

Compte-rendu 7 Projet Image : MOSAIQUE

Fabien CABALLERO Alexandre FLEURY

9 Avril 2023

1 Ce qui a été fait

Durant cette semaine, nous avons décidé d'un nouvel objectif : créer un GIF d'images mosaïques. L'idée est assez simple :

- nous récupérons un ensemble d'images tirées d'une vidéo par exemple (afin que les images aient une certaine continuité entre elles) ;
- pour chacune de ces images, nous devons créer la mosaïque correspondante (en fonction de la taille des imageries que nous souhaitons) ;
- nous avons ainsi une nouvelle base de données d'images qui vont pouvoir composer notre GIF.

Actuellement, nous voulons utiliser ce principe pour montrer par exemple le vieillissement d'une personne. Ainsi, le plus dur aura été de trouver une vidéo d'une personne vieillissante. Nous avons pu en trouver une sur le site vimeo. Nous avons sélectionné des images à intervalles réguliers. Nous avons converti ces images au format ppm et formé un premier GIF basé sur les images de départ.

2 Résultats obtenus

Nous avons pu créer un GIF qui montre le vieillissement d'une personne :



Figure 1: image de départ



Figure 2: image finale

3 À faire pour la prochaine fois

Pour la prochaine fois, nous allons mettre en place les mosaïques réalisées précédemment sur ce GIF. Nous allons également débuter le logiciel à réaliser qui n'a finalement pas encore démarré cette semaine.