

Répartition des taches au sein du groupe

Un travail commun et tous ensemble en globalité mais certaines affinités se sont dégagées :

Abdelah : Utilisation et réalisation de la partie “gnuplot” du projet. Réalisation de l’option -l (awk + gnuplot) Co-édition des fichiers prog.c

Ayman : Utilisation et réalisation de la partie “prog.c” du projet. Participation importante dans la réalisation des fichiers prog.c. Réalisation de l’option -d2 (awk + gnuplot).

Adam : Utilisation et réalisation du “script shell” du projet (Gestion des options, pipes, redirections, ...). Co-édition des fichiers prog.c. Réalisation du traitement -d1 (awk + gnuplot). Gestion du projet sur Github.

Planning de réalisation

30/11/2023 : Initial commit

19/12/2023 : Première séance de travail commune -> début du script shell gestion des arguments + fichiers

22/12/2023 : Séance commune -> gestion des fichiers temp et pictures

26/12/2023 : Travail séparé -> réalisation des options -d1 (*adam*), -d2 (*ayman*) et -l (*abdelah*)

27/12/2023 : Séance commune -> mise en commun et complétion des options de chacun avec la compréhension des autres (*abdel* : gnuplot, *adam* : awk, *ayman* : awk) + gestion de problèmes git

28/12/2023 : Séance commune -> finalisation des 3 premières options + gestion de problèmes git

01/01/2024 : Séance commune -> début de la réalisation de l’option -s + ajout de la musique c’est pas cy

04/01/2024 - 08/01/2024 : Travail séparé -> *ayman* : prog.c, *abdel* : gnuplot -t et -s, *adam* : imagemagick + vlc + makefile avec targets

09/01/2024 : Séance commune -> finalisation de -s + réalisation -t

09/01/2024 : Travail séparé -> *ayman* : finalisation t_prog.c, *abdel* et *adam* : pauffinage script shell adaptation avec -t -s + gnuplot

10/01/2024 : Séance commune -> finalisation du projet, ajout de commentaires, dernières vérifications + édition README, -h et pdf répartition

Présentation des résultats

-d1

d1.temp :

Angela FERNANDEZ;212

Andrea ZIMMERMANN;205

Vera MORENO;194

Jose HUBER;193

Giovanni JENSEN;182

Michel FERRARI;181

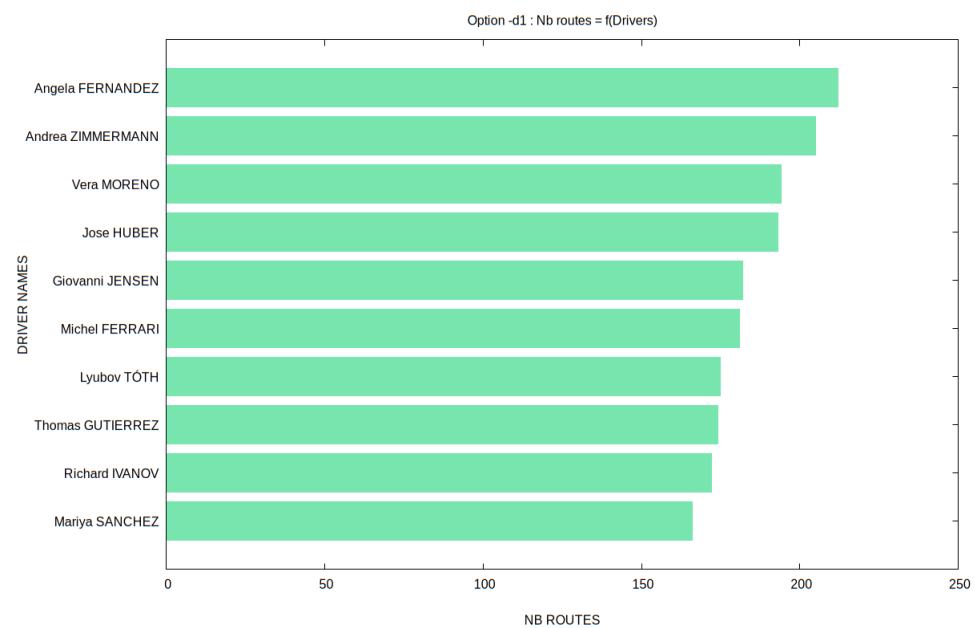
Lyubov TÓTH;175

Thomas GUTIERREZ;174

Richard IVANOV;172

Mariya SANCHEZ;166

d1_output.png :



