

Zaffersatrick Ameesha

Kumanan Sankavi

Muhammad Nafisa

## Compte-rendu Projet C-Wildwater - MI-3 Préing 2

### 1. Répartition des tâches

Nafisa s'est occupée de la partie Shell, Ameesha s'est occupée de la partie histogramme et Sankavi d'une partie leaks, puis nous l'avons aidée au niveau de la lecture du fichier CSV et de l'utilisation des AVL. Nous avons écrit ensemble le Makefile, le README, la main et le compte rendu du projet. Nous nous sommes ensuite rejoints à l'école afin de tester le code et de le debugger ensemble.

### 2. Planning de réalisation

Nous avons pris plusieurs séances afin de vraiment comprendre le sujet. Puis, nous nous sommes réparties les tâches en fonction de nos affinités. Nous avons travaillé directement sur GitHub afin de garder une trace de l'avancement grâce aux différents commits, mais également pour nous entraider. Nous avons créé un groupe WhatsApp pour communiquer et nous profitons des heures où nous n'avions pas cours pour nous réunir et avancer sur le projet. Lors de la dernière semaine, nous nous sommes réunies pour tester notre code et ajuster les éléments qui posaient problème.

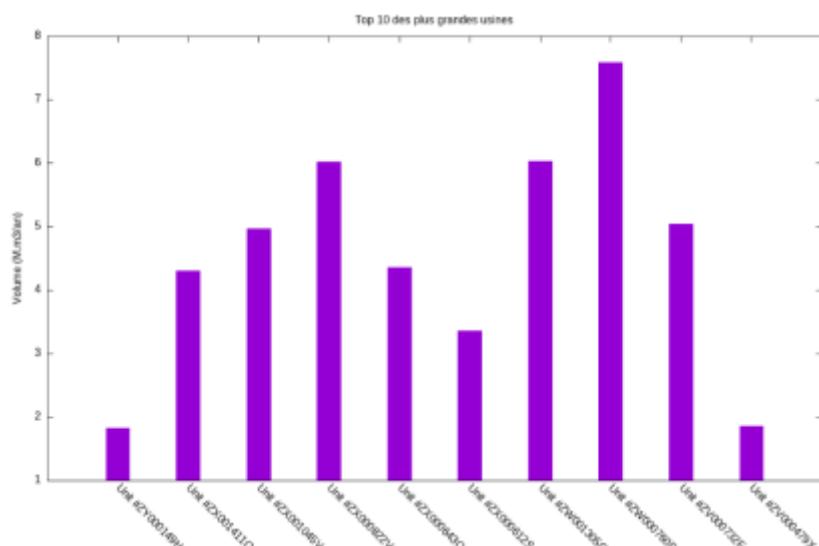
### 3. Limitations fonctionnelles

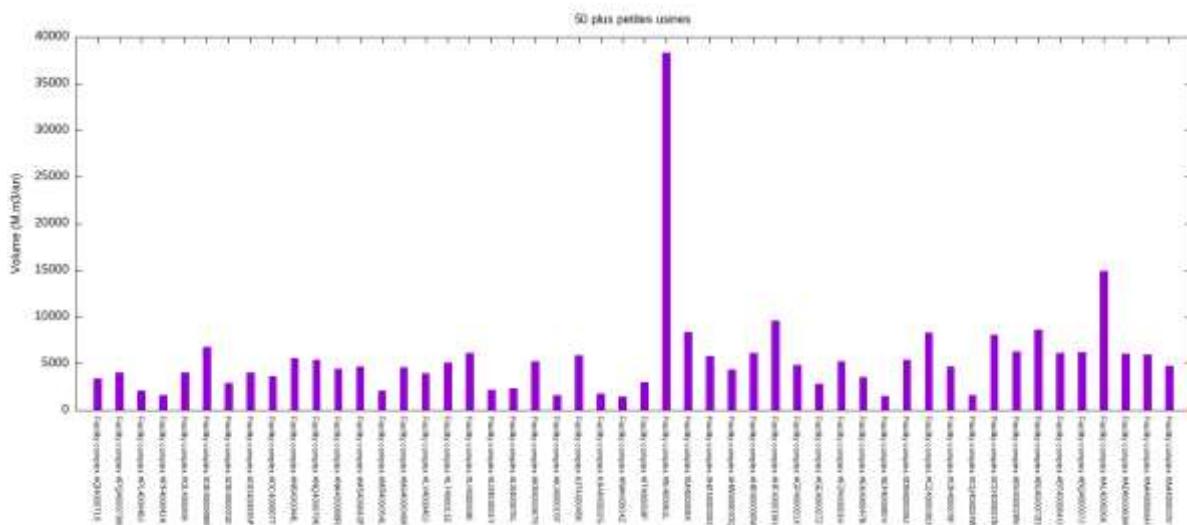
Nous n'avons pas pu faire la partie bonus du sujet par manque de temps, donc l'option histo « all » n'est pas disponible. Tout le reste fonctionnait lorsque nous avons testé le code (les images et les screen sont disponibles dans le dossier « test » sur Github). Notre temps de traitement des images PNG des histogrammes est assez long et nous n'avons pas trouvé de moyen pour le limiter.

