[DOC]  
EMERGENCITY

12/06/2019

# PRÉSENTATION API

## Description

**Création d’une API**

Post Register : localhost:port/register  
Permet a l’utilisateur de s’enregistrer en envoyant dans un format json « name » et « password » en variable.

Post Login : localhost :port/login  
Permet à l’utilisateur de se connecté en envoyant son en paramètre « name » et « password », recevant alors un token d’authentification si l’utilisateur est déjà enregistré  
  
Get LoginTest : localhost :port/me/{tId}  
Permet de tester de le bon fonctionnement des tokens mis en place, renvoyant les donnés de l’utilisateurs en JSON si le token est valide.

Post Feu : localhost :port/feu  
Permet d’enregistrer un nouveau feu dans la base de données. Demande les cordonnées gps (x-y-z) ainsi que la ville du feu.

Get Feu : localhost :port/feu  
Permet de récupéré la liste de tout les feux contenues dans la base de données.

**Création d’une base de données**

La base de données créer pour accomplir l’Api se nomme emergency et contiens les tables suivantes :  
EMERGENCITY\_TRAFFICLIGHT {  
 id UUID PRIMARY KEY,  
 city text NOT NULL,  
 x text NOT NULL,  
 y text NOT NULL,  
 z text NOT NULL  
}  
TABLE EMERGENCITY\_USER {  
 id UUID PRIMARY KEY  
 update\_at TIMESTAMP WITH TIME ZONE,  
 created\_at TIMESTAMP WITH TIME ZONE,  
 name text NOT NULL UNIQUE,  
 password text NOT NULL,  
 admin boolean,  
 token text,  
 token\_update TIMESTAMP WITH TIME ZONE,  
 token\_end TIMESTAMP WITH TIME ZONE  
}

## Objectif

Toutes ses fonctionnalités ont étés misent en place afin de poser les bases de notre API.

## Done

Touts les appels API ainsi que la base de données ont étaient créer

## To Do

Aucune des fonctions ne demande à l’utilisateur d’être connecté si ce n’est la route API créer spécialement pour le tester de connexion.  
La création des feux sur la base de données devraient être autorisé uniquement par ceux possèdent le grade d’admin  
Il n’y a aucun moyen de passer quelqu’un en admin sans passer par une logiciel tier afin de modifier la base de données en local.