

## Compte-rendu n°04

### Réunion du Mercredi 21 Avril 2023

Type de la réunion : Réunion d'avancement	Rédigé le 21 Avril 2023 Lieu : Réalisée sur Discord
Heure de début : 16h45	Heure de fin : 17h30

**Objet :** Réunion d'avancement

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

### Ordre du jour :

— Faire le point sur l'avancement de chacun

### Échanges :

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

Florian a réussi à quadriller la France en 64 carrés et a attribué à chaque station le carré qui lui correspond. Il a également créé la fonction qui permet d'associer à des coordonnées un carré. Il va à présent modifier la fonction `find_nearest_station` pour qu'elle utilise les carrés

Thomas a réalisé les fonctions `print_itinerary` qui permet d'afficher l'itinéraire que va parcourir une voiture entre une ville A et une ville B, en demandant plusieurs paramètres comme le modèle, la batterie actuelle et la batterie minimum. Il a également réalisé la fonction `print_itinerary_by_time` qui permet d'afficher en plus la position des voitures toutes les X minutes. Il doit à présent rajouter quelques fonctionnalités supplémentaires comme les temps de pause ou bien le temps d'attente maximum.

Etienne a commencé la réalisation de la simulation, il peut à présent générer une liste aléatoire de voiture avec différents statuts, permettant de sauvegarder les étapes de chaque voiture (modèle, batterie, batterie min, ville départ, ville arrivée). Il doit ajouter l'utilisation de la fonction `itinerary` à son programme pour calculer l'itinéraire pour chaque voiture. Il attend donc que la fonction soit optimisée afin de faire cet ajout.

### To Do List :

Description	Délai	Personne
Faire les différentes modifications détaillé en réunion	Dimanche 30/04	Thomas
Commencer le rapport et l'affichage final 30/04	Maxence	
Finir la fonction de carrés et l'utiliser sur les autres fonctions	Dimanche 30/04	Florian
Continuer la simulation	Dimanche 30/04	Etienne