

Communiqué de presse

Minalogic labellise 14 nouveaux projets représentant une enveloppe de 130 Millions d'Euros

Grenoble, France, le 12 janvier 2007- Le pôle de compétitivité mondial de Grenoble Isère, dédié aux micro & nano technologies et au logiciel embarqué, labellise 14 nouveaux projets choisis parmi 25 dossiers présentés en réponse au 3^{ème} appel à projets du Fonds de Compétitivité des Entreprises. Le pôle confirme ainsi le dynamisme et la richesse de son écosystème. Ces projets collaboratifs, associant à minima deux industriels et un laboratoire de recherche, ont tous des visées applicatives à court ou moyen terme.

Conformément à la stratégie présentée lors de sa candidature, Minalogic continue à renforcer ses bases technologiques dans le domaine des micro-nanotechnologies, notamment pour l'électronique, filière industrielle largement représentée à Grenoble-Isère. En effet, le passage à l'échelle nanométrique, qui permet la miniaturisation des puces, nécessite une nouvelle génération de semi-conducteurs et de nouvelles techniques de production. Ce sont ainsi 8 projets d'une enveloppe totale de 80 Millions d'Euros qui ont été labellisés.

Le logiciel embarqué monte également en puissance avec 6 labels Minalogic attribués à des projets totalisant 50 Millions d'Euros. Le second aspect de la stratégie développée par Minalogic qui vise à développer des solutions miniaturisées intelligentes très différenciées par leur niveau de miniaturisation, d'intelligence embarquée et de connectivité, s'en trouve ainsi conforté. Les secteurs de la santé, de l'énergie et de l'automobile, à la recherche de valeur ajoutée pour leurs produits, seront parmi les bénéficiaires de la force de créativité et d'innovation mise en œuvre dans ces projets.

Eric Pilaud, Président de Minalogic Partenaires, déclare : « ces 14 nouveaux projets viennent enrichir les nombreuses collaborations déjà existantes au sein du pôle et renforcer sa position de pôle leader mondial. La capacité d'innovation de Grenoble-Isère en matière d'électronique et de nanotechnologies est toujours remarquable. Je suis également très heureux de l'émergence des projets dans le domaine du logiciel embarqué qui assoit ainsi l'expertise de la région Grenoble-Isère sur le sujet. Je reste convaincu que le développement de produits intelligents, et communicants avec leur environnement, offrira de nouvelles opportunités aux industriels qui les intègrent, leur permettant ainsi de maintenir leur avance technologique, voire de se développer sur de nouveaux marchés. »

Depuis sa création en Novembre 2005, 65 projets représentant un budget total de 1,2 Milliards d'Euros ont reçu le label Minalogic.

Les 14 projets labellisés

Micro nano technologies

Hibrix - Sources X à haute brillance pour équipements de métrologie porté par la PME Xenocs.

FAST - Filtres RF commutables en technologie BAW pour systèmes de communication mobiles, porté par ST Microelectronics.

Aster - Architectures pour mémoires statiques de haute performance, porté par STMicroelectronics.

Honey - Méthodes de conception optimisées pour le rendement et la fiabilité, porté par ST Microelectronics.

minalogic

MEMS 6 axes - Etude et développement d'un capteur inertiel MEMS 6-axes (3 accéléromètres + 3 gyromètres) intégré avec son électronique dans un seul boîtier SiP, porté par la PME Tronics Microsystems.

Papier RFID - Réalisation d'étiquettes RFID sur papier, porté par Ahlstrom.

Vis Imalogic - Imageurs dans le domaine du visible pour applications professionnelles, porté par e2V.

Hameli - Circuits basse consommation pour applications médicales, porté par la PME Dolphin.

Logiciel embarqué

Athole - Architecture multi Traitement Hétérogène Orientée flot de données basse consommation (low power) à base de Network on Chip (NoC) pour l'Embarqué, porté par ST Microelectronics.

Aravis - Architecture reconfigurable asynchrone homogène à multiples processeurs pour calcul haute performance dans l'embarqué (Soc asynchrones en 45, 32 et 22 nm), porté par ST Microelectronics.

Video4All - Algorithme haute performance pour l'encodage vidéo H264 et AVC pour l'électronique embarqué porté par ST Microelectronics.

VeTeC - Infrastructure et protocoles de communication pour les futurs véhicules terrestres communicants (capteurs, réseau de capteurs et infrastructure de communication pour la sécurisation du trafic) porté par la PME Alpwise.

SurgiMag - Miniaturisation de stations d'aide au geste chirurgical par l'utilisation de micro-capteurs magnétiques, tablet PC médicalisés et logiciels embarqués adaptés, porté par la PME Praxim medivision.

Residential Smart Measurement - Suite de Smart Electricity, dispositifs intelligents de mesure de la qualité et de l'utilisation de l'énergie, porté par Schneider Electric.

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 inédit des micro-nanotechnologies et de l'intelligence logicielle embarquée. 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, media, textile, etc...

Le pôle 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.

Après une année d'existence, le premier bilan totalise plus de 1,2 milliard d'Euros de projets labellisés, pour un total de financement public de 229 Millions d'Euros répartis comme suit :

- 3 projets financés par l'Agence pour l'innovation industrielle (AII) à hauteur de 192 Millions d'Euros,
- 7 projets financés par la Direction Générale des Entreprises à hauteur de 37,2 Millions d'Euros,
- 35 projets ANR dont le financement est en cours d'attribution.

Contact presse

Minalogic

Françoise Laurent

Tél : +33 (0)4 38 78 19 47 - Fax : +33 (0)4 38 78 53 94

francoise.laurent@minalogic.com