



**MINALOGIC**

*l'infiniment petit, infiniment utile*

## **Communiqué de presse**

### **7<sup>ème</sup> appel à projets de R&D des pôles de compétitivité : 9 nouveaux projets Minalogic innovants ont été sélectionnés**

**Grenoble, France, le 10 mars 2009 – Minalogic, le Pôle de compétitivité mondial dédié aux micro et nanotechnologies et au logiciel embarqué, annonce que 9 nouveaux projets ont été retenus par le Fonds Unique Interministériel (FUI) à l'issue, aujourd'hui, des résultats du 7<sup>ème</sup> appel à projets de R&D des pôles de compétitivité. Ces projets recevront un financement de l'ordre de 20,28 millions d'euros de la part du FUI.**

#### **5 projets dans le domaine des micro et nanotechnologies**

- **Copernic** (projet co labellisé avec le pôle Tenerrdis) : Ce projet vise à développer et structurer une filière équipementier et services autour de produits innovants pour les étapes de réalisation de cellules photovoltaïques (PV) à travers l'étude et le développement de produits (pompage, instrumentation) et services innovants (nettoyage de pièces, maintenance des équipements contrôles) pour les étapes de dépôts dans la réalisation de cellules PV.  
*Le porteur du projet est Adixen.*
- **Minapack** : Ce projet a pour objectif la mise au point et le test des nouvelles générations de packaging à cavité, en utilisant des technologies de rupture sur les matériaux comme les micro et nano matériaux inorganiques ou les polymères à cristaux liquides (LCP) et leurs charges. Les principaux enjeux sont la réduction des coûts sur les matériaux et les procédés de fabrication et l'accroissement de la performance sans compromettre la fiabilité, dont l'herméticité totale ou relative requise.  
*Le porteur du projet est Novapack.*
- **Nanoproj** : Ce projet vise au développement d'un projecteur ultra compact qui sera intégré dans des équipements électroniques nomades tels que les téléphones portables, MP3/4 et PDA, les consoles de jeux, et les ordinateurs portables. Il permettra de projeter une image présente sur l'écran de l'équipement électronique, domotique ou automobile, dans lequel il sera intégré, en une image de format A4 (environ 20x30cm<sup>2</sup>) à une distance de l'ordre de 0,50 à 1m.  
*Le porteur du projet est STMicroelectronics.*
- **Rapid** : Ce projet porte sur le développement d'imageurs infrarouges matriciels de très haute sensibilité pour l'ensemble des applications à très faible flux de photons entre le visible et le proche infrarouge et leurs validations sur applications innovantes.  
Cette nouvelle génération de détecteurs, basée sur une technologie innovante (diodes HgCdTe fonctionnant en mode avalanche), vise les applications dans de nombreux domaines pour lesquels il n'existe pas actuellement de solutions technologiques (imagerie médicale, instrumentation scientifique, en particulier dans le domaine de l'astrophysique, spectroscopie pour détection de gaz, sans oublier le domaine militaire).  
*Le porteur du projet est Sofradir.*
- **Samsufi** : Ce projet a pour objectif de mettre au point un système antenne embarqué sur véhicule, innovant multi bandes et multi-standards pour applications mobiles professionnelles (PMR) permettant d'exploiter de façon efficace toutes les fonctionnalités de communication numérique mobiles voix, données hauts débits et localisation tels que : Réseaux PMR, applications Bluetooth/Zigbee et WiFi pour les dispositifs de connectivité radio, applications dans les bandes WiMAX (applications civiles et sécurité civile), réseaux civils de type 3GPP ou LTE, dispositifs de géo localisation présent GPS et futur GALILEO.  
*Les porteurs du projet sont EADS Secure Networks et Radiall.*



**MINALOGIC**

*l'infiniment petit, infiniment utile*

#### **4 projets dans le domaine EmSoC (logiciel embarqué sur puce)**

- **Coclico** (projet co labellisé avec le pôle Systematic Paris Région) : Ce projet vise à faire converger des plateformes de travail collaboratives libres utilisées par les industriels de l'embarqué. En capitalisant sur l'expérience de déploiement des forges logicielles ACOS, Codendi, NovaForge, Gforge, QualiPSo, InriaForge, Picoforge et Savane, le projet Coclico vise à réunir les efforts de partenaires à la fois utilisateurs et concepteurs de forges logicielles.  
*Le porteur de ce projet est Thales.*
- **Senscity** (projet co labellisé avec le pôle Systematic Paris Région) : Développement d'une offre de services globale et évolutive, par le moyen de réseaux opérables adaptés aux capteurs et équipements urbains, qui sera proposée aux collectivités engagées dans une démarche de développement durable. Cette offre permettra la gestion des déchets, de la qualité de l'air, de l'éclairage public, du parc de stationnement urbain public, de la distribution d'eau et d'énergie, etc.  
*Le porteur du projet est France Telecom Orange Labs.*
- **Shiva** (Secured Hardware Immune Versatile Architecture) : Le projet SHIVA, Secured Hardware Immune Versatile Architecture, vise à fournir un module matériel programmable et reconfigurable, avec un haut niveau de sécurité. Ce module s'intégrera dans des plateformes d'infrastructure réseau à haut débit pour offrir aux entreprises, aux institutions et aux opérateurs la possibilité de renforcer la sécurité de leur réseau et des communications Internet en appliquant des modes d'encryption propres ou choisis parmi des standards génériques.  
*Le porteur du projet est CS-SI.*
- **Comon** : Développement d'une solution de contrôle-commande nucléaire, qui aura pour but non seulement de préparer la prochaine génération de systèmes de contrôle commande de centrales nucléaires, mais aussi de prolonger la durée de vie des systèmes de contrôle commande des centrales existantes.  
*Le porteur du projet est Atos Origin.*

*« Les résultats de ce nouvel appel à projets confirment que la dynamique et la richesse de l'innovation française, dans un contexte économique difficile, demeurent un atout indispensable pour préparer la croissance de demain. Minalogic entend, plus que jamais, poursuivre son rôle en accompagnant les entreprises dans la préservation et l'accroissement de leur capital innovation, fer de lance de la compétitivité mondiale », explique Eric Pilaud, Président de Minalogic.*

Acteur incontournable de la recherche et de l'innovation mondiale, Minalogic représente aujourd'hui 150 projets labellisés dont 89 projets financés pour une enveloppe de 369,3 M€ de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oseo, collectivités locales, ministère de la recherche).

#### **Contacts presse - H&B Communication**

Marie-Caroline Saro - Tél. 01 58 18 32 44 - [mc.saro@hbcommunication.fr](mailto:mc.saro@hbcommunication.fr)

Anne Hardy – Tél. 01 58 18 32 51 – [a.hardy@hbcommunication.fr](mailto:a.hardy@hbcommunication.fr)

\*\*\*\*\*

#### **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 :**

- 150 projets labellisés dont l'enveloppe globale représente 1,2 milliard d'euros
- 89 projets financés à hauteur de 369,3 M€ de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oseo, collectivités locales, ministère de la recherche)
- 138 membres, dont 98 entreprises (78% de PME)

**Plus d'informations sur [www.minalogic.com](http://www.minalogic.com)**