### 4. Exemples d'exécution

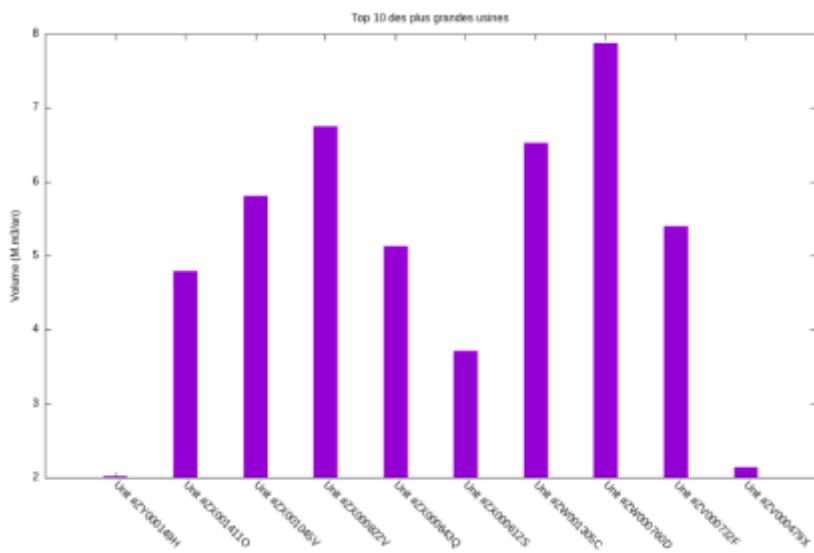
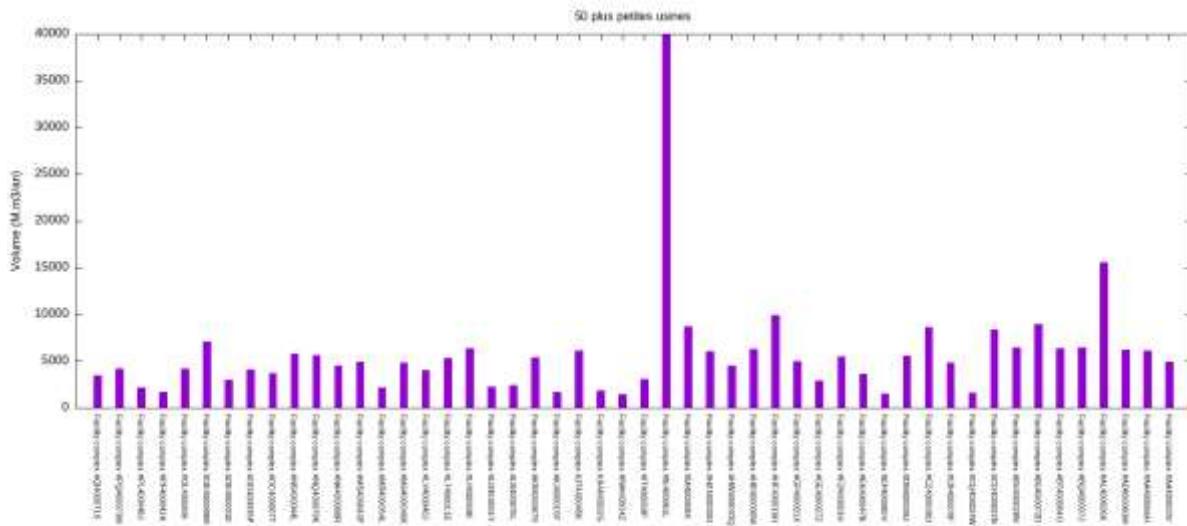
#### a) Exemples d'histogrammes générés

