

/01



# TerraSafe —

**KHECHINI Mohamed**

**ELMEDOUINI SOHAIB**

---

# Sommaire

**Description du Projet**

**Technologies utilisées dans le projet**

**Architecture**

**Chronologie**

**Demo**

**Nouveaux objectifs**





## Description du Projet

TerraSafe est une application web pour fournir des informations en temps réel sur les tremblements de terre à travers le monde.

Elle vise non seulement à informer, mais aussi à sécuriser et à aider les personnes touchées par ces catastrophes naturelles.

les utilisateurs peuvent recevoir des alertes en temps réel, consulter l'historique des séismes, accéder à des guides de sécurité, partager des informations sur les réseaux sociaux et consulter des rapports détaillés sur chaque événement sismique.

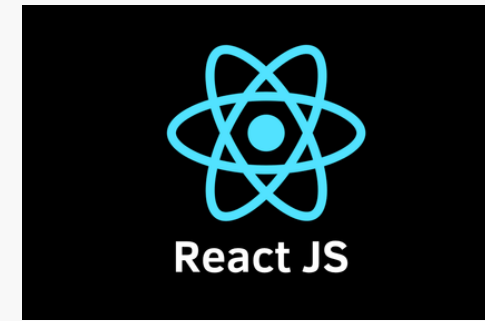
TerraSafe | 2024



# /04

# TECHNOLOGIES UTILISÉES DANS CE PROJET

TerraSafe | 2024



## JAVASCRIPT

REACT JS



## NODE JS

[NestJS - A progressive Node.js framework](#)



## Firestore

Firestore pour l'authentification, les notifications et le stockage des images



## Google Cloud Plateforme



## AI

CHATBOT et reconnaissance des images



# /05

# TECHNOLOGIES UTILISÉES DANS CE PROJET

TerraSafe | 2024



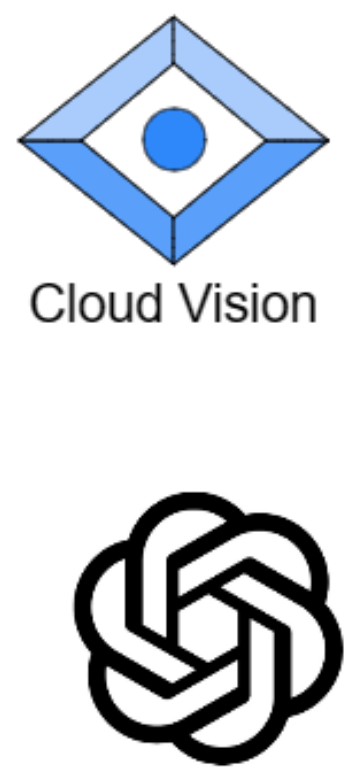
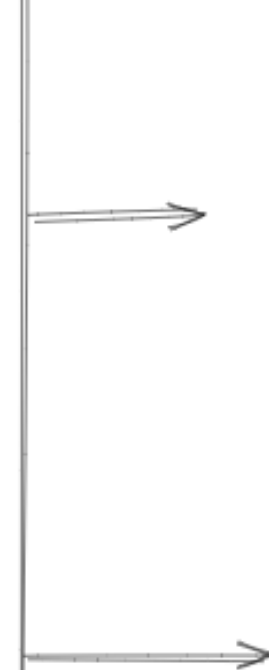
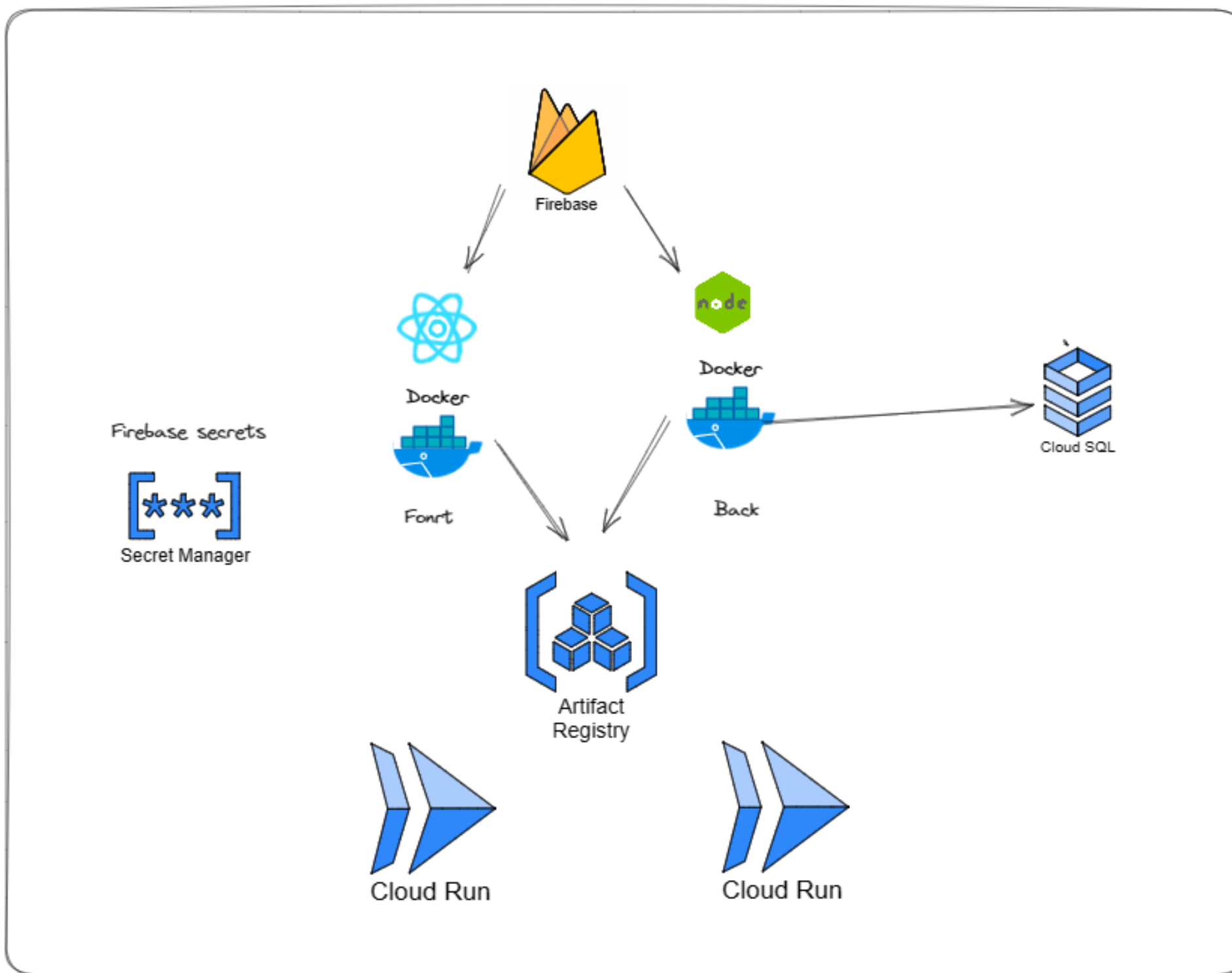
**Sonarqube**



