OptiSaT2. Spécification, implémentation d'une plateforme de transport par satellite pour la mutualisation de la diffusion des services "Direct To Home" et DVB-T2

Nom du responsable : **RAULET Mickaël** Mickael.Raulet@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : **VAADER (Dpt IMAGE)**

Thématique du Projet : **.**

Type de Projet : **Pôle Images & réseaux**

Date de début : **2012**

Date de fin : **2014**

Resumé : **L’objet du projet OptiSaT2 est de travailler sur la définition d’une plateforme de diffusion par satellite qui permettra à un opérateur de mutualiser le transport desservices destinés aux réseaux DTH (Direct To Home) et DVB-T2 de manière à réduire significativement l’OPEX du réseau de distribution.Mais afin qu’elle soit attractive et compétitive pour les opérateurs de diffusion, la solution de mutualisation retenue devra :-réduire les coûts de diffusion opérationnels (OPEX) sans impacter de manière significative le CAPEX, notamment par la mise en place d’une architecture sans réception GPS,prendre en compte les contraintes liées aux particularités d’un réseau DVB-T2SFN et Multi-PLP traiter les services et contenus régionaux ne pas limiter l’offre de services mais au contraire la valoriser en permettant de différencier les offres DTH et DVB-T2 par l’intermédiaire du codage vidéo scalable SVC ou HEVC-scalable (format et qualité des services différents, servicesembrouillés pour le réseau DTH et en clair pour le DVB-T2 ...)Partenaires : Enensys, TelecomParisTech, SmarDTV, Eutelsat, INSA, Telecom Bretagne**