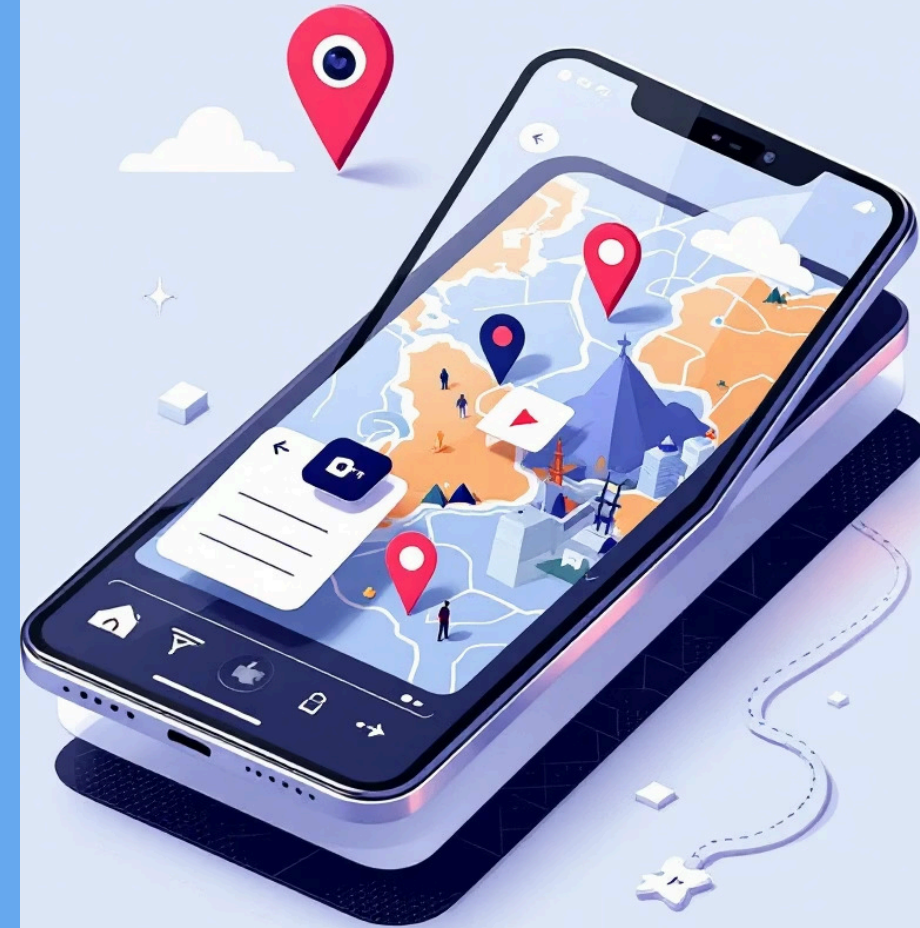


# Récapitulatif du Projet CameraLoc

Découvrez CameraLoc, une application innovante de journal de voyage interactif conçue pour documenter vos expériences de vie avec une précision géospatiale. Transformez chaque instant en un souvenir riche et géolocalisé.



# Architecture et Méthodologie

CameraLoc a été conçu avec une architecture robuste et des méthodes de développement agiles pour garantir performance, évolutivité et une expérience utilisateur fluide.



## Structure du Projet

Organisation claire des répertoires pour une maintenance facilitée et une collaboration efficace.



## Technologies Clés

Sélection stratégique des outils pour le frontend, le backend et les fonctionnalités natives.



## Méthodologie Adoptée

Approche itérative et centrée sur l'utilisateur pour un développement réactif et de qualité.

# Frontend : Une Expérience Native

Le développement frontend de CameraLoc s'appuie sur des technologies modernes pour offrir une application performante et une interface utilisateur intuitive.

## Expo & React Native CLI

Développement hybride pour une portée maximale et un accès aux fonctionnalités natives.

## React Navigation

Gestion de la navigation par onglets pour une ergonomie optimale.

## AsyncStorage & TypeScript

Stockage local robuste et typage statique pour une meilleure fiabilité du code.



# Backend : Fondation Robuste avec Node.js

Notre backend, alimenté par Node.js, assure la gestion sécurisée des données, le traitement des images et la synchronisation des informations utilisateur.



## Express.js

Framework web rapide et minimaliste pour la création de l'API.

## SQLite

Base de données légère et efficace pour le stockage des données.

## Multer, CORS & Helmet

Gestion des uploads d'images et renforcement de la sécurité de l'application.

# Méthodologie de Développement : Approche Itérative

Notre processus de développement intègre le prototypage rapide, les tests utilisateurs et l'amélioration continue pour un produit final raffiné.

01

---

## Prototypage Rapide

Démarrage avec Expo Snack pour des maquettes fonctionnelles et des tests via QR code.

02

---

## Tests Utilisateur

Collecte de retours pour affiner les fonctionnalités et l'expérience utilisateur.

03

---

## Amélioration Continue

Itérations basées sur les retours pour optimiser le design et les performances.

04

---

## Migration Progressive

Passage vers React Native CLI pour la production et l'accès natif.



# Nos Utilisateurs Clés

CameraLoc est conçu pour s'adapter à des profils variés, transformant la documentation photographique en une expérience enrichissante pour chacun.



Made with **GAMMA**

# Persona 1 : Le Sportif Méthodique (Marc, 28 ans)



## Profil

Marc souhaite suivre ses habitudes d'entraînement et visualiser sa progression.

## Expérience CameraLoc

- Crée un objectif de 4 visites/semaine à sa salle de sport.
- Prend une photo à chaque séance, l'app compte automatiquement les visites.
- Visualise sa progression sur la carte et sa jauge le motive à maintenir sa régularité.

**Valeur ajoutée :** Transformation de l'habitude sportive en un jeu avec des récompenses visuelles.

# Persona 2 : La Voyageuse Sentimentale (Sarah, 35 ans)

## Profil

Sarah voyage régulièrement et veut organiser et revivre ses souvenirs de voyage.

## Expérience CameraLoc

- Chaque destination devient un **lieu unique** sur sa carte personnelle.
- Photos géolocalisées avec dates pour revivre facilement ses aventures.
- Possibilité de **partager sa carte** de voyage et une timeline chronologique.

**Valeur ajoutée :** Les souvenirs éparpillés sont transformés en une collection organisée et interactive.





## Persona 3 : Le Parent Organisé (Thomas, 42 ans)



### Profil

Thomas cherche à documenter les activités familiales et à créer des souvenirs durables pour ses enfants.

### Expérience CameraLoc

- Photos des sorties en famille géolocalisées et datées.
- Une carte interactive pour enseigner la géographie et les lieux visités aux enfants.
- Création d'objectifs pour les rituels familiaux (parc, musée).

**Valeur ajoutée :** Construction d'un patrimoine familial numérique riche, géolocalisé et chronologique.



# Innovation & Différenciation de CameraLoc

## Design Moderne

Interface épurée avec emojis, animations fluides et navigation intuitive pour un engagement maximal.



## Fonctionnalités Uniques

Vraie caméra native, géolocalisation GPS précise, cartes interactives et gestion des objectifs.



## Expérience Complète

Authentification sécurisée, stockage local/backend, synchronisation et interface responsive.

CameraLoc transforme la simple prise de photo en une **expérience interactive** de documentation de vie, adaptée à divers besoins et personas, avec une approche **moderne et engageante**.