



# CORRECTION CIBLÉE DES ARTEFACTS DE COMPRESSION

*Amélioration du rendu visuel d'images compressées*

## Avantages technologiques

### Correction ciblée des artefacts de compression

Rétablir le bruit instrumental naturel altéré par la compression.

Masquage des artefacts structurés de compression.

Correction ciblée et efficace des artefacts de compression sur les zones trop comprimées.

### Prise en compte de différents modèles de bruit

Modèles de bruit paramétrés ou programmables.

## Synthèse de l'invention

Processus de masquage des artefacts de compression par rétablissement du bruit instrumental, prenant en compte un modèle de bruit et le type de compresseur. Il permet d'améliorer le rendu visuel de photos ou de vidéos et est compatible avec les processus et supports existants.

## Applications potentielles

Codecs, plugins

Vidéo / TNT / VOD

Photographie

## Inventions complémentaires

Fiche B 1322 - Amélioration de la compression d'images numériques

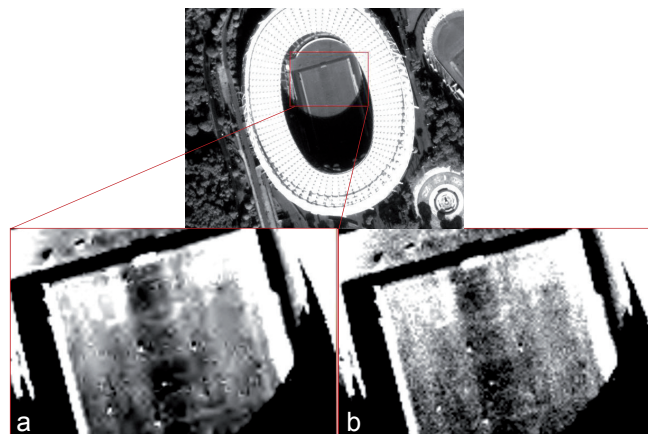


Image a

Sans traitement des artefacts de compressions.

Image b

Avec traitement des artefacts de compression.

## Bénéfices commerciaux

### Adaptabilité & modularité

Développement de nouveau compresseurs, codecs, plugins photo/vidéo.

Couche logicielle pouvant être intégrée dans des produits existants.

### Productivité

Gain de qualité d'image pour un même volume de stockage.

Gain de qualité par rapport aux données décompressées de manière standard (sans restauration)

Impact CPU insignifiant.

**TRL : 6**

*Invention brevetée disponible sous licence.*

*Codec C fonctionnel disponible.*

*Maquette pré-industrielle.*