



Enabling Next Generation Networks for broadcast Services

Nom du responsable : HELARD Jean-François
Jean-François.Helard@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : SYSCOM (Dpt SC)

Thématique du Projet : signaux et images

Type de Projet : Autres projets publics (CEA, CNES, DGA, ESA, ONERA...)

Date de début : 2010

Date de fin : 2012

Resumé : Le projet a pour objectif de définir un nouveau système pour la seconde génération de Télévision Numérique Mobile. Son principal objectif est de « nourrir » le processus de normalisation du futur standard DVB-NGH. L'IETR contribue principalement sur

l'optimisation globale du système, l'étude de nouvelles techniques multi-antennes et à relais, et sur les techniques de réduction du PAPR du signal généré.

Les partenaires sont au nombre de 32 provenant de 8 pays européens (6 compagnies industrielles, 8 opérateurs de réseaux, 7 PME, 9 Universités, 2 Instituts de Recherche).

Les partenaires français sont : Thomson Broadcast France, France Telecom Orange Labs, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe, Dibcom, Teamcast Technology, CNES, Institut Telecom

Site web du projet : <http://www.celtic-engines.org/>