- Volume total traité

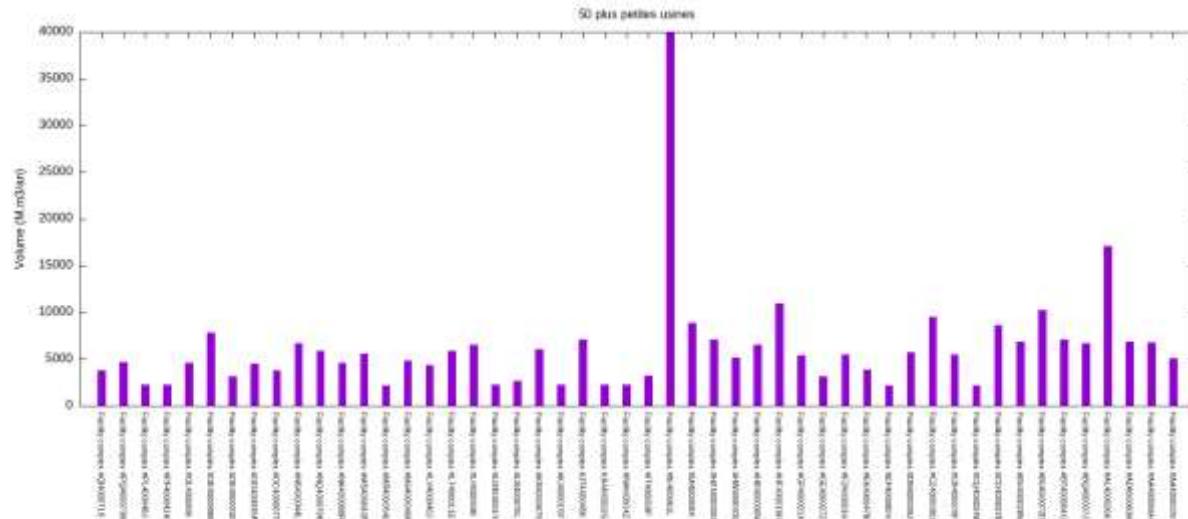
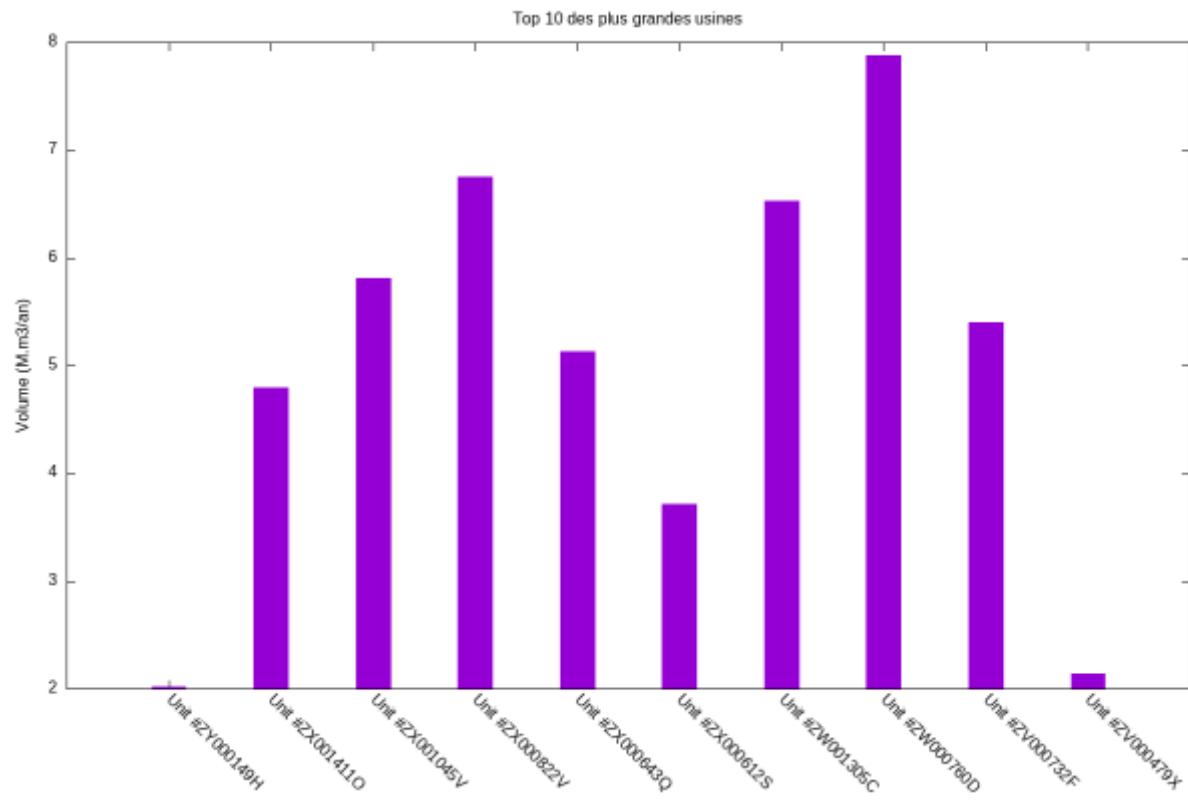




