

## INF'ORA

### La lettre d'INFormation du pôle ORA

#### SOMMAIRE

A vos agendas

Presse

Demandes Offres

Nouveaux Adhérents

#### Editorial

Dans un monde où la compétitivité n'est plus une coquetterie réservée à une élite, l'innovation technologique est devenue un enjeu vital pour toutes les entreprises, petites et grandes. Dans ce domaine, rien ne doit être négligé. Toutes les initiatives accélérant les processus d'innovation, créateurs de valeur sur des marchés de plus en plus concurrentiels, sont les bienvenues pour les entreprises, et en conséquence, pour les économies territoriales.

C'est ainsi que le travail entrepris entre le Pôle Optique Rhône-Alpes et l'Aratem est très prometteur. Une même "culture" réunit ces deux structures aux rôles majeurs dans le développement régional. L'entreprise est au cœur de leurs actions pour mieux valoriser les avancées technologiques des laboratoires.

S'il fallait illustrer la richesse des coopérations entre ces deux associations, le colloque Aratem'2007, qui vient de se dérouler sur 3 journées fin avril à Valence, a indéniablement révélé toutes leurs synergies : 220 participants, 13 conférences sur 5 thématiques technologiques clés, 162 rendez-vous "R to B" programmés sur demande des entreprises témoignent de la réussite de l'évènement.

Le Pôle Optique Rhône-Alpes a été très actif tout au long de ces 3 jours. Il a accompagné les laboratoires et start-up stéphanois. De nouveaux contacts avec les entreprises sont établis. Nul doute que des opportunités d'applications naîtront de ces rencontres. Elles valoriseront les savoir-faire technologiques des laboratoires. C'est donc une contribution très concrète et à forte valeur ajoutée à la compétitivité territoriale.

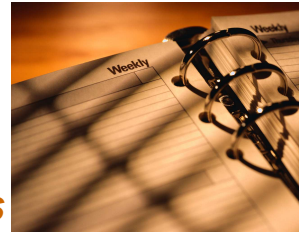
D'autres opportunités vont se présenter. Le Pôle Optique Rhône-Alpes et l'Aratem savent désormais que leurs forces font plus que s'additionner.

François WENDLING  
Directeur Général de l'Aratem



Rhône-Alpes Région





## A vos agendas

### 9<sup>th</sup> Leti annual review



The Leti now offers opportunities for conducting exceptional scientific and technological research. Its activities draw on facilities at Minatec that combine expertise and resources unique in Europe. This exceptional situation places the Leti in an outstanding position to take up the challenges of microand nanotechnologies now and in the future. The **18 and 19 June 2007** the Leti will be pleased to show you the major results obtained during the year and outline their research programmes. Numerous speakers, all top experts in microelectronics, microsystems and applications, will be talking about their future projects. The programme for these two days is available on internet website [www.minatec.com/index0.htm](http://www.minatec.com/index0.htm)

### Eclairage 2007



**Premier colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage**  
Compte tenu de l'importance technico-économique du domaine de l'éclairage et de ses évolutions attendues, le club Ecrin organise, les **26 et 27 juin 2007** à l'Université de technologie de Troyes, le premier Colloque consacré aux nouvelles technologies de l'éclairage. Le programme est disponible sur le site [www.ecrin.asso.fr](http://www.ecrin.asso.fr)

### Optique Grenoble 2007



Sous cette bannière commune sont rassemblées pour la première fois quatre manifestations bien établies de l'optique française : COLOQ'10, HORIZONS, JNCO, JNOG. Cet évènement majeur de l'optique et de la photonique sera l'occasion de consolider les relations entre tous les acteurs de cette discipline. La SFO organise ce congrès du **2 au 5 juillet 2007** sur le campus de l'Université Joseph Fourier à Saint-Martin d'Hères; Le programme est disponible sur le site [www.france-optique.org](http://www.france-optique.org)

### Fibres Optiques et Instrumentation



Cette journée organisée le **15 juin 2007** par l'ARUFOG a pour objectif de mettre en évidence le rôle que peuvent jouer les fibres optiques, les guides d'optique intégrée et les microcomposants optiques dans la réalisation de capteurs, et de fonctions d'instrumentation, de mesure et de contrôle industriel. Le programme est disponible sur le site [www.arufog.org](http://www.arufog.org)



## Presse

# Photoniques

Le pôle ORA a réservé une page dans le numéro 29 de la revue Photoniques qui paraîtra le **5 juin**.

