

Rapport : FREDERIC Nathanael

suite à la répartition des fonctionnalités du projet réalisé dans la gestion de projet ,j'ai été affecté au développement de la fonctionnalité suivant : géolocalisation des camion .

Lors de cette itération ,mon objectif était d'avoir les outils nécessaires à la mise en place de la fonctionnalité fonctionnel mais pas de l'implémenter entièrement.

Dans un premier temps ,j'ai réalisais les deux premières classes nommées position et trajet qui permettent de gérer les coordonnées gps d'un objet et les trajets que le camion va effectuer. .

un fois celle ci fini .Je me suis attardé a commencé l'implémentation des fonctionnalités suivante : Suivi du camion sur la route ,obtenir l'itinéraire du camion ,connaître le temps restant et la distance du trajet .

Pour cela j'ai alors choisi d'intégrer l'api google map au projet qui permet d'intégrer aisément de nombreuse fonctionnalité qui aurait demandé un temps de travail conséquent tel que connaitre le trajet du camions et le temps restant .

cette intégration à mis un peu de temps à réaliser notamment pour comprendre son fonctionnement et comment faire le lien entre cette dernière et le reste du programme.Et surtout pour comprendre (l'utilisation de) javascript pour l'implantation de la carte .

Ainsi j'ai pu finir d'implémenter l'essentiel des fonctionnalités : Suivi du camion sur la route ,obtenir l'itinéraire du camion .



la fonctionnalité "connaître le temps restant et la distance du trajet" à été partiellement implémenté seul les distance on était traité ,le format choisi est une matrice de distance qui permet de connaitre toute les distances séparant une liste de point de départ à une liste de point arrivé .Ce format est fourni par l'api google et a été réalisé dans la classe matriceDistance ,le format semblait pertinent pour le développement des fonctionnalités d'optimisation des trajets qu'un autre membre du groupe doit réaliser .

pour finir ,à fin de l'itération je pense à avoir remplis les objectifs fixés et même d'avoir déjà commencer à réaliser le lien entre ma partie et le reste du projet , Pour la prochaine il faudra que je finisse de faire ce lien et aussi que le commence à rajouter quelque fonctionnalités à la carte peu importantes