-d2

d2.temp :

Andrea ZIMMERMANN;148488.50

Angela FERNANDEZ;143523.06

Vera MORENO;141803.40

Jose HUBER;139680.04

Giovanni JENSEN;129915.01

Lyubov TÓTH;128023.09

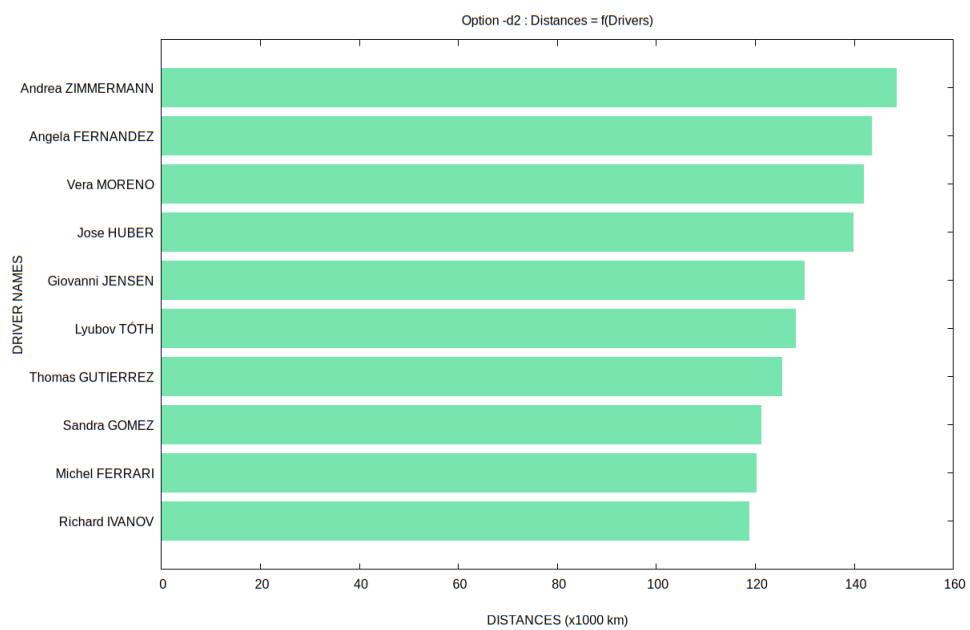
Thomas GUTIERREZ;125354.54

Sandra GOMEZ;121154.21

Michel FERRARI;120165.45

Richard IVANOV;118648.80

d2_output.png :



-I

l.temp :

