

# Projet Cloud S5 / 2026

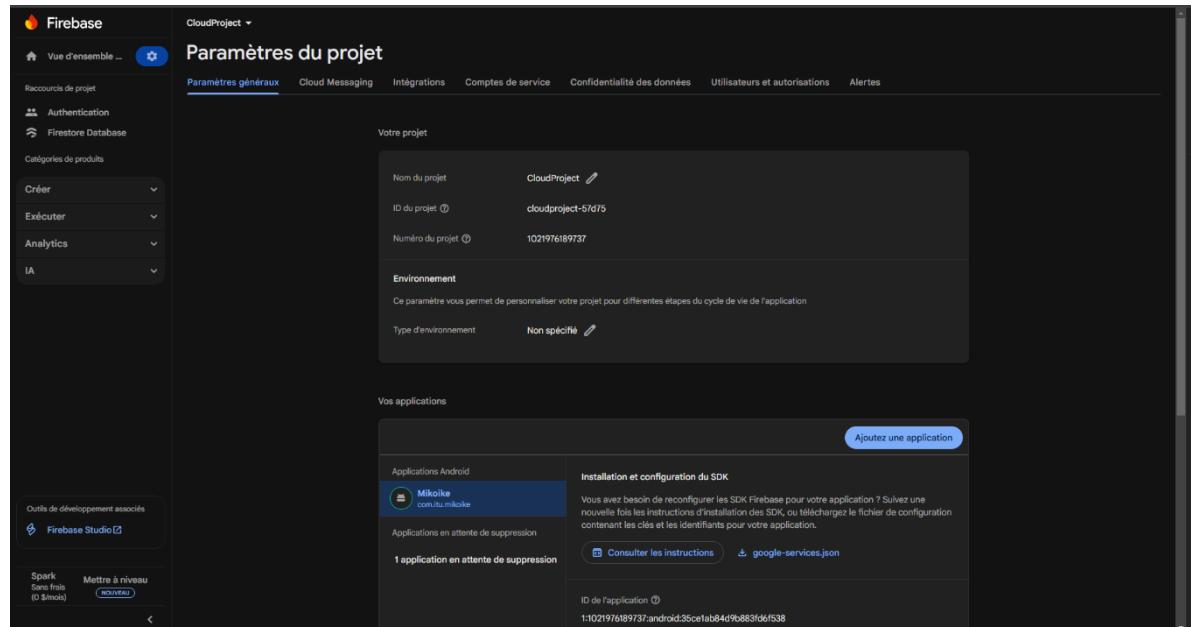
## Liste :

- ETU-003115 : INALIARIJAONA Anjara Fyfaliana
- ETU-003155 : RAKOTONDRAMANANA Ny Avotiana Joanël
- ETU-003159 : RAKOTONOMENJANAHARY Rindranavalona Raphaël
- ETU-003225 : RAZANATSIMBA Dimbimpitia Antonio

## Documentation Technique :

### I. Firebase :

- Projet :



- Authentification :

CloudProject - Authentication

Utilisateurs Méthode de connexion Modèles Utilisation Paramètres Extensions

Les fonctionnalités d'authentification suivantes ne sont plus disponibles lorsque Firebase Dynamic Links sera abandonné : l'authentification via un lien envoyé par e-mail pour les applications mobiles, ainsi que la compatibilité de Cordova OAuth avec les applications Web.

Identifiant	Fournisseurs	Date de création	Dernière connexion	ID utilisateur
arco@gmail.com		27 janv. 2026		rkic1MBbdWmghGefvATCk2...
test@gmail.com		27 janv. 2026		qvC0dMMt9bhlpK4v3lVqP...
jojo@gmail.com		27 janv. 2026	27 janv. 2026	kvzJnvJm64awZpA5dhFTfU90...

Lignes par page : 50 1 – 3 of 3

- **Firestore :**

CloudProject - Base de données

Ajouter une base de données Demandez à Gemini quels sont les concepts fondamentaux pour utiliser Firestore

Données Règles Index Reprise après sinistre Utilisation Extensions Nouveautés Cloud Firestore

Protégez vos ressources Cloud Firestore des utilisations abusives telles que la fraude à la facturation et le hameçonnage Configurer App Check

