

Documentation Technique projet could S5: Mise a jour 27/01/2026

Groupe : ETU003275,ETU003342,ETU003344,ETU003389

Backend : Nestjs

Frontend-web: React

Mobile : Ionic vuejs + capacitor

Offline map server web: Tileserver

Js pour map styling : maplibre

Authentification web : Firebase authentification

Synchronisation database offline/firebase : Firestore Database

Docker-images : node-20-alpine, postgresql-16-alpine, maptiler/tileservr-gl

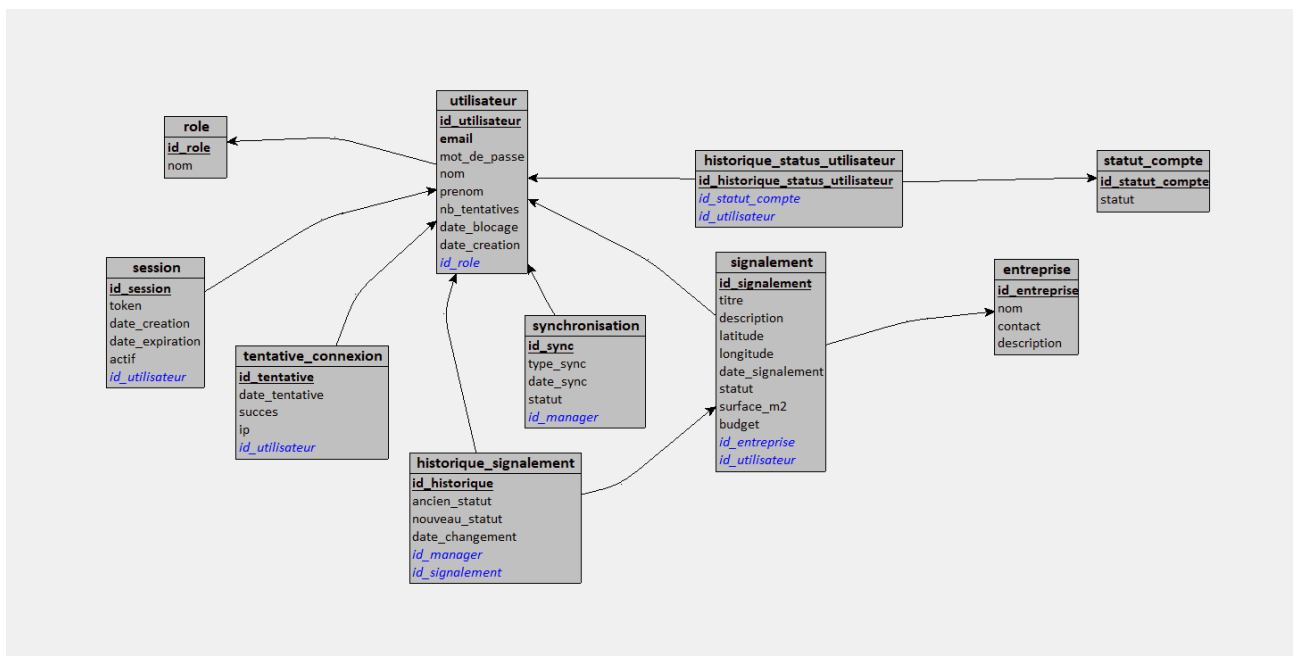
Nouveaux Features:

