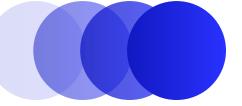


Présentation de projet **VetCare-360**

2025





01

Introduction

02

Contexte et Motivation

03

Fonctionnalités principales

04

Architecture technique

05

Difficultés & Solutions

06

Améliorations futures

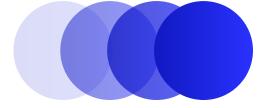
Introduction

Introduction

VetCare360 est une application web conçue pour faciliter la gestion d'un cabinet vétérinaire. Elle permet d'organiser efficacement les informations sur les propriétaires, les animaux, les vétérinaires et les visites médicales. L'objectif du projet est de centraliser toutes les données nécessaires afin d'assurer un meilleur suivi des animaux et de simplifier les tâches administratives du cabinet.



Problème résolu :



01

VetCare360 facilite la gestion des cabinets vétérinaires en centralisant les dossiers des animaux, les visites et les informations des propriétaires, ce qui simplifie le suivi médical et réduit les tâches administratives.

02

Ce projet résout le problème de gestion fragmentée dans les cabinets vétérinaires en offrant une plateforme unique pour gérer animaux, visites et propriétaires de manière efficace et organisée.

03

VetCare360 permet aux vétérinaires de gagner du temps et d'améliorer le suivi médical en centralisant toutes les données essentielles (animaux, visites, propriétaires) sur une seule plateforme.

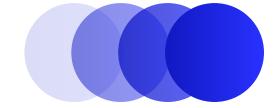
Fonctionnalités principales



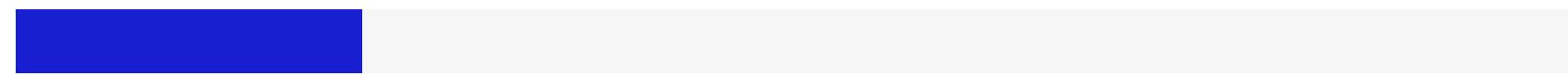
Fonctionnalités principales

VetCare360 offre plusieurs fonctionnalités essentielles pour la gestion d'un cabinet vétérinaire. L'application permet d'ajouter, modifier et supprimer les propriétaires d'animaux, de gérer les dossiers des animaux de compagnie, d'organiser les informations des vétérinaires, et de planifier facilement les visites et rendez-vous. De plus, toutes les données sont présentées sous forme de listes claires et consultables rapidement, facilitant ainsi l'accès aux informations pour les utilisateurs.





Bootstrap



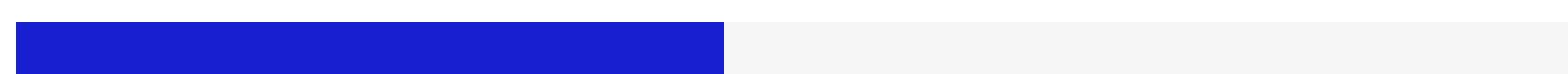
22%

MongoDB



98%

ReactJS



45%

VetCare360 repose sur une architecture full-stack. Le frontend est développé avec ReactJS et stylisé avec Bootstrap pour une interface moderne et responsive. Le backend est construit avec NodeJS et Express afin de gérer les routes et la logique serveur. Les données sont stockées dans MongoDB, une base NoSQL flexible. La communication entre le frontend et le backend se fait via une API REST, grâce à Axios.

