



MINALOGIC

l'infiniment petit, infiniment utile

Communiqué de presse

6 projets Minalogic sélectionnés par le Fonds Unique Interministériel (FUI) lors du 11^{ème} appel à projets

Grenoble, France, le 09 mars 2011 – Minalogic, pôle de compétitivité mondial dédié aux micro et nanotechnologies et au logiciel embarqué, annonce que 6 projets innovants ont été retenus lors du 11^{ème} appel à projets du FUI. Les 6 projets représentent un budget total de R&D de 30,2 millions d'euros et bénéficient d'un financement à hauteur de 12,5 millions d'euros, répartis entre l'Etat et les collectivités locales.

« Sur les 6 projets retenus, 5 sont portés par des PME démontrant ainsi, une nouvelle fois, leur capacité d'innovation. A l'origine du projet, la PME va piloter et coordonner les différents partenaires capitalisant sur chacune de leurs expertises », explique Loïc Liétar, Président du pôle Minalogic. *« Les résultats de ce nouvel appel à projets confortent notre engagement à poursuivre nos actions d'accompagnement des PME dans leur démarche de dynamisme collaboratif au service de la croissance de l'industrie régionale ».*

Depuis le lancement de Minalogic en 2005, **149** projets de recherche et développement ont été sélectionnés et financés à hauteur de **527,6** millions d'euros de financements publics (ANR, FUI, Oséo, collectivités locales, AII/ISI, CATRENE).

Les 6 projets Minalogic retenus par le FUI

Le choix de ces projets confirme les enjeux des micro-nanotechnologies dans les domaines stratégiques et innovants de la santé, la sécurité industrielle et l'efficacité énergétique des bâtiments.

BIRD (Bispectral Infrared Detection)

Ce projet consiste à concevoir un système basé sur une caméra infrarouge bi-spectrale à haute résolution spatiale, qui permettra la mesure à distance de la température absolue d'une scène dans la plupart des conditions d'utilisation, y compris en présence de fumée, de brouillard ou de vapeur. Cette nouvelle génération de système vise notamment la surveillance de la sécurité des installations de nombreuses industries, pour lesquelles il n'existe actuellement pas de solutions technologiques.

*Partenaires : Sofradir (porteur), Pleiades Technologies, CEA-Leti, ONERA, IMN
Budget : 7,7 M€*

BOODI (Body Wearable Organic Micro Display)

L'objectif de BOODI est de concevoir des lunettes informatives, communicantes et de faible consommation, intégrant un écran OLED permettant d'afficher des informations contextuelles. La miniaturisation des composants réduira l'encombrement et le poids de l'ensemble, ouvrant la voie aux marchés industriels et grand public. Quatre industriels partenaires du projet, issus des domaines logistique, maintenance et médical, testeront et valideront les prototypes dans leurs environnements respectifs.

*Partenaires : Microoled (porteur), Altis, CEA-Leti, Zeiss, Phi-Design, A-SIS, 40-30, Endocontrol, SQI
Budget : 3,7 M€
Label Green*



MINALOGIC

l'infiniment petit, infiniment utile

DELIGHT (Gestion de l'éclairage SSL¹ et traditionnel)

Ce projet vise la mise au point d'une solution intégrée d'éclairage basée sur un dispositif d'alimentation et de contrôle centralisé. La solution permettra de gérer l'utilisation combinée de nouvelles technologies (diodes électroluminescentes - LED, diodes électroluminescentes organiques - OLED, éclairages intégrés aux infrastructures de type dalle de plâtre ou vitrage, etc.) et d'éclairages traditionnels. Les premières applications visent les marchés de l'hôtellerie et de l'immobilier de bureau. Les innovations portent sur la facilité de montage, l'optimisation de l'ambiance lumineuse, de l'efficacité énergétique, de la sécurité et du confort.

Porteur : Schneider Electric

Partenaires : CRDC, EFS Electronique, ENTPE, Ingelux, Centre de recherche de l'Institut Paul Bocuse, LIG-IIHM, Mootwin, Placoplatre, Saint Gobain Recherche, SONEPAR, Texas Instruments France, Université Paul Sabatier-Laplace

Budget : 6,3 M€

Label Green - Co-labellisé par le pôle Tenerrdis

DISDEO (Dispositif Intelligent de Suivi et d'aide à l'Observance)

Le projet DISDEO a pour objectif de développer un dispositif intelligent afin d'accompagner - de façon non intrusive - le patient dans le suivi de son traitement pour mieux respecter les prescriptions médicamenteuses (l'observance).

L'enjeu est double :

- réduire considérablement les risques liés au défaut d'observance, risques estimés à 200 000 journées d'hospitalisation et 8 000 décès par an en France,
- répondre partiellement à la problématique de la perte d'autonomie en facilitant le maintien à domicile et la prise en charge de la dépendance.

Ce dispositif sera communicant pour s'intégrer dans la chaîne de soins. L'innovation technologique portera principalement sur l'intégration de micro et nano technologies dans le domaine des matériaux. L'ergonomie du dispositif, son autonomie, sa facilité d'utilisation, sa bonne intégration dans la chaîne de soins et son coût contribueront à l'innovation globale. Le projet se terminera par une étape-clé : une phase de test de la solution en environnement réel.

Partenaires : InLab (porteur), Sanofi Aventis, CEA-Leti, STIPlastics, Altran, Alpwis

Budget : 4,4 M€

MICROPLAST (Nouveaux thermoPLASTiques pour le packaging MICRO-électronique)

Ce projet vise la mise au point de nouvelles générations de matériaux thermoplastiques et leurs procédés de transformation, pour les applications packaging à cavité (boîtiers de protection et de connexion des puces). Les principales innovations porteront notamment sur l'intégration de matériaux submicroniques fonctionnalisés ou de charges minérales, les traitements de surface et la fonctionnalisation optique. Cette nouvelle génération permettra de proposer une offre de qualité qui viendra concurrencer les boîtiers métalliques et céramiques plus coûteux.

Partenaires : Novapack (porteur), Serma Technologies, STMicroelectronics, Université de Savoie (SYMME), IMP (INSA-Lyon), IMS EDMiNA Bordeaux

Budget : 3,2 M€

Co-labellisé par le pôle Plastipolis

MIXIPY (Mixed signal silicon Intellectual Property Yield)

Ce projet porte sur le développement d'une suite d'outils logiciels de conception micro-électronique, qui permettront d'analyser et d'optimiser les rendements de fabrication des circuits intégrés de dernière génération. L'objectif est de faire émerger une alliance entre 4 PME grenobloises du domaine de la CAO électronique, qui développeront une solution Design for Yield (DFY) sur toutes les étapes de production, et créeront une structure commune pour sa commercialisation.

¹ Solid State Lighting (éclairage LED, OLED, PLED)



MINALOGIC

l'infiniment petit, infiniment utile

Porteur : Infiniscale

Partenaires : Aselta, CEA-Leti, EdXact, IMEP-LAHC, Oasic Design Automation, Pyxalis

Budget : 4,9 M€

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 :

- 149 projets labellisés (dont l'enveloppe globale représente 1,7 milliard d'euros) et financés à hauteur de 527,6 millions d'euros de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oséo, collectivités locales)

- 189 membres, dont 142 entreprises (81% de PME)

Plus d'informations sur www.minalogic.com

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