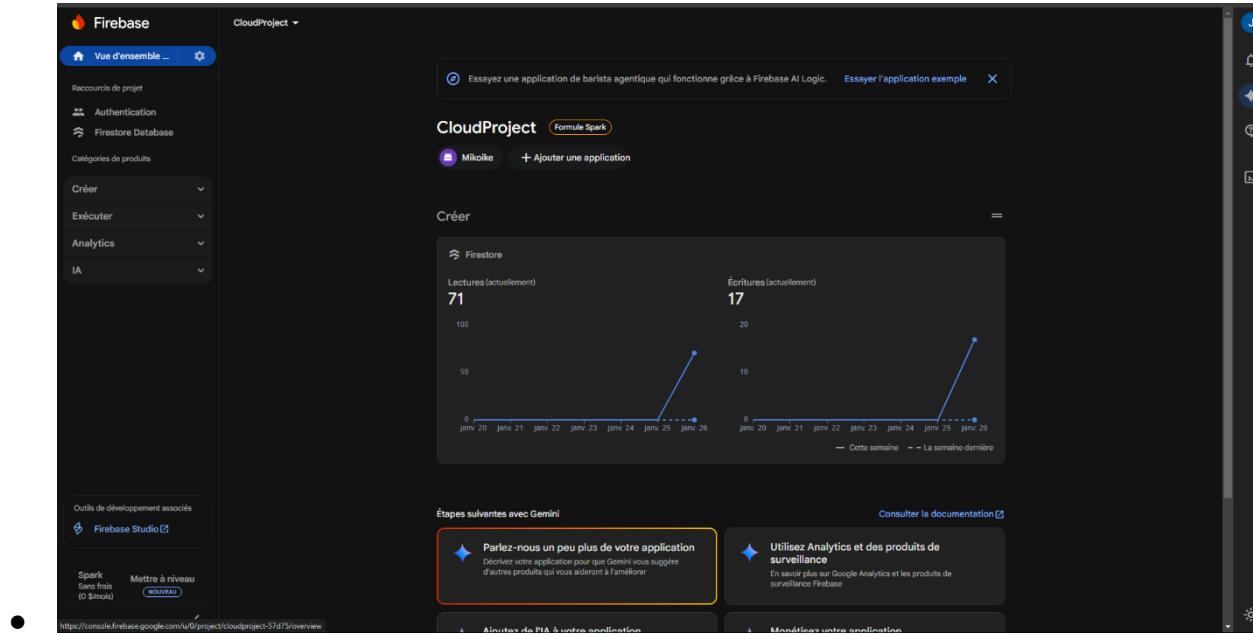
Vue Panneau Générateur de requêtes

Cloud Firestore >

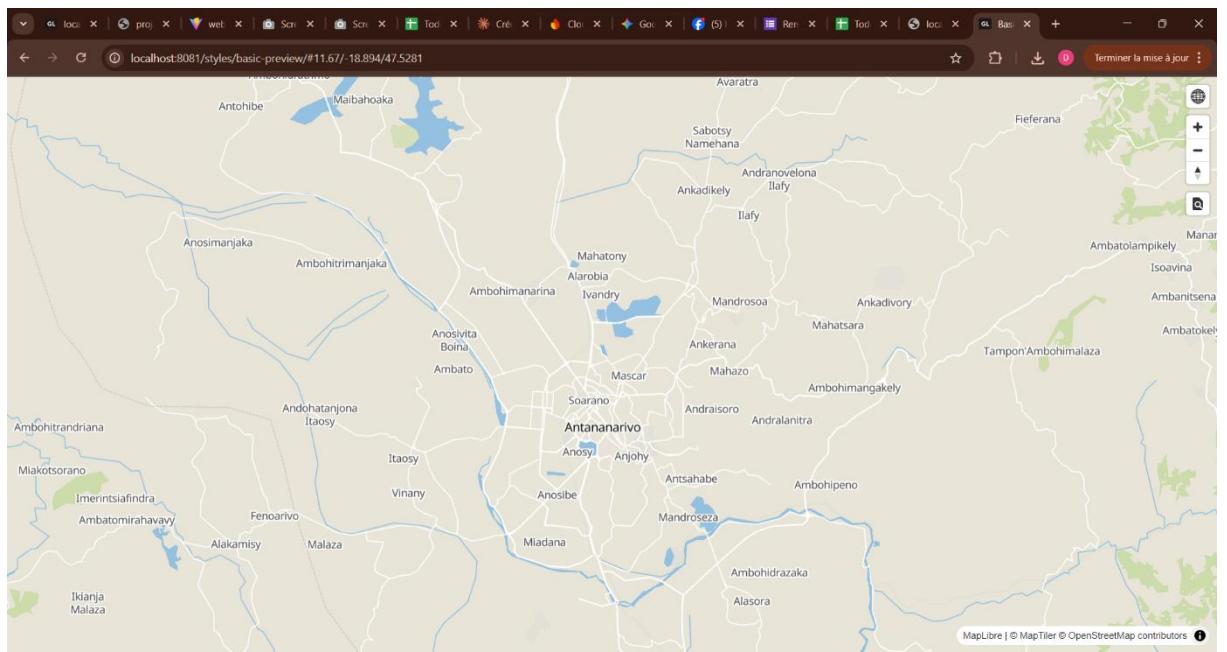
enterprises > enterprise\_ex...

