

EXPLORER MADAGASCAR

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Participants :

- ZAFITSIARENDRIKA Tommy : ETU 1347
- ROBSONA Tsiory : ETU 1343

Sommaire

1. Introduction
2. Implémentation technique
3. Fonctionnalités principales
4. Conclusion

Présentation du projet

Le projet consiste à développer une application mobile pour mettre en valeur les qualités et le potentiel touristique de Madagascar.

“Explorer Madagascar” est une application Android native conçu pour répondre à ce but. Elle met en évidence les nombreux sites touristiques présentent dans le pays.

Elle vise à fournir aux utilisateurs une expérience interactive et informative pour découvrir les attractions touristiques, la culture et l'héritage de Madagascar.

Implémentation technique

L'application mobile est gérée en utilisant des services de stockage et de récupération de données à partir de l'API REST.

- Node JS (Express) : API REST
- JAVA : Android

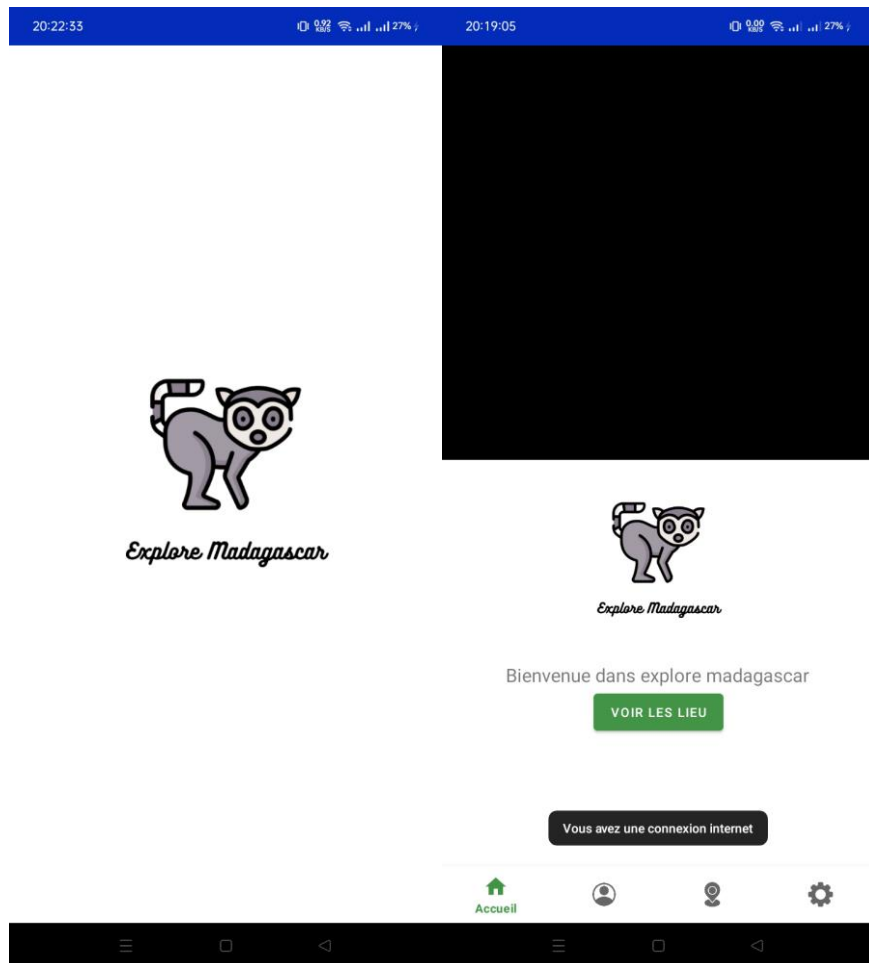
L'application peut être téléchargée et installée depuis le fichier APK qui vous a été attribuer.

