

Compte-rendu n°02

Réunion du Mercredi 5 Avril 2023

Type de la réunion : Réunion de lancement	Rédigé le 5 Avril 2023 Lieu : Réalisée dans la salle S.0.13
Heure de début : 8h30	Heure de fin : 9h30

Objet : Réunion d'avancement

Présents :	
BOUCHADEL Maxence	GONCALVES Florian
JEANJACQUOT Thomas (secrétaire)	VATRY Etienne

Ordre du jour :

- Mise au point sur l'avancement de chacun
- Choix de l'algorithme de calcul du trajet
- Définitions des contraintes

Échanges :

Nous avons commencé par faire un point sur l'avancement de chacun depuis la dernière réunion.

Florian a commencé par nous présenter sa fonction Distance qui permet de calculer la distance entre 2 points en donnant leurs coordonnées GPS. Il a ensuite créé une fonction qui permet de donner la station la plus proche d'un point.

Maxence a téléchargé les bases de données et les a rendues exploitables en C. Il a ensuite modifié la fonction de Florian afin de créer la fonction FindCity qui permet de renvoyer la station la plus proche en rentrant le nom d'une ville.

Thomas a réfléchi à plusieurs moyens de réaliser la fonction principale et les a exposées pendant la réunion afin que l'on puisse choisir la meilleure option.

Etienne a réalisé les différents documents de gestion de projet comme le diagramme de Gantt, la matrice Swott, ...

Nous avons définies les principales contraintes à respecter pour notre fonction :

- Lieu départ / arrivée
- Niveau de batterie de départ

- Modèle de la voiture
- Temps d'attente aux stations (en fonction de la puissances des chargeurs)
- Le niveau de batterie à l'arrivée des stations
- Niveau minimum de charge de la batterie
- Vitesse moyenne

Nous avons réfléchi également aux sorties de la fonction que nous pourrions stocker dans une structure de donnée (chemin_t) :

- Listes de stations/ villes à visiter (donner le temps de recharge à chaque station)
- Distance totale
- Durée totale
- Niveau de batterie à l'arrivée
- Temps d'attente moyen dans les stations

To Do List :

Description	Délai	Personne
Faire le programme principale	Dimanche 16/04	Thomas
Faire le programme Findsation	Dimanche 16/04	Maxence
Faire la fonction qui en lui donnant une adresse exact permet de renvoyer ses coordonnées	Dimanche 16/04	Florian
Recherches sur simulation et affichage	Dimanche 16/04	Etienne et Flo
Recherche de station dans un certain angle	Mercredi 12/04	Florian

Prochaine Réunion : A déterminer