



Silicon based Flexible electronics

Nom du responsable : MOHAMMED-BRAHIM Tayeb

brahim@univ-rennes1.fr

Equipe de recherche : MM (Dpt MM)

Thématique du Projet : Electronique grandes surfaces

Type de Projet : ANR

Date de début : 2009

Date de fin : 2012

Resumé : Ce projet propose de montrer la faisabilité de la fabrication de circuits électroniques directement sur une plaque de plastique. La réussite de ce projet aura des implications dans la fabrication de dispositifs souples, conformables. Parmi les applications visées : écrans souples, cartes de reconnaissance électronique (RFID) en remplacement des codes barres actuels, systèmes intelligents s'adaptant aux formes des organes et implantables dans le corps humain.

Les partenaires sont : ANR, Ecole Polytechnique Palaiseau, CEA-LETI