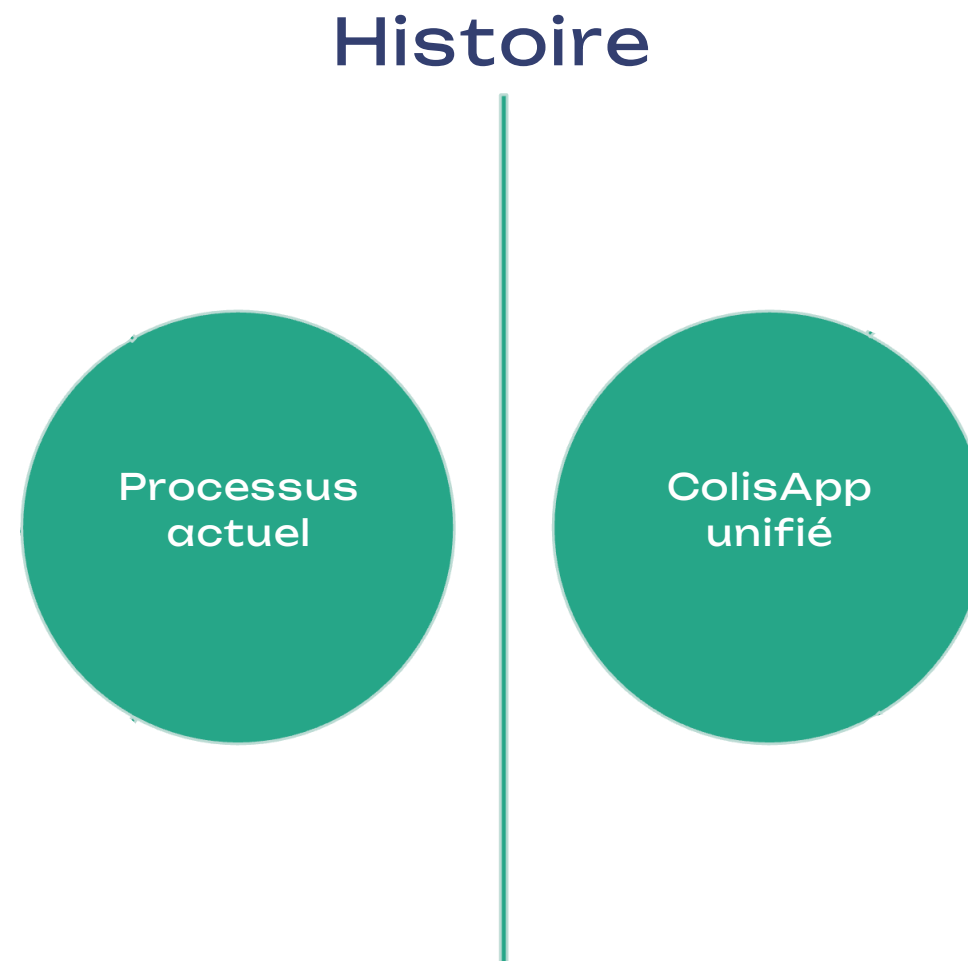
03

Sécurité & Démonstration

Gestion des accès (RBAC), démonstration et résultats.

Cette présentation vous montre comment ColisApp devient une solution pratique pour la logistique internationale du quotidien.

