



## Du bon usage des bourses de technologies...

Parmi les participants aux bourses de technologie du réseau CRI, citons la société **Syderal SA** ([www.syderal.ch](http://www.syderal.ch)). Créée en 1942 sous le nom de CIR, incorporée au groupe SEXTANT Avionique en 1993, devenue Alcatel Space Switzerland entre 1998 et 2003, puis Syderal dès 2003, l'entreprise est numéro un de l'électronique spatiale en Suisse. Elle compte 55 collaborateurs et a réalisé en 2005 un chiffre d'affaires de 10 Mio CHF.

Ses métiers comprennent :

- l'ingénierie de conception et de développement d'électroniques et de logiciels,
- l'industrialisation de tels systèmes,
- la production, incluant le prototypage, les tests et la fabrication de séries.

En résumé, elle offre de passer des idées au prototype, du prototype à la production.

La politique stratégique de Syderal consiste, tout en maintenant et développant ses activités du secteur spatial, à mettre en place de nouvelles activités dans le secteur « terrestre » pour les marchés industriels, du médical, de la défense et de la sécurité. Pour ce faire, Syderal cherche à développer des partenariats à long terme pour l'industrialisation et la production.

C'est là qu'intervient l'apport du CRI et de son réseau. Alors que les atouts de Syderal sont notamment ses moyens financiers et organisationnels ainsi que ses métiers à haute valeur ajoutée, un point délicat est la recherche de projets intéressants pour la société.

Dans la mise en place d'une stratégie « produits » via des partenariats, les participations aux bourses de technologies et missions d'entreprises du réseau des CRI se sont révélées un outil très pertinent, générant de nombreuses rencontres bien ciblées.

Un de ces contacts s'est déjà concrétisé par un partenariat avec la start-up **Alpsens Technologies SA**, suite à la participation des deux sociétés au Carrefour

«...les participations aux bourses de technologies et missions d'entreprises du réseau des CRI se sont révélées un outil très pertinent, générant de nombreuses rencontres bien ciblées.»

« Capteurs en agro-alimentaire », organisé par le CRI SOFRAA. Alpsens Technologies a développé un système innovant et prometteur d'analyse en temps réel de la qualité des huiles alimentaires. Le partenariat conclu comprend pour Syderal le développement et la production en série de la partie électronique du système produit, ainsi que la participation à l'augmentation de capital de la jeune société.

## Manifestations du réseau CRI

### MEDTEC 2007

28 février – 1<sup>er</sup> mars 2007, Stuttgart (DE)

Bourse technologique dans le domaine des technologies médicales durant le salon Medtec. Public cible : entreprises et instituts de recherche innovants dans les domaines des matériaux, de l'emballage, des composants électroniques et des systèmes de contrôle adaptés aux dispositifs médicaux. Catalogue en ligne.

Inscriptions au plus vite.

CONTACT : Viviane Boutinard Rouelle, tél. 021/693 42 63, [viviane.boutinard@epfl.ch](mailto:viviane.boutinard@epfl.ch)

### 3<sup>e</sup> CARREFOUR DE LA MESURE EN AGROALIMENTAIRE

22-23 mars 2007, Montpellier (FR)

Mission d'entreprises rassemblant des entreprises et des instituts de recherche français, espagnols et suisses, co-organisée par le CRI SOFRAA et le CRI MedIN dans le domaine des technologies pour la traçabilité et le contrôle en ligne. L'objectif est de susciter des partenariats entre fabricants de capteurs, équipementiers et laboratoires de recherche, afin de développer de nouveaux capteurs pour l'industrie agroalimentaire.

CONTACT : Catherine Jean, tél. 021/693 3584, [catherine.jean@epfl.ch](mailto:catherine.jean@epfl.ch)

### BIODISCOVERY DAYS

12 mars 2007, Lyon (FR) – 13 mars 2007, Paris (FR)

Mission d'entreprises organisée conjointement à Lyon et Paris. 12 mars, Lyon : rendez-vous d'affaires le matin sur le site de BioSquare et accès gratuit aux conférences l'après-midi. 13 mars, Paris : rendez-vous d'affaires à proximité de la Gare de Lyon. Catalogue de profils technologiques on-line et rendez-vous pré-organisés.

CONTACT : Pascale Van Landuyt, tél. 021/693 49 71, [pascale.vanlanduyt@epfl.ch](mailto:pascale.vanlanduyt@epfl.ch), <http://biodiscoverydays.ircnet.lu>

**Impressum:**

Publication du Centre Relais  
Innovation SOFRAA,  
CRI Suisse-Ouest / France Rhône-  
Alpes-Auvergne

Responsable rédactionnelle:  
Pascale Van Landuyt  
(à contacter pour les offres et  
demandes de technologies publiées)  
Production : Maria Gonzalez

Tirage : 7000 exemplaires

Diffusion : milieux économiques et  
académiques

© CRI SOFRAA, c/o Alliance, EPFL.  
Toute reproduction, même partielle,  
n'est autorisée qu'avec l'accord de la  
rédaction et l'indication de la source.