(default)	enterprises	enterprise_example
+ Commencer une collection	+ Ajouter un document	+ Commencer une collection
enterprises	enterprise_example	+ Ajouter un champ
failed_login_tracking		address: "Antananarivo, Madagascar"
historique_status		created_at: 26 janvier 2026 à 19:29:38 UTC+3
login_attempts		email: "contact@entreprise.mg"
roles		is_active: true
sessions		nom: "Entreprise Exemple"
signalement_actions		nominal_intervention_cost: 50000
signalement_status		note_moyenne: 4.5
signalements		role_employee: "employee"
sync_history		siret: "12345678901234"
sync_queue		telephone: "+261340000000"
users		updated_at: 26 janvier 2026 à 19:29:38 UTC+3
		+ spécialités
		"construction"
		"rénovation"

- **Statistique :**



## II. Carte Docker :



## III. Mobile Ionic Vue :

- Welcome :



# Road Works Tracker

Suivi des travaux routiers

Bienvenue sur l'application de suivi des travaux routiers. Cette plateforme vous permet de :

-  Visualiser les travaux en cours sur la carte
-  Signaler de nouveaux travaux (compte requis)
-  Suivre l'avancement de vos signalements
-  Gérer les informations des entreprises

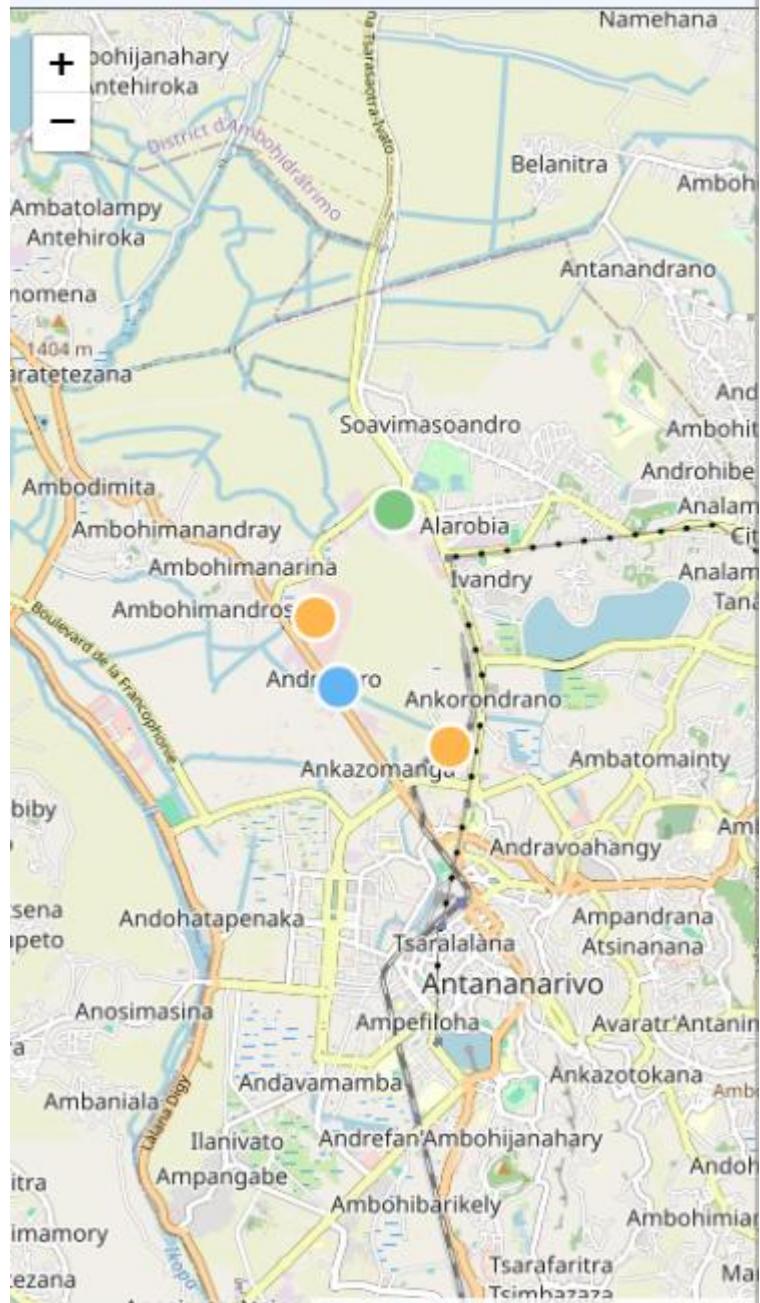
 SE CONNECTER

 VISITER SEULEMENT

- Map Si Visiteur :

## Carte des Travaux

Mode visiteur : vous pouvez voir les signalements.  
Connectez-vous pour en ajouter.



