

Communiqué de presse

Accélérateur d'innovation, de création de valeur et de compétitivité : les trois leitmotiv « gagnants » de Minalogic en 2011

2012 sera une année charnière avec le lancement opérationnel de l'IRT NanoElectronique
et la préparation de la phase 3 des pôles de compétitivité

Grenoble, France, le 8 mars 2012 – Minalogic, pôle de compétitivité mondial dédié aux micro et nanotechnologies et au logiciel embarqué, affiche une année 2011 particulièrement riche en termes de projets et de création de valeur économique. Le pôle, qui a fêté ses 5 ans, a participé avec succès aux différents grands appels d'offres des Investissements d'Avenir (IRT, plateformes et projets structurants).

Minalogic en 2011, c'est ...

31 nouveaux adhérents, dont **24 PME**, soit un **total de 204 membres**
185 projets labellisés **et financés**

20 projets finalisés, dont :
19 ayant donné lieu au lancement de nouveaux produits ou procédés
296 emplois créés par les entreprises du pôle
70 millions d'euros de chiffre d'affaires générés
87 brevets déposés
235 articles scientifiques publiés dont **119** au niveau international

Plus de **350** participants aux 2 brainstormings-projets organisés
70% des PME et **90%** des groupes adhérents partenaires d'un projet
collaboratif

FUI (Fonds Unique Interministériel):

17 projets financés, dont :
6 projets financés dans le cadre du 12^{ème} appel à projets
11 projets financés dans le cadre du 13^{ème} appel à projets

ANR (Agence Nationale de la Recherche):

14 projets financés

PSPC (Projets Structurants des Pôles de Compétitivité) :

1 projet financé

BGLE (Briques Génériques du Logiciel Embarqué) :

4 projets financés

Plus de 300 personnes présentes et 14 technologies exposées
aux 5 ans du pôle, événement organisé en juin

2012, une année charnière pour Minalogic

2012 sera marquée par la préparation de la 3^{ème} phase des pôles de compétitivité, avec l'enjeu pour Minalogic de conforter les financements pour les projets matures prêts à être industrialisés et de renforcer l'attractivité de l'écosystème.

Depuis sa création, Minalogic a démontré sa capacité à animer un écosystème qui ne cesse de croître et de développer de nouveaux partenariats industriels et de nouvelles innovations. Le positionnement stratégique de Minalogic associant composants, matériel et logiciel est déterminant pour développer des solutions miniatures



l'infiniment petit, infiniment utile

intelligentes pour de nombreux secteurs d'activités, dont la santé, l'environnement, et toutes les industries en recherche d'innovations et de ruptures technologiques.

« Minalogic se réjouit de pouvoir mettre toutes ses expertises au service du développement de l'innovation des entreprises françaises, en particulier des PME, et du renforcement de la compétitivité régionale et nationale. Le rôle des pôles de compétitivité prendra encore plus de sens avec le lancement de cette troisième phase marquée par le renforcement des financements publics et privés et la concrétisation de tout ce qui a été mis en œuvre aux côtés des acteurs régionaux et nationaux », explique Jean Chabbal, Délégué général de Minalogic.

2011, Minalogic au cœur des Investissements d'Avenir...

L'Institut de Recherche Technologique NanoElectronique labellisé

Ce projet, porté conjointement par le pôle de compétitivité mondial Minalogic, l'institut de recherche CEA-Leti et le fabricant mondial de semi-conducteurs STMicroelectronics, a été retenu par le commissariat général aux Investissements d'Avenir en mai 2011 et recevra une dotation publique de 300 millions d'euros.

L'IRT NanoElectronique permettra à ses membres d'accéder à un leadership international dans le développement de micro et nanotechnologies différenciantes, ainsi que leur diffusion dans de nombreux domaines d'applications : l'électronique (terminaux mobiles intelligents, fermes de serveurs pour calcul massif), l'automobile (véhicules électriques), l'e-santé, l'habitat (bâtiment intelligent), l'énergie (smart grid) ainsi que les matériaux avancés et les outils de conception.

Cette approche contribuera à accroître la compétitivité des entreprises de ces filières en leur permettant d'intégrer des composants innovants dans leurs produits.

