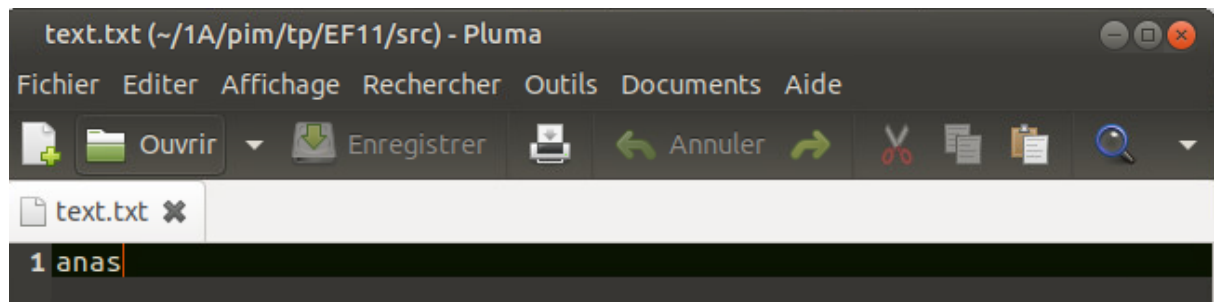


- créer un fichier texte



- appliquer la compression sur ce fichier
- montrer que la table et l'arbre correspondent bien au fichier

```
La table de départ est :
'a'-->0
'n'-->10
'$'-->1100
'n'-->1101
's'-->111

Table avec la fin au debut :
'$'-->1100
'a'-->0
'n'-->10
'n'-->1101
's'-->111

Table en doublant la fin :
'$'-->1100
'a'-->0
'n'-->10
'n'-->1101
's'-->111

L'arbre de Huffman est :
(5)
|--0--(2)'a'
  |--1--(3)
    |--0--(1)'n'
      |--1--(2)
        |--0--(1)
          |--0--(0) '$'
            |--1--(1)'n'
              |--1--(1)'s'
```

- montrer qu'au début du fichier on a tous les octets dans le parcours infixe

```
aseghrou@n7-ens-lnx046:~/1A/pim/tp/EF11/src$ xxd -b text.txt.hff
00000000: 00000010 01100001 00001010 01101110 01110011 01110011  .a.nss
00000006: 01010011 10110101 11101100                      S..
```

- montrer qu'on a le bon code de l'arbre
- montrer qu'on a bien les octets compressés à la suite du code de l'arbre
- appliquer la décompression au fichier
- vérifier qu'on est bien revenu au fichier initial

