

■ A LA UNE



Interféromètres, endoscopes, caméras, lasers, spectromètres, analyseurs : la quasi totalité de l'appareillage de mesure du réacteur expérimental Tore Supra, est de nature photonique

ITER : une grande optique pour la région PACA

POPsud se réjouit particulièrement du choix de Cadarache pour implanter ITER, réacteur expérimental de fusion contrôlée. Cet équipement scientifique international représente une convergence technologique forte pour la photonique. Au cours des nombreux échanges avec les équipes du CEA de Cadarache, il est apparu que "les systèmes complexes et intégrés" constituent une intersection technologique commune. ITER, comme les Tokamaks qui le préfigurent, sera très gourmand en instruments optiques, photoniques et traitement de l'image. Que cela soit pour le diagnostic (mesures du rayonnement), la lumière-plasma (lasers) ou le traitement du signal et de l'information (images), les procédés et dispositifs photoniques ne manqueront pas. Leur intégration en milieu hostile qui exige le sans panne ou le zéro défaut, constitue une autre convergence. Ces contraintes sont déjà très présentes dans le spatial ou les systèmes sous-marins. Le Pôle de compétitivité "Systèmes complexes d'optique et d'imagerie" viendra opportunément renforcer le programme ITER.

Pôle de compétitivité : Une reconnaissance et un encouragement pour POPsud

Le pôle photonique PACA "Systèmes complexes d'optique et d'imagerie" a été labellisé le 13 juillet en tant que *Pôle de compétitivité* par le Comité Interministériel à l'Aménagement et au Développement du Territoire.

En cinq d'existence et sur une filière émergente, POPsud y voit la reconnaissance du travail accompli par l'association, de ses adhérents, entreprises et laboratoires de la région, les réalisations concrètes concernant les moyens technologiques mutualisés.

Technologie d'avenir, la photonique est ainsi mise en lumière.

C'est également pour nous, un encouragement à la continuation de la réalisation du pôle d'anticipation technologique interrégional de dimension européenne dont la tête de réseau sera situé sur le technopôle Marseille-Provence à Château-Gombert : OPTITEC. Ce projet qui a déjà été "ciadté" en 2003, trouve avec la labellisation en *Pôle de compétitivité* une nouvelle ambition qui dépasse largement la région PACA. Des contacts avancés avec les régions voisines (Midi Pyrénées, Languedoc-Roussillon, Rhône-Alpes) lui donnent une envergure nationale et européenne. Axé sur les systèmes complexes d'optique-photonique, OPTITEC agira comme un levier de

compétitivité dans un secteur où le rythme de croissance mondial reste constamment à deux chiffres depuis plusieurs années et qui joue une place toujours plus grande dans le processus d'innovation.

Cette affirmation de la vocation photonique de notre région à l'échelle européenne constitue une nouvelle étape. Il reste cependant encore du chemin à faire pour que la photonique soit considérée, en France, avec autant d'importance technologique et stratégique qu'en Allemagne, au Royaume-Uni, au Canada ou aux USA.

Sur un plan concret, cette labellisation permet de bénéficier rapidement, pour nos projets de la mobilisation des organismes d'Etat (Agence Nationale de la Recherche, de l'Agence de l'Innovation Industrielle et de la Caisse des Dépôts), tant pour le financement privilégié de la recherche fondamentale que pour l'aide à la recherche dans les PME. Parallèlement, des mesures d'exonérations fiscales et sociales sont prévues pour les entreprises finançant de la R&D.

Cette labellisation de notre projet photonique en PACA devrait donc permettre d'amplifier les investissements mutualisés réalisés ces dernières années et de financer nombre de projets présentés dans le cadre de l'appel d'offre des pôles de compétitivité. ●

Rendez-vous à la rentrée pour les cinq ans de POPsud

POPsud fête ses cinq ans d'existence. Cinq ans d'actions au service de la valorisation et du développement de l'optique-photonique en PACA qui peuvent se décomposer en trois mouvements : la création d'un réseau qui compte aujourd'hui plus de 130 adhérents, la mise en oeuvre de moyens mutualisés de R&D qui a vu la mise en oeuvre de 13 projets communs entreprises-laboratoires, et le projet d'un pôle d'anticipation technologique, OPTITEC, fer de lance du pôle de compétitivité "Systèmes complexes d'optique et d'imagerie".

Pour la rentrée, à la Maison du développement Industriel sur le technopôle Marseille-Provence à Château-Gombert, notre association célébrera cet anniversaire par une animation. Sous la présidence de Jean-Claude Gaudin, sénateur-maire de Marseille et Michel Vauzelle, président de la Région PACA, auront lieu des tables-rondes sur l'innovation et le transfert, une exposition sur les technologies photoniques développées dans la région et un cocktail.

Pour réserver votre place, contactez POPsud.

A la rentrée

2005 PopSud
fête ses 5 ans d'actions

de 16 h à 20 h à la MDI (Technopôle Marseille-Provence)

Reservez la date sur votre agenda

POP
PÔLE OPTIQUE
D'IMAGERIE

www.popsud.org

ACTIONS



InvestinOptics devant les investisseurs

Les 2^e Rencontres InvestinOptics, co-organisées par POPsud et Marseille Innovation, en partenariat avec la Direction du Technopôle Marseille Provence à Château-Gombert, se sont tenues le 5 juillet à Marseille sur le Technopôle de Château-Gombert.