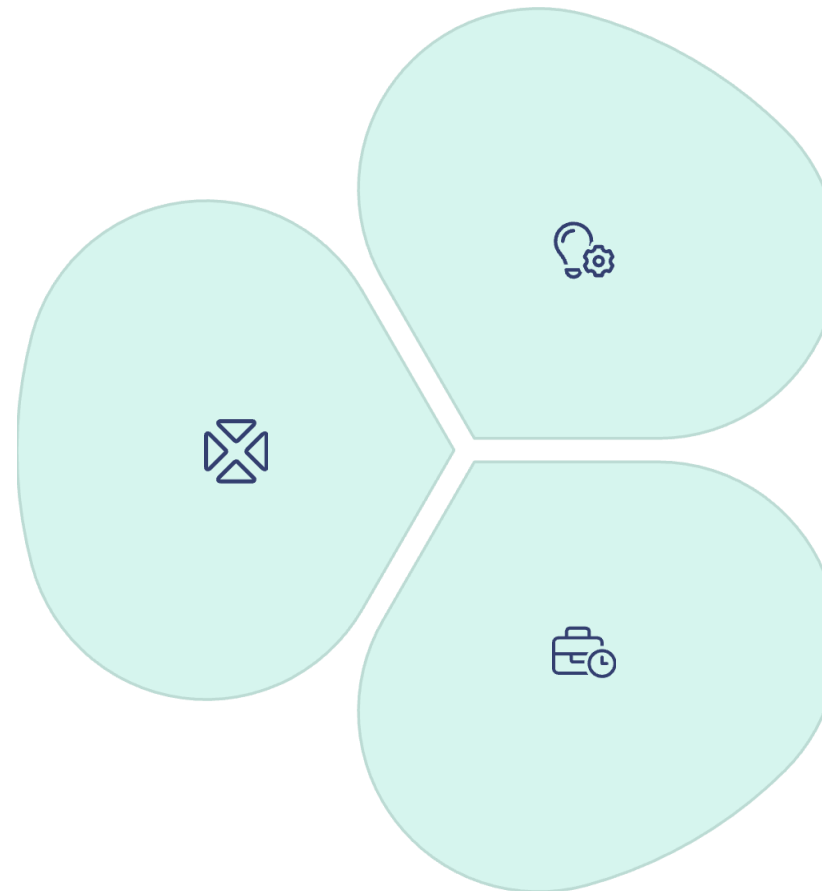
Motivation & Problématique



Vision & Stratégie ColisApp

Cibles

- Diaspora
- Agences
- Commerces



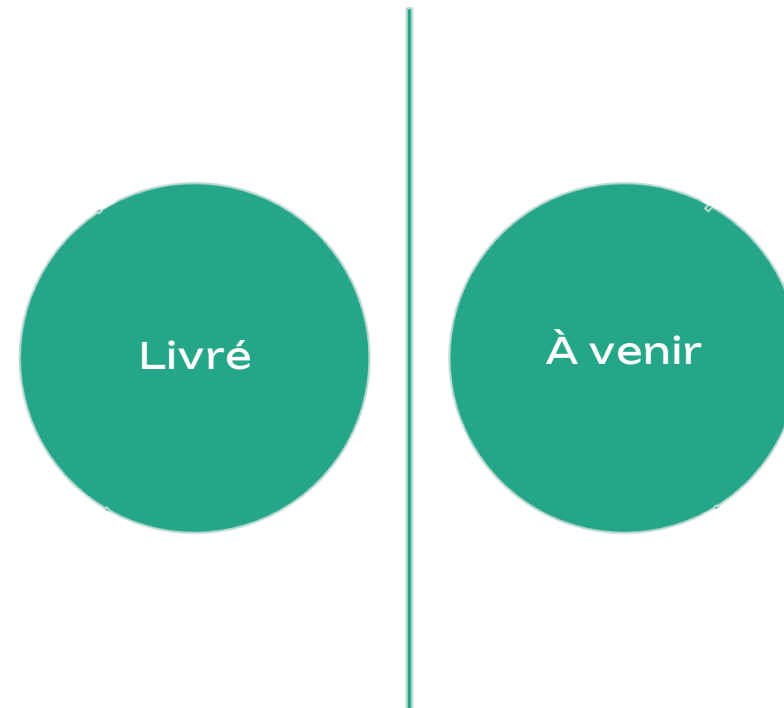
Solutions

- Interface simple
- Transparence
- Tableaux de bord

Modèle

- Commissions 2-5%
- Abonnements 29€
- Services premium

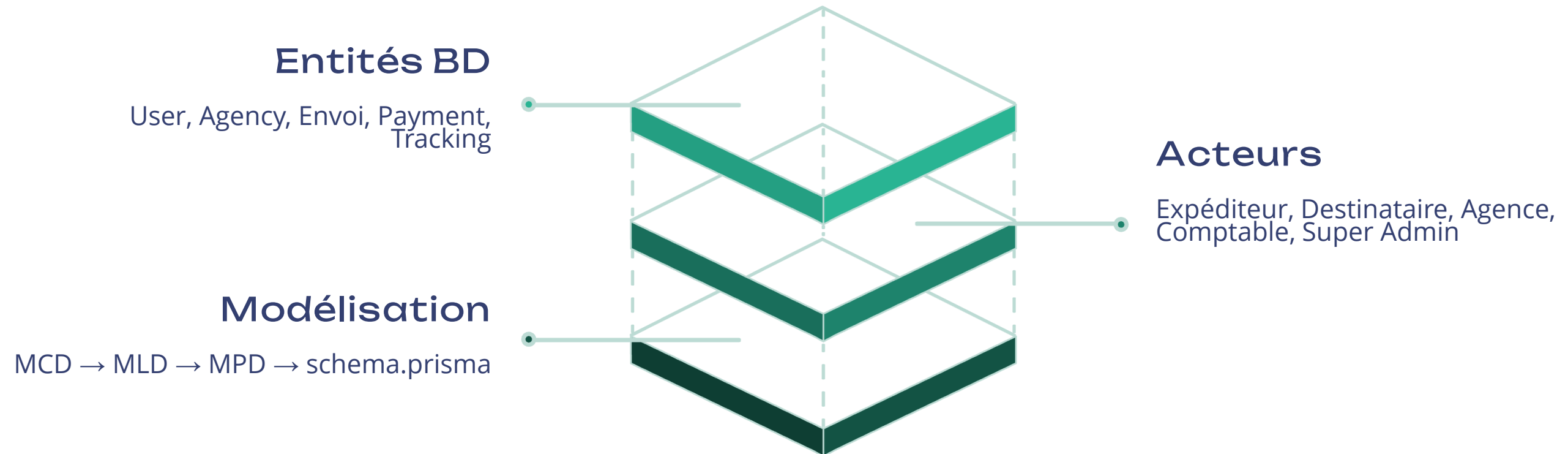
Périmètre du Projet & Hypothèses



Hypothèses Clés pour la Production

Connexion internet stable, service SMTP opérationnel, données initiales (seed) préparées, accord des clients pour l'utilisation de Stripe. Le passage en production sera conditionné par l'implémentation du webhook Stripe et un système de monitoring robuste.

