

## IPDiA chef de file d'un projet de R&D de 37 M€ sur les applications médicales et l'éclairage

Le projet portera sur la nanostructuration de condensateurs 3D haute tension et à très haute densité d'intégration et sur le développement d'interposeurs 3D et de nouvelles briques technologiques dédiées à l'assemblage pour l'ultra-miniaturisation.

[Jacques Marouani](#), ElectroniqueS, le 27/6/2013 à 19h01



Forte de son expérience des marchés clés pour lesquels les composants passifs intégrés sur silicium dont elle a développé une spécialité ont une forte valeur ajoutée, IPDiA a décidé de favoriser, à travers le programme de R&D "MediLight 2017", des innovations dédiées aux applications futures des marchés du médical et de l'éclairage.

Grâce à une étroite coopération avec des partenaires R&D historiques, CEA-Leti et Crismat (CNRS, EnsiCaen, UniCaen), Medilight 2017 jouera le rôle de catalyseur sur la nanostructuration de condensateurs 3D haute tension et à très haute densité d'intégration et sur le développement d'interposeurs 3D et de nouvelles briques technologiques dédiées à l'assemblage pour l'ultra-miniaturisation.

Pour réaliser ces développements innovants, une installation pilote sur le site d'IPDiA à Caen sera mise en place par la recherche publique et partagée entre les partenaires. Ce projet renforcera le lien entre recherche amont (Crismat), technologie innovante (CEA-Leti/IPDiA) et industrialisation (IPDiA). Cette initiative vise à renforcer l'écosystème industrie/recherche soutenu par les autorités françaises et pourra permettre d'initialiser l'implantation d'une antenne de transfert technologique du CEA-Leti, basée à Caen.

Cette avancée représentera pour IPDiA une opportunité supplémentaire d'accéder, entre autres, aux marchés futurs du médical (neurostimulation par exemple), des DEL de puissance et des capteurs (environnements sévères, automobile...).

Ce projet de 4 ans, pour lequel IPDiA est chef de file, a été sélectionné dans le cadre de l'appel à projets "nanoélectronique" du programme d'Investissements d'Avenir. Il représente un investissement global de 37 M€ pour l'ensemble des partenaires du projet (IPDiA, CEA-Leti et Crismat) et est soutenu par l'Etat. Depuis sa création, IPDiA est soutenue dans son effort d'innovation par les collectivités locales et régionales, par le ministère de l'économie et des finances, par la BPI et l'Europe.