

# Systeme de gestion et de planification des infrastructures sportives

Étudiant : Teodoro Do Nascimento Emilie  
Professeur : Russo David

## Résumé

1. Analyse de la situation actuelle et des besoins du mandant
2. Recherche sur les solutions existantes et possibilités de développement
3. Développer une Proof of Concept

## Introduction

Le projet vise à développer deux applications pour simplifier la gestion des infrastructures sportives de la Ville de Sierre, avec pour objectif final leur accessibilité depuis le site officiel de la Ville. La première phase a consisté en une recherche approfondie pour trouver la solution optimale, en évaluant les produits existants et en cernant les besoins du mandant. Ensuite, nous avons défini les exigences et caractéristiques de l'application sur mesure, en nous appuyant sur l'analyse du produit existant pour se démarquer. Le choix des technologies appropriées a été argumenté, en se basant sur des comparaisons pour répondre aux attentes du mandant. Finalement, un prototype "Proof of Concept" a été mis en place, avec une priorité donnée à la réservation des piscines en raison de contraintes temporelles. Malgré leur incomplétude, les mockups des applications démontrent leur viabilité et leur fonctionnement.

## Résultats

- Un rapport complet
- Un technical guide
- Deux prototypes d'applications

Prototype d'application de réservation des infrastructures

**Bains de Gêronde**

July 2023

8:00 - 8:30  
8:30 - 9:00  
9:00 - 9:30  
9:30 - 10:00  
10:00 - 10:30  
10:30 - 11:00

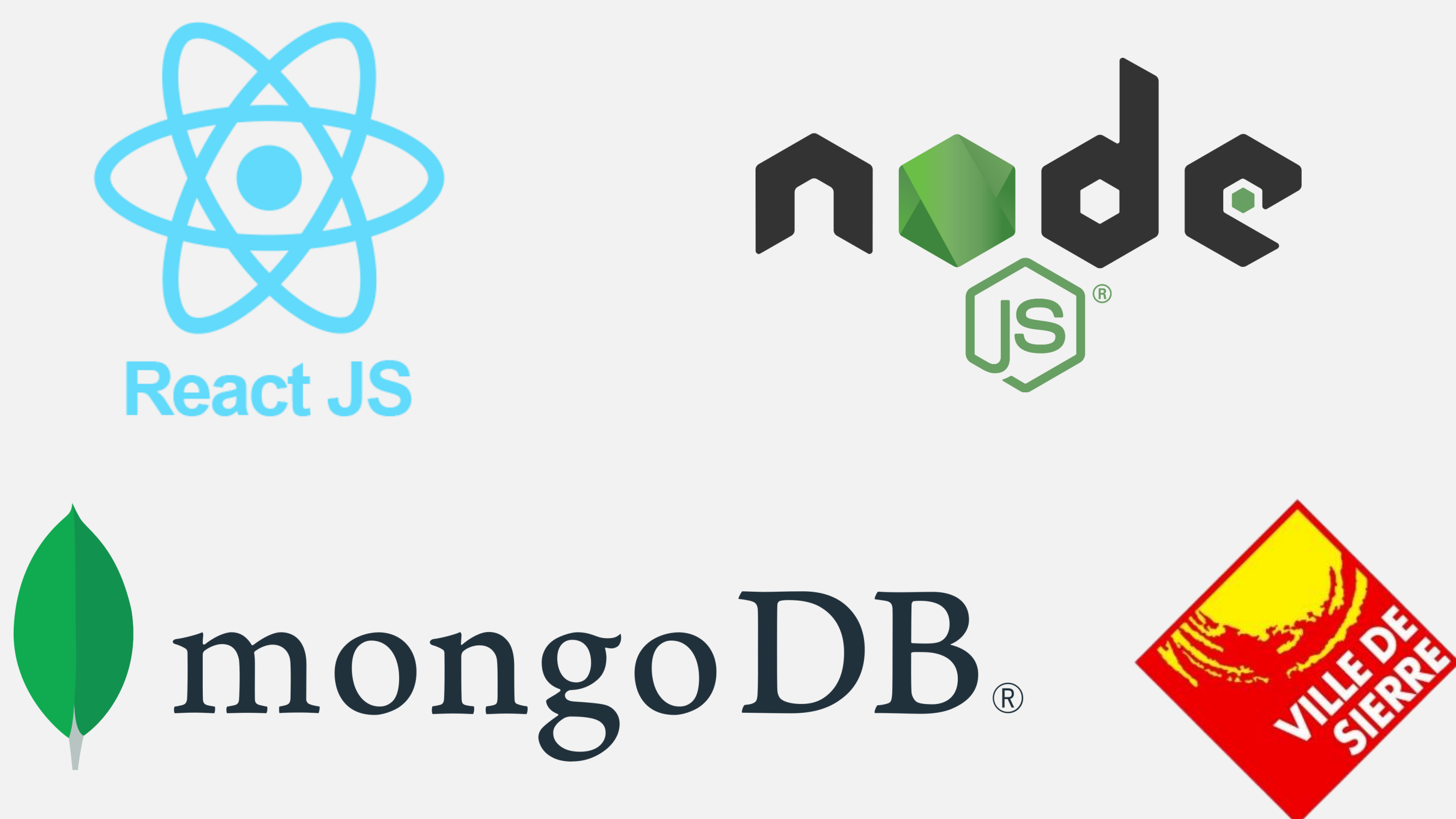
GRAND BASSIN EXTÉRIEUR  
PETIT BASSIN EXTÉRIEUR

Savegarder

Période d'exploitation 2022-2022  
> Fermeture le dimanche 21 mai 2023  
> Réouverture dès le mercredi 6 septembre 2023

Horaires d'ouverture  
> Lundi: 10h00 - 13h00  
> Mardi à vendredi: 10h00 - 21h00

## Technologies



Prototype d'application de planification du personnel

Entrez un nom  Fixe  Auxiliaire

Personnel fixe

Emilie Teodoro Do Nascimento

Emilie Teodoro Do Nascimento

Personnel auxiliaire

Emilie Teodoro Do Nascimento

Emilie Teodoro Do Nascimento

Ajouter un personnel (+)

## Conclusion

Le projet visait à simplifier la gestion des infrastructures sportives de la Ville de Sierre en développant deux applications distinctes : une pour la réservation et une pour la planification du personnel. Ces applications seront intégrées sur le site officiel de la Ville, offrant une solution centralisée pour la gestion sportive de la ville. Après une recherche approfondie des besoins du mandant et une sélection des fonctionnalités, nous avons développé un prototype fonctionnel, validant ainsi la viabilité des applications.