

# 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

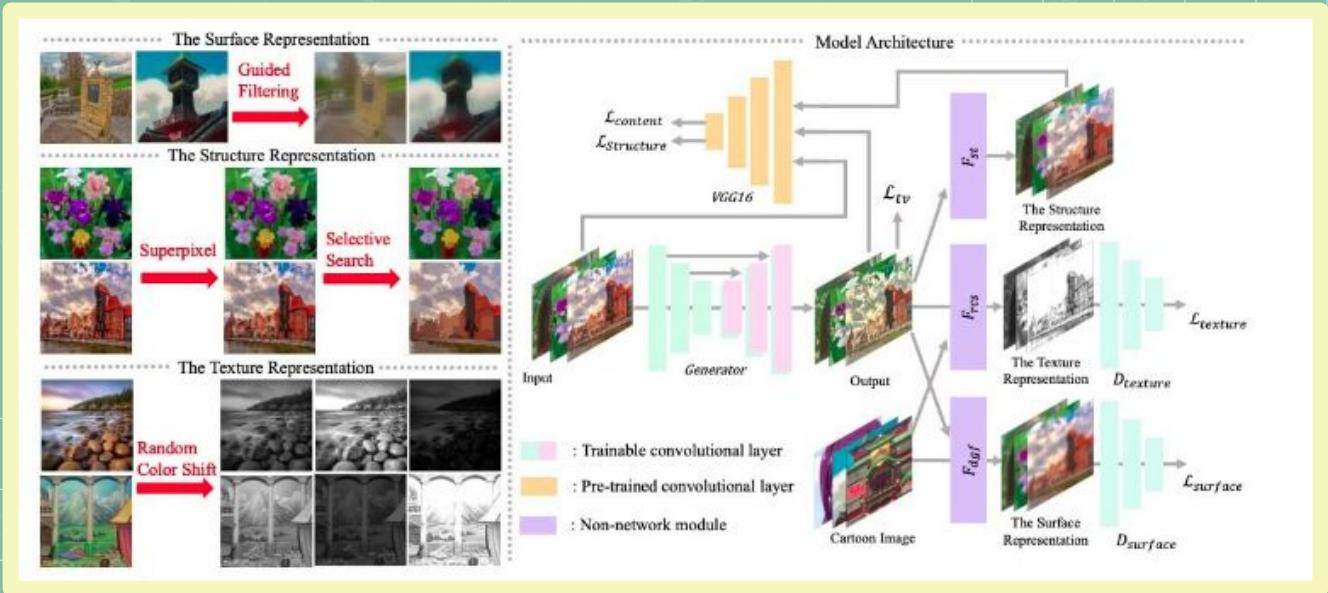
- Représentation de la surface
- Représentation de la structure
- Représentation de la texture

On utilise des GAN pour la réalisation de la cartoonisation.

- G générateur d'images d'une distribution
- 2 discriminateurs D<sub>s</sub> et D<sub>t</sub>



# 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...