**GitHub Actions**



**GoFundMe**





**Authentification**

**Affichage des  
tremblements de terre**

**Détails sur chaque  
tremblement**

**Intégration du chatbot**

**GofundMe**

**Chronologie**

**/07**

## TerraSafe

Filter by city or country

Sort by Largest Magnitude

**Magnitude: 2.46**

4 km SE of Pāhala, Hawaii

10/01/2024 09:58:56

**Magnitude: 2.5**

37 km NNW of Glacier View, Alaska

10/01/2024 06:01:15

**Magnitude: 2.5**

14 km NNW of Sutcliffe, Nevada

09/01/2024 19:37:55

**Magnitude: 2.6**





# ChatBot

## TerraSafe

Filter by city or country

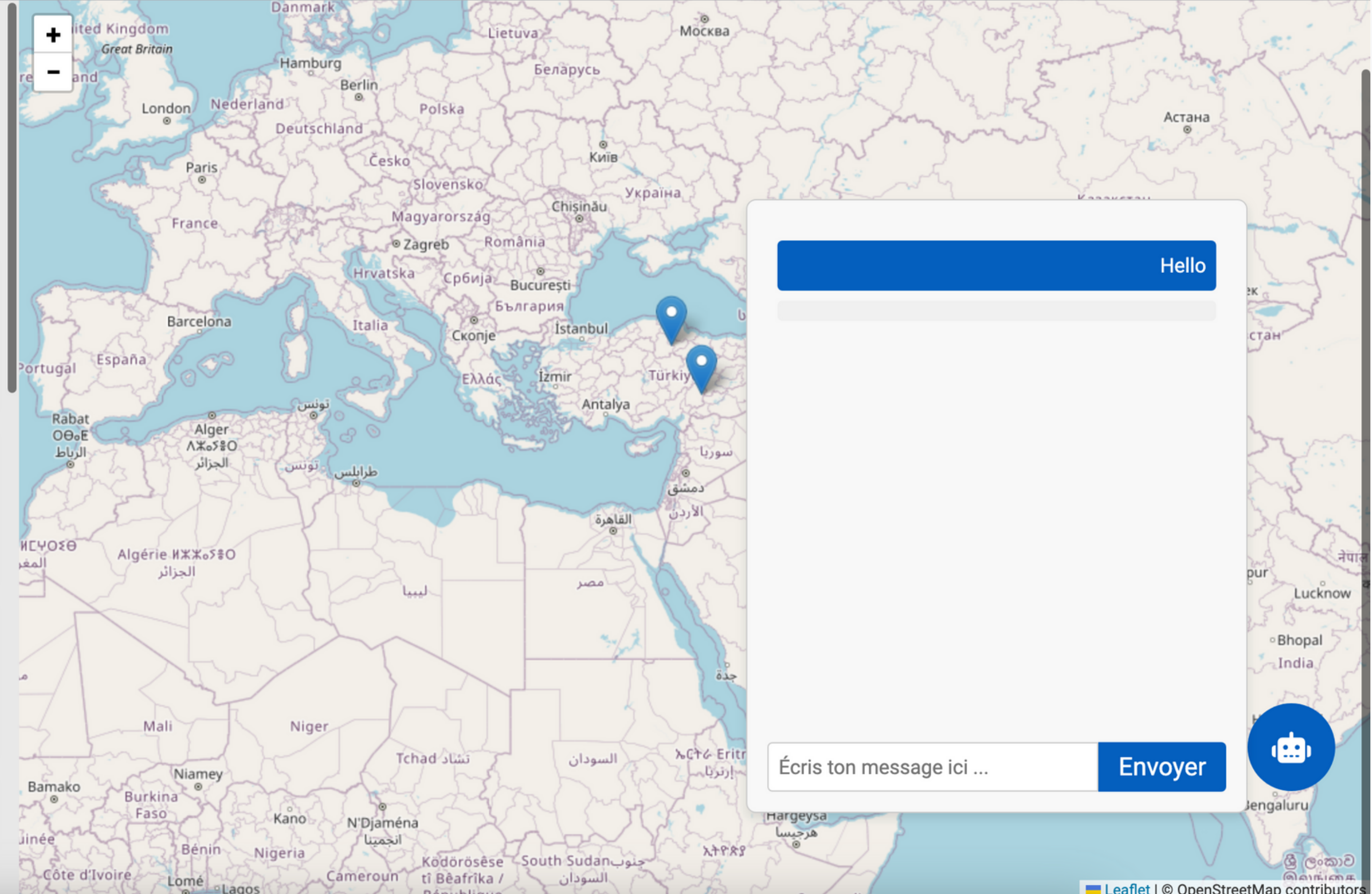
Sort by Largest Magnitude

**Magnitude: 2.46**  
4 km SE of Pāhala, Hawaii  
10/01/2024 09:58:56

**Magnitude: 2.5**  
37 km NNW of Glacier View, Alaska  
10/01/2024 06:01:15

**Magnitude: 2.5**  
14 km NNW of Sutcliffe, Nevada  
09/01/2024 19:37:55


**Magnitude: 2.6**  
47 km E of Pedro Bay, Alaska  
09/01/2024 16:56:04



Hello

Écris ton message ici ...

Envoyer



Leaflet | © OpenStreetMap contributors

# Open AI Module

The screenshot displays the OpenAI Playground interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for chat, settings, and other features. The main panel is titled "Playground" and shows the configuration for an assistant named "TerraSafe".

**Assistant Configuration:**

- Name:** TerraSafe
- ID:** asst\_R1hgbjodnMrybXK3MyPrTHyB
- Instructions:** You are a helpful assistant.
- Model:** gpt-3.5-turbo-16k

**TOOLS:**

- Functions: Add
- Code interpreter: Off
- Retrieval: Off
- FILES: Add

**Chat Thread:**

THREAD: thread\_CWTU5XAhvvFdkpDjcFmbpKnP

