

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light greenish-blue. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.

Génération d'une image Mosaïque

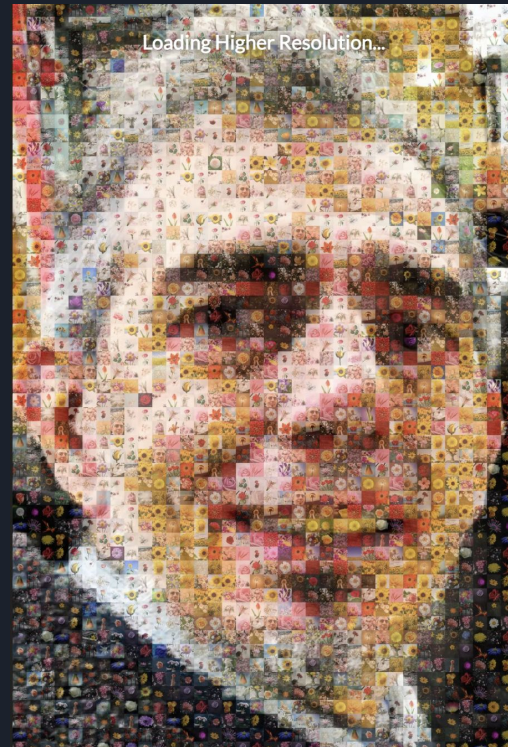
Xihao Wang, Killian Viguier



Principe d'une image mosaïque

- Entrée : Image à rendre mosaïque & base de données d'images.
- Découper l'image d'entrée en une grille.
- Une cellule de la grille -> imagerie qui "correspond le plus"

Exemple

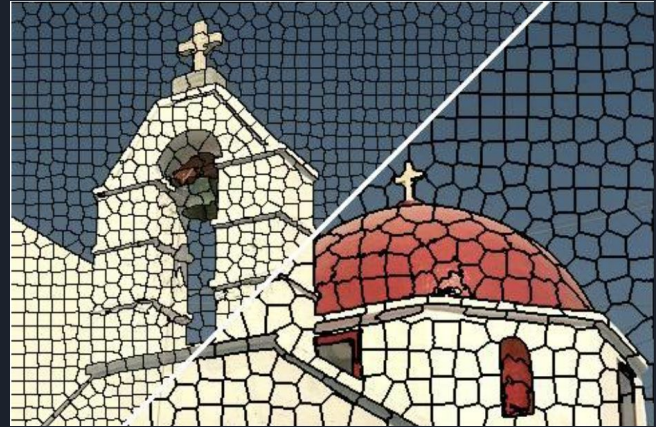




Ce qui nous plait dans le sujet

- Côté artistique et visuel
- Utilise des procédés de compression déjà vus en TP
- Plusieurs méthodes à comparer
- Intérêt et inspiration dans le sujet

Second choix : Compression par Super-pixels



Segmentation d'une image, utilisé dans entre autres en médecine



Références

- Principe de mosaïque : <https://www.mosaïque-photo.com/voici-une-photo-mosaïque/>
- Photo d'exemple : <https://www.lirmm.fr/~wpuech/>
- Création de mosaïque : <https://www.easymoza.com/index.php?p=27&t=13&s=1553852&re=j>
- Exemple de code pour produire une image mosaïque : <https://github.com/codebox/mosaic/tree/master>
- Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Photomosa%C3%AFque>
- Exemples et concept de compression par Super-pixels : <https://pierrechls.github.io/super-pixels/>