- 

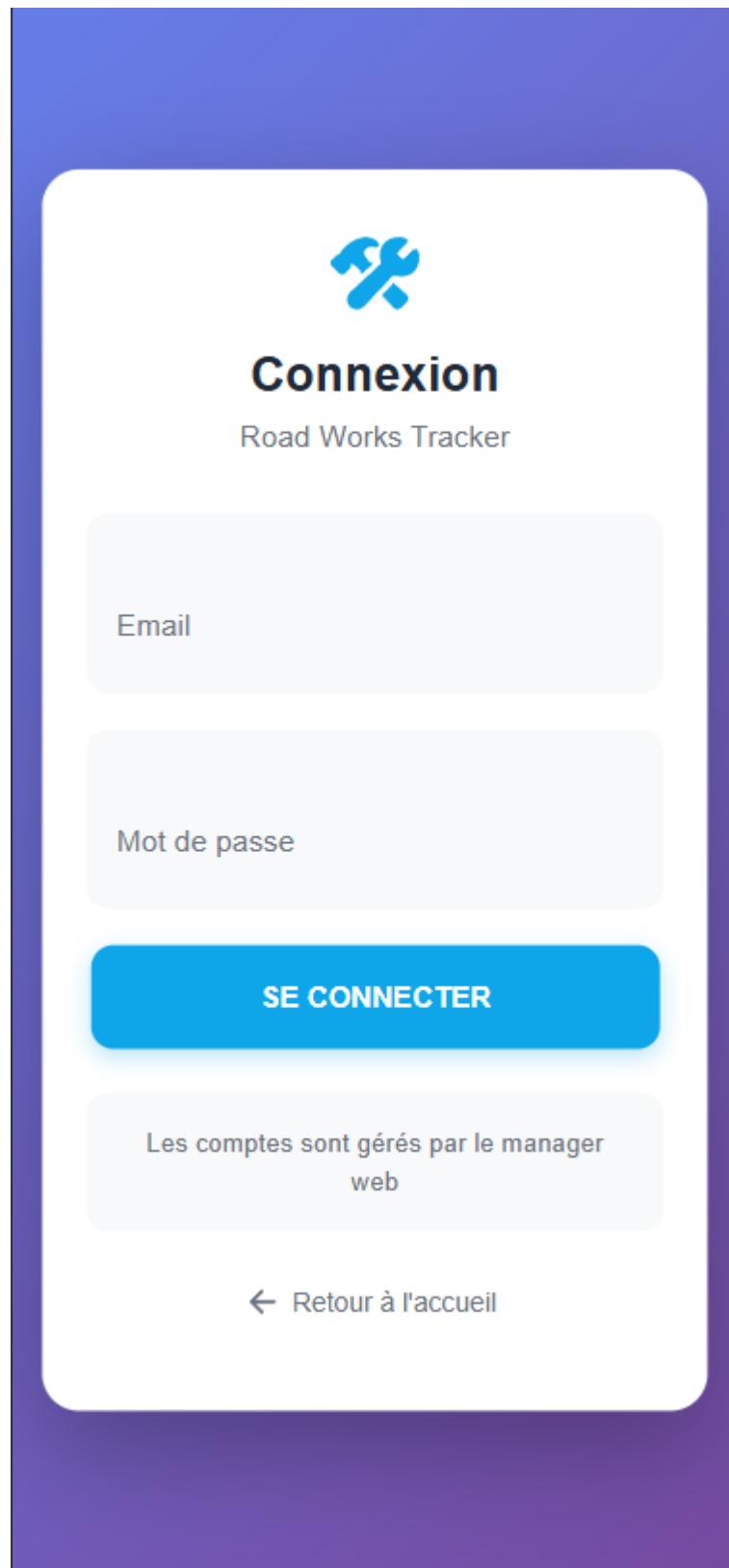


Carte

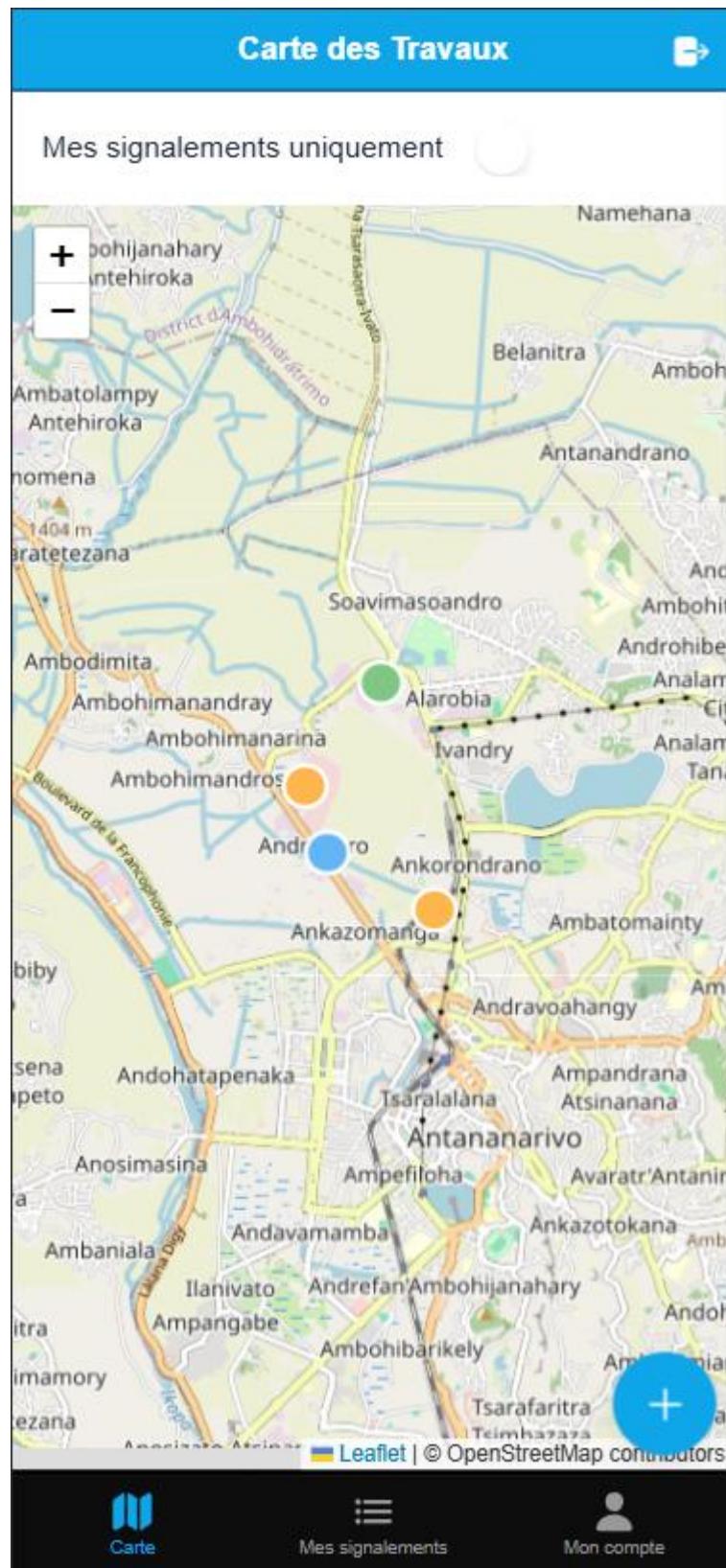


Se connecter

- Login :



- Map Utilisateur :



- User signalements :

**Mes Signalements**



<b>0</b> Total	<b>0</b> Nouveau
<b>0</b> En cours	<b>0</b> Terminé

 **0,00 €**  
Budget total

 **0 m<sup>2</sup>**  
Surface totale

[Filtres](#)