Difficultés rencontrées & Solutions

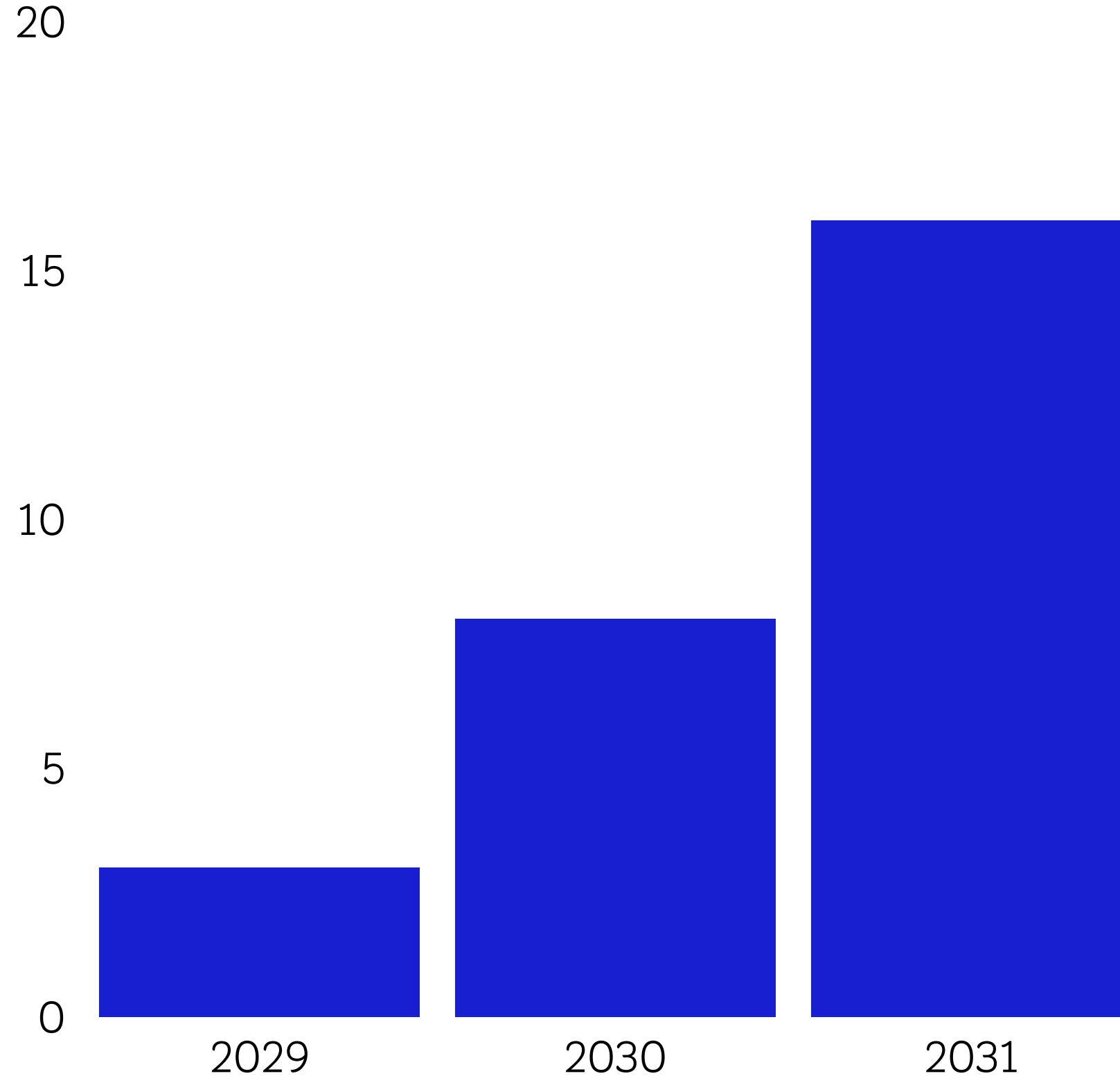
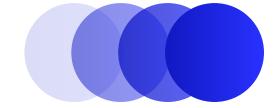


Difficultés rencontrées & Solutions

Pendant le développement de VetCare360, nous avons rencontré plusieurs difficultés. D'abord, des problèmes de route API (comme la liste des vétérinaires qui ne s'affichait pas) ont été résolus en corrigéant les chemins et les imports des routes. Ensuite, la connexion à MongoDB a nécessité une configuration correcte de l'URI et la suppression d'options dépréciées. Enfin, pour la synchronisation Frontend/Backend, nous avons ajusté les appels Axios et vérifié les structures de données échangées pour garantir un bon fonctionnement.



