

Communiqué de presse

Résultats du 14^{ème} appel à projets du FUI Minalogic compte 6 projets sélectionnés

Grenoble, le 4 septembre 2012 - Minalogic, pôle de compétitivité mondial dédié aux micro et nanotechnologies et au logiciel embarqué, annonce que 6 projets ont été retenus par le FUI dans le cadre du 14^{ème} appel à projets. Le budget total de R&D de ces projets s'élève à 29,7 M€ et ils recevront des subventions publiques de la part de l'Etat, des collectivités locales et des fonds communautaires (FEDER) à hauteur de 11,5 M€.

Pour ce 14^{ème} appel à projets, le FUI a retenu au total 77 projets de R&D collaboratifs pour un montant de 61,5 M€ de subventions de la part de l'Etat.

Depuis 2005, l'ensemble des appels à projets du FUI a permis de soutenir **90 projets** labellisés par Minalogic, pour un montant de dépenses de R&D de **615 millions d'euros** et un financement public de **237 millions d'euros**.

Parmi ces 231 projets, **27 projets ont abouti**, générant un chiffre d'affaires de **72 millions euros**, avec **453 emplois créés**.

Projets en micro-nanotechnologies :

HEATec

Thème : efficacité énergétique

Développement de solutions innovantes pour la récupération d'énergie thermique

Le projet HEATec vise à développer de nouveaux systèmes de récupération d'énergie thermique à partir de gradients thermiques. Ces nouveaux dispositifs ouvrent la voie à des applications liées à l'alimentation électrique de systèmes autonomes à basse consommation avec des convertisseurs de quelques dizaines de microwatts par cm², ou à la création de systèmes producteurs d'énergie avec des convertisseurs de quelques milliwatts par cm².

Partenaires : **STMicroelectronics Crolles (38)** - STMicroelectronics Tours (37) - STMicroelectronics Rousset (13) - Genes'Ink (13) - Delta Concept (38) - CEA-Leti et CEA-Liten (38) - ESI Group (75)

Budget : 6,8 M€

Ce projet a obtenu le Label Green¹

Projet co-labellisé par les pôles Capenergies, S2E2 et SCS

NanolytiX (projet confidentiel)

Projets en logiciel embarqué :

3DCI

Thème : technologie de base

Inspection de Composants de cartes électroniques en 3 Dimensions

L'ambition du projet 3DCI est de proposer une solution totalement innovante de détection des défauts lors de la phase d'inspection des composants utilisés dans la fabrication des cartes électroniques.

¹ Le label Green, attribué par les [comités techniques de Minalogic](#), récompense les projets du pôle visant à développer des technologies qui permettent d'augmenter l'efficacité énergétique des puces miniaturisées intelligentes, avec pour critères de diminuer d'au moins 30% la consommation d'énergie, et de réduire l'impact environnemental des micro nanotechnologies.

Cette technologie permettra de répondre à l'accroissement des exigences de qualité et de fiabilité de l'industrie électronique.

Partenaires : **VITechnology (38)** - Institut des Sciences de l'Image pour les Techniques interventionnelles (63) - Laboratoire d'Informatique de Grenoble / Grenoble INP (38) - Electronique Industrielle des Alpes (38)
Budget : 7,5 M€

CAMIPS2

Thème : biologie/santé

Système de mesure pour interventions médicales assistées par ordinateur

Le projet CAMIPS2 permettra de développer un système de mesure 6D (6 dimensions : 3 de positionnement et 3 de rotation) des instruments du chirurgien dans des applications de chirurgie difficile et minimalement invasive. La mesure 6D est un composant-clé pour le marché des technologies d'interventions médicales augmentées, actuellement en plein essor.

Partenaires : **SurgiQual Institute (38)** - MinMaxMedical (38) - Imactis (38) - A3 Surgical (38) - CEA-Leti (38)
Budget : 4,6 M€

HiCool

Thème : efficacité énergétique

Solutions amont pour la conception orientée basse consommation de circuits intégrés complexes

L'objectif du projet HiCool est d'améliorer très en amont le processus de conception des systèmes sur puce exigeant une forte maîtrise de leur dissipation d'énergie. Les bénéfices attendus sont une meilleure productivité des équipes de concepteurs et une qualité accrue des circuits développés vis-à-vis de leur consommation.

Partenaires : **Docea Power (38)** - DeFacto Technologies (38) - ST-Ericsson (38) - CNRS (34) - Laboratoire TIMA Grenoble INP (38)
Budget : 3,9 M€
Ce projet a obtenu le Label Green

Smart Hydro Monitoring

Thème : industrie traditionnelle

Système intelligent de surveillance des conduites hydrauliques

Le projet Smart Hydro Monitoring propose un système multi-capteurs pour le monitoring du débit et le suivi non-invasif des conduites d'eau composantes d'un ouvrage hydraulique. Les conduites constituent en effet un élément clé des aménagements hydrauliques, et les enjeux de ce projet sont multiples : développer des produits français dans le domaine de mesure du débit, accroître le rendement de production d'énergie hydraulique de 0,5% et améliorer la sûreté des ouvrages, concevoir un système adaptable aux conduites d'eau urbaines et pétrochimiques.

Partenaires : **CS-SI (92)** - Atim Radiocommunications (38) - Cyberio (38) - EDF (38) - CEA-Leti (38) - Grenoble INP (38)
Budget : 2,8 M€
Projet co-labellisé par le pôle Tenerdis



À propos de Minalogic

Le pôle de compétitivité mondial MINALOGIC anime et structure dans la région Grenoble-Isère, un espace majeur d'innovation et de compétences spécialisées dans la création, la mise au point et la production de produits et services autour des solutions miniaturisées intelligentes pour l'industrie. Il repose sur le mariage des micro nanotechnologies et du logiciel embarqué. Minalogic s'adresse à tous les secteurs d'activités, y compris traditionnels, et répond à leur recherche de nouvelles valeurs ajoutées enrichissant leurs produits : santé, environnement, mobilité, média, textile, etc.

Le pôle de compétitivité Minalogic est hébergé dans les locaux de Minatec, qui a pour vocation de rassembler sur un même site des acteurs phares de la recherche, de la formation et de l'industrie dans le domaine des micro nanotechnologies. Minalogic est adossé à « l'écosystème grenoblois », reconnu depuis longtemps internationalement et qui articule de manière féconde recherche - formation - industrie, acteurs publics et privés, dans des partenariats efficaces et créatifs de valeur en faveur de l'innovation. Il associe Grands Groupes et PME, centres de recherche et de formation, Etat et collectivités territoriales, dans une dynamique d'innovation et au sein d'une gouvernance participative qui vise, pour les différents partenaires, à développer des synergies, travailler et innover ensemble.

Minalogic en bref :

- 231 projets labellisés (dont l'enveloppe globale représente 1,710 milliard d'euros) et financés à hauteur de 667 millions d'euros de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oséo, FEDER, collectivités locales)
- 204 membres, dont 154 entreprises (83% de PME)

Plus d'informations sur www.minalogic.com
Suivre Minalogic sur twitter.com/Minalogic

Contacts presse - H&B Communication

Marie-Caroline Saro - Tél. 01 58 18 32 44 / 06 70 45 74 37 – mc.saro@hbcommunication.fr
Claire Flin - Tél. 01 58 18 32 53 / 06 82 92 94 47 – c.flin@hbcommunication.fr