

# Document additionnel

## CyTruck Ml3 grpc C

### 1- Répartition des tâches au sein du groupe

- DJERMOUNE Yanis : Réalisations des fichiers GnuPlot, pour tous les traitements
- FRANCES Adrien : Traitements d1, d2, l
- PIERRON Mathias : Traitements t, s
- Tout le monde : Organisation du projet et du Shell général

### 2- Planning de réalisation

- 20/11/2023 : Choix des équipes.
- 27/11/2023 : Publication du sujet - Finir les derniers TD en cours.
- 04/11/2023 : Finir les derniers TD en cours - Lecture du sujet et attribution des rôles de chacun dans l'équipe.
- 11/12/2023 : Remise au point niveau UNIX - Remise au point niveau Shell.
- 18/12/2023 : Travail d'algorithmique pour construire schémas papiers - Début en pseudo code schématisé sur papier.
- 25/12/2023 : Rien (vacances) - Rien (vacances).
- 01/01/2024 : Rien (vacances) - Rien (vacances).
- 08/01/2024 : Début des traitements - Finir les traitements.
- 15/01/2024 : Remise en commun avec explications détaillées - Script Shell général.
- 22/01/2024 : Rien (partiels) - Finalisation du projet.
- 29/01/2024 : Optimisation des programmes - Rendu sur le Github depuis nos machines virtuelles.

### 3 - Limites de notre programme

Voici une capture d'écran des différents traitements lancés sur la machine sur laquelle nous avons travaillé. Oracle VM VirtualBox est notre machine virtuelle Ubuntu.

```
adri@machinevirtuel:~$ ./CyTruck-MI3grpC-main/scriptF.sh data.csv -d1
Top conducteurs avec le plus grand nombre de trajets différents :
Durée du traitement : 0 secondes.
adri@machinevirtuel:~$ ./CyTruck-MI3grpC-main/scriptF.sh data.csv -d2
Top 10 des conducteur ayant parcouru la plus grande distance totales
Durée du traitement : 2 secondes.
adri@machinevirtuel:~$ ./CyTruck-MI3grpC-main/scriptF.sh data.csv -l
Les 10 trajets les plus longs dans l'ordre croissant de leur Identifiant de trajet
Durée du traitement : 8 secondes.
adri@machinevirtuel:~$ ./CyTruck-MI3grpC-main/scriptF.sh data.csv -t
gcc -c etape.c -o etape.o
gcc -c calcult.c -o calcult.o
gcc -c ville.c -o ville.o
gcc -c traitementt.c -o traitementt.o
gcc traitementt.o etape.o calcult.o ville.o -o exect
rm -f *.o exect execs
Durée du traitement : 68 secondes.
adri@machinevirtuel:~$ ./CyTruck-MI3grpC-main/scriptF.sh data.csv -s
gcc -c calculs.c -o calculs.o
gcc -c route.c -o route.o
gcc -c traitements.c -o traitements.o
gcc traitements.o calculs.o route.o -o execs
rm -f *.o exect execs
Durée du traitement : 52 secondes.
adri@machinevirtuel:~$
```