Quelques-uns des thèmes suivants seront abordés dans ce numéro : l'aide au développement de l'enseignement et de la recherche en optique dans les pays émergent, la spectrométrie par transformée de Fourier, les OLEDs blanches, l'utilisation de la polarimétrie dans l'analyse textile, la caractérisation de simulateurs solaires.



## Action Réseau

## METIS

Séminaire Sol-Gel organisé par la plate-forme METIS et le pôle ORA le **jeudi 19 avril 2007**.

Une trentaine de participants issus de la recherche et de l'industrie se sont réunis pour échanger sur le sujet et les perspectives de de cette technologie.

## Plein phare sur un adhérent



Basée à Saint-Etienne, au cœur du site "Pôle Optique et Vision", OPTSYS est la Division Optique du Groupe Giat industries. Spécialisée dans l'étude, la conception et la réalisation des systèmes optomécaniques et optoélectroniques à usage militaire ses applications sont variées, et balaient un large éventail de besoins qui va des épiscopes diurnes ou à intensification de lumière, aux pare-brises blindés en passant pas les blindages à base de verre ou de céramique, les lunettes de bouche, les filtres optiques spécifiques... OPTSYS s'appuie aujourd'hui sur le savoir-faire de ses 23 collaborateurs dont 6 ingénieurs et cadres ainsi que sur les capacités d'étude de NEXTER.

Cette équipe ainsi dimensionnée, assure la conception, l'industrialisation et la réalisation des produits qui lui sont confiés dans un souci de réactivité et de satisfaction de ses clients. Fort de son savoir faire reconnu de 30 années d'expérience, OPTSYS ambitionne désormais de conquérir de nouveaux clients dans le domaine civil.



### CONTACT :

Laurent MONZAUGE

04 77 91 32 02

[l.monzauge@giat-industries.fr](mailto:l.monzauge@giat-industries.fr)

### L'ISTASE et LOTIM Télécom contractualisent leurs projets de R&D



LOTIM Télécom, délégataire de service public du Conseil Général de la Loire pour l'aménagement numérique très haut débit du territoire, est une filiale d'Axione (Groupe ETDE-Bouygues Construction). Au titre du contrat de concession signé pour une durée de 20 ans, LOTIM Télécom assure la conception, la construction et l'exploitation de ce réseau optique en le commercialisant auprès de l'ensemble des opérateurs de télécommunications du marché, sans discrimination. Installée depuis septembre 2005 sur la zone du technopole à Saint-Etienne, LOTIM Télécom a construit un réseau de plus de 500 km sur le département, dégroupant également pour les besoins du projet 32 centraux téléphoniques. Ce projet, unique en Europe par son ampleur et sa densité à l'échelle d'un département, représente un budget global d'investissement de 45 millions d'euros pour LOTIM Télécom dont 16,5 millions de financements publics (Conseil Général de la Loire : 8,9 M€, Région Rhône-Alpes : 5,5 M€, Union Européenne : 2,1 M€). Cet aménagement permet aujourd'hui à près de 20 000 entreprises de la Loire d'accéder au très haut débit via la fibre optique. Au delà de son métier d'opérateur, LOTIM Télécom s'est également engagée à favoriser le développement de nouveaux usages numériques sur le territoire et prévoit d'investir 500 000 euros sur trois ans en R&D.. C'est dans ce cadre qu'un partenariat avec Loire Numérique et l'ISTASE a été signé. Les projets de R&D confiés par Lotim à l'ISTASE concernent le développement de nouveaux usages télécom pour ces réseaux à très haut débit :

- adaptation automatique d'interfaces numériques (portail internet) aux nouveaux média (IPTV, téléphone , ...)
- sécurisation des échanges entre systèmes d'information différents dans le cadre d'entreprises étendues
- mise en oeuvre de plates-formes de services adaptables au sein de set top box.

Contact ISTASE, Jacques Fayolle, [jacques.fayolle@univ-st-etienne.fr](mailto:jacques.fayolle@univ-st-etienne.fr)