

Projet d'informatique : CY-TRUCK

Ancelin Ewen

Bouffart Emilien

Cissé Flavie

Répartition des tâches :

Tout a commencé par la bonne compréhension du sujet, chacun a lu attentivement les consignes puis nous en avons discuté.

La répartition fut assez rapide, nous avons commencé par faire chacun notre possible sur l'une des trois premières options. Ewen avait l'option d1, Flavie l'option d2 et Emilien l'option l. Le codage de ces trois options fut assez compliqué, Ewen a réussi après quelques jours à coder son option, et, est alors venu nous aider car nous rencontrions quelques difficultés. Une fois tous les problèmes de ses trois options réglés nous nous sommes penchés vers l'option -s et l'option -t.

Ces deux options sont, de loin, les plus compliqués. Nous avons travaillé ensemble dessus, Ewen a résolu de quelques erreurs que nous avons faites, et après quelques semaines nous avons finalement réussi à les coder. Il ne nous restait plus qu'à vérifier si les commentaires pour toutes les options étaient clairs et à comprendre gnuplot pour afficher les graphiques.

Après quelques jours de recherches Ewen a réussi l'affichage de l'histogramme de l'option d1. Malgré de nombreuses recherches de la part de Flavie et Emilien l'affichage de leurs options avait quelques détails qui posait des problèmes. Mais en s'inspirant de la structure du code gnuplot d'Ewen nous avons réussi à régler tous les problèmes restants. Ainsi l'affichage des options -s et -t réalisé par toutes l'équipe ont semblé bien plus simple.

Après avoir relus attentivement les consignes, Flavie c'est chargé du read me, Emilien du pdf et Ewen de tout remettre en ordre dans le github ainsi que de vérifier si les fichiers fonctionnaient bien une fois liés.

Planning :

- Semaine du 27 novembre : annonce du sujet, nous avons lu chacun entièrement le sujet puis nous nous sommes reparti le travail
- Semaine du 4 décembre : nous avons avancé chacun de son côté sur l'option D1 D2 et L respectivement
- Semaine du 11 décembre : nous avons mis en commun notre travail puis avons travaillé ensemble pour que l'option D1 fonctionne, nous l'avons fait en Shell

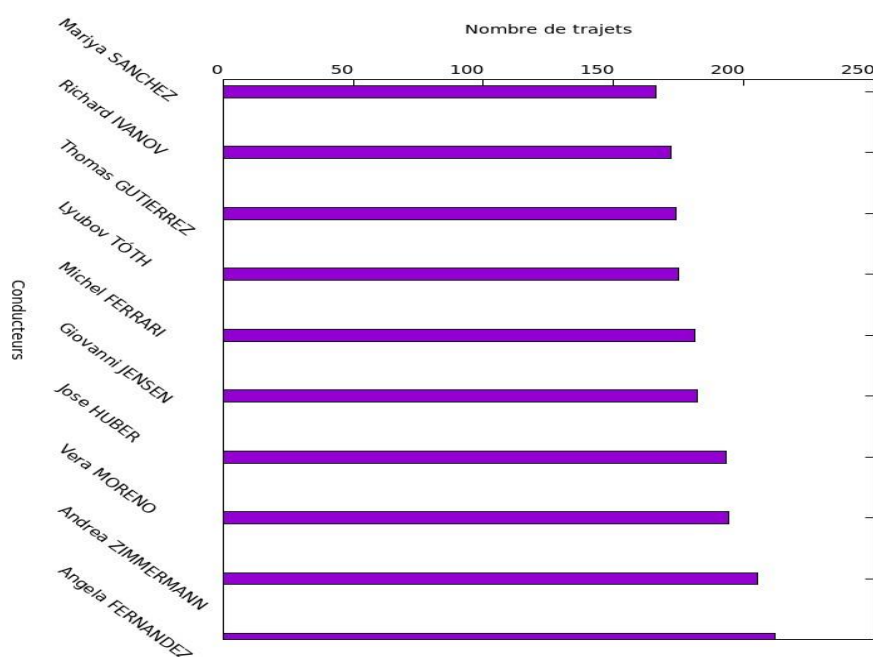
- Semaine du 18 décembre : nous avons travaillé ensemble sur l'option D2 pour qu'elle fonctionne, nous l'avons fait en Shell
- Semaine du 25 décembre : nous avons travaillé chacun de son côté car c'était les vacances pour corriger l'option L
- Semaine du 1 janvier : nous avons travaillé chacun de son côté car c'était les vacances, nous avons fini l'option L et commencé l'option T et S
- Semaine du 8 janvier : nous avons fait les scripts gnuplot pour les graphiques de l'option D1 D2 et L et nous avons avancé sur l'option T et S
- Semaine du 15 janvier : nous avons avancé sur l'option T et S et fait un switch case pour choisir les options
- Semaine du 22 janvier : Finalisation du projet, production du read-me et du pdf d'explication

