**Compte rendu Projet d’application répartie**

Membre du groupe :

FUMERON-LECOMTE Baptiste

LAHEURTE Raphaël

LE NALINEC Tibère

PEDRETTI Zack

TOUSSAINT Jarod

1. **Schéma**

**Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Plan

Description générée automatiquement**

1. **Ce qui a été fait**

* **Base de données pour les restaurants :**

Base de données MySQL dont vous pouvez retrouver le script de création sur notre git hub, on y retrouve la table « restaurant », avec son id, nom, adresse, code postal et la latitude et la longitude pour pouvoir ensuite les placer sur la map Leaflet.

Il y a aussi la table « tabl » représentant une table d’un restaurant grâce à son id, numéro de table, l’id de son resto et son nombre de place et la table pivot « réservation » qui contient l’id du restaurant, l’id de la table, la date de réservation et le nombre de personne.

* **Application web en JavaScript afin de représenter la carte de Nancy**

Application web sur le site webetu avec le package Leaflet afin d’avoir une map interactive.  
Dans cette application, on récupère des Json avec des méthodes fetch afin d’afficher des épingles sur la map Leaflet.  
Par exemple, nous utilisons un fetch pour récupérer la liste des stations vélib de Nancy sous la forme d’un json, ensuite nous les affichons sur la carte grâce à la latitude et la longitude de la station, en cliquant sur l’épingle, nous affichons le nom de la station, son adresse, le nombre de vélos disponibles, le nombre de places de parking libres et sa capacité maximale.  
De la même façon que nous affichons les stations vélib, on affiche les restaurants et les accidents sur la map Leaflet.

Nous pouvons aussi afficher la map Leaflet sous différentes vues différentes, nous avons également ajouté une vue satellite en installant un package pour avoir google maps dans notre Leaflet, ensuite grâce à une ligne de code dans notre index.js on peut mettre la vue satellite.

* **Services RMI afin de récupérer la liste des restaurants via la base de données et les accidents de circulation de les afficher sur la carte**

1. **Infos nécessaires à l’utilisation de votre projet**

Lien webetu :

1. **Lien dépôt Git**

<https://github.com/ZackPedretti/SaeProgRepartie>