

## Exemple d'utilisation de l'environnement raffinage

```
1 R0 : Compresser un fichier grâce à l'algorithme de Huffman
2 R1 : Comment "Compresser un fichier grâce à l'algorithme de Huffman"
3     -- Fich et Cmpr sont des fichier, Arbr est un arbre, Tbl est un tableau d'arbre, et Parc et
4     List sont des chaînes de caractère
5     Créer la table des occurnces                                Fich : out, Tbl : out
6     Créer l'arbre de Huffman                                    Tbl : in, Arbr : out
7     Parcourir l'arbre de Huffman                                Arbr : in, Parc : out
8     Créer la liste de Huffman                                    Parc : in, List : out
9     Compresser le fichier                                        Fich : in, List : in, Cmpr : out
10
11 R2 : Comment "Créer la table des occurences"
12     Initialiser(Tbl)                                           Tbl : out
13     Ouvrir le fichier                                           Fich : in
14     Tant que non vide(Fich) faire :
15         Lire le caractère                                         Car : out
16         Indx ← Chercher(Tbl, Car)                                Car, Tbl : in, Indx : out
17         Mettree à jour la table                                    Tbl : in out, Indx : in
18     Fin Tant que
19
20 R3 : Blabla
21     Faire quelque chose                                         Fich : in
22     Si condition alors :
23         Faire quelque chose                                       Fich : in
24         Faire autre chose                                         Fich : in
25         Faire autre chose                                         Fich : in
26     Fin Si
```