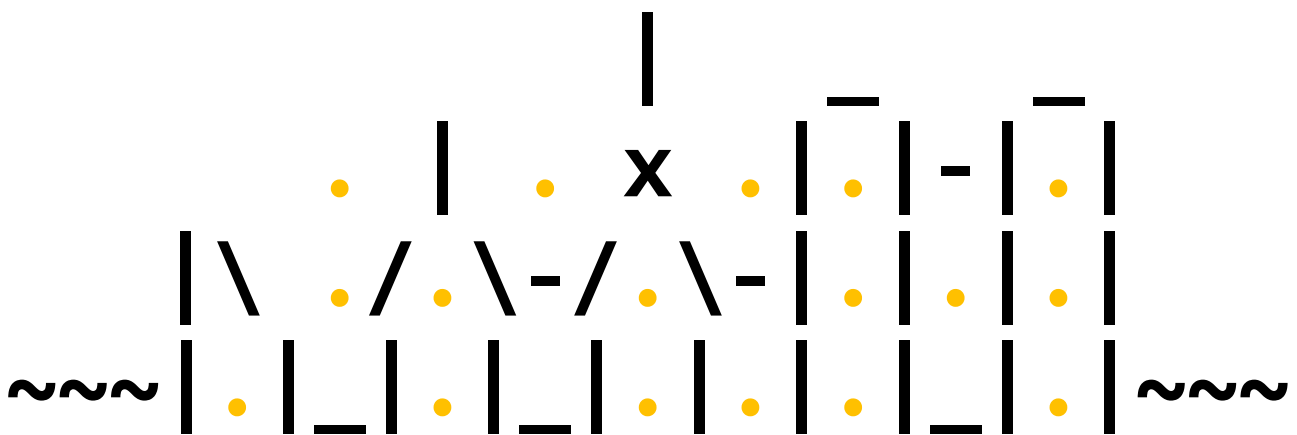


# Projet CY-WIRE :



## **Sommaire :**

- Figures.....p.3
- Organisation.....p.4
- Planification du projet.....p.5
- Limitations.....p.6
- Résultats.....p.7-8

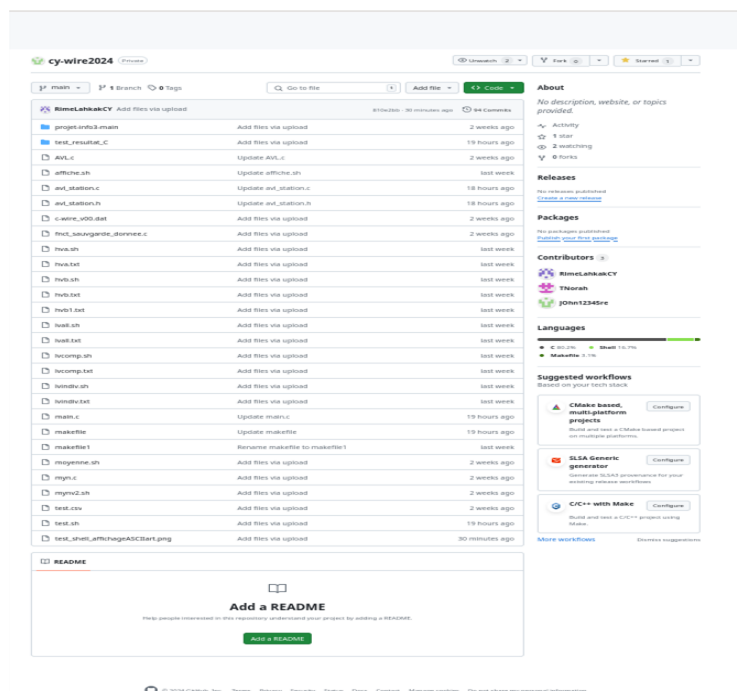
## **Figures :**

- Photo 1 : Capture d'écran lien Github.....p.4
- Photo 2 : Capture d'écran d'erreur sur l'ordinateur personnel.....p.6
- Photo 3 : Source de l'erreur.....p.6
- Photo 4 : Test compilation et exécution du programme en C.....p.7
- Photo 5 : Résultat du fichier de sortie après l'exécution du code C...p.7
- Photo 6 : Test d'affichage bonus en SHELL.....p.8

# Organisation :

Tout d'abord nous avons créé un groupe Whatsapp afin de permettre une meilleure communication du projet ainsi qu'un dépôt Github pour partager nos travaux. Nous nous sommes ensuite organisés pour la réalisation du projet.

