

# Compte-rendu 1

## Réunion de début de projet

21 Mars 2023

## 1 Participants

- Pierre GUYOT
- Pierre-Yves JACQUIER
- Arnaud KRAFFT
- Titouan LANGLAIS

## 2 Ordre du jour

1. Mise en place du projet
2. Distribution des rôles
3. Prise de conscience des attendues

## 3 Déroulement de la réunion

### 3.1 Mise en place du projet

Pour ce nouveau projet, il nous faut donc une gestion de projet avec un graphique Gant, différentes réunions et compte-rendus. De plus, le projet est uniquement en langage C.

Nous utiliserons Trello pour la ToDo list, et aussi pour le Gant du projet. De plus, un cahier des charges clair est nécessaire.

### 3.2 Distribution des rôles

Arnaud sera le chef de projet. Pierre sera le secrétaire. Pierre-Yves et Titouan seront ceux qui feront les recherches.

### 3.3 Prise de conscience des attendues

Notre problème peut se représenter par un graphe à parcourir. Les recharges étant des sommets. La distance entre chaque établissement étant le poids d'une arrête entre chaque sommet. On peut modéliser tout cela avec une matrice d'adjacence. De par le nombre important de points, on pense qu'il sera impossible d'appliquer l'Algorithme de Dijkstra.

De plus on fera différentes approximations pour la distance en se basant sur les coordonnées. La vitesse des voitures sera arrondi à 80 km/h constant.

Enfin, nous ferons différents exécutable en C pour différentes tâches, comme le parsing ou bien le formatage des données.

## 4 Prochaines étapes

Il faut pour la prochaine réunion :

1. Gantt + Trello - Pierre
2. Cahier des charges clair - Arnaud
3. Recherches approfondies sur les algos disponibles - Titoutan Pierre-Yves
4. Réfléchir au parsing et récupérer les données - Titoutan Pierre-Yves

## 5 Date et lieu de la prochaine réunion

Vendredi 24 Mars - Réunion à TN