295579;2500.535000

256594;2323.578000

252014;2341.432000

227572;2504.978000

137171;2832.041000

91908;2317.413000

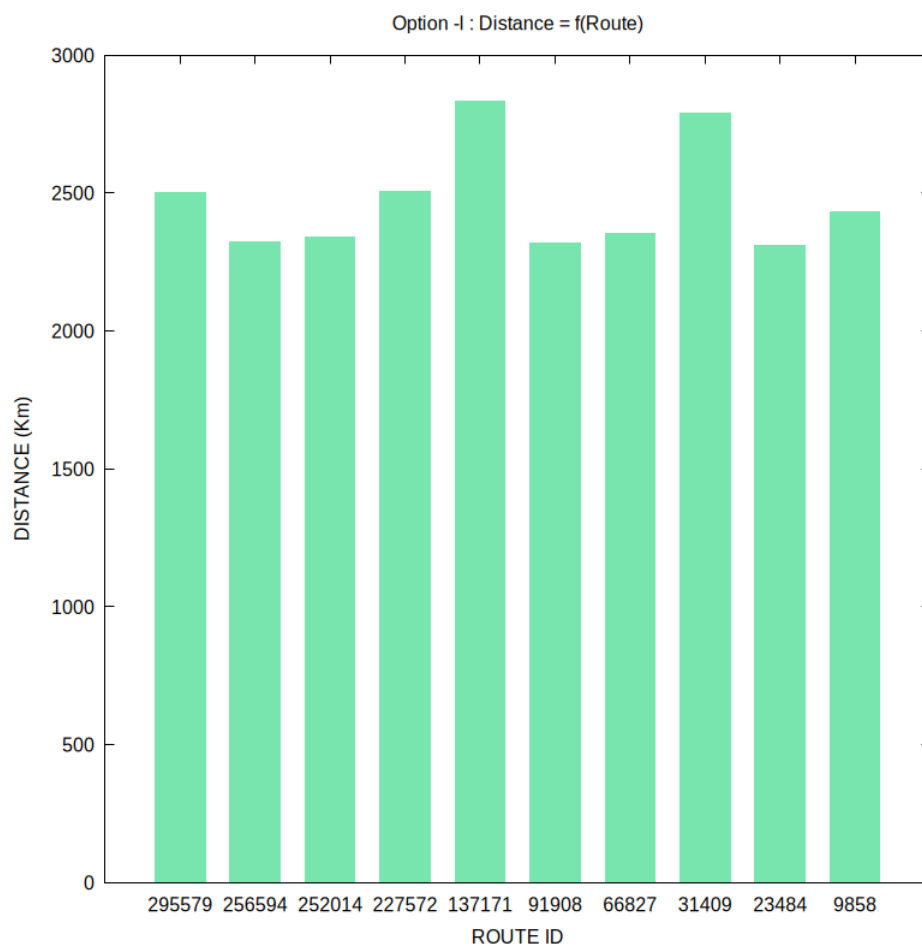
66827;2355.049000

31409;2790.189000

23484;2307.429000

9858;2431.006000

l_output.temp :

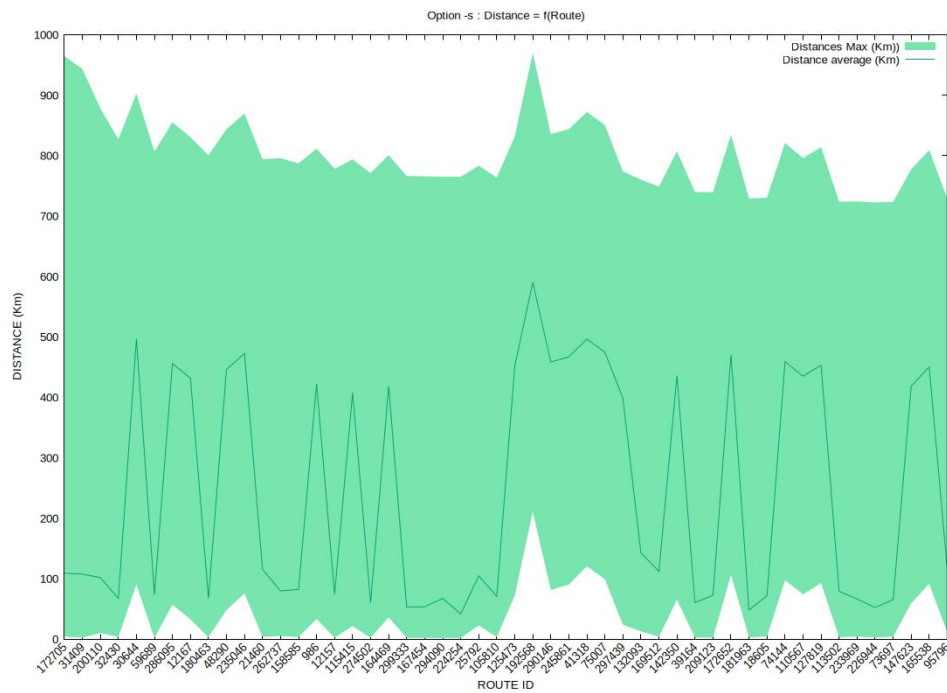


-S

s.temp :

