



## OPTIMISATION DE LA QUALITÉ D'IMAGES NUMÉRIQUES

*Procédé d'amélioration d'images numériques par traitement de restauration pour l'élimination des défauts visuels*

### Avantages technologiques

#### Amélioration de la qualité

- Suppression des défauts visuels d'images numériques compressées
- Amélioration d'images provenant d'un système d'acquisition avec un bruit instrumental d'acquisition

#### Une solution complète

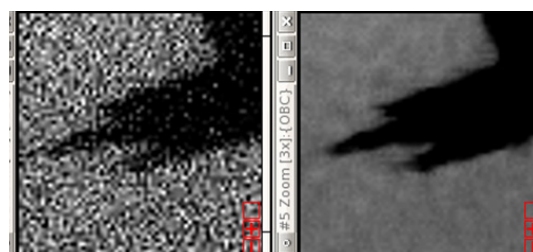
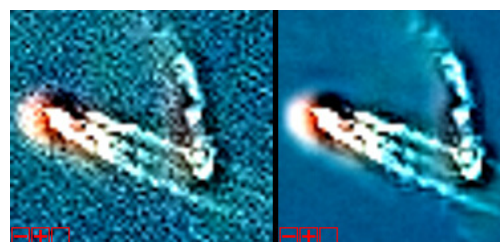
- Solution logicielle complète intégrable dans les systèmes actuels et futurs
- Compatibilité avec les standards de compression

### Synthèse de l'invention

Solution logicielle complète proposant un enchaînement d'algorithmes de traitement d'images comme l'amélioration du rendu visuel d'images compressées (B1322) et le contrôle ciblé de la qualité de compression (B1432) avec des paramètres optimisés pour améliorer de manière significative des images numériques.

### Applications potentielles

- Exploitation d'images satellites au sol
- Applications nécessitant de la compression d'images (codec, plugging, vidéo, photographie)
- Systèmes embarqués : navigation, surveillance, détection



### Bénéfices commerciaux

- Réduction du coût et de la complexité des instruments par l'intégration d'une solution complète logicielle
- Gain de qualité d'images pour des images compressées donc optimisation d'un volume de stockage

**TRL : 6-7**  
Propriété 100% CNES