- John SHENOUDA : Programme SHELL, commentaires du code SHELL, read me.
- Norah TOUMI : Programme C, commentaires du code C, makefile, affichage bonus.
- Rime LAHKAK : Programme C, makefile, affichage bonus, rapport du projet.



## Capture d'écran lien Github

## **Planification du projet :**

Après avoir créé notre trinôme, nous avons pu commencer à planifier notre projet.

- 21/11/2024 : Création groupe Whatsapp et du lien Github, début de la réalisation du programme SHELL.
- 3/12/2024 : Avancement du programme SHELL.
- 4/12/2024 – 5/12/2024 : Organisation du programme C et début de sa réalisation.
- 10/12/2024 – 12/12/2024 : Correction des bugs, réalisation du makefile, tests des programmes et réalisation d'un affichage ASCII en SHELL (bonus).
- 18/12/2024-22/12/2024 : Tests finaux, améliorations des programmes, réalisation du read me et du rapport du projet, réalisations des commentaires des programmes, finalisation du projet.

## Limitation:

Nous avons aussi rencontré quelques problèmes techniques pour notre projet, par exemple pour le code SHELL où nous avons eu des difficultés au niveau de la création de dossiers et de fichiers. Il y a eu aussi des bugs pour le makefile, l'allocation de mémoire ainsi que des difficultés pour lancer notre programme ailleurs que sur les ordinateurs de l'école. Cependant la plupart de ces soucis ont pu être réglés bien que nous regrettons de ne pas avoir eu assez de temps pour améliorer notre projet que ce soit esthétique ou technique.

On peut néanmoins noter que dû à un manque de temps, nous n'avons pas pu faire la partie de la création d'un fichier «lv\_min\_max » ce qui a pour conséquence l'impossibilité de lancer le traitement du lv pour le fichier « c-wire\_v25.dat ». De plus, nous avons parfois dû utiliser « Chatgpt » afin de régler des bugs ou pour nous aider dans la réalisation des programmes.

```
PS C:\Users\DELL\OneDrive\Documents\GitHub\GithubCYrl\wire> ./main hva.txt  
Nombre de variable incorrect
```

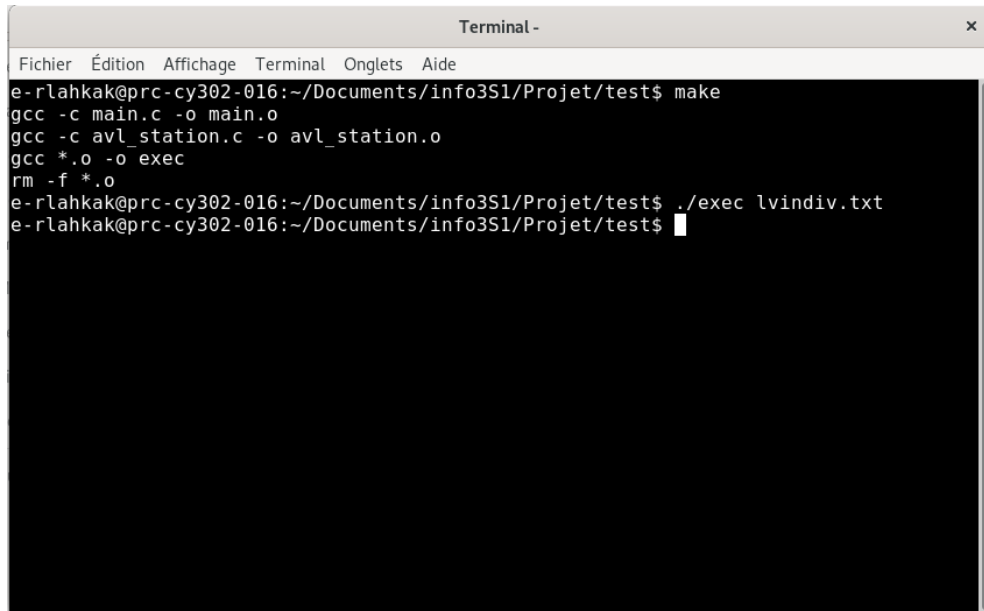
### Capture d'écran d'erreur sur l'ordinateur personnel :

```
if(fscanf(f, "%d %ld %ld\n", &s.id, &s.capacite, &s.conso)!=3){  
    printf("\nNombre de variable incorrect\n");  
    return 1;  
}
```

