



AMELIORATION DE LA NETTETE D'IMAGE

Procédé et dispositif de traitement des artefacts dus à un repliement spectral ou aliasing

Avantages technologiques

Traitement efficace

Détection du crénelage d'une image numérique traitée
Obtention d'une image de sortie sur-échantillonnée à partir d'une image d'entrée contenant de l'aliasing

Procédé pratique

Valable pour tout type d'acquisition d'image



© CNES

Avant/Après traitement pour aliasing

Synthèse de l'invention

Procédé de correction d'image numérique contenant des artefacts dus à un phénomène d'aliasing.

Ce repliement spectral se produit quand la fréquence d'échantillonnage d'un signal continu pour la numérisation de ce signal ne respecte pas le théorème de Shannon.

Bénéfices commerciaux

Universalité

Traitement de tous les types d'image numérique

Applications potentielles

Photographie spatiale

Photographie aéroportée

Photographie grand public et professionnelle

Surveillance vidéo

Chaîne de production d'image

TRL : 4

Invention brevetée disponible sous licence