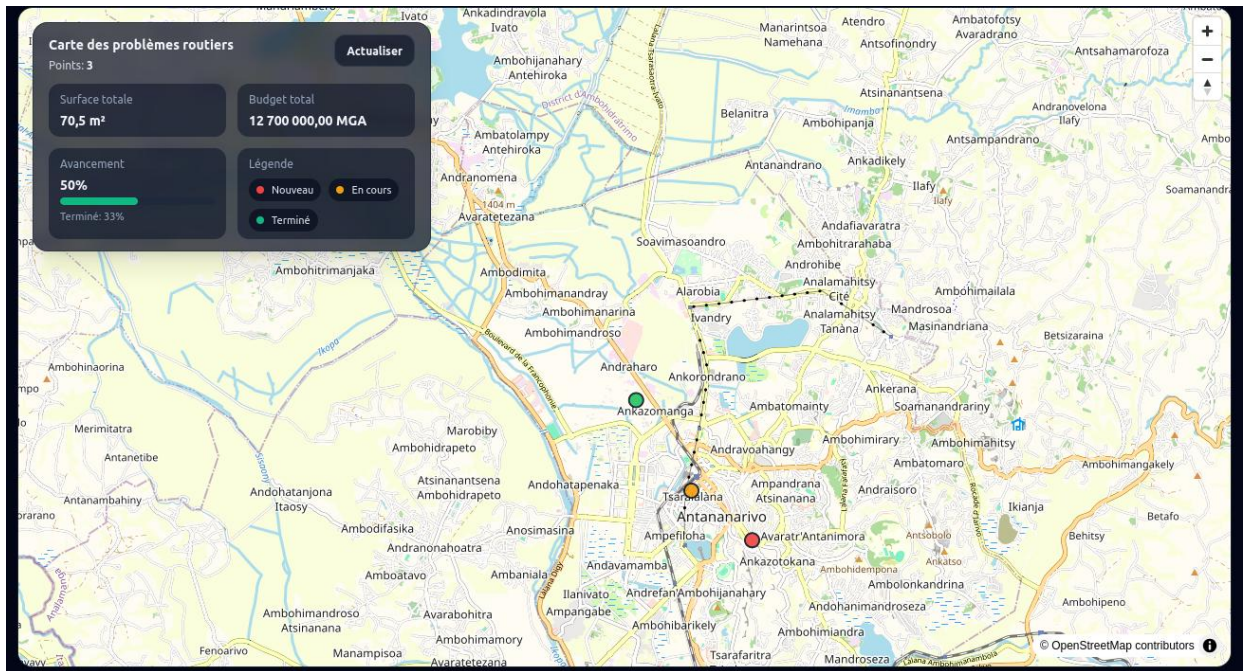
Integration login et inscription offline/online automatique

Display carte (capable offline) /maplibregl

Expiration de token (2h max)

MCD :





### Inscription

Créez votre compte Cloud55.

Email  
user@gmail.com

Mot de passe  
\*\*\*\*\*

Nom  
Client1

Prénom  
User1

Rôle  
client

[Créer mon compte](#)

[Déjà inscrit ? Se connecter](#)

### Connexion

Email  
ex: user@mail.com

Mot de passe

[Se connecter](#)

[Continuer en visiteur](#)

[Pas de compte ? S'inscrire](#)

Base postgresQL Local :

```
cloud=# select * from utilisateur;
id_utilisateur | email | mot_de_passe | nom | prenom | nb_tentatives | date_blocage | date_creatio
-----
2.799166 | 1 | admin | admin | | | 0 | 2026-01-20 11:48:2
2.804668 | 2 | visiteur@default | | | | 0 | 2026-01-20 11:48:2
0.650991 | 3 | fireuser@example.com | | | | 0 | 2026-01-20 12:19:0
4.518426 | 4 | ewan@judio.com | $2b$10$HX.LTYaVi/ldzw5rGZEWeQXsrZk/xkPyqc/qk5QEI/c9aRKCV3Ae | ewan | judio | 0 | 2026-01-20 12:20:1
8.028005 | 5 | luc@tonio.com | $2b$10$blvhNsuisAMe6AdXPryacOax4md2qp9b0TqmJsAskidSv6yore2ym | luc | antonio | 0 | 2026-01-20 12:28:5
(5 lignes)
```

Base firebase :

## Authentication

Users Sign-in method Templates Usage Settings Extensions

The following authentication features will stop working when Firebase Dynamic Links shuts down soon: email link authentication for mobile apps, as well as Cordova OAuth support for web apps.

Search by email address, phone number or user UID [Add user](#) [Refresh](#) [More](#)

Identifier	Providers	Created ↓	Signed In	User UID
luc@tonio.com		20 Jan 2026	20 Jan 2026	AveM9FcFPXQbUTmo7Ho8OL...
ewan@judio.com		20 Jan 2026	20 Jan 2026	uFCEggobFHYRJAdFh1oHJCJ...
fireuser@example.com		20 Jan 2026	20 Jan 2026	0mB8DS4L84WdnADCgmA8...
test@example.com		13 Jan 2026	13 Jan 2026	TRCvDbWeEzcrSH9ZrsRgWw...

Rows per page 50 1 - 4 of 4 < >

Page de documentation swagger :

Activités Firefox Jan 20 12:48

Swagger UI

http://localhost:3001/api/

### synchronisations

- GET /synchronisations List synchronisations
- POST /synchronisations
- GET /synchronisations/{id}
- PUT /synchronisations/{id}
- DELETE /synchronisations/{id}

### historique-status-utilisateur

- GET /historique-status-utilisateur List historique status utilisateur entries
- POST /historique-status-utilisateur
- GET /historique-status-utilisateur/{id}
- PUT /historique-status-utilisateur/{id}
- DELETE /historique-status-utilisateur/{id}

### auth

- POST /auth/login Login and get session token (optional credentials). Empty body returns visiteur.
- POST /auth/visiteur Create a visitor session token
- POST /auth/register Register a new user