

Projet : Système d'exploitation
Minishell en C
Par, PAN Julien 17802782

1.Compilation du minishell :

Le projet doit être compilé avec les deux fichiers suivants :

- co-main.c
- cn-decouper.c

```
$gcc co-main.c cn-decouper.c
```

```
$/a.out
```

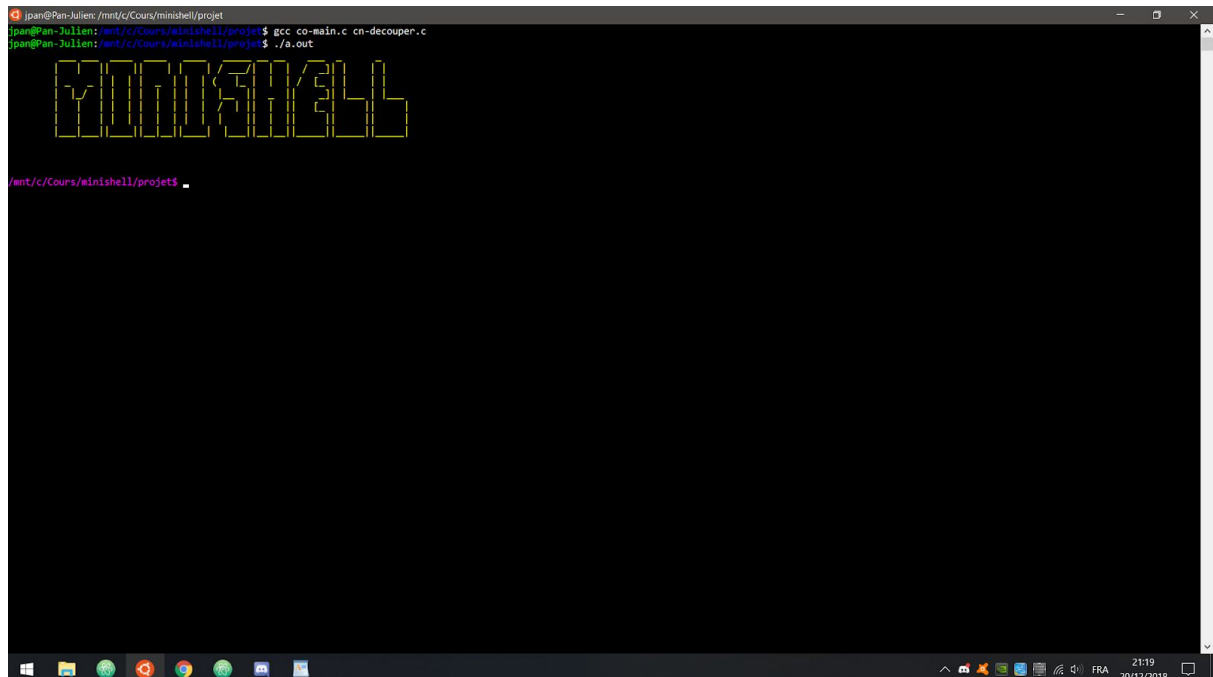
2.Fonctionnalités implémentées :

Les commandes implémentées sont les suivantes :

- cd
- exit
- &
- Les redirections : >, <, >> (Les erreurs ne fonctionnent pas)

3.Exemples d'utilisations :

Compilation et exécution :



```
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet$ gcc co-main.c cn-decouper.c
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet$ ./a.out

MINISHELL

/mnt/c/Cours/minishell/projet$
```

The screenshot shows a Windows terminal window with the title bar "jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet". The terminal displays the command prompt "jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet\$". The user enters the command "gcc co-main.c cn-decouper.c", which is followed by a new prompt. Then, the user enters ".a.out", which is followed by a new prompt. The terminal then displays the word "MINISHELL" in a large, yellow, blocky font. Below this, the prompt changes to "/mnt/c/Cours/minishell/projet\$". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen, showing various icons and the system clock indicating 21:19 on 20/12/2018.

Commande "cd" :

```
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ gcc co-main.c cn-decouper.c
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ./a.out

MINISHELL

/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ls
a.out  cn-decouper.c  co-main.c
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ mkdir dossier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ cd dossier
/mnt/c/Cours/minishell/projet/dossier$ cd ..
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ cd
/home/jpan$
```

Commandes redirections :

```
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ gcc co-main.c cn-decouper.c
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ./a.out

MINISHELL

/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ls > fichier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ cat fichier
a.out
cn-decouper.c
co-main.c
dossier
fichier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ls
a.out  cn-decouper.c  co-main.c  dossier  fichier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$
```

Commande “exit” :

```
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ gcc co-main.c cn-decouper.c
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ./a.out

MINISHELL

/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ls > fichier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ cat fichier
a.out
cn-decouper.c
co-main.c
dossier
fichier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ls
a.out cn-decouper.c co-main.c dossier fichier
/mnt/c/Cours/minishell/projet$ exit
Bye
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$
```

Commande “&” :

```
jpan@Pan-Julien: /mnt/c/Cours/minishell/projet
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ gcc co-main.c cn-decouper.c
jpan@Pan-Julien:/mnt/c/Cours/minishell/projet$ ./a.out

MINISHELL

/mnt/c/Cours/minishell/projet$ sleep 20 &
[1]1553
[1]0
/mnt/c/Cours/minishell/projet$
```