Limitations fonctionnelles :

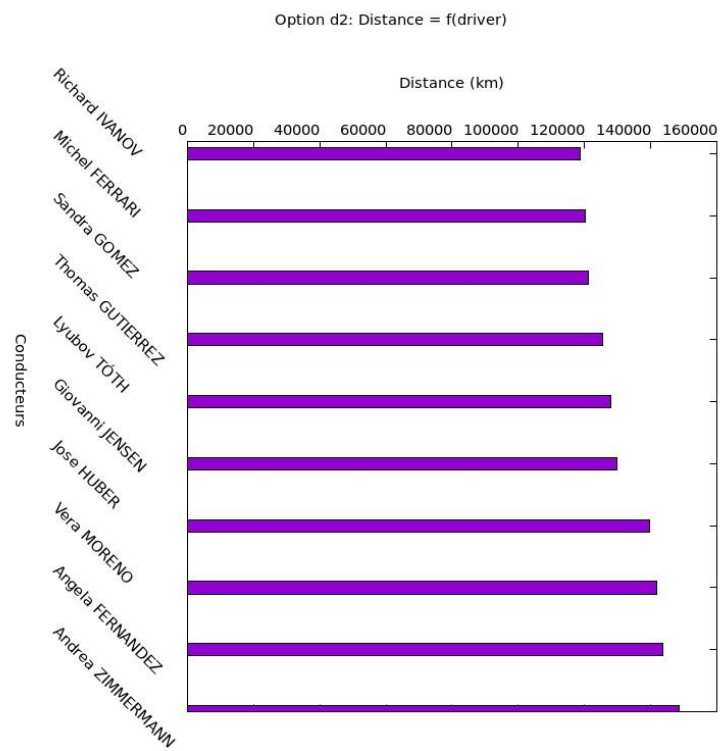
Les programmes sont conçus pour traiter uniquement un type bien défini de fichier. En effet un fichier avec des colonnes dans un ordre différent nécessiterait une modification du programme. De plus les indicateurs créés sont assez peu versatiles, selon le type de donnée le sens des indicateurs peut changer et des indicateurs pourraient être inutiles.

Présentation des résultats :

