Rapport

Andie SAMADOULOUGOU 300209487

CSI2510 Projet de programmation de 2

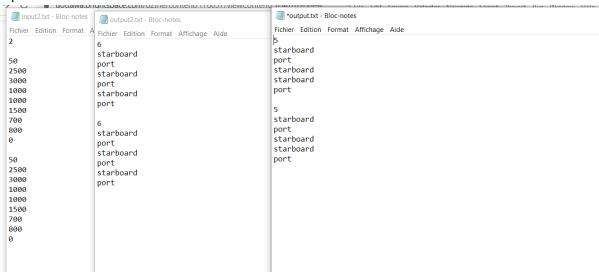
A. Partie 1

Résultats des tests locaux : differents

Résultats des tests en ligne : Mauvaise reponse

Captures d'écran test locaux :

De gauche à droite , le fichier d'entrée , la sortie attendue, la sortie obtenu pour le fichier input2.txt .



Les erreurs sont du même type pour les autres fichiers d'entrée (1 vehicule ou 2 dde difference)

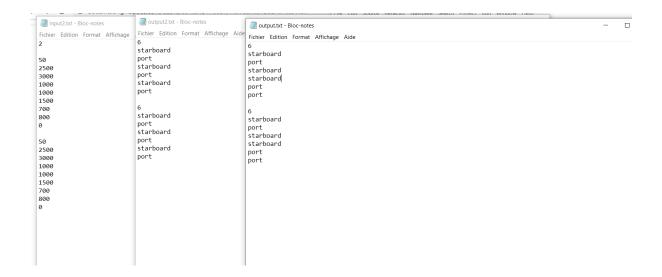
B. Partie 2

Résultats des tests locaux : differents

Résultats des tests en ligne : Durée de temps dépassée

Captures d'écran test locaux :

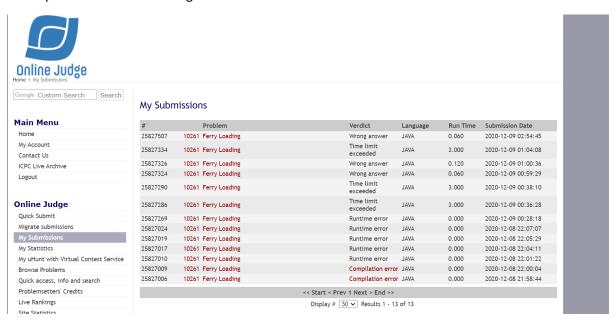
De gauche à droite , le fichier d'entrée , la sortie attendue, la sortie obtenu pour le fichier input2.txt .



Le bon nombre de véhicules est trouvé mais l'agencement est différent. Malheureusement,

Les tests en ligne ne donnent pas d'indices sur la validité de la solution car elle s'execute pendant trop longtemps

Captures d'écran test en ligne :



C. Design de la partie 2

La solution de hachage que j'ai utilisé est la suivante : une Liste L de listes I d'entiers. La première Liste contient n listes correspondant au n véhicules devant êtres embarqués. Dans chaque sous-liste , on ajoute les valeurs de S qui sont testés.

Ainsi lorsque par exemple dans la solution avec la matrice BigTable, on devrait accéder à visited[n][i], dans la solution avec la table de hachage, il suffit de récupérer la n ieme liste de \mathbf{L} et de parcourir la liste \mathbf{I} ainsi obtenu afin de savoir si \mathbf{i} s'y trouve et que la solution(n,i) a déjà été explorée.