

Manuel du module compression/decompression de fichier texte avec codage de Huffman sous Ada

MOUTAHIR Jed AIMI Mathis

Département Sciences du Numérique - Première année 2021-2022

Table des matières

1	Mise en place du module	2
2	Compression	2
3	Décompression	2

1 Mise en place du module

Ce module permet de compresser/décompresser un fichier texte avec le codage de Huffman. Commencez par décompresser le fichier sources.tar.gz dans le répertoire de votre choix. Si les exécutables ne sont pas présents, compiler (par exemple avec GNAT Studio) les fichiers compression.adb et decompression.adb.

2 Compression

Pour compresser un fichier entrez la commande : $./compresser\ fichier_texte.txt$ Voici ce que vous devez obtenir :

Pour afficher l'arbre de Huffman lors de la compression du fichier entrez la commande : $./compresser - b\ fichier_texte.txt$ Voici ce que vous devez obtenir :

3 Décompression

Pour décompresser un fichier entrez la commande : ./decompresser fichier_texte.txt.hff Voici ce que vous devez obtenir :