**Statut**  
Tous les statuts ▾

**Priorité**  
Toutes les priorités ▾

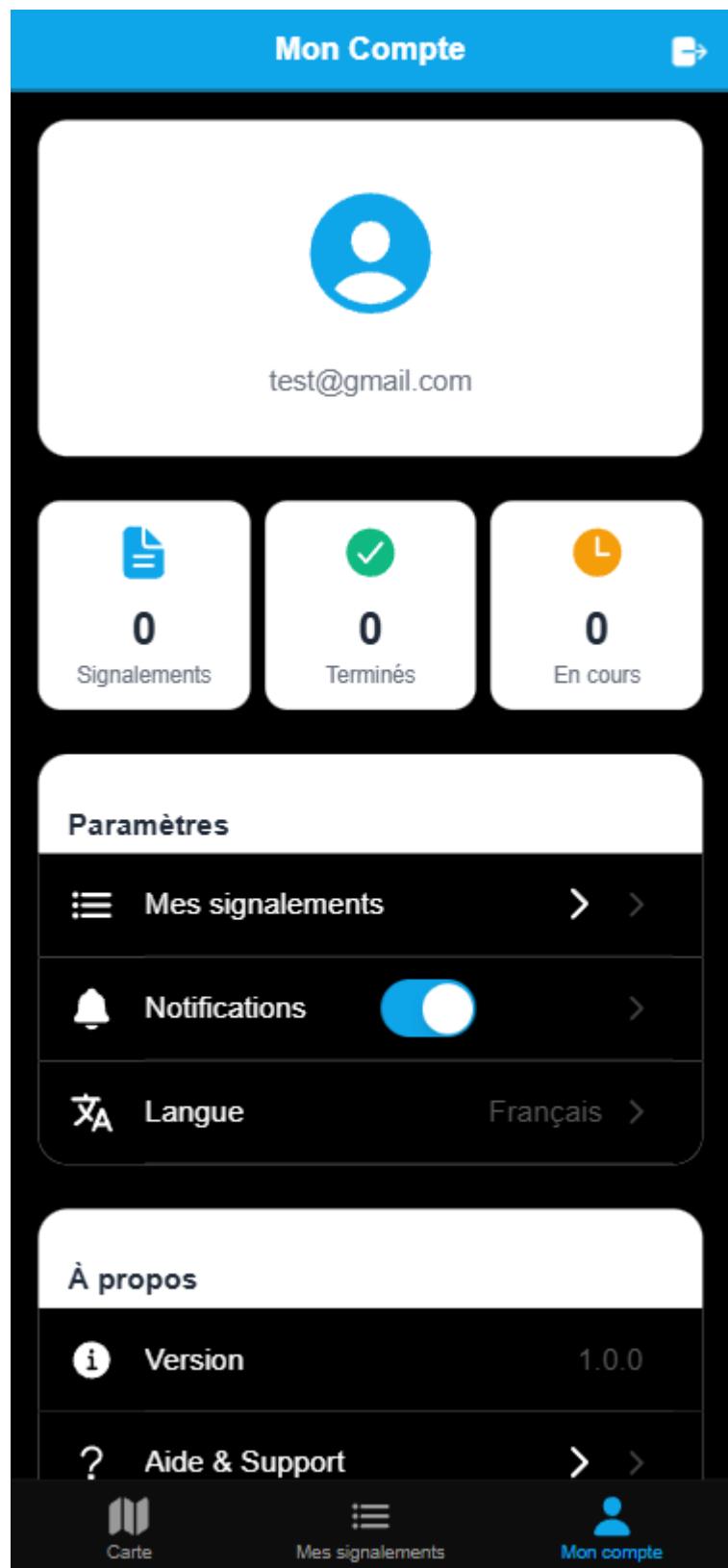
[Réinitialiser les filtres](#)

