

Cartoonisation de photographies par CNN

GERARDIN Dorian - VILLA Benjamin - YOUNSI Lydia

Sujet #10



Sommaire

01

Méthode

02

Arguments

03

Conclusion



01

Méthode

La méthode qui nous semble
la plus intéressante



Méthode

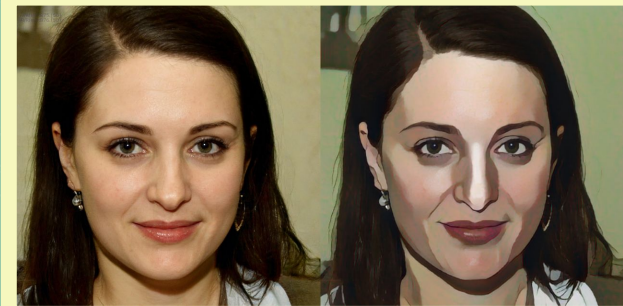
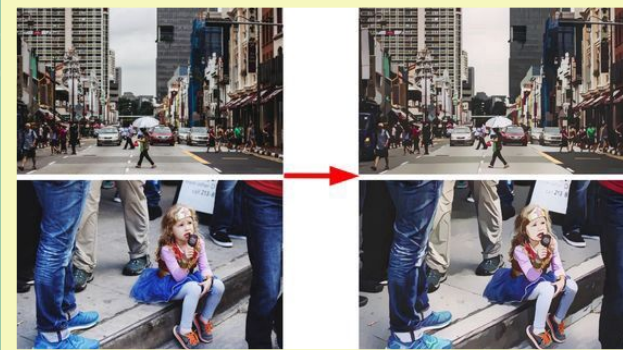


À partir des travaux de Xinrui Wang et Jinze Yu

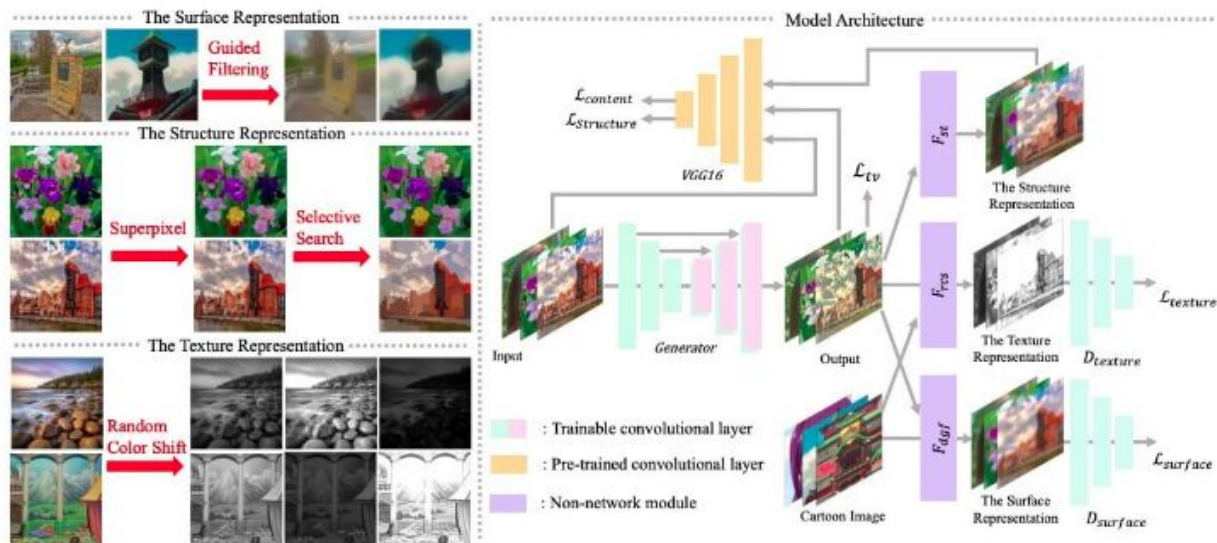
- Représentation de la surface
- Représentation de la structure
- Représentation de la texture

On utilise des GAN pour la réalisation de la cartoonisation.

- G générateur d'images d'une distribution
- 2 discriminateurs D_s et D_t



Méthode



02

Arguments

Pourquoi nous ???





Arguments



Art

Fort attrait personnel pour le domaine artistique

Animation

Technique pertinente pour la génération de contenu



Jeu Vidéo

Notre projet professionnel

Bagage

Projet SuperPixels et travaux sur les GAN l'année précédente



03

Conclusion

Et enfin...

