

Détection de falsifications d'images

2 types de falsification

Falsification endogène

Manipulation de l'image à partir de données dans l'image.

Exemple: le copier coller

Falsification exogène

Manipulation de l'image à partir de données dans d'autres images.

Exemple: le copier créer

2 types de détection

Détection active

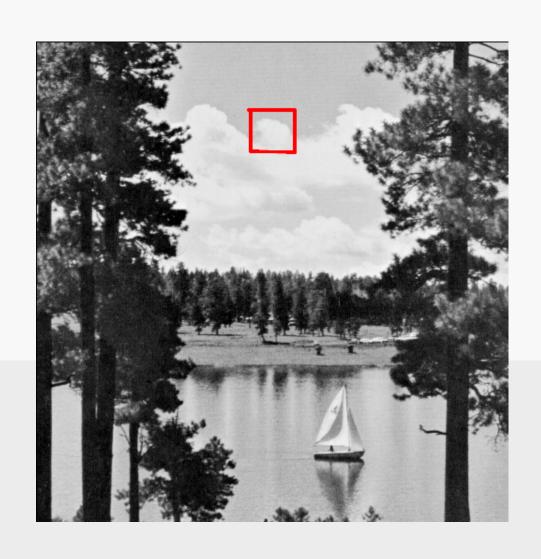
Consiste à manipuler une image avant la falsification.

On vérifie ensuite si on retrouve notre manipulation.

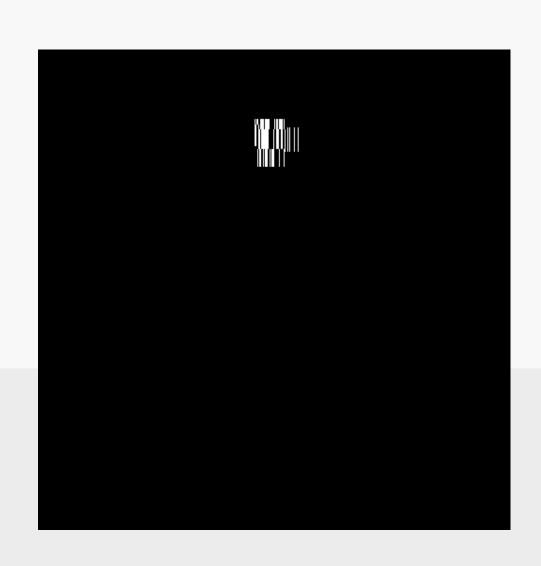
Détection passive

Consiste à détecter les modifications à l'aide de statistique et de logique. Pas de besoin d'altérer l'image avant la falsification.

Méthode active : watermark







Outils à utiliser





Méthodes passives

- Contours
- Analyse spectrale
- Luminance
- HSV
- Compression JPEG
- Noise density