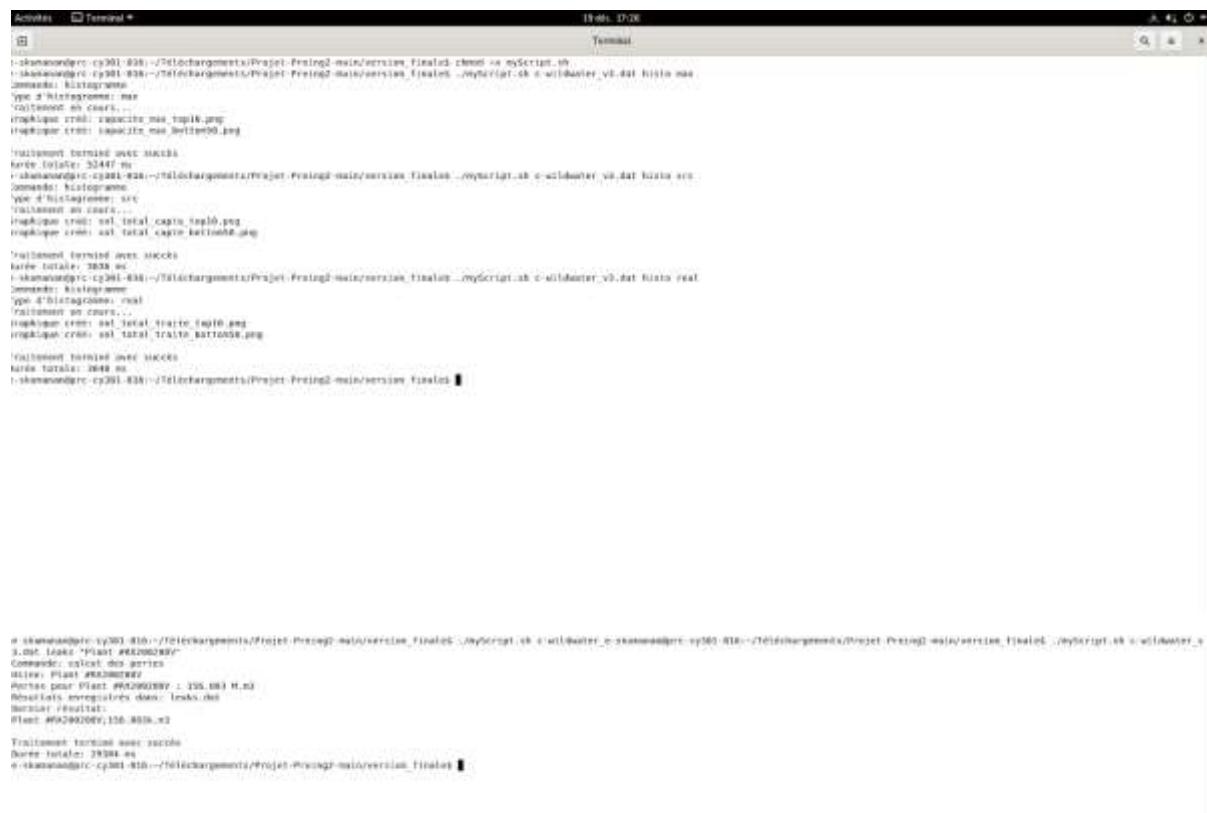
#### - Volume total capté



#### - Capacité maximale



## 5. Commandes terminal



```
Activités Terminal ▾ DÉMO Terminal

t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$ chmod +x myScript.sh
t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$ ./myScript.sh > validation_v3.dat histo.txt
Demandez : historique
Type d'histogramme : hist
Validation en cours...
rapporteur crée : rapporteur.hist.hist016.png
rapporteur crée : rapporteur.hist.hist0090.png

Traitement terminé avec succès
Nombre totale: 32447 ns
t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$ ./myScript.sh > validation_v3.dat histo.txt
Demandez : historique
Type d'histogramme : hist
Validation en cours...
rapporteur crée : val_total_capt.simpl0.png
rapporteur crée : val_total_capt.batt058.png

Traitement terminé avec succès
Nombre totale: 3884 ns
t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$ ./myScript.sh > validation_v3.dat histo.txt
Demandez : historique
Type d'histogramme : hist
Validation en cours...
rapporteur crée : val_total_capt.simpl0.png
rapporteur crée : val_total_capt.batt058.png

Traitement terminé avec succès
Nombre totale: 2644 ns
t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$
```

```
t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$ ./myScript.sh > validation_v3.dat histo.txt
3.dat looks like Plant #62062897
C'est une liste de 32447 entrées
Même Plant #62062897
Permis pour Plant #62062897 : 156.883 H.MJ
Résultats enregistrés dans : histo.txt
Résultat : résultat
Plant : #62062897,156.883H.MJ

Traitement terminé avec succès
Nombre totale: 3934 ns
t-kamandagrc:~/Téléchargements/Projet-PetrolG-main/version_finales$
```