

Manuel d'utilisateur

Pour compresser un fichier :

- Placez le fichier que vous voulez compresser dans le même dossier que votre exécutable
- Utilisez la ligne de commande suivante dans le dossier

```
./compresser text.txt
```

- Vous obtenez le résultat suivant

```
#####Compression réalisée avec succès#####
#####
Nom du fichier compressé : text.txt.hff
#####
#####      FIN      #####
```

- Pour afficher l'arbre de Huffman ainsi que la table, rajoutez le paramètre "-b" comme suivant

```
./compresser -b text.txt
```

- Vous obtenez le résultat suivant

```
#####Arbre de Huffman#####

(5)
|--0--(2)
|   |--0--(1)
|   |   |--0--(0)'\$'
|   |   |--1--(1)'A'
|   |   |--1--(1)'n'
|--1--(3)
|   |--0--(1)'\n'
|   |--1--(2)
|       |--0--(1)'a'
|       |--1--(1)'s'

#####Table de Huffman#####

'\$'-->000
'A'-->001
'n'-->01
'\n'-->10
'a'-->110
's'-->111

#####Compression réalisée avec succès#####
#####
Nom du fichier compressé : text.txt.hff
#####
#####      FIN      #####
```

Pour décompresser un fichier :

- Placez le fichier que vous voulez décompresser dans le même dossier que votre exécutable
- Utilisez la ligne de commande suivante dans le dossier

```
./decompresser text.txt.hff
```

- Vous obtenez le résultat suivant

```
#####Decompression réalisée avec succès#####  
#####  
Nom du fichier décompressé : text.txt  
#####  
##### FIN #####
```