TP3 - Filtre inverse vidéo et floutages d'images

1 Création de la carte de gradient d'une image

Image de taille 256x256 récupérée sur le site de William Puech https://www.lirmm.fr/~wpuech/enseignement/donnees_multimedia/images/





2 Extraction des maximums locaux par seuillage



Image normée

Seuil 25

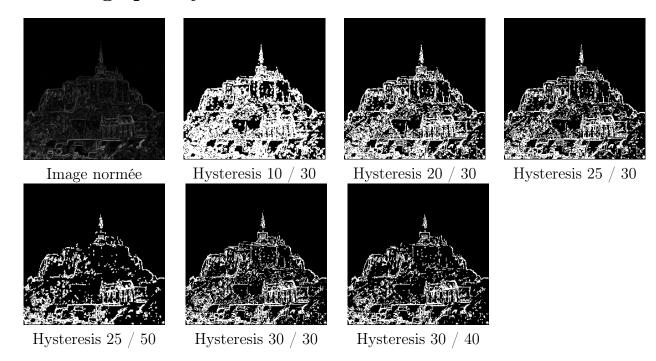


Seuil 50



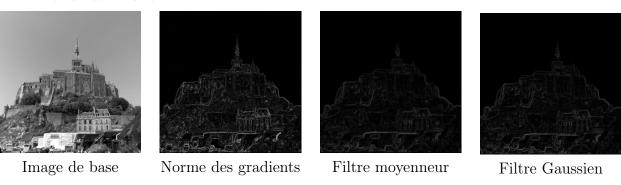
Seuil 75

3 Seuillage par hystérésis des maximums locaux

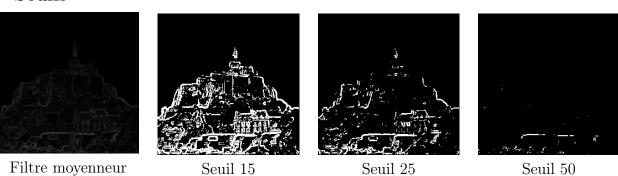


4 Prétraitement par filtrage

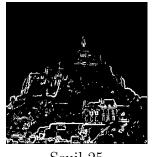
4.1 Différents filtre



4.2 Seuils









Filtre Gaussien

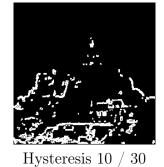
Seuil 15

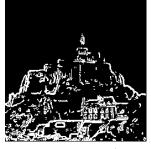
Seuil 25

Seuil 50

4.3 Hystérésis

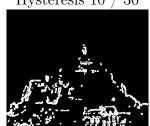


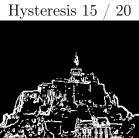


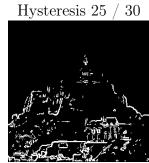




Filtre moyenneur







Filtre moyenneur

Hysteresis 10 / 30 $\,$

Hysteresis 15 / 20

Hysteresis 25 / 30

4.4 Profil de ligne