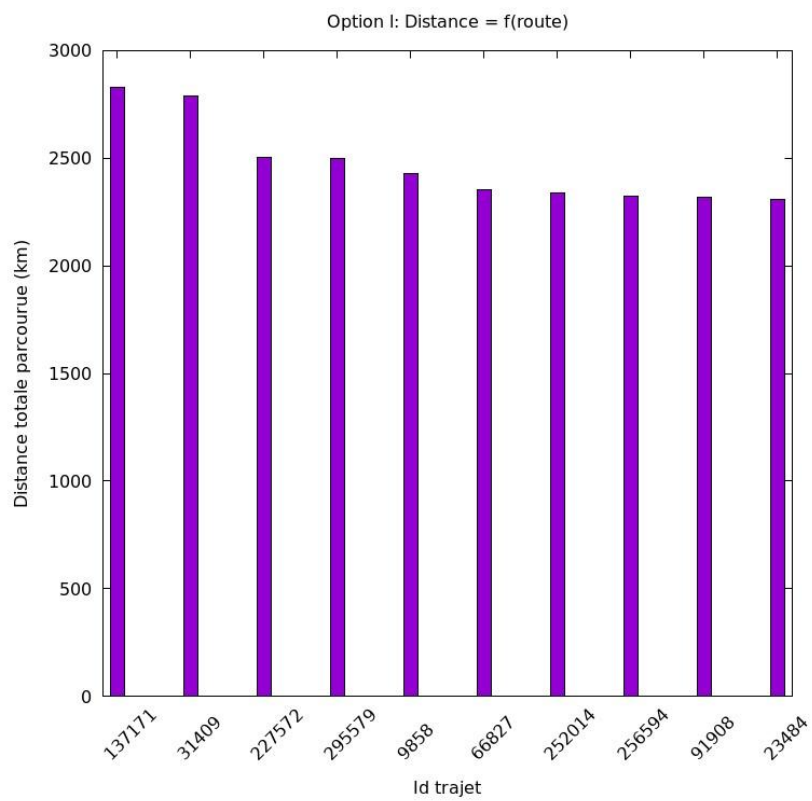
Option -d1 :



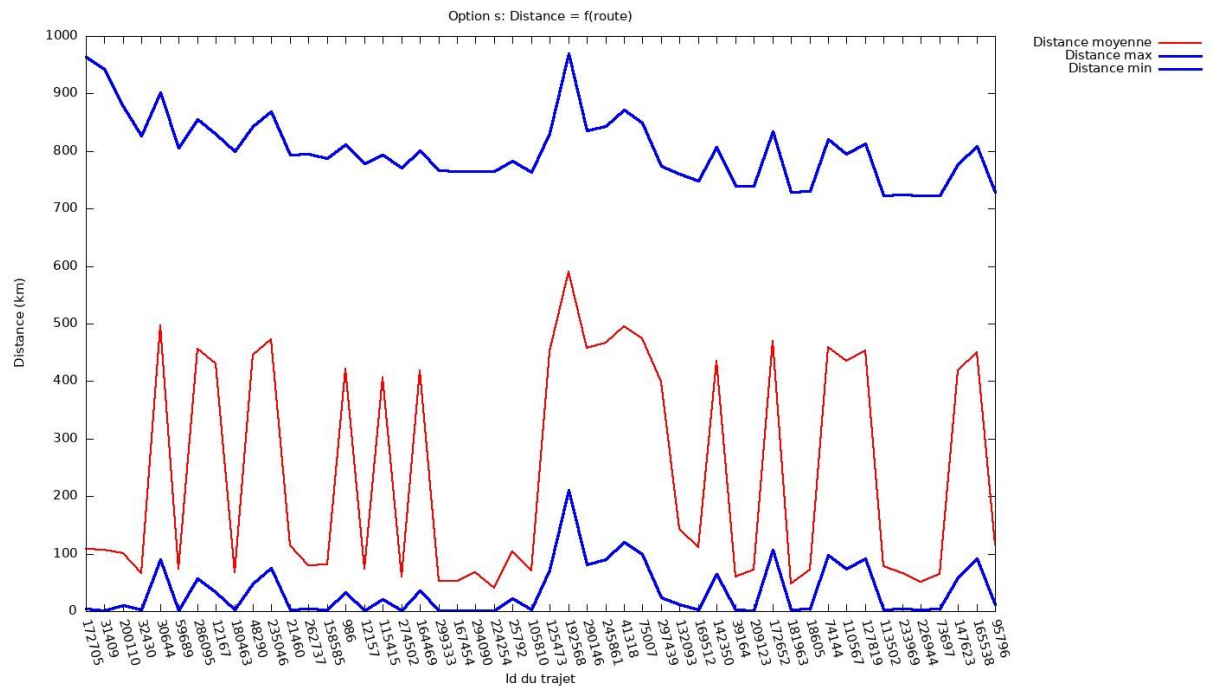
Option -d2 :



Option -l



Option -s :



Option -t :

