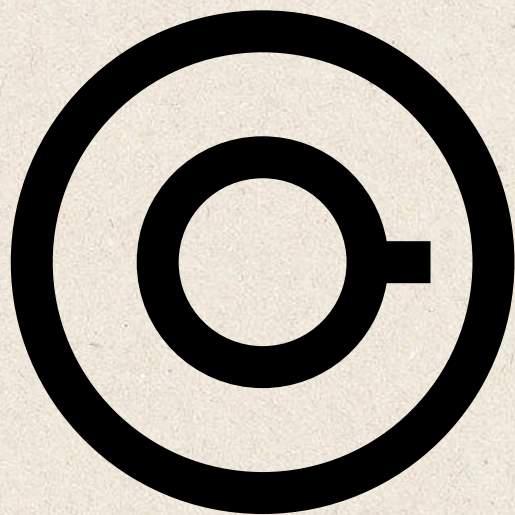




01/12/2024



PROJET THÉMATIQUE

NOM DU PROJET :

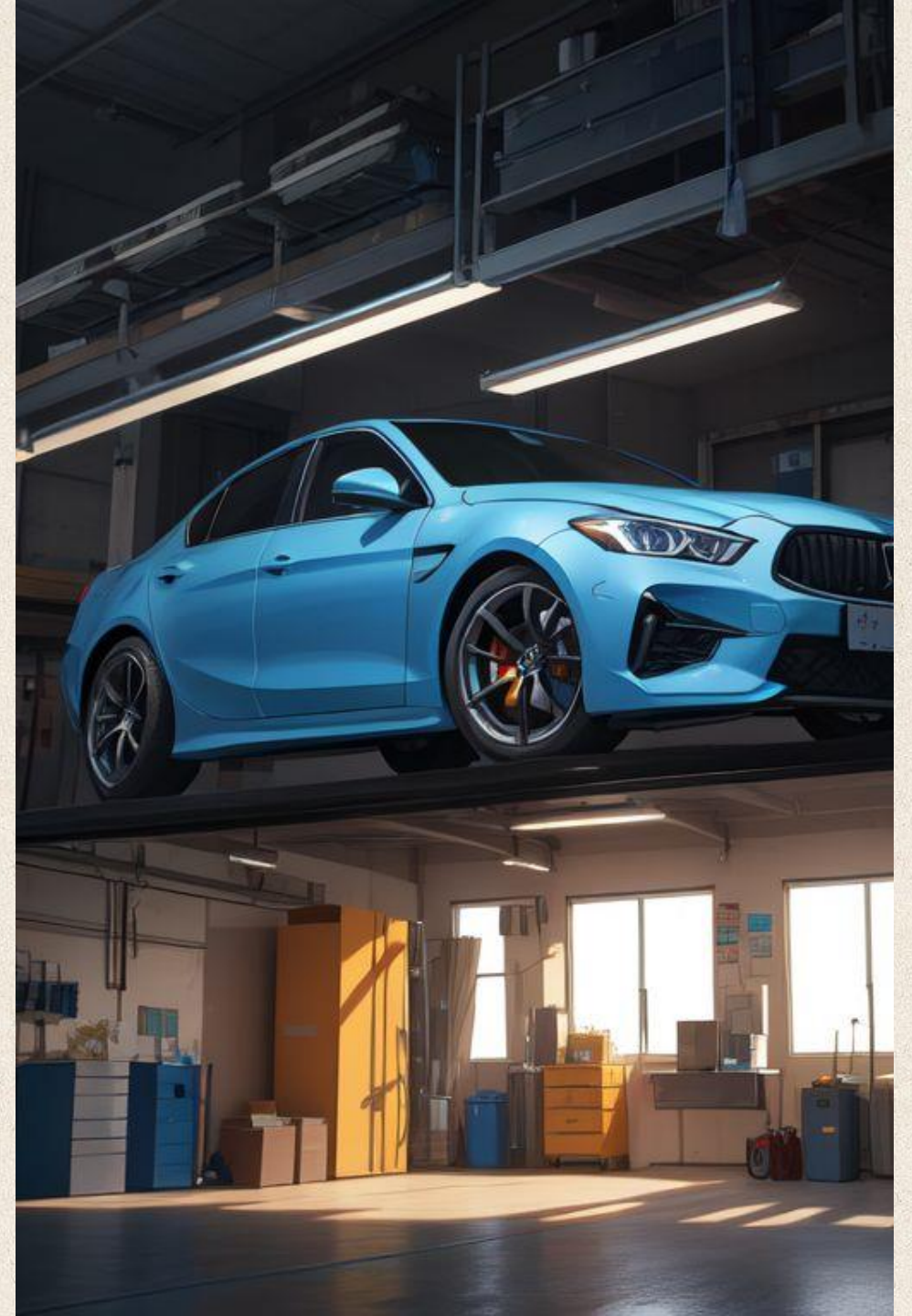
Facilys

PRÉSENTÉ PAR :

Filleux Dimitri

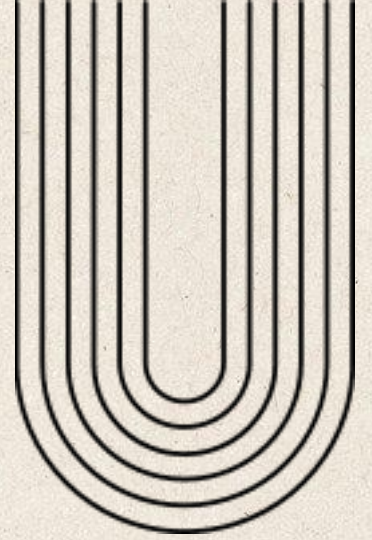
Introduction

- 1** - Ce projet vise à développer une application multiplateforme.
- 2** - Destinée à simplifier et à optimiser la gestion.
- 3** - Garage automobiles comptant entre 1 et 10 salariés.



Objectifs du projet

L'objectif de ce projet est de moderniser les garages et de faciliter la gestion de leurs différentes activités.



**Gestion
clients**



**Gestion
véhicules**



**Gestion
factures**



**Gestion
stocks**

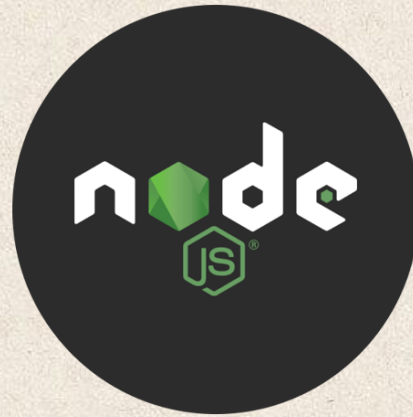


Analyse

Méthodologie



Pour offrir un contexte semi-réel, un site web de vente de l'application a été créé, permettant également la mise en place d'une API.



