

LE FILTRAGE DES IMAGES⁽⁴³⁾

Filtre par recherche des lignes de niveaux

Synthèse - conclusion

- Rapport qualité/temps élevé.
- Traitement d'images HD à 20 fps.
- Artefacts en marche d'escalier.
- Parallélisation de la méthode de Buades *et al.* (2006) :
 - gain +1 dB en +0,2 ms pour 512x512.
- Algorithme original sans implémentation séquentielle de référence.

Publication

- Gilles Perrot, Stéphane Domas, Raphaël Couturier, and Nicolas Bertaux. **Fast gpu-based denoising filter using isoline levels.** *Journal of Real-Time Image Processing*, pages 1-12, 2013.