Fonctionnalités principales

- Ecran de démarrage (Splash Screen)
- Affichage des sites touristiques (Recherche et filtrage)
- Informations détaillées sur chaque site
- Consultation et partage des avis/commentaires à propos du site
- Cartographie interactive
- Paramètres (Settings)
- Inscription/Connexion sur l'application

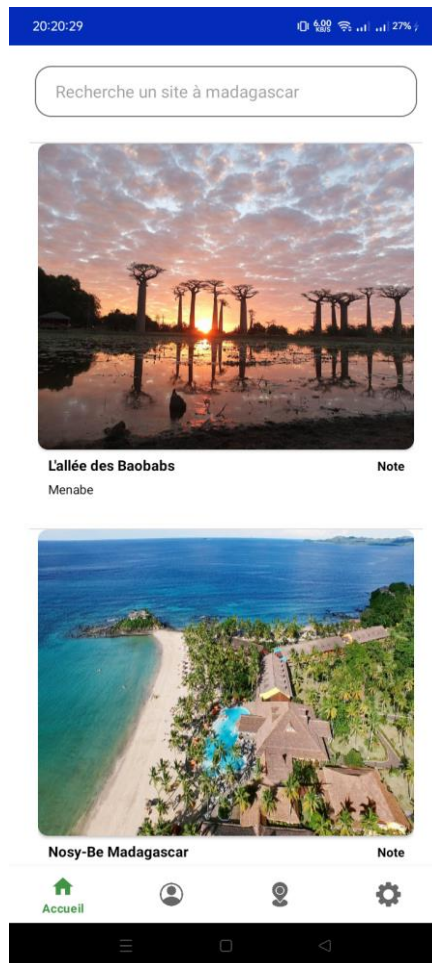
Ecran de démarrage (Splash Screen)

Lorsque les utilisateurs lancent l'application, l'écran de démarrage est la première chose qu'ils voient. Cet écran affiche généralement le logo de l'application ainsi que la marque associée. Cela aide à renforcer la reconnaissance visuelle et à créer une première impression mémorable.



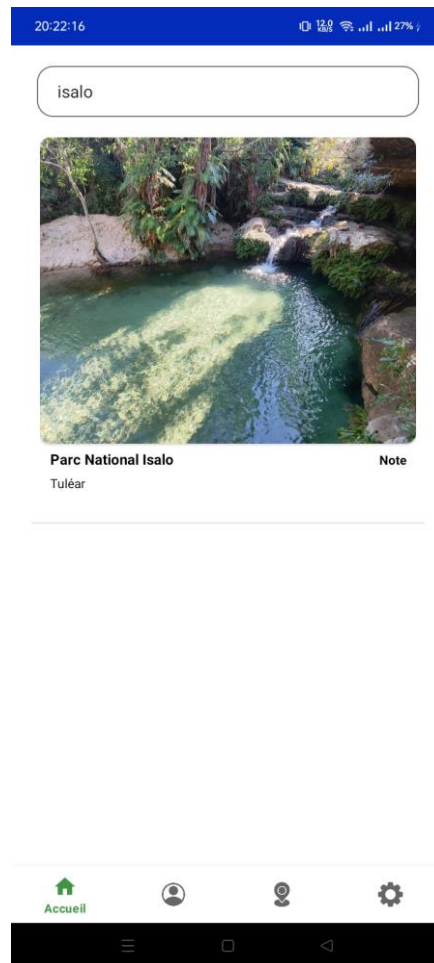
Affichage des sites touristiques

L'une des fonctionnalités clés de l'application est la capacité d'afficher les sites touristiques présents à Madagascar. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de découvrir les richesses de Madagascar en explorant les différentes régions du pays. Chaque attraction est accompagnée d'une image représentative, du nom de l'attraction pour donner aux utilisateurs un aperçu de ce qu'ils peuvent attendre. Voici comment l'affichage des attractions par région est implémenté



Recherche d'un site

Pour une expérience utilisateur encore plus personnalisée, les utilisateurs ont la possibilité de rechercher des sites spécifiques par leur nom, région et/ou description à travers la saisie d'un mot clé.



