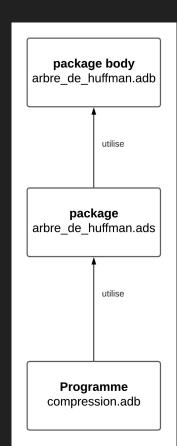
Présentation des programmes

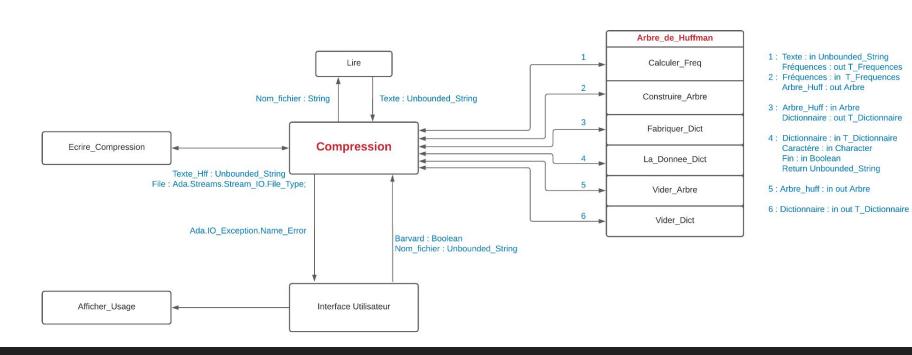
Lauriol François - Yael Gras

Compression

Architecture du programme de compression



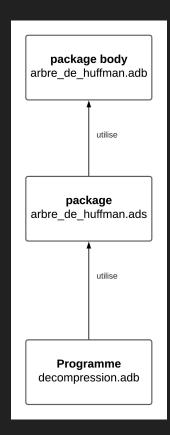
Architecture des sous-programme de la compression



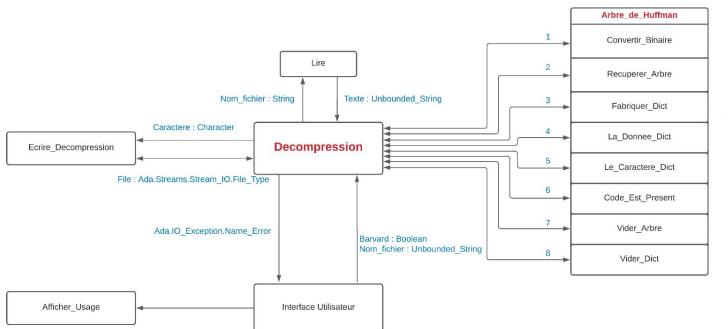


Décompression

Architecture du programme de décompression



Architecture des sous-programme de la décompression



- 1: Texte: in out Unbounded String
- 2 : Texte : in Unbounded_String Arbre Huff : out Arbre
- 3 : Arbre_Huff : in Arbre Dictionnaire : out T_Dictionnaire
- 4 : Dictionnaire : in T_Dictionnaire Caractère : in Character Fin : in Boolean Return Unbounded_String
- 5 : Dictionnaire : in T_Dictionnaire Code : in Unbounded_Strind Return Charater
- 6 : Dictionnaire : in T_Dictionnaire Code : in Unbounded_Strind Return Boolean
- 7 : Arbre_huff : in out Arbre
- 8 : Dictionnaire : in out T_Dictionnaire

Construction Arbre: "Forêt" (1) "Forêt" (2) "Forêt" (3)

"Forêt" (5)

Exemple d'arbre final :



Légende :

: Racine

: Feuille

: Fréquence la plus faible

: 2ème fréquence la plus faible

→ : Changement de place

Récupérer Arbre : On récupère d'abord : (\s') Liste Caractère : [Character'val(1), 'a', 'b'] Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (0): Liste Complets (0) : [False] Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (1): 🐵 Liste Complets (1): [True] Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (2): 🐵 Liste Complets (2): [True, False] Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (3): 🐵 Liste Complets (3): [True, True]

Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (4): 🐵 Liste Complets (4): [True, True] Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (4): Liste Complets (4): [True] Parcours infixe de l'arbre : 01011 "Forêt" (4): Liste Complets (4): []