



Codage Avancé d'IMAgés et Nouveaux services

Nom du responsable : DEFORGES Olivier

Olivier.Deforges@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : VAADER (Dpt IMAGE)

Thématique du Projet : Codage

Type de Projet : ANR

Date de début : 2009

Date de fin : 2012

Resumé : La problématique est de disposer d'un nouveau codeur permettant de retrouver l'usage universel de JPEG avec des fonctionnalités plus avancées telles que défrichées avec JPEG 2000, tout en gardant une simplicité d'emploi et une complexité et consommation réduite comme JPEG. C'est avec cet objectif que le comité JPEG a initialisé JPEG Advanced Image Coding (AIC) en 2008, contexte dans lequel s'inscrit le projet CAIMAN. L'objectif principal de CAIMAN est d'étudier un codeur d'images qui intègre conjointement sécurité, tatouage, robustesse, scalabilité, adaptation au réseau sans sacrifier à l'efficacité de compression et la qualité perçue. CAIMAN se positionne dans un cadre de recherche industrielle, visant à aboutir à une maturité permettant d'être pertinent dans la course à la standardisation de JPEG AIC, et notamment en proposant la méthode de compression LAR développée à l'IETR. Partenaires : INSA-IETR, Thales, X-LIM, ETIS
Site web: <http://researchprojects.xwiki.com/xwiki/bin/view/CAIMAN/>