

Compte-rendu 6 Projet Image : MOSAIQUE

Fabien CABALLERO Alexandre FLEURY

2 Avril 2023

1 Ce qui a été fait

Durant cette semaine, nous avons essayé d'améliorer les mosaïques obtenues précédemment en utilisant une approche par contour. En effet, la semaine dernière, nous nous étions concentrés uniquement sur le gradient. Cela nous a donné des résultats satisfaisants, mais nous pensons pouvoir obtenir de meilleurs résultats. Nous avons par conséquent réalisé une expansion d'histogramme sur chacune des imagettes, l'objectif étant de faire ressortir les contours obtenus par la méthode du gradient. Nous avons aussi voulu créer des seuillages. Le problème du seuillage est que la valeur du seuil optimal est une valeur qui est propre à chaque image (d'où la nécessité soit de choisir nous-même un seuil cohérent, ou bien de réaliser un seuillage automatique).

2 Résultats obtenus

Voici les résultats obtenus :



Figure 1: Image de départ



Figure 2: Expansion d'histogramme uniquement

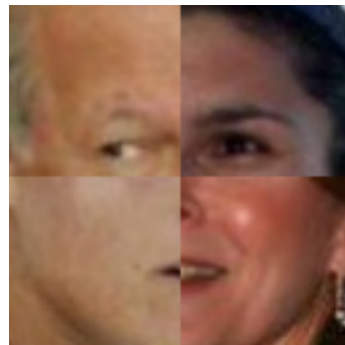


Figure 3: Expansion d'histogramme et seuillage

3 À faire pour la prochaine fois

Pour la prochaine, nous allons continuer d'améliorer cette approche par contour notamment en prenant en compte la moyenne des imagerie. Nous commencerons également la création du logiciel.