

# Compte-Rendue du projet d'informatique 2024/2025

Projet réalisé par Pierre-Antoine LEPEZ et Roméo ATCHORI.

## Répartition des tâches dans l'équipe

Equipier	Tâche
P-A LEPEZ	programme C et Compte-rendue
Roméo ATCHORI	scripte SHELL, ReadMe et organisation des fichiers

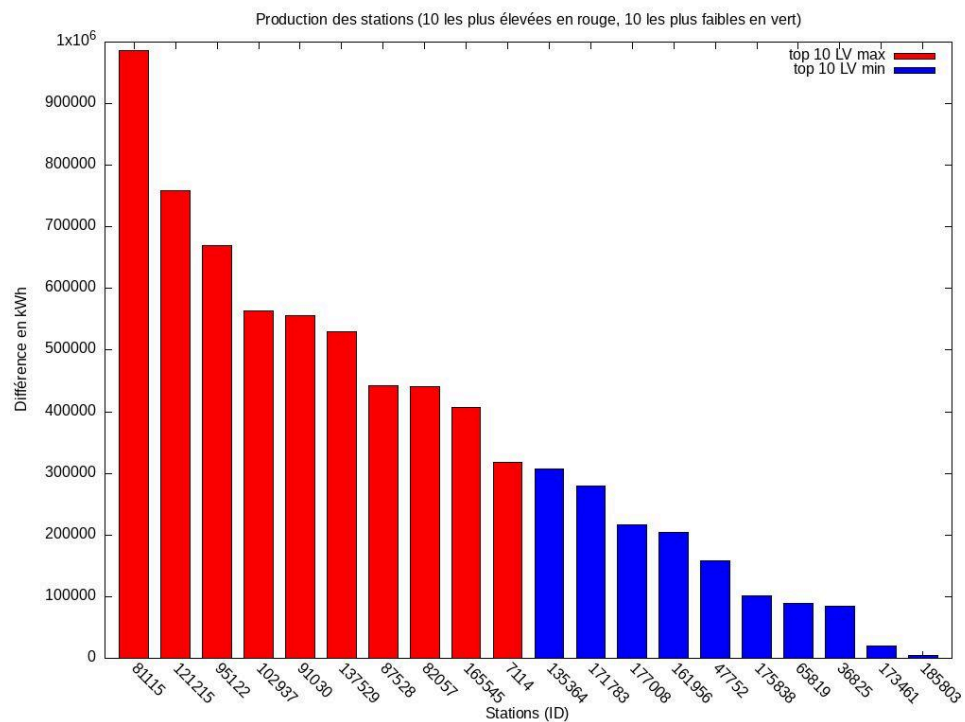
## Calendrier du Projet

23/12/2024	Réalisation d'un plan du code et répartition des tâches, échange des numéros pour rester en contact.
30/12/2024	Réalisation d'un premier code SHELL par Roméo.
06/12/2024	Réalisation du code C par P-A.
12/12/2024	Modification et ajustement du code C et SHELL. Ajout des options bonus.
18/12/2024	Derniers tests du code, correction de 2 bugs restants.

## Fonctionnalités

- les impératifs du projet sont réalisés
- les options bonus ont été ajoutés
- le temps d'exécution est bon
- le code fonctionne sur des fichiers de grande taille.

## Exemples d'utilisation



```

romeo@romeo-Lenovo-IdeaPad-S145-15AST:~/projet$ ./c-wire.sh c-wire_v25.dat hvb comp
Le dossier 'input' existe déjà.
Le dossier 'output' existe déjà.
Le dossier 'tests' existe déjà.

Traitement en cours...

Fichier d'entrée      : input/c-wire_v25.dat
Type de station       : hvb
Type de consommateur  : comp
Pas d'identifiant de centrale spécifié, traitement global.

L'exécutable c-wire existe déjà.

Résultat AVANT le script c : tmp/hvb_comp_BEFORE_C.dat
Résultat APRES le script c : tmp/hvb_AFTER_C.csv
Résultat final : output/hvb_comp.csv

"Durée du traitement : 4 secondes.
  
```

	HVB	Capacité	Consommation (entreprises)
1	103	486405590	120278194
2	84	488907489	101515210
3	109	498073547	125703247
4	90	499398027	127224471
5	105	521338250	120702535
6	102	539345133	146617532
7	116	541911025	106985808
8	95	542808864	133241219