



Etude d'une méthode de modélisation 3D et compression par maillages 3D pour la distribution de contenus télévision 3D

Nom du responsable : MORIN Luce luce.morin@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : VAADER (Dpt IMAGE)

Thématique du Projet : Prototypage

Type de Projet : Projet Industriel

Date de début : 2009

Date de fin : 2012

Resumé : L'idée de base est de s'affranchir des formats basés pixels dérivant de l'utilisation d'une ou plusieurs cartes de disparité (2D+Z, MVD, LDV, DES) et de se doter à la place d'un modèle 3D.

L'objectif est double :

- disposer d'une représentation générique se prêtant aisément aux opérations de synthèse de vues,
- bénéficier d'un mode de représentation compact de la scène capturée (qui facilite la compression)

Les partenaires sont : Technicolor R&D