### Source de l'erreur :

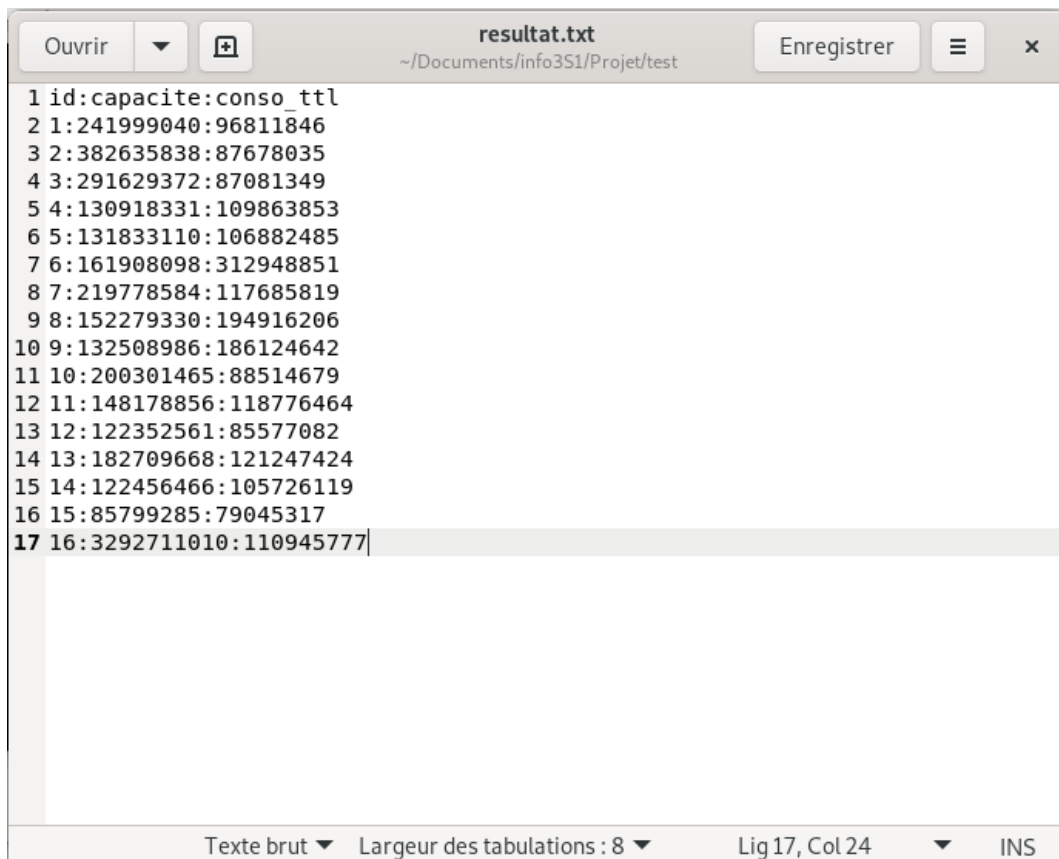
# Résultats :