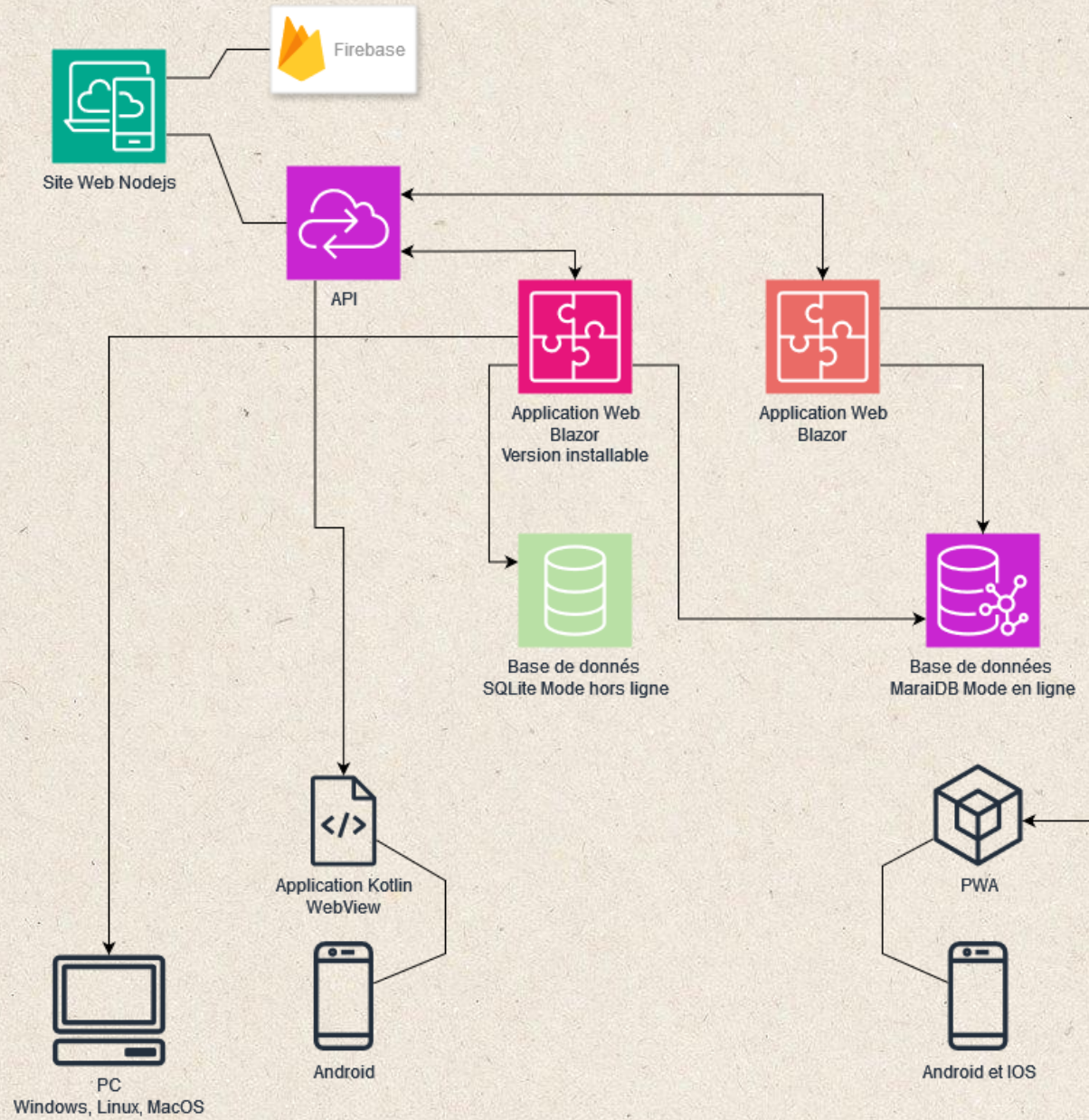
Firebase



Pour cette solution, j'utilise ASP.NET Core 8 avec Blazor Web App, intégré à Electron.NET.



Architecture de l'application



Fonctionnalités clés

- ✦ Connexion sécurisée
- ✦ Gestion des clients
- ✦ Suivi des véhicules
- ✦ Devis et facturation
- ✦ Gestion des stocks basique
- ✦ Ordres de réparations
- ✦ Rapports et analyses
- ✦ Fonctionnalité multi utilisateur