1;172705;3.865000;108.875382;964.148987;960.283997		1;181963;2.651000;47.952416;728.742004;726.091003
1;31409;2.242000;107.314970;942.931030;940.689026		1;18605;4.004000;71.671475;729.921021;725.916992
1;200110;9.865000;101.584351;877.786011;867.921021		1;74144;97.219002;458.804993;820.390991;723.171997
1;32430;3.149000;66.825864;826.698975;823.549988		1;142350;64.982002;435.844482;806.706970;741.724976
1;30644;90.222000;496.277985;902.333984;812.112000		1;39164;2.439000;60.368722;739.393982;736.954956
1;59689;1.918000;73.772658;806.265991;804.347961		1;209123;2.205000;72.141987;739.140991;736.935974
1;286095;56.715000;455.787506;854.859985;798.144958		1;172652;106.244003;470.161499;834.078979;727.834961
1;12167;32.462002;431.335480;830.208984;797.747009		1;110567;73.783997;434.691986;795.599976;721.815979
1;180463;2.923000;67.124395;800.070984;797.148010		1;127819;92.439003;453.042023;813.645020;721.205994
1;48290;47.926998;445.732513;843.538025;795.611023		1;113502;3.010000;78.969519;723.513000;720.502991
1;235046;75.334999;472.320007;869.304993;793.969971		1;233969;3.794000;66.190308;723.768005;719.973999
1;21460;3.445000;114.975432;793.896973;790.451965		1;226944;2.379000;51.934814;722.146973;719.767944
1;262737;4.974000;79.518663;795.260010;790.286011		1;73697;3.826000;65.228236;723.130005;719.304016
1;158585;3.168000;81.895620;786.901978;783.733948		1;147623;59.084999;418.018524;776.952026;717.867004
1;986;33.053001;422.075500;811.098022;778.045044		1;165538;91.411003;450.187012;808.963013;717.552002
1;12157;2.229000;73.979464;777.966003;775.737000		1;95796;11.419000;116.052490;728.731995;717.312988
1;115415;21.164000;407.283997;793.403992;772.239990		
1;274502;1.991000;60.207347;770.591003;768.599976		
1;164469;35.820000;418.276001;800.731995;764.911987		
1;299333;1.844000;52.621162;765.979980;764.135986		
1;167454;1.594000;53.262112;765.392029;763.798035		
1;294090;1.527000;67.178607;764.793030;763.266052		
1;224254;1.717000;41.404236;764.737000;763.020020		
1;25792;22.589001;104.469788;782.940002;760.351013		
1;105810;3.102000;70.449233;763.385010;760.283020		
1;125473;72.009003;451.652527;831.296021;759.286987		
1;192568;210.725998;590.011963;969.297974;758.571960		
1;290146;81.182999;458.187988;835.192993;754.010010		
1;245861;90.010002;466.726501;843.442993;753.432983		
1;41318;120.329002;496.107483;871.885986;751.557007		
1;75007;98.821999;474.419006;850.015991;751.193970		
1;297439;23.700001;398.618500;773.536987;749.836975		
1;132093;12.698000;142.448425;759.916016;747.218018		
1;169512;3.651000;111.817001;748.312988;744.661987		

s_output.png :



s_data.temp : trop long pour le mettre (cut de la colonne ID et distances)

-t

t.temp :

ANDILLY;1900;417

BEAULIEU;1998;25

LE PIN;2103;27

MARSEILLE;3400;1012

MONS;1942;74

SALLES;2151;382

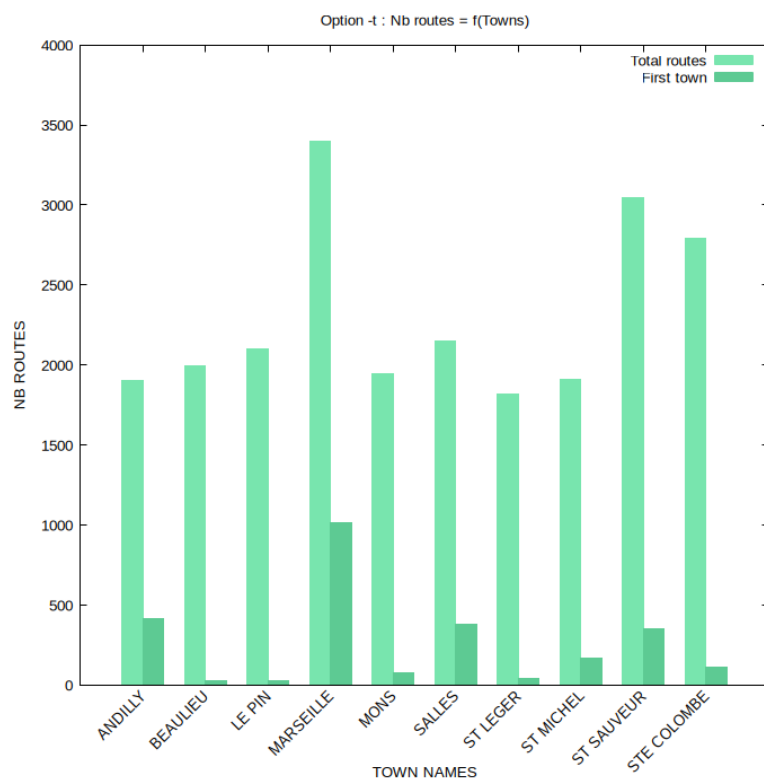
ST LEGER;1820;44

ST MICHEL;1909;168

ST SAUVEUR;3043;350

STE COLOMBE;2789;113

t_output.png :



t_data.temp : trop long pour le mettre (cut des colonnes ID, STEP, TOWNA, TOWNB)