

## Compte-rendu n°01 Réunion du Mardi 21 Mars 2023

Type de la réunion : Réunion de lancement	Rédigé le 21 Mars 2023 Lieu : Réalisée dans la salle S.0.13
Heure de début : 13h	Heure de fin : 14h

**Objet :** Lancement du projet

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

### Ordre du jour :

- Relecture du sujet
- Concentration sur la partie 1 :
  1. deadline
  2. Création et répartition des lots de travail
- Partie 2 : si il y a trop de monde pour la partie 1, une personne pourra commencer la partie 2

### Échanges :

Nous avons commencé par relire ensemble le sujet pour se le remémorer. Suite à cela, Etienne nous a reformulé les consignes de la première partie du projet. Il faut donc réaliser un programme C qui demande en entrée le nom de la ville de départ, de la ville d'arrivée et le modèle de la voiture. Ensuite le programme doit nous renvoyer la liste des stations de recharge auxquelles l'utilisateur doit s'arrêter pour recharger sa voiture électrique.

Nous avons ensuite consulté les bases de données qui nous ont été fournies. Il a été question de savoir si l'on pouvait utiliser ces bases de données directement via SQL, et donc de savoir comment l'utiliser en C ou alors de devoir tout stocker dans une structure de données adaptée que nous aurions définie. Pour répondre à cette question, Florian a décidé d'envoyer un mail à Monsieur Festor afin d'être sûr sur de la marche à suivre

Nous nous sommes mis d'accord sur les différentes tâches à réaliser :

Thomas va devoir commencer à réaliser une première version d'un algorithme de calcul de plus court chemin dans un graphe (algorithme de Dijkstra) qui nous permettra, une fois les bases de données implémentées, de réaliser la première partie de projet.

Florian s'occupe des fonctions de calcul de distances entre 2 villes/stations et de recherche de stations les plus proches des villes. Il doit adapter la fonction qu'il avait déjà réalisée pour le projet précédent.

Maxence s'occupe de l'extraction des données (soit en C soit SQL) suivant les données qu'on veut : véhicule (id, nom, capacité, consommation), station (id, nom, puissance disponible, vitesse de recharge, coordonnées), ville (id, nom, coordonnées).

Etienne s'occupe de faire les documents de gestion de projet notamment le WBS pour développer tous les lots de travail ainsi que de faire le diagramme de Gantt.

Une courte réunion est prévue Vendredi à 10h pour faire un point sur l'avancement. Il a également été décidé de faire beaucoup plus de sessions de travail en commun autre que les réunions afin de pouvoir avancer ensemble et de pouvoir échanger directement avec les autres en cas de problème.

### To Do List :

Description	Délai	Personne
Commencer algo PCC	Mardi 28/03	Thomas
Modifier son algo de distance en C	Mardi 28/03	Florian
Création de structure pour les BDs	Mardi 28/03	Maxence
WBS, Gantt	Mardi 28/03	Etienne

**Prochaine Réunion :** Mardi 28 Mars 2023 pour une réunion d'avancement.