



MINALOGIC

l'infiniment petit, infiniment utile

Minalogic, un exemple réussi de collaboration inter-pôles au niveau national et international

Le pôle grenoblois annonce la co-labellisation de 4 projets nationaux et un projet collaboratif européen.

Grenoble, le 8 septembre 2008 - Depuis leur création, les pôles de compétitivité ont remis l'innovation au cœur des problématiques des industriels. En effet comme le souligne Éric Pilaud, Président de Minalogic, « *désormais, la réussite de l'innovation repose avant tout sur la pluridisciplinarité et la vitesse : il faut à la fois allier des savoirs-faire pointus dans des domaines technologiques très variés et accélérer la vitesse et la fréquence de mise sur le marché des innovations.* »

Dès son lancement en novembre 2005, **le pôle de compétitivité Minalogic, dédié aux micros et nanotechnologies et au logiciel embarqué**, a affiché sa volonté de travailler en étroite collaboration avec les pôles de compétitivité français et européens spécialisés dans des domaines similaires ou complémentaires. Cette dynamique s'est récemment concrétisée avec des résultats tangibles au plan national et international.

Au niveau national

En juillet 2008, le projet Graal, co-labellisé par Minalogic et le pôle lyonnais Imaginove, spécialisé dans l'image en mouvement, a obtenu un financement par le Fonds Unique Interministériel (FUI). Le projet Graal porte sur la conception d'une boîte à outils d'intelligence artificielle reproduisant des comportements humains et permettant de les appliquer aux jeux vidéo de stratégie et à la robotique ludique et éducative.

Dans le cadre de ce projet, retenu par le FUI lors des résultats du 6ème appel à projets R&D des pôles de compétitivité publié le 22 juillet, les acteurs de Minalogic apportent à Imaginove de nouvelles technologies d'interface homme-machine visant à reproduire une gestuelle humaine.

Minalogic a également co-labellisé le projet **Espad** avec **le pôle stéphanois Sporaltec** dédié à l'industrie du sport et des loisirs. Ce projet n'a pas obtenu de financement dans le cadre du 6ème Appel à Projets du FUI mais est en cours d'instruction pour un financement alternatif.

Le projet consiste en la conception d'un réseau de capteurs hétérogènes embarqués, communiquant sans fil pour l'aviron, les sports mécaniques et les sports d'hiver. Minalogic travaille pour sa part à la conception de capteurs de données physiques et physiologiques permettant de mesurer, d'enregistrer et de reconstruire les mouvements, trajectoires et déformations matérielles.

En mars 2008, deux projets co-labellisé par Minalogic et les pôles Aersospace Valley d'une part et Axelera d'autre part, ont été retenus par le FUI dans le cadre du 5ème appel à projets R&D :

Le projet Socket co-labellisé par Minalogic et Aerospace Valley, spécialisé dans l'aéronautique, l'espace et les systèmes embarqués, vise à mettre en place un flot de conception sans rupture de processus de développement, des méthodologies compatibles avec des besoins de sûreté de fonctionnement et des processus de qualification / certification.

Dans ce projet, Minalogic apporte la partie conception et simulation des systèmes embarqués.

Le projet Revametic co-labellisé avec Axelera, le pôle rhône-Alpin spécialisé dans la chimie et l'environnement, travaille sur le traitement et la valorisation des effluents métalliques concentrés issus des procédés de dépôt générés par l'industrie de la microélectronique.



MINALOGIC

l'infiniment petit, infiniment utile

Au niveau international

Minalogic travaille sur le projet collaboratif européen **iGlance** en partenariat avec l'université Technologique d'Eindhoven.

« Carrefour incontournable de savoir faire, la seule constitution en pôle de compétitivité au niveau régional ne suffit pas. C'est pourquoi il faut multiplier les collaborations inter-pôles au plan international. L'échange d'informations, la mise en commun des savoirs-faire et la complémentarité des compétences auxquels Minalogic est très attaché, sont inéluctables pour gérer les processus d'innovation collaborative et donner naissance à des projets d'envergure mondiale » estime Nicolas Leterrier, Délégué Général de Minalogic.

Ces échanges développés par le pôle depuis sa création portent aujourd'hui leurs fruits.

En octobre 2007, le pôle grenoblois a été nommé membre associé du consortium européen Artemis, dédié au logiciel embarqué, avec comme première concrétisation, le projet iGlance.

Minalogic collabore également avec le pôle Point-One d'Eindhoven. Sur proposition de Minalogic, de Nokia et du pôle Point-One, cette collaboration a donné naissance en juin 2007 au groupe de travail « Software Infrastructure for Connected Intelligent Devices », qui regroupe une vingtaine de représentants de l'industrie et de la recherche (dont STMicroelectronics, Thales et Daimler Chrysler) autour du thème de l'interopérabilité des dispositifs électroniques dans les espaces privés.

Enfin, Minalogic mène des missions de prospection régulières aux Etats-Unis et a rencontré en 2008 : Boston University, le Massachusetts Institute of Technology (MIT), Albany Nanotech et l'Arizona Nanotechnology Cluster.

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 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 :

- 126 projets labellisés
- 79 projets financés pour une enveloppe de 1,2 milliard d'euros
- 340,7 M€ de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oseo, collectivités locales, ministère de la recherche)
- Budget de fonctionnement : 870K€

Contacts presse - H&B Communication

Nadège Chapelin - Mathieu Ferrié

Tél. 01 58 18 32 49

m.ferrie@hbcommunication.fr