Appel à projets "briques génériques du logiciel embarqué" : quatre projets Minalogic retenus

Minalogic a labellisé quatre projets : ACOSE, ADN4SE, ManyCoreLabs, OpenTheBox.

L'alliance du logiciel embarqué avec les micro-nanotechnologies est déterminante pour créer des systèmes miniaturisés intelligents dans tous les secteurs d'activités. Le pôle Minalogic est l'un des rares clusters dans le monde qui permet à ses adhérents d'ajouter de l'intelligence logicielle à leurs produits afin d'augmenter la valeur ajoutée offerte et de garder un avantage concurrentiel fort.

... Multiplication des projets sur la thématique « technologies de la santé »

Minalogic a animé un **groupe de travail e-Santé** qui a permis l'émergence de six nouveaux projets en 2011. La santé est devenue la 3^{ème} thématique applicative la plus représentée sur l'ensemble des projets du pôle de compétitivité, confirmant l'important potentiel des applications au domaine de la santé des microsystèmes et du logiciel embarqué.

Les projets développés au sein de l'écosystème grenoblois se concentrent sur la **télesanté, l'imagerie médicale et l'aide au geste médical**. Ils contribuent à la mise au point de solutions de rupture à la fois en termes de miniaturisation extrême et d'intelligence embarquée, à l'image du projet **DELICE** (mise au point d'un système miniaturisé et intelligent de délivrance locale de médicament en nanodose contrôlée) ou du projet **HBS** (développement d'un stimulateur cardiaque autoalimenté huit fois plus petit).

... Des actions pour promouvoir l'innovation et développer la compétitivité des entreprises et laboratoires rhônalpins

Cycle « Goût du business »

En 2011, Minalogic a élaboré un cycle de sensibilisation et d'échanges sur les fondamentaux du business développement. Les sessions ont démarré en janvier 2012, avec pour but de donner un autre regard sur la gestion de l'entreprise innovante, à travers la contribution d'un expert et le témoignage d'un dirigeant.

L'objectif est d'accompagner les entreprises dans l'identification de nouveaux leviers pour augmenter leur chiffre d'affaires et créer des emplois en France et à l'échelle mondiale.

Un bilan très positif sur les partenariats signés avec des banques régionales

Les conventions signées avec quatre banques rhônalpines, CIC Lyonnaise de Banque, Banque Rhône-Alpes, BNP Paribas et Banque Populaire des Alpes, ont permis à une quarantaine d'entreprises d'accéder à des offres préférentielles pour développer leur projet.



l'infiniment petit, infiniment utile

Convention pôle Optique Rhône-Alpes

Après la signature en 2010 d'une convention de partenariat entre Minalogic et le pôle Optique Rhône Alpes, Catherine Jury, détachée du pôle ORA, a rejoint les locaux de Minalogic en 2011. Elle supervise les actions mises en place en vue d'accélérer l'innovation de la filière optique-photonique-imagerie dans la région. Sa mission consiste à renforcer les relations entre les deux pôles et fédérer un grand nombre d'acteurs de la filière optique-photonique pour créer de nouveaux projets dans ce domaine.

CimAlpes

Minalogic et le CIME Nanotech ont lancé en 2011 CimAlpes, plateforme de services de conception micro-électronique et logiciel. CimAlpes s'adresse en priorité aux start-up et aux PME souhaitant utiliser des outils de CAO électronique sur des durées ne justifiant pas l'achat ou la location de licences annuelles coûteuses.

Concrètement, le CIME Nanotech met à disposition des locaux et des infrastructures informatiques permettant aux entreprises d'utiliser des logiciels et des moyens de calcul déjà installés et préconfigurés. Minalogic veille, de son côté, à sensibiliser les start-up et les PME sur la valeur ajoutée de ces outils qui réduisent considérablement le temps nécessaire aux activités de conception de systèmes micro-nanoélectroniques.

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

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 :

- 218 projets labellisés (dont l'enveloppe globale représente 1,7 milliard d'euros) et financés à hauteur 615 millions d'euros de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oséo, FEDER, collectivités locales)

- 204 membres, dont 154 entreprises (82% de PME)

Plus d'informations sur www.minalogic.com