

Communiqué de presse

Minalogic et le pôle Optique Rhône-Alpes s'allient pour accélérer l'innovation rhônalpine en optique-photonique-imagerie

Loïc Liétar, Président de Minalogic et Christian Bovet, Président du pôle Optique Rhône-Alpes, signeront une convention de partenariat le 2 décembre lors de la 1ère édition de la Journée Régionale de l'optique-photonique¹.

Grenoble, France, le 29 novembre 2010 – Minalogic, pôle de compétitivité mondial dédié aux micro et nanotechnologies et au logiciel embarqué, et le pôle Optique Rhône-Alpes, qui a pour objet le développement et la mise en valeur de la filière optique dans la Région Rhône-Alpes, signent une convention de partenariat pour accélérer l'innovation de la filière optique-photonique-imagerie en région Rhône-Alpes. Dans ce cadre, un collaborateur du Pôle Optique Rhône-Alpes rejoindra Minalogic et aura pour missions de **dynamiser les relations entre les deux pôles, d'accroître les projets collaboratifs de R&D et de créer un annuaire des compétences**

Cette convention fait écho au projet d'IRT Nano-Electronique de Grenoble, porté par Minalogic et dont l'un des axes de travail concerne l'optique-photonique. Elle capitalise par ailleurs sur la densité du tissu économique régional.

En effet, la région Rhône-Alpes concentre environ 25% de l'industrie optique-photonique en France. La production industrielle rhônalpine dans ce secteur représente plus de 200 entreprises pour un chiffre d'affaires cumulé de 2 milliards d'euros. L'activité académique comprend de son côté 33 laboratoires et 2 500 chercheurs, ce qui porte le nombre total d'emplois à 10 000.

La région Rhône-Alpes fait également preuve dans ce domaine d'un dynamisme prometteur en termes de projets et d'innovations comme en témoignent, par exemple, la présence de structures telles que l'INES (Institut National de l'Energie Solaire) et le Cluster Lumière, ou la prochaine création de la Plateforme Imagerie de l'IRT.

Ajoutons que l'optique-photonique est reconnue par la Commission Européenne comme l'une des 5 technologies clés aux côtés des matériaux avancés, des nanotechnologies, de la micro-nanoélectronique et des biotechnologies.

« Si Minalogic s'appuie principalement sur les ressources humaines, technologiques et industrielles de l'agglomération grenobloise, le pôle associe également trois autres villes rhônalpines qui possèdent des ressources indispensables pour concevoir les composants matériels et les logiciels essentiels à la connectivité d'objets intelligents : Saint-Etienne pour l'optique-photonique, Valence pour la traçabilité et Annecy pour la mécatronique. Minalogic a toujours misé depuis sa création sur des collaborations interpôles pour faire avancer l'innovation », commente Loïc Liétar, Président de Minalogic.

« La collaboration de Minalogic et du pôle Optique Rhône-Alpes fournira aux membres de nos 2 réseaux les outils favorisant leur accès à l'innovation et leur développement. Une attention toute particulière sera portée aux TPE et PME qui constituent l'essentiel du tissu optique et photonique rhônalpin », explique Christian Bovet, Président du pôle Optique Rhône-Alpes.

¹ Le pôle Optique Rhône-Alpes organise la journée régionale de l'optique. Cette première édition d'une longue série a pour but de présenter, sous la forme de conférences, des fonctions apportées par l'optique et la photonique pour de nombreux secteurs d'activité.



L'infiniment petit, infiniment utile



Quelques exemples d'applications en optique-photonique :

L'industrie optique-photonique est principalement positionnée sur les marchés de la défense et de la sécurité, de l'aéronautique et de l'automobile, du spatial, de la photographie, de la télévision et du cinéma, de la santé, des télécommunications et de l'instrumentation.

Quelques exemples d'applications :

- Le stockage et la lecture d'informations avec les CD, DVD, Blu-Ray et l'utilisation du laser
- Le contrôle en ligne avec la vision industrielle et la métrologie optique
- La prise de vue et la production des images dans les domaines du spectacle
- L'observation spatiale avec les grands télescopes
- La traçabilité avec les marqueurs optiques contre la contrefaçon
- La téléphonie mobile avec les afficheurs et les caméra-phones
- L'affichage avec les écrans LCD, les projecteurs vidéo ou encore les lunettes 3D
- La vision nocturne avec les caméras infrarouges
- Les télécommunications avec les réseaux de fibre optique
- La métallurgie avec la découpe et la soudure laser
- L'imprimerie avec les scanners et imprimantes laser
- L'éclairage avec les LEDs, tubes fluorescents et autres lampes à filaments
- L'énergie avec les modules photovoltaïques

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 :

- 143 projets labellisés (dont l'enveloppe globale représente 1,7 milliard d'euros) et financés à hauteur 515,1 millions d'euros de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oséo, collectivités locales)
- 180 membres, dont 134 entreprises (81% de PME)

Plus d'informations sur www.minalogic.com

À propos du Pôle Optique Rhône-Alpes

Le Pôle Optique Rhône-Alpes est une association régie par la Loi du 1er juillet 1901 qui a pour objet le développement et la mise en valeur de la filière optique dans la Région Rhône-Alpes.

Le Pôle ORA vise à renforcer le potentiel régional en s'appuyant sur les compétences locales et en développant des liens avec l'ensemble des compétences scientifiques nationales et internationales. Il a vocation à promouvoir les technologies des domaines de l'optique instrumentale, de la photonique et la vision en lien avec la demande industrielle, en vue de contribuer à l'essor économique régional et de créer ainsi des emplois industriels.

En juin 2010, le Pôle Optique Rhône-Alpes comptait 70 adhérents, dont 10 organismes académiques intégrant une quinzaine de laboratoires de recherche et autant de plateformes technologiques, et plus de 50 industriels allant de la TPE au groupe international.

Le Pôle Optique Rhône-Alpes est soutenu par le Conseil Régional Rhône-Alpes, le Conseil Général de la Loire et la Communauté d'Agglomération Saint Etienne Métropole.

Plus d'informations sur www.pole-ora.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