



www.cnrs.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | TOULOUSE | 3 novembre 2015

GSOTech, création d'un réseau de plateformes technologiques du Grand Sud-Ouest

Le Grand Sud-Ouest se dote d'un réseau de plateformes régionales GSOTech, dédié à la recherche, à la formation et ouvert aux acteurs académiques et industriels. Réparti sur 6 laboratoires et 1 centre de formation, ce réseau renforce les synergies entre les acteurs de la recherche fondamentale de 4 régions, et offre un potentiel unique de développement au service de la recherche fondamentale et de l'innovation.

Les champs scientifiques explorés et les compétences technologiques développées positionnent naturellement GSOTech comme un acteur majeur dans le domaine des micro et nano systèmes embarqués, autonomes, communicants, adressant en particulier les secteurs applicatifs du transport (aéronautique, automobile), de la santé (médical, alimentation) et de l'environnement (qualité de l'eau, de l'air, agriculture).

La création du réseau GSOTech répond à une nécessité d'amplifier dans le Grand Sud-Ouest (Midi-Pyrénées, Aquitaine, Limousin et Languedoc-Roussillon), les synergies régionales aux niveaux technologique, scientifique et de la formation. Cette initiative, pilotée par le LAAS-CNRS, un des piliers du réseau national Renatech, s'inscrit dans une ambition académique nationale de rationaliser l'ensemble des moyens de micro-nanofabrication en France et d'en pérenniser leurs investissements.

Le réseau GSOTech réunit les compétences et les moyens technologiques de 6 laboratoires et d'un pôle de formation du CNFM (Coordination Nationale de la Formation en Microélectronique et en nanotechnologies) :

A Toulouse :

- Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS - CNRS) – Plateforme Renatech
- Plateforme 3D Power Hybrid Integration (3DPHI) hébergée par le Laboratoire Plasma et conversion d'énergie (LAPLACE – CNRS/INP/Université Toulouse III – Paul Sabatier)
- Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales (CEMES – CNRS)
- Atelier interuniversitaire de micro et nano-électronique (AIME - INP Toulouse/INSA Toulouse/Université Toulouse III – Paul Sabatier)

A Bordeaux :

- Laboratoire de l'intégration, du matériau au système (IMS – CNRS/Université de Bordeaux/INP de Bordeaux)



www.cnrs.fr

A Limoges :

- Institut de recherche XLIM (CNRS/Université de Limoges/Université de Poitiers)

A Montpellier :

- Institut d'électronique et des systèmes (IES - CNRS/Université Montpellier 2)

Les plateformes de micro-nanotechnologies des laboratoires IMS, XLIM et IES complètent dans le Grand Sud-Ouest les filières du réseau national Renatech, ouvertes aux besoins des académiques et des industriels.

Renatech, le réseau national

Depuis 2003, le ministère de la recherche, a confié au CNRS le pilotage du réseau national Renatech, regroupant les 6 grandes centrales académiques françaises de micro et nano fabrication situées à Toulouse (LAAS-CNRS), à Lille (IEMN), à Besançon (FEMTO-ST), à Grenoble (LTM) et en Ile-de-France (LPN et IEF). Ce réseau a bénéficié du soutien de l'Etat pour doter la France des équipements de pointe nécessaires pour répondre à la demande de la communauté industrielle et académique pour mener des recherches technologiques de base, sur les dispositifs avancés et les filières technologiques du futur.

[En savoir plus](#)

Contacts

LAAS-CNRS

Chercheur | Anne-Marie Gué, directrice adjointe du LAAS-CNRS | T 05 61 33 62 75 | anne-marie.gue@laas.fr

Communication | Marie-Laure Pierucci | T 05 61 33 62 74 | pierucci@laas.fr

CNRS Midi-Pyrénées

Presse | Alexandre Papin | T 05 61 33 60 14 | alexandre.papin@dr14.cnrs.fr