Cette manifestation qui a réuni près de 50 participants s'est déroulée en deux parties. La matinée, ouverte au grand public, a permis de présenter les différentes dimensions de POPsud et de son projet OPTITEC, suivie d'une table ronde sur " *Quels dispositifs spécifiques de croissance des entreprises optique et photonique ?*". Cette table ronde, où témoignaient les sociétés Inodiag et Simag, de l'Incubateur Impulse, de l'ANVAR, de Primavera, de Provence Promotion et d'Innovacom, et animée par Marseille Innovation, a permis de faire un point sur les différents dispositifs d'accompagnement, de soutien et de financement aux entreprises. L'après-midi a été consacrée à la présentation de huit projets d'entreprises optique-photonique sélectionnés par le Comité d'évaluation d'InvestinOptics, devant plus de dix investisseurs et capital risqueurs présents (BPPC Création, Innovacom, Iris Capital Management, Leonardo Finance, Oseo Anvar, OTC Asset Management, Primavera, Valexia, Jet Innovation Sud, Sofinnova Partners).

POPsud au salon du Bourget

POPsud a participé au Salon du Bourget, le plus grand salon international sur l'aéronautique, qui s'est déroulé du 13 au 19 juin à Paris. Notre association était accueillie sur le stand régional PACA organisé et soutenu par l'UIMM, la DRIRE PACA, Provence Promotion, le Conseil régional PACA et le Conseil général des Bouches du Rhône, où étaient également présents certaines entreprises adhérentes de POPsud comme Seso et Studiel. Par ailleurs, Alcatel Space, Eurocopter et l'ONERA tenaient un stand en nom propre.

Ce salon a été l'occasion de faire largement connaître le réseau POPsud avec notamment des visites parmi les 2000 stands du Salon et une diffusion massive, près de 800 exemplaires, de son Annuaire.



Le "Réseau Optique Méditerranée" lancé officiellement

La première réunion de lancement officiel du projet " Réseau Optique Méditerranée " (Programme européen INTERREG IIBB), conduit par POPsud, s'est tenue les 21 et 22 juin à Marseille, à l'Agora des sciences, avec l'ensemble des partenaires européens présents (Régions de Valence, Catalogne, Toscane, Sardaigne, Crète, PACA et d'Israël). Pour ce "kickoff meeting", les sept partenaires européens ont pu définir un plan d'actions précis. Parmi les prochaines échéances, le lancement d'un site web et l'édition d'une première Lettre trimestrielle du projet sont prévus pour la fin septembre 2005. Plus tard, seront organisés, un "short courses" en novembre à Barcelone et une mission économique en Espagne en mars 2006.

RENDEZ-VOUS

Colloque "Technologies optiques sous-marines"

La présence de POPsud est une habitude au grand rassemblement national OPTO qui se tient du 27 au 29 septembre à Paris. Notre association y tient un stand sur lequel elle invite les représentations des industriels régionaux. Cette année, POPsud fait mieux encore. En partenariat avec TVTet IFREMER, notre association organise dans le cadre du salon national un colloque sur les technologies optiques sous-marines le 28 septembre.

www.popsud.org

Visite du LAM en septembre

Dans le cadre de ses visites "In situ" organisées pour ses adhérents, POPsud a inscrit sur son carnet de rendez vous le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille en septembre.

ETOP 2005 et OCS2005 à Marseille

ETOP est la seule conférence internationale dédiée à l'échange d'idées et d'expériences sur l'enseignement de l'optique et la photonique. Optical Complex Systems 2005 est la première édition sur les systèmes complexes à cœur optique.

Ces deux rencontres internationales sont organisées par POPsud et l'EGIM (Ecole généraliste d'ingénieurs de Marseille), et se tiendront à Marseille du 23 au 27 Octobre 2005.

www.etop2005.org - www.ocs2005.org

CMOI 2005 : l'optique pour l'industrie

Le club CMOI en collaboration avec POPsud organise le 6^{ème} colloque sur "Méthodes et techniques optiques pour l'industrie", qui se déroulera du 21 au 25 novembre 2005, à Marseille sur le Technopôle de Château-Gombert.

www.france-optique.org/cmoin/club/c_club.html

Appel pour les assises du collage en optique et photonique

L'assemblage par collage des fibres ou de composants optiques joue un rôle de premier plan dans la maîtrise des technologies optique/photonique. Le 8 décembre 2005, Sophia Antipolis accueillera la Conference of Bonding in Optics and Photonics. Ces Assises, co-organisées par le Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés et POPsud Pôle Optique et Photonique sud, représentent l'occasion d'informer les fournisseurs, utilisateurs et laboratoires sur les derniers développements techniques et les dernières recherches effectuées. Le Comité d'organisation invite à soumettre en ligne avant le 15 septembre les propositions de communication orale. Trois sujets sont proposés : «Adhésifs et adhésion», «Equipements» et «Caractérisations».

En savoir plus : www.materiatech-carma.net