

PARIS (MPE-Média) – Financé par l'EU, le projet « SpinTronics » de production de cellules solaires, sera lancé officiellement en février à Limoges (ESTER Technopole) en présence de l'ensemble des membres Européen du consortium. La CERADROP, entreprise limousine fabricante de machines d'impression pour l'électronique, a fédéré avec trois autres acteurs limousins, un consortium européen de grands groupes, PME et laboratoires pour développer une technique industrielle de production de composants électroniques dans les domaines du photovoltaïque de 3^e génération, de la carte à puce, de l'aérospatial et du médical.

L'électronique imprimée regroupe aujourd'hui des applications dans des domaines de pointe comme l'aérospatiale, le militaire et l'automobile mais va toucher également dans les cinq ans à venir des applications grand public, note le consortium.

Le projet « SPinTronics » a pour but de lever les verrous technologiques qui permettront à moyen terme de produire par impression jet d'encre des cellules solaires, des composants électroniques céramiques et certaines parties des cartes à puce.

Ce projet, d'un montant de 7M€, dont 2M€ de subventions de l'UE aux acteurs limousins mobilisera dix personnes à plein temps pendant trois ans dont 60% de nouvelles embauches.

Les compétences scientifiques des laboratoires SPCTS et XLIM, couplées aux savoir-faires des entreprises CERADROP et DISASOLAR devraient en particulier permettre selon ses acteurs de "définir des paramètres de fabrication et d'industrialisation des panneaux solaires de 3^e génération ainsi que des futurs composants électroniques céramiques".