SAD LiMA : Liquid Metal Antennas for werarable electron

Nom du responsable : **SAULEAU Ronan** ronan.sauleau@univ-rennes1.fr

Equipe de recherche : **BEAMS (Dpt ADH)**

Thématique du Projet : **Antennes reconfigurables**

Type de Projet : **Collectivités territoriales**

Date de début : **2012**

Date de fin : **2013**

Resumé :

L'objectif de ce projet à risque est d'étudier les potentialités des antennes ultra souples à conducteur liquide, aux longueurs d'onde centimétrique et millimétrique. Ce projet fait appel aux domaines de compétences en conception d'antennes et en microtechnologies de l'IETR. L'élastomère utilisé est du type PDMS (ou variante). Plusieurs solutions de conducteurs liquides seront considérées.

Les partenaires sont : IETR, Conseil Régional de Bretagne.