



Transformation adaptives pour le codage vidéo

Nom du responsable : DEFORGES Olivier

Olivier.Deforges@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : VAADER (Dpt IMAGE)

Thématique du Projet : Représentation

Type de Projet : Collectivités territoriales

Date de début : 2008

Date de fin : 2011

Resumé : L'objectif est, dans le contexte de la compression d'images, d'opérer un découpage ou segmentation sémantique de l'image en accord avec la vision humaine. Dans l'approche de représentation LAR (Locally Adaptive Resolution), l'espace couleur Lab est introduit et prend en compte les caractéristiques de la vision humaine, permettant une découpe en blocs dans l'image telle que le ferait la vision humaine. Du découpage en blocs, inhérent à l'approche LAR, résulte une transmission d'une grille de reconstruction exploitable pour une segmentation sémantique de l'image au décodeur, sans aucune information supplémentaire. En termes de services à l'utilisateur, on peut notamment citer un codage – décodage par zones d'intérêts.