

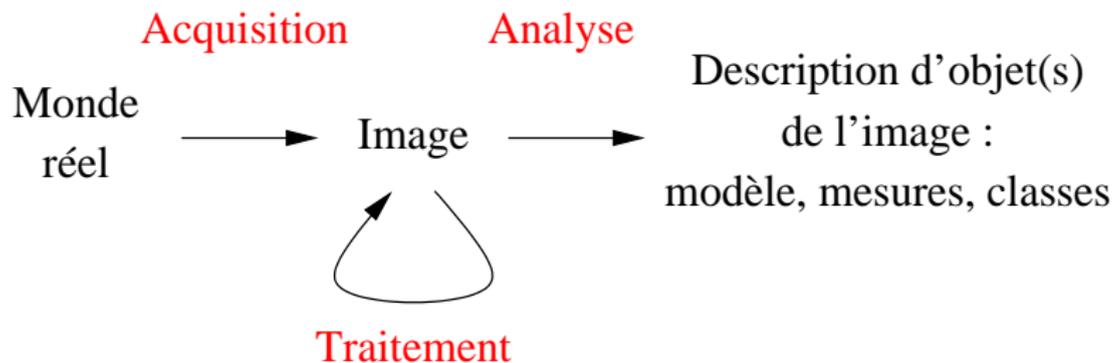
Plan

3 Traitement - analyse d'image

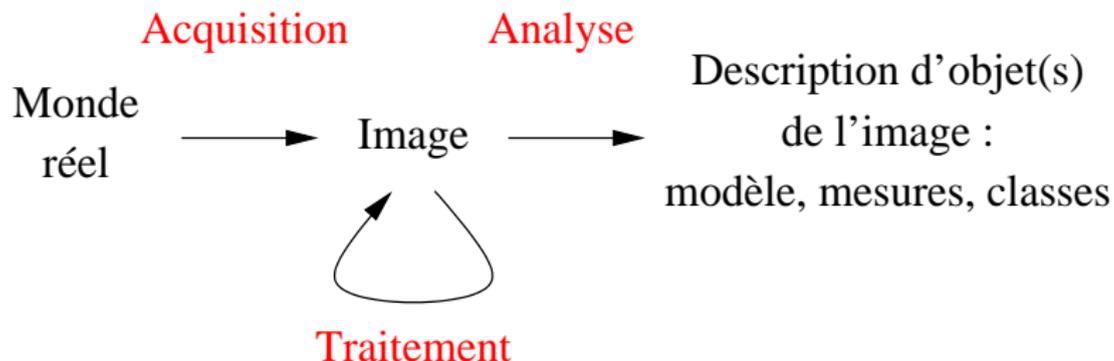
- Intro
- Traitement
- Transformations géométriques
- Filtrage
- Analyse - détection de contour
- Détection de droites - Transformée de Hough

Traitement & analyse

Traitement & analyse

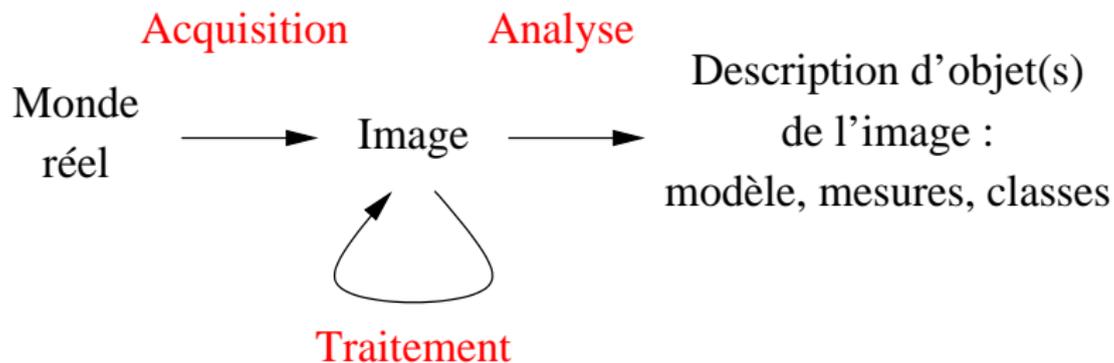


Traitement & analyse



Traitement (*bas niveau*) : amélioration de luminosité/contraste, suppression de bruit parasite, réhaussement de contour, ...

Traitement & analyse



Traitement (*bas niveau*) : amélioration de luminosité/contraste, suppression de bruit parasite, réhaussement de contour, ...

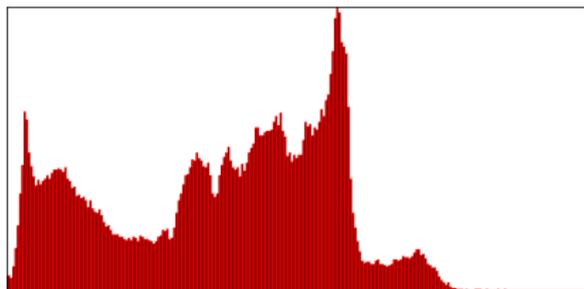
Analyse (*haut niveau*) : extraction d'informations

Exemple de traitement

Exemple de traitement



Image sous-exposée

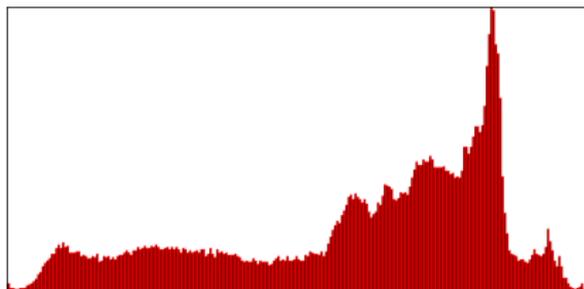


Histogramme

Exemple de traitement



Image améliorée



Histogramme

Exemple d'analyse d'image

Exemple d'analyse d'image

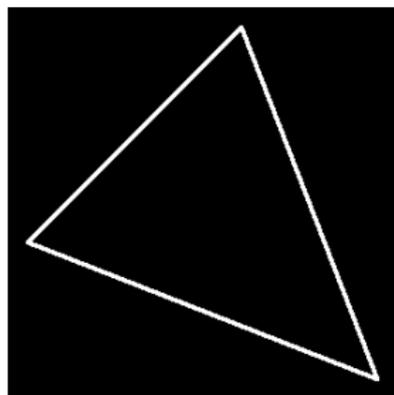
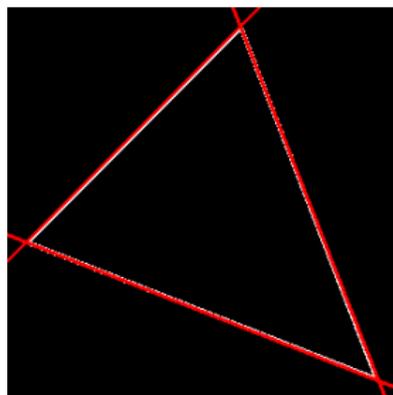


Image initiale



Transformée de Hough



Lignes détectées

Utilisation de la transformée de Hough