

Compression des images médicales avec et sans perte : Aspects techniques et validation clinique

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 01/30/2014 - 14:59

Titre	Compression des images médicales avec et sans perte : Aspects techniques et validation clinique
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2008
Langue	fre
Date du colloque	2008
Titre du colloque	Journal de RadiologieJournées Françaises de Radiologie, JFR 2008
Titre des actes ou de la revue	Actes des Journées Françaises de Radiologie
Volume	89, 10
Pagination	p. - 1352
Auteur	Cavaro-Ménard, Christine [1]
Pays	France
Editeur	Elsevier
Ville	Paris
Mots-clés	archivage [2], technique [3], traitement [4]
Résumé en français	<p>De nombreuses méthodes de compression ont été développées afin de résoudre les problèmes d'archivage et de transmission des images numériques. Ces méthodes peuvent être dédiées 2D (JPEG-LS, JPEG, JPEG2000, SPIHT), 2D+T (MPEGlet2) ou 3D (SPIHT3D). Les normes de compression avec perte, telles que JPEG basée sur la transformation en cosinus et JPEG2000 basée sur la transformation en ondelettes, répondent aux exigences d'interopérabilité et de pérennité mais introduisent des distorsions (effet de bloc, flou) susceptibles d'entraîner des modifications dans l'interprétation diagnostique de l'image. Une évaluation subjective, voire objective, permettra de définir les taux de compression acceptables pour chaque type d'image.</p>
Notes	Date du colloque : 10/2008
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1713 [5]
DOI	10.1016/S0221-0363(08)76058-X [6]
Lien vers le document en ligne	http://dx.doi.org/10.1016/S0221-0363 [7](08)76058-X

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/c.menard/publications>

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4264](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4264)

[3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4265](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4265)

[4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3640](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3640)

[5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1713>

[6] [http://dx.doi.org/10.1016/S0221-0363\(08\)76058-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0221-0363(08)76058-X)

[7] <http://dx.doi.org/10.1016/S0221-0363>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)