

PGHM Rescue Application

CHATON Alexandra
FRION Thomas



The current application

Goal: Optimizing the search for victims in the mountains

Problems :

Current application is a prototype put in production so lag a lot

- refactoring + optimizing the code
- using different technologies for front-end and back-end

Lack of security

- need an authentication system more efficient
- access to the database via API

Zone 1

Recherche

Attention vue écran

Dent de Crolles RECHERCHE Zone 3

TOPONYME IGN	
NOM	COMMUNE
dent de crolles	Saint-Hilaire
péage de crolles	Crolles
crolles	Crolles
dent de fours	Saint-Pierre-d'Entremont
dent de moirans	Montaud
dent de bédina	Les Adrets
dent du diable	Névache
dent du biol	Pralognan-la-Vanoise
dent percée	Lans-en-Vercors
dent gérard	Saint-Nizier-du-Moucherotte

BASE NOMINATIM	
NOM	TYPE
Dent de Crolles, Saint-Hilaire, Grenoble, Isère, Auvergne-Rhône-Alpes, France métropolitaine, 38660, France	peak

Zone 4

Zone 5

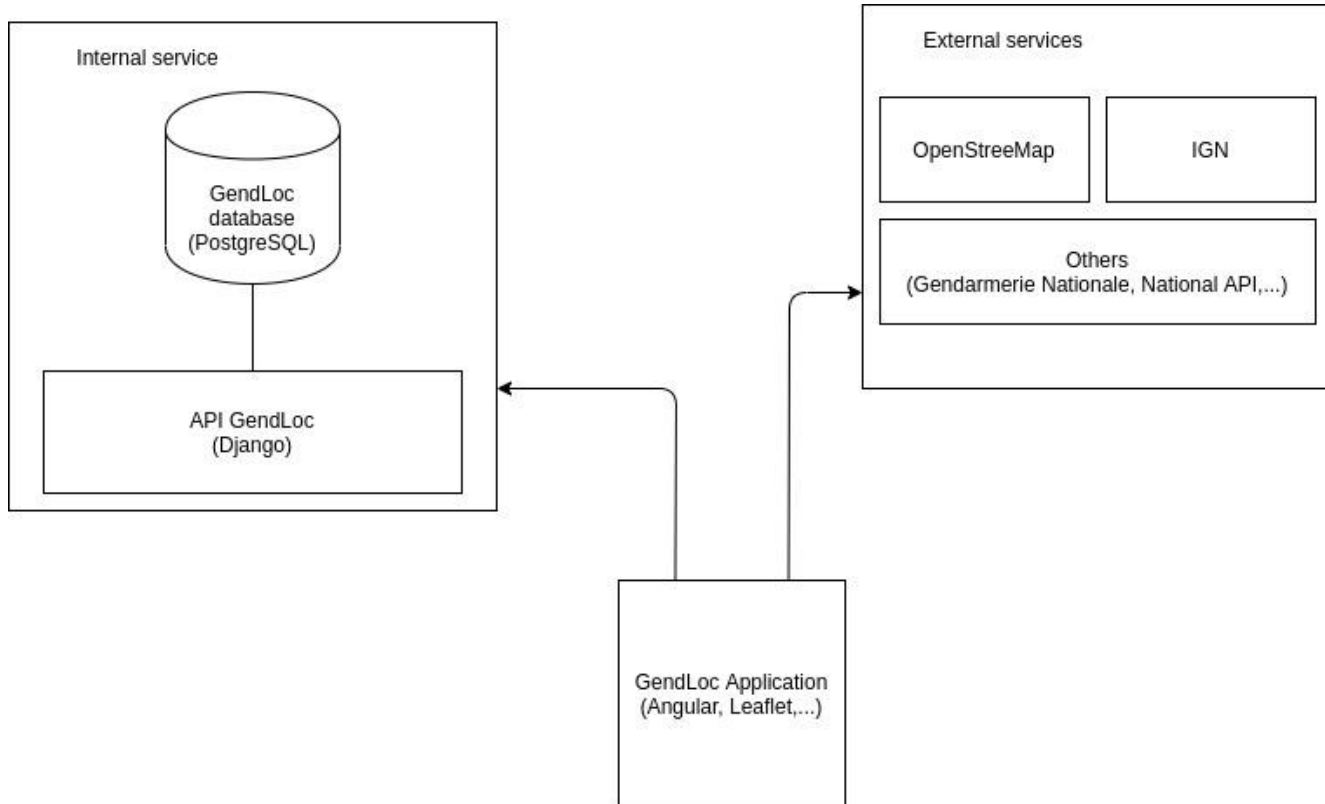
UTM: 31N 725818 5022154

D° MM.MM' Lat 45° 18. 99' Lng 5° 52. 86'

D°MMSS" Lat 45° 19' 000" Lng 5° 52' 52"

D.D Lat 45.3165 Lng 5.8811

Architecture of the future application



Roadmap and difficulties

Open 7 +

- Faire les appels API pour les cartes (OpenStreet Map, IGN,...)
Front-end
#7
- Création des composants
Front-end
#6
- Initialisation projet angular
Front-end
#5
- Conception des classes pour la base de données
Back-end

Créer les modèles (Classes python)

Back-end

#3

Créer les contrôleurs

Back-end

#4

Initialisation du projet (Django)

Back-end

#2

Showing all issues