

Projet 9B Dibassi Brahima

Par gestion de graphe(List) non orienté

Structures a Créé (Sujet a changement)

Graphe :

- Region List

Region (Composante Connexe) :

- Node Start
- Bord : Node List
- Color

Node (Pixel):

- Index: (Index dans le tableau de Pixels)
- Nexts : Node List

Etape Compression :

Creation du Graphe 4-Connec

(Connecter si même couleur et up,down,left,right)

Output =

- File: Une Liste de Region non connectés
(Dont on écrit dans un fichier que les bords de la Region + Sa couleur)

Ecrire File

Etape Decompression :

Lire File

Recreation des regions du Graphe a partir des Bords using fill method

Recreation de l'image en recréant le tableau de pixel a partir du Graphe

Output: Image de base sans perte

Brahima Dibassi

L3 Informatique