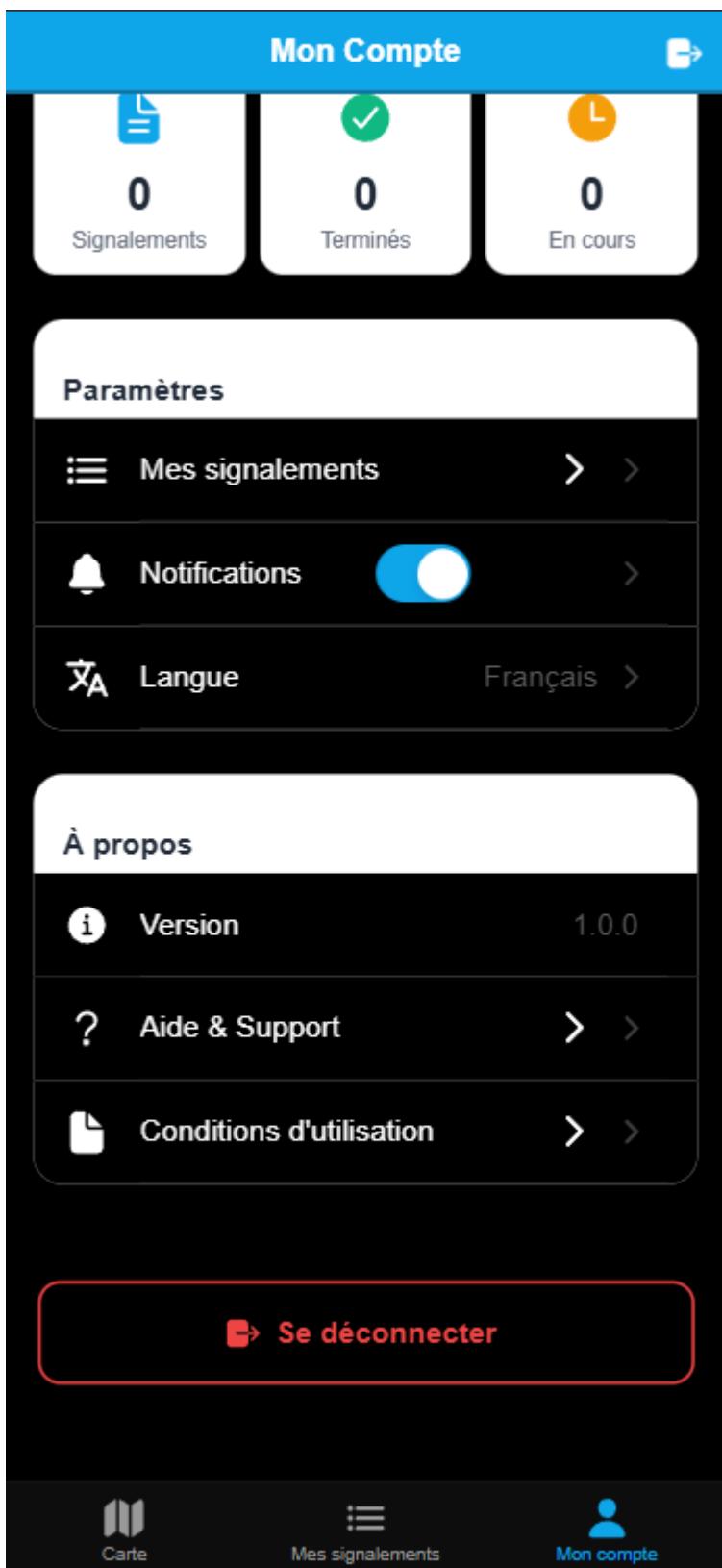
 **Carte**

 **Mes signalements**

 **Mon compte**

- User compte :





#### IV. Web React Vite :

- Login manager :

---

## Connexion

Accédez à votre compte

Adresse email

Mot de passe

Se souvenir de moi [Mot de passe oublié ?](#)

**Se connecter**

Mode Test  
Email: test@gmail.com | Mot de passe: test

- 
- Fonctionnalités :

## Mikoike MDG

---

 Accueil

 Carte

 Statistiques

 Équipe

---

 Utilisateurs >

---

 Paramètres

 Synchroniser

- 
- Map :
-

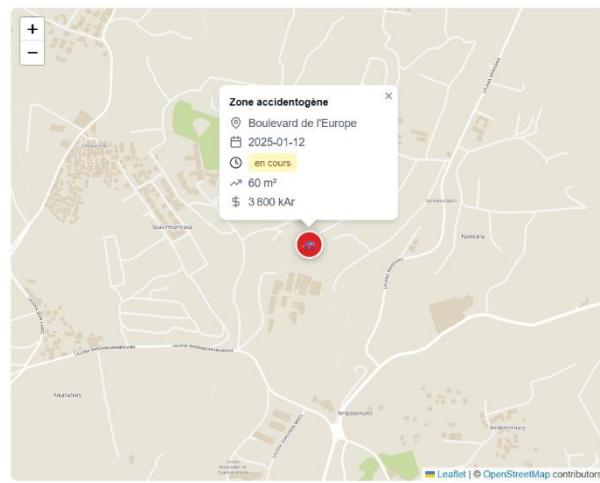
[Accueil](#)[Carte](#)[Statistiques](#)[Équipe](#)[Utilisateurs](#)[Paramètres](#)[Synchroniser](#)

## Gestion des Signalements Routiers

Suivi et gestion des travaux routiers de la ville d'Antananarivo

[Vue Carte](#)[Liste des Signalements](#)[Statistiques](#)

### Carte Interactive - Antananarivo



#### Légende

- Critique / Urgent
- Attention
- Terminé
- Eau
- Travaux en cours
- Réparation

### Zone accidentogène

Boulevard de l'Europe

Statut	Date
<span style="color: yellow;">●</span> en cours	2025-01-12

Surface	Budget
~ 60 m <sup>2</sup>	\$ 3 800 kAr

Entreprise	Sécurité Routière SA
------------	----------------------

#### Historique

- Signalement multiple accidents 2025-01-12 - Police
- Étude de sécurité demandée 2025-01-13 - Préfecture
- Installation signalisation temporaire 2025-01-17 - SR SA

[Fermer](#)

- [Accueil](#)
- [Carte](#)
- [Statistiques](#)
- [Équipe](#)
- [Utilisateurs](#)
- [Paramètres](#)
- [Synchroniser](#)

## Gestion des Signalements Routiers

Suivi et gestion des travaux routiers de la ville d'Antananarivo

[Vue Carte](#)[Liste des Signalements](#)[Statistiques](#)[Retour à la liste](#)

### Effondrement partiel

Isoraka

**Statut**

nouveau

**Date de signalé**

2025-01-19

**Surface affectée** 50 m<sup>2</sup>**Budget estimé**

6 500 kAr

**Description**

Effondrement partiel de la chaussée - danger immédiat

**Entreprise concernée**

Urgence TP

**Historique des actions**

Alerter urgence déclenchée

2025-01-19 • Système

Sécurisation périphérique

2025-01-19 • Police municipale

Expertise technique en cours

2025-01-20 • Ingénieur

## Résumé du signalement

Ce signalement a été créé le 2025-01-19 et concerne 50 m<sup>2</sup> de surface routière. L'entreprise Urgence TP est responsable des travaux avec un budget estimé à 6 500 kAr. Statut actuel: nouveau.