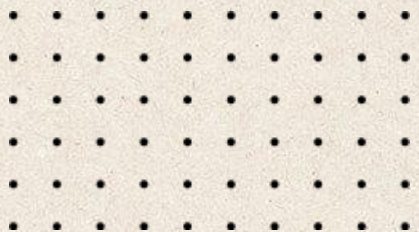
Défis techniques

Compatibilité entre Electron.NET et Blazor Web App avec ASP.NET
Core 8

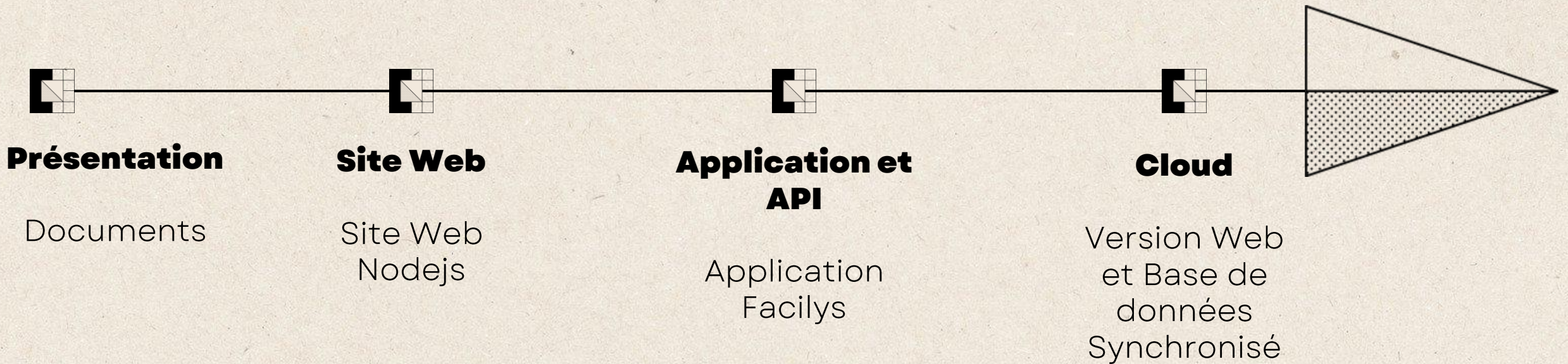
Créer un exécutable fonctionnel pour Windows, Linux et macOS en
utilisant Electron.NET

La synchronisation d'une base de données SQLite locale avec une
base de données MySQL en ligne dans une application multi-
utilisateur

Pour la version 100% web de votre application avec une solution
cloud adaptée

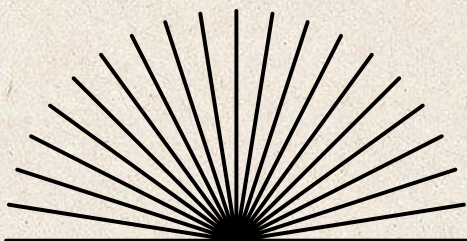
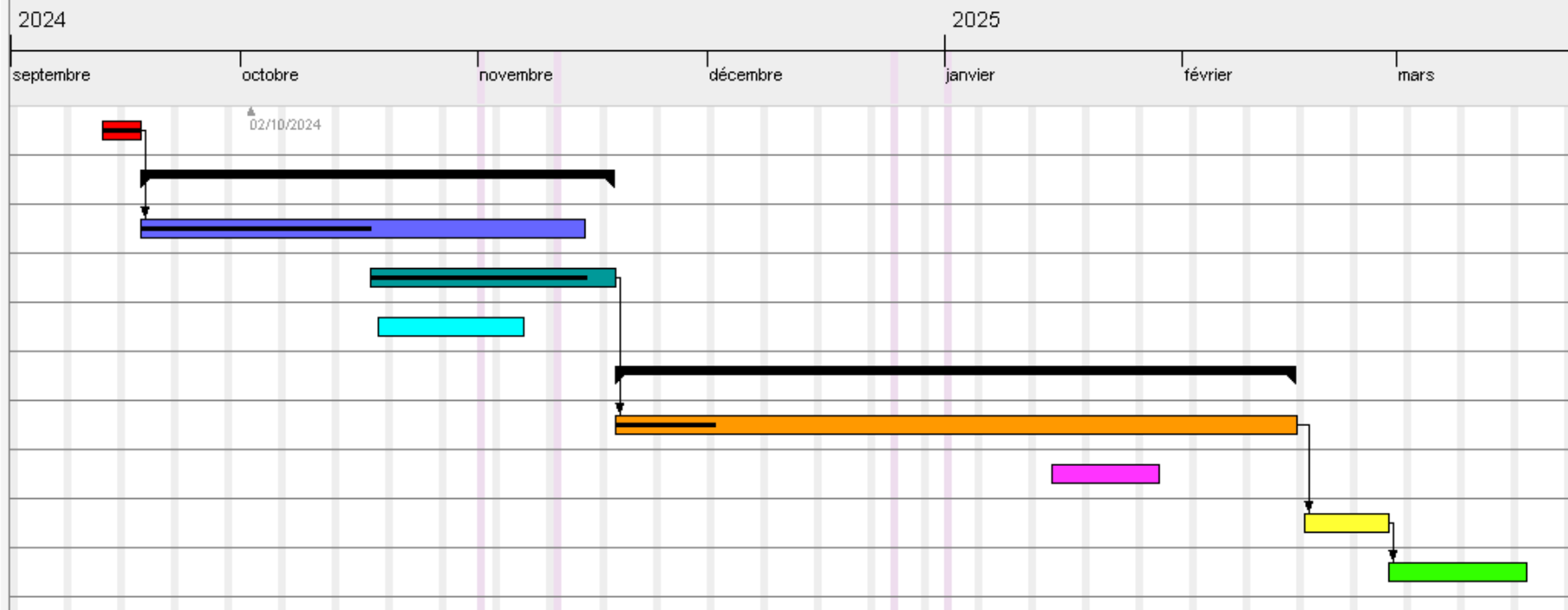