## Test compilation et exécution du programme en C :



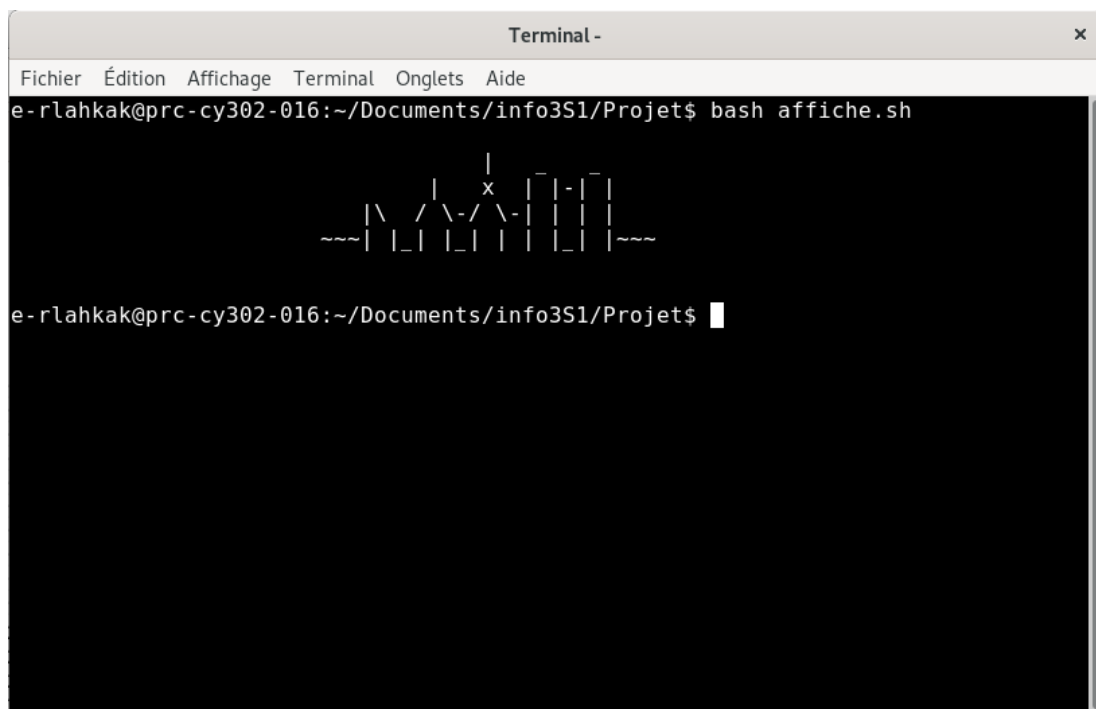
```
Terminal -
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
e-rlahkak@prc-cy302-016:~/Documents/info3S1/Projet/test$ make
gcc -c main.c -o main.o
gcc -c avl_station.c -o avl_station.o
gcc *.o -o exec
rm -f *.o
e-rlahkak@prc-cy302-016:~/Documents/info3S1/Projet/test$ ./exec lvindiv.txt
e-rlahkak@prc-cy302-016:~/Documents/info3S1/Projet/test$
```

## Résultat du fichier de sortie après l'exécution du code C :



```
resultat.txt
~/Documents/info3S1/Projet/test
Ouvrir Enregistrer
1 id:capacite:conso_ttl
2 1:241999040:96811846
3 2:382635838:87678035
4 3:291629372:87081349
5 4:130918331:109863853
6 5:131833110:106882485
7 6:161908098:312948851
8 7:219778584:117685819
9 8:152279330:194916206
10 9:132508986:186124642
11 10:200301465:88514679
12 11:148178856:118776464
13 12:122352561:85577082
14 13:182709668:121247424
15 14:122456466:105726119
16 15:85799285:79045317
17 16:3292711010:110945777|
Texte brut Largeur des tabulations : 8 Lig 17, Col 24 INS
```

## Test d'affichage bonus en SHELL :



```
Terminal -
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
e-rlahkak@prc-cy302-016:~/Documents/info3S1/Projet$ bash affiche.sh

      |
      | x
  _   | _ | _ | _ | _ | _ |
 / \  / \ / \ / \ / \ / \
~~~|_|_|_|_|_|_|_|_|_|~~~

e-rlahkak@prc-cy302-016:~/Documents/info3S1/Projet$
```