

Update 7 mars

Depuis la semaine dernière, on a implémenté 3 méthodes simples en utilisant la base de donnée donnée dans le TP8 (<http://bows2.ec-lille.fr/>).



Technique #1

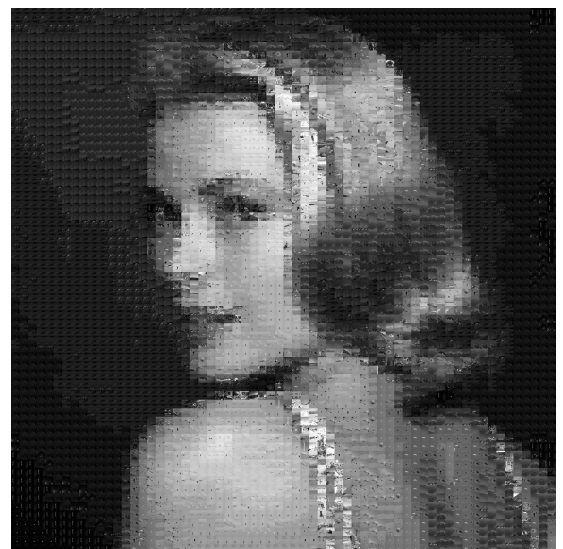
Technique #1: La première méthode calcule la couleur moyenne pour chaque imagerie et coupe l'image principale en blocs de pixel (ayant une certaine résolution, dans un premier temps 16x16 pixels par bloc). Pour chaque bloc on va également calculer la couleur moyenne. Après ça, on va parcourir chaque bloc et trouver l'imagerie ayant la couleur moyenne la plus proche de ce bloc.



Technique #2

Technique #2: La deuxième technique marche de la même manière à part qu'on va parcourir notre base de donnée aléatoirement, afin d'éviter de toujours réutiliser les mêmes images, ce qui va apporter plus de variété.

Technique #3: Enfin, la troisième technique fonctionne aussi plus ou moins similairement à part qu'on va utiliser la variance plutôt que la moyenne. Le résultat est nettement différent et on constate qu'on utilise très peu d'images différentes au total.



Technique #3

Pour le futur, on prévoit d'utiliser une méthode similaire mais cette fois en utilisant la mesure du PSNR. Cela risque de prendre plus de temps par contre puisqu'on va devoir comparer chaque imagerie à chaque bloc de pixel.