Détails complets du site

Lorsque les utilisateurs cliquent sur l'une des attractions de la liste, ils sont dirigés vers une page détaillée dédiée à cette attraction. Cette page présente des informations plus complètes, telles que :

- L'histoire du site
- La région
- La note globale
- Les avis/commentaires des utilisateurs



[Consultation et/ou partage des avis/commentaires sur le site](#)

Une autre fonctionnalité importante de l'application est la possibilité pour les utilisateurs de consulter et d'ajouter des avis et des commentaires sur les sites touristiques qu'ils ont visités. Cela permet non seulement aux utilisateurs de partager leurs expériences, mais aussi d'aider les autres voyageurs à prendre des décisions éclairées

Commentaires



Votre commentaire

COMMENTER



Ramanana Hary

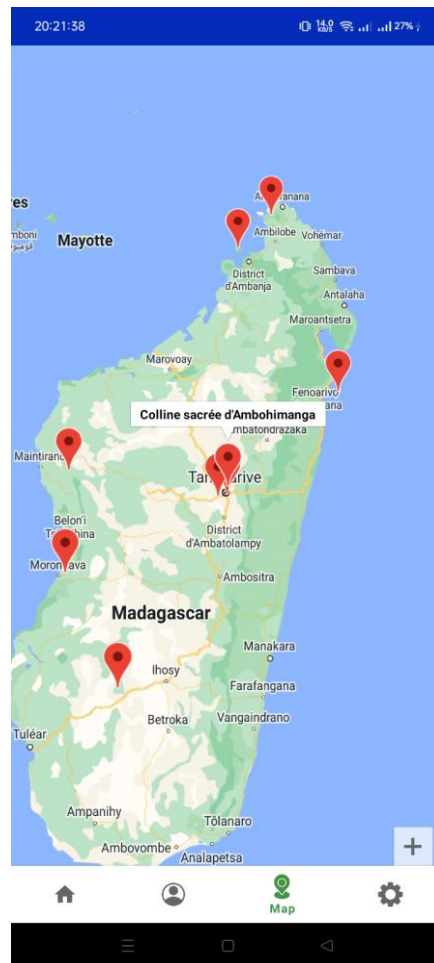
12 Août 2023

C'est beau la bas

- [Consultation](#) : Sur la page détaillée de chaque attraction, une section est réservée aux avis et aux commentaires des utilisateurs. Les avis précédents sont affichés avec les noms des auteurs, les évaluations (sous forme d'étoiles) et les commentaires écrits. Cela donne aux utilisateurs une idée de ce que les autres voyageurs ont pensé de l'attraction.
- [Partage d'avis/commentaires](#) : Les utilisateurs authentifiés ont la possibilité d'ajouter leurs propres avis et commentaires sur les attractions qu'ils ont visitées. Ils peuvent attribuer un commentaire détaillé pour partager leurs impressions et recommandations. Lorsqu'un utilisateur non authentifié ajoute un avis, son avis/commentaires sera poster anonymement.

[Cartographie interactive des sites](#)

En plus de la liste, une carte interactive est également disponible pour afficher la localisation exacte de chaque attraction dans la région sélectionnée. Les utilisateurs peuvent zoomer, faire pivoter et interagir avec la carte pour voir comment les attractions sont situées les unes par rapport aux autres.



Inscription/Authentification

Création de compte : Les utilisateurs ont la possibilité de créer un nouveau compte en fournissant des informations telles que leur adresse e-mail et un mot de passe sécurisé.

Authentification : Les utilisateurs enregistrés peuvent se connecter à leur compte en saisissant leur adresse e-mail et leur mot de passe. Une fois connectés, ils ont accès à leurs fonctionnalités personnalisées, telles que la gestion de leurs avis/commentaires.

