

Réalisation d'un prototype d'écran électrophorétique commandé par une matrice active à base de transistors en silicium microcristallin

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 : Projet Industriel

Date de début : 2011

Date de fin : 2012

Resumé : L'objectif est de montrer par un prototype, la faisabilité d'un écran électrophorétique souple associant les encres développées par le LCPO de Bordeaux en association avec ARKEMA et la technologie de transistors en silicium microcristallin fabriqués directement sur plastique pour l'adressage des pixels électrophorétiques
Les partenaires sont : LCPO- Institut Polytechnique de Bordeaux