

Pour faire ce projet nous avons été dans un groupe de deux, Mathéo MALLE, et Irssane LÊ. Nous avons commencé à travailler sur le projet deux semaines avant la date de rendue, et Mathéo s'est occupé du shell, pendant qu'Irssane s'est, lui, occupé de la partie C.

La partie C a été finalisée 3 jours avant la date de rendue et la partie Shell l'a été 2 jours avant la date de rendue.

Le programme réalise bien ce que la consigne demandait dans le cas où un fichier valide serait entré en arguments, dans le cas où un id de centrale n'existant pas serait donné ou alors si un fichier vide est donné en entré le programme retournerai un fichier vide et il ne créera pas de graphe.

Dans le cas ou les arguments et options sont correcte le programme va tout d'abord trié le fichier en entrée puis les placer dans le dossier tmp, de telle sorte à transmettre seulement les information importantes pour la partie C, la partie C récupère ensuite les informations utile et ressort un fichier contenant ces informations dans le dossier tmp également, le shell va ensuite trier le fichier dans le dossier output et créer un graphe dans le dossier graphs représentant les données qu'on veut faire ressortir.

Le dossier test comporte les résultats de notre programme avec comme fichier d'entrée le fichier c-wire_v00.dat.