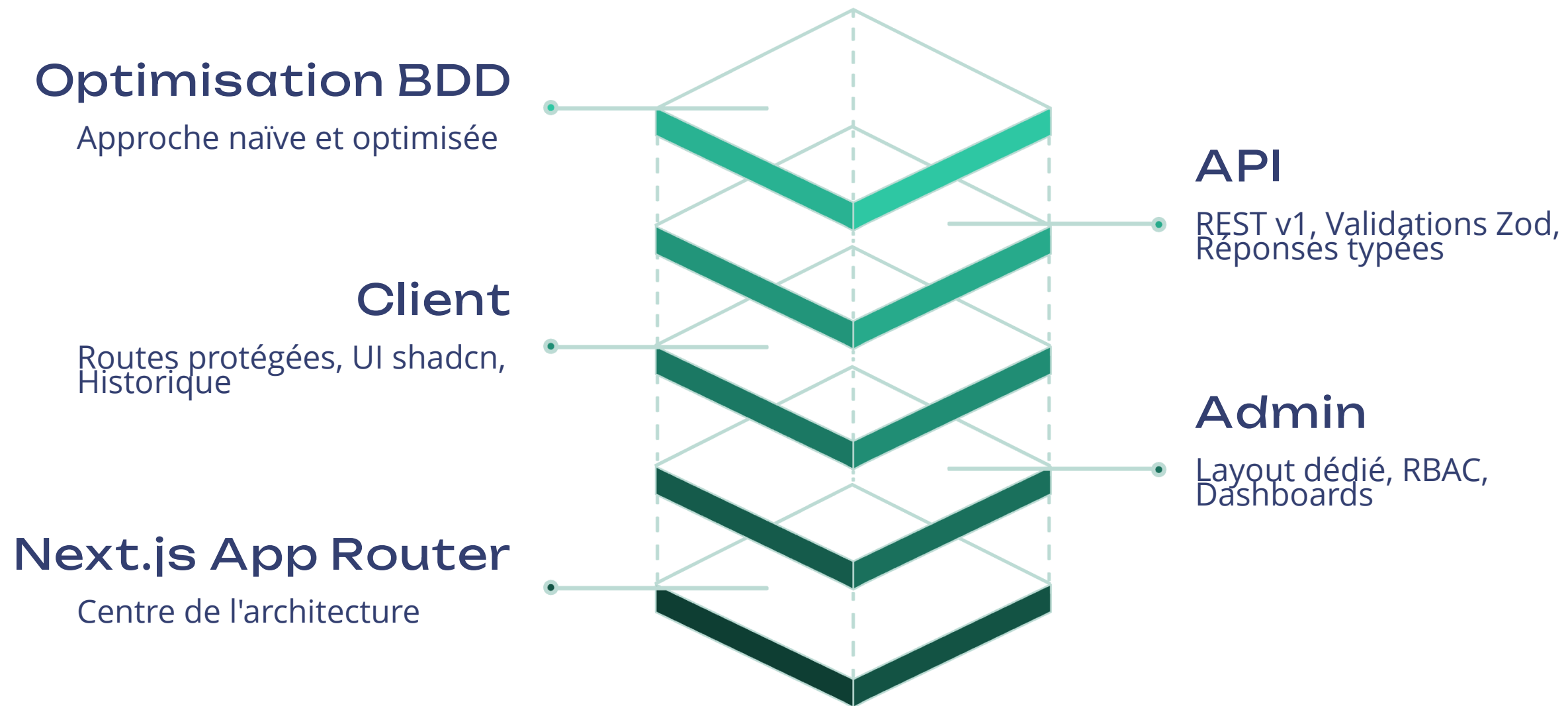
Analyse & Modélisation



Sécurité & Conformité : Priorités Absolues



Architecture Technique Complète





Parcours Utilisateur Simplifié et Sécurisé

ColisApp est conçu pour offrir une expérience utilisateur fluide et transparente, de la simulation à la livraison.



Simulation Instantanée

Estimez les coûts et délais sans créer de compte, pour une transparence maximale dès le premier contact.



Paiement Sécurisé

Effectuez vos transactions via Stripe, garantissant une sécurité optimale et une confirmation immédiate par e-mail.



Suivi Détaillé

Accédez à des informations précises sur l'état de votre colis, disponible aussi bien pour l'expéditeur que le destinataire.

Démarche & Défis Techniques

Analyse & Cadrage

Définir les objectifs et le périmètre du projet.



Validation

Vérifier la conformité et la qualité des livrables.



Implémentation

Mettre en œuvre la solution et les processus définis.

Démonstration Parcours Complet



Simulation, Création & Paiement

Le parcours débute par la simulation du coût et des délais, la création de l'envoi, et se conclut par un paiement sécurisé via l'interface de test.



Génération de Suivi

Un numéro de suivi unique est généré pour chaque colis, accompagné d'un QR code pour un accès rapide aux informations.



Notification & Suivi Public

Les notifications par e-mail informent l'expéditeur et le destinataire, qui peuvent suivre le colis publiquement en temps réel.

Résultats & Perspectives



Accomplissements

Parcours opérationnel, UI cohérente



Prochaines étapes

Webhook, i18n, mobile



Limites

Tests partiels, monitoring à renforcer



Compétences acquises

Next.js, Prisma, RBAC/RGPD

Questions

- Merci pour votre attention
- Démo live possible selon le temps