Buttons: Cancel run, Clear, Logs

**User:** Hello

**Input:** Enter your message... (with a file upload icon and a "Run" button)

**Footer:** Playground messages can be viewed by anyone at your organization using the API.



# popup pour les donations

TerraSafe

À propos Historique **Faire un don**

+ -

## TerraSafe

Home Page

Filter by city or country


Sort by Largest Magnitude

**Magnitude: 2.46**  
**Location:** 4 km SE of Pāhala, Hawaii  
**Time:** 10/01/2024 09:58:56

**Magnitude: 2.5**  
**Location:** 37 km NNW of Glacier View, Alaska  
**Time:** 10/01/2024 06:01:15


**Magnitude: 2.5**  
**Location:** 14 km NNW of Sutcliffe, Nevada  
**Time:** 09/01/2024 19:37:55

**Magnitude: 2.6**  
**Location:** 47 km E of Pedro Bay, Alaska



**Test for project school don't donate**

Objectif de 10 €

**Je soutiens** 

Россия

Україна Қазақстан

Түркістан O'zbekiston

Түркістан Түркменістан

العراق ایران افغانستان

باكستان

مصر ليبيا

السعودية عمان

India

موريتانيا Mali Niger



تشاد السودان اليمن

Uss

# Authentication

TerraSafe

[À propos](#) [Historique](#) [Faire un don](#)

## TerraSafe - Connexion

**Adresse Mail**

**Mot de passe**

[Se connecter](#)

Vous n'avez pas de compte? [Créer un compte](#)



**Alerte en temps réel sur les  
tremblements de terre**

**Historique des donations et  
catastrophes**

**Trouver les régions victimes qui  
ont besoins d'aides avec une  
liste de ce qui manque**

**Dataset pour le chatbot**

**Analyse des images**

**/13**

**Prochains objectifs**

# Merci !

**KHECHINI Mohamed**

**ELMEDOUINI SOHAIB**