Avancement





Nom	Date de début	Date de fin
Documents de présentation...	13/09/2024	17/09/2024
▼ PHASE 1 Site WEB	18/09/2024	18/11/2024
Développement Site w...	18/09/2024	14/11/2024
Développement Site w...	18/10/2024	18/11/2024
API du Site web	19/10/2024	06/11/2024
▼ PHASE 2 App	19/11/2024	15/02/2025
Développement de l'a...	19/11/2024	15/02/2025
PWA	15/01/2025	28/01/2025
Cloud VM Scalable	17/02/2025	27/02/2025
Application Mobile Kotlin	28/02/2025	17/03/2025

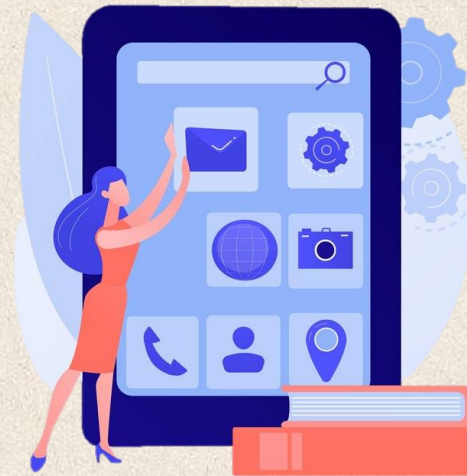


09/11

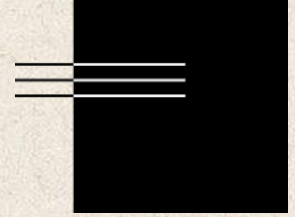
Perspectives d'évolution

Pour cette application, il me reste encore de nombreuses fonctionnalités à ajouter, ainsi que des améliorations à apporter au développement global.

Mon objectif principal est de rendre cette application prête à être commercialisée.



Conclusion



Ce projet me permet d'apprendre de nouvelles technologies liées au multiplateforme et à la mobilité, tout en appliquant les connaissances acquises au cours de ma formation. De plus, ce projet représente un véritable défi, car il est destiné à des professionnels de la réparation automobile, ce qui nécessite l'utilisation de standards adaptés pour répondre précisément à leurs besoins.