Améliorations futures



Pour enrichir VetCare360, plusieurs pistes d'amélioration sont envisagées. L'ajout d'une authentification (admin, vétérinaire, client) permettra de sécuriser l'accès selon les rôles. Une gestion des rendez-vous par calendrier offrira une planification visuelle et pratique. Enfin, l'intégration de notifications par email informera les clients des visites et rappels de soins.

Conclusion

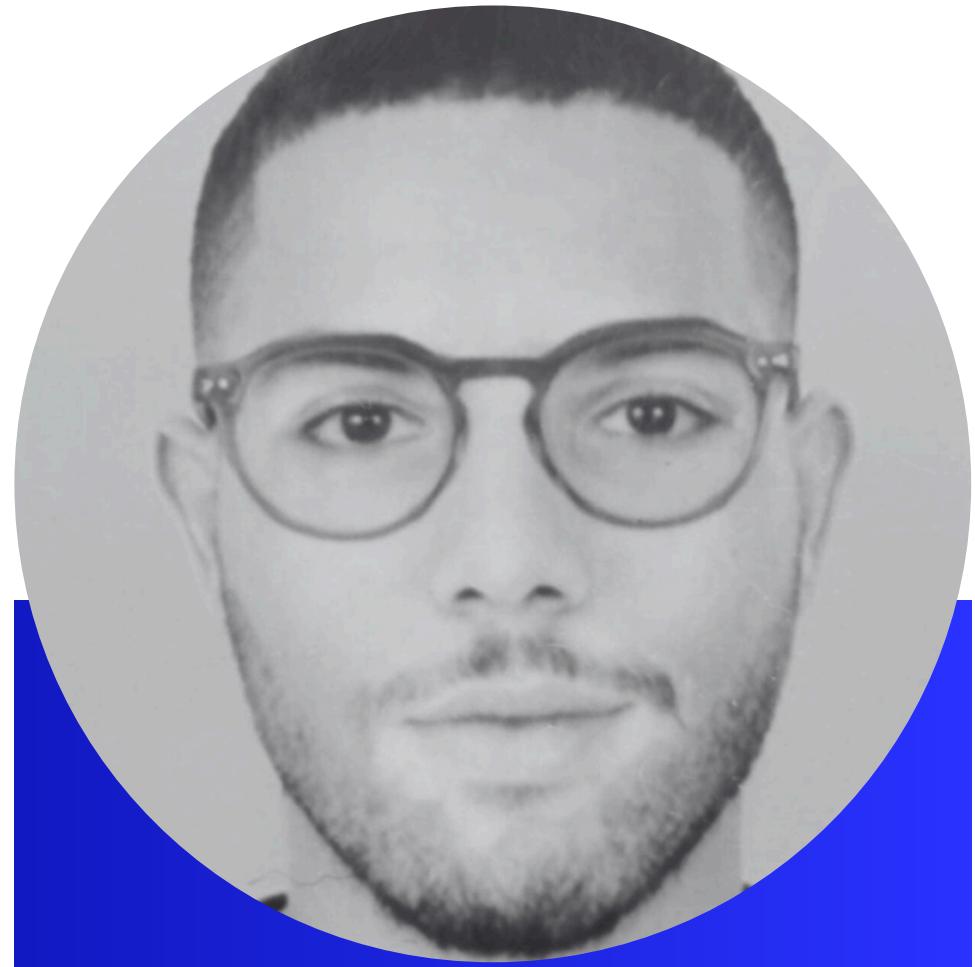


Conclusion

VetCare360 est une plateforme complète qui facilite la gestion d'un cabinet vétérinaire. Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en MERN stack, de comprendre le fonctionnement des API REST et de mieux structurer un projet web. Cette application pourrait évoluer vers une solution réelle, utilisée par des cabinets vétérinaires pour améliorer leur organisation au quotidien.



Réalisé par

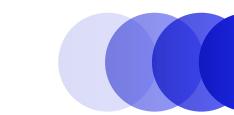


**Amadid
Soulayman**
Étudiant en
ILCS



**Ouazzou
Mohamed Amin**
Étudiant en
ILCS

Encadré par :
Mr.Redouane Esbai



VetCare-360

Merci pour
votre attention

2025