Accueil

Carte

Statistiques

Équipe

Utilisateurs

Paramètres

Synchroniser

## Gestion des Signalements Routiers

Suivi et gestion des travaux routiers de la ville d'Antananarivo

Vue Carte

Liste des Signalements

Statistiques

Points signalés

**10**

Surface totale

**845 m<sup>2</sup>**

Budget total

**45.3M Ar**

Avancement

**20.0%**

### Répartition par statut

Nouveau

En attente de traitement

**4**

40%

En cours

Travaux en progression

**4**

40%

Terminé

Travaux achevés

**2**

20%

### Budget par statut

Nouveau

**14.30M Ar**

31.6% du budget total

En Cours

**22.70M Ar**

50.1% du budget total

Terminé

**8.30M Ar**

18.3% du budget total

### Répartition par entreprise

ENTREPRISE	NOMBRE DE PROJETS	BUDGET TOTAL	% DU BUDGET
Construction Moderne	1	8 500 kAr	<div style="width: 18.8%;"><div style="width: 18.8%;"></div></div> 18.8%
Assainissement Tana	1	7 200 kAr	<div style="width: 15.9%;"><div style="width: 15.9%;"></div></div> 15.9%
Urgence TP	1	6 500 kAr	<div style="width: 14.3%;"><div style="width: 14.3%;"></div></div> 14.3%
Routes et Bâtiments	1	5 500 kAr	<div style="width: 12.1%;"><div style="width: 12.1%;"></div></div> 12.1%
En attente attribution	1	4 100 kAr	<div style="width: 9.1%;"><div style="width: 9.1%;"></div></div> 9.1%
Sécurité Routière SA	1	3 800 kAr	<div style="width: 8.4%;"><div style="width: 8.4%;"></div></div> 8.4%
JIRAMA Réparations	1	3 200 kAr	<div style="width: 7.1%;"><div style="width: 7.1%;"></div></div> 7.1%
JIRAMA Éclairage	1	2 800 kAr	<div style="width: 6.2%;"><div style="width: 6.2%;"></div></div> 6.2%
Travaux Publics Tana	1	2 500 kAr	<div style="width: 5.5%;"><div style="width: 5.5%;"></div></div> 5.5%
Pavage Express	1	1 200 kAr	<div style="width: 2.6%;"><div style="width: 2.6%;"></div></div> 2.6%

### Types de signalement

<b>1</b> Critical	<b>2</b> Water	<b>2</b> Success	<b>1</b> Warning
<b>1</b> Traffic	<b>1</b> Accident	<b>1</b> Repair	<b>1</b> Urgent



- Gestion Utilisateur Mobile Crud :



- [Accueil](#)
- [Carte](#)
- [Statistiques](#)
- [Équipe](#)
- [Utilisateurs](#)
  - [Liste](#)
  - [Ajouter](#)
- [Paramètres](#)
- [Synchroniser](#)

## Gestion des utilisateurs

 [Liste des utilisateurs](#)
 Ajouter un utilisateur

Email \*

Mot de passe \*

Nom \*

Prénom \*

Date de naissance

Localisation

[Annuler](#)

[Créer l'utilisateur](#)

© 2026 MonApp. Tous droits réservés.

Fait avec React Js à Madagascar

[Confidentialité](#) [Conditions](#) [Contact](#)

- [Accueil](#)
- [Carte](#)
- [Statistiques](#)
- [Équipe](#)
- [Utilisateurs](#)
  - [Liste](#)
  - [Ajouter](#)
- [Paramètres](#)
- [Synchroniser](#)

## Gestion des utilisateurs

 [Liste des utilisateurs](#)
 Ajouter un utilisateur

[Filtres](#)

[Ajouter un utilisateur](#)

Total utilisateurs

2

Actifs ce mois

2

Nouveaux (7j)

0

UTILISATEUR	EMAIL	ÂGE	LOCALISATION	DATE CRÉATION	ACTIONS
JD Jean Dupont user	jean.dupont@example.com	28 ans	Paris, France	15/01/2024	
MM Marie Martin user	marie.martin@example.com	32 ans	Lyon, France	20/01/2024	

© 2026 MonApp. Tous droits réservés.

Fait avec React Js à Madagascar

[Confidentialité](#) [Conditions](#) [Contact](#)

## V. MCD :

