

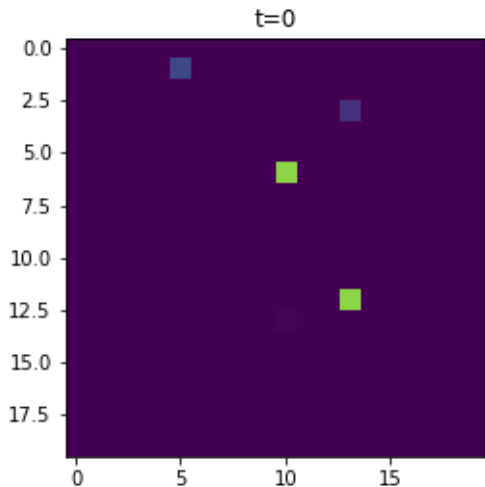
Compression d'Images par Équations aux Dérivées Partielles

(Journée Doctorale)

Thomas Jacumin

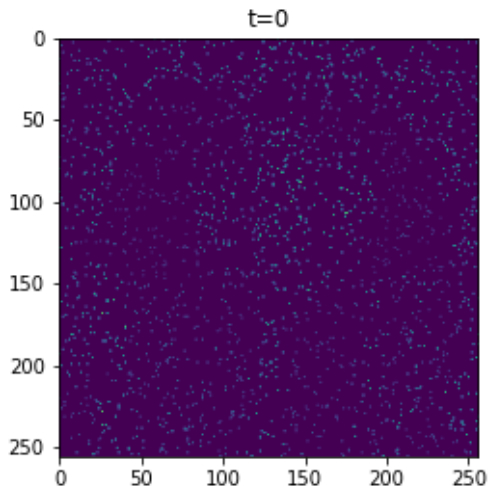
sous la direction de Zakaria Belhachmi

Diffusion pour une plaque chauffée en plusieurs points



Diffusion pour une plaque chauffée en plusieurs points

Diffusion pour une plaque chauffée sur un nuage de points



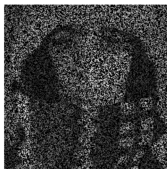
Diffusion pour une plaque chauffée sur un nuage de points

Compression par Inpainting



f

Compression



f/k

Inpainting



u

Question

Quelles parties de l'image devrait-on supprimer ?

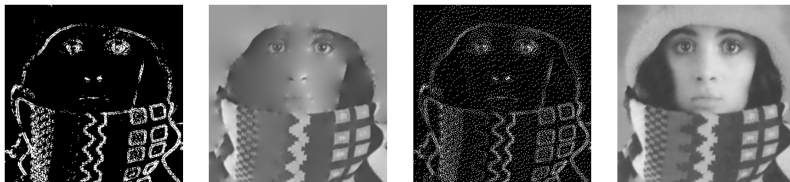


Figure: Topological Gradient vs Fat Pixels.

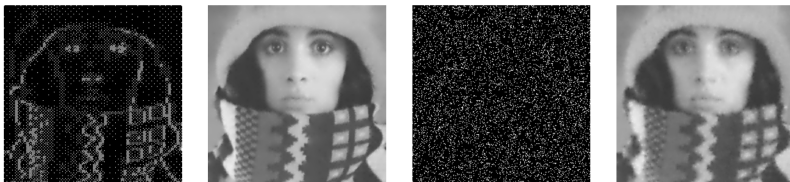


Figure: B-Tree vs Random.



Figure: Fat Pixels vs B-Tree.