**Centre Relais Innovation SOFRAA**

c/o Alliance, EPFL  
Bât. CM - Station 10  
CH-1015 Lausanne  
tél. +41 21/693 35 75  
fax +41 21/693 47 47  
cri@epfl.ch  
www.alliance-tt.ch/cri

Prochaine parution :  
16 mai 2007

**JEC COMPOSITES 2007**

3-5 avril 2007, Paris (FR)

Mission d'entreprises sur les composites polymères, en synergie avec le salon JEC Composites. Constitution d'un catalogue de matériaux et procédés innovants, en vue de rencontrer des entreprises européennes en marge du salon. Renseignements et inscriptions sur demande.

Contact : Pascale Van Landuyt, tél. 021/693 49 71,  
pascale.vanlanduyt@epfl.ch

**Demandes de technologie****LIGNE DE PRODUCTION À COMMANDE NUMÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE**

Une PME polonaise cherche une technologie de production et de traitements d'éléments en plastique utilisant la CNC. Les produits finis sont destinés à l'industrie automobile, électronique ou pour le particulier. La technologie doit garantir des produits de haute qualité, l'enregistrement des paramètres, une efficacité énergétique, ainsi qu'une bonne sécurité au travail. La PME souhaite un accord de fabrication ou commercial avec assistance technique.

**REVÊTEMENTS DE COULEUR POUR COLLECTEURS SOLAIRES**

Un producteur allemand de collecteurs solaires thermiques cherche des revêtements de couleur, afin de produire des absorbeurs colorés dont l'efficacité serait la plus proche possible de celle des absorbeurs noirs. L'avantage serait une meilleure intégration au niveau du bâtiment, pour les collecteurs placés sur les toits et les murs. Le produit devrait être complètement développé ou en phase de démonstration avancée.

**ENZYMES PROTEASE ET AMYLASE POUR DES DÉTERGENTS LIQUIDES POUR LE NETTOYAGE DES VÊTEMENTS.**

Une société espagnole spécialisée dans les détergents et les produits d'hygiène et de nettoyage voudrait utiliser des enzymes, ayant une bonne stabilité dans le temps, dans des détergents liquides. Le but est de développer un produit respectueux de l'environnement, selon les réglementations européennes EC 648/2004, présentant une bonne stabilité et une bonne efficacité.

**COULÉE DE L'ALUMINIUM**

Une PME polonaise recherche une nouvelle technologie et des dispositifs pour la coulée d'aluminium et d'alliages d'aluminium. Elle souhaite également trouver un partenaire commercial pour un accord de joint venture.

Elle serait intéressée par l'acquisition (achat ou joint venture) d'un dispositif automatisé pour le traitement des éléments coulés et par la création d'un centre CNC pour la métallurgie.

**SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'EAU POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE**

Une société gouvernementale du nord de la Hongrie, spécialisée dans les technologies de traitement de l'eau et des eaux usées, recherche des techniques innovantes pour contrôler l'ensemble de la technologie de traitement de l'eau dans les stations de production d'eau potable. Elle recherche particulièrement un accord de joint venture, un accord de licence, une coopération technique et/ou un accord commercial et de fabrication avec assistance technique, et serait également intéressée par des ressources financières. La technologie doit déjà être sur le marché.

**Offres de technologie****RADAR PÉNÉTRANT GPR MULTICANAUX DE POINTE POUR ÉTUDES GÉOPHYSIQUES**

Une société britannique d'électronique propose un radar pénétrant GPR multicanaux de pointe pour de nombreuses applications liées à l'examen de structures (routes, sites de développement, constructions internes). D'un fonctionnement rapide, l'unité modulable utilise des antennes doubles améliorant sensiblement le rapport signal/bruit. Une antenne modifiée de 1,5 GHz peut mesurer la profondeur d'une fissure dans une surface bétonnée/goudronnée. La société recherche des partenaires commerciaux dans le domaine de la géotechnique/de l'étude géologique.

**NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR LA STÉRILISATION ET LA DÉSINFECTION DES OBJETS À L'OZONE**

Une PME israélienne a breveté une technologie de stérilisation et de désinfection. Le processus d'ozonisation est effectué dans un conteneur fermé où les objets sont maintenus stériles jusqu'à utilisation. Cette technologie est également utilisable pour la stérilisation médicale et la désinfection des objets ménagers et aliments. La société recherche un partenaire stratégique pour intégrer la technologie dans différentes applications.

Restez informé! Abonnez-vous au Service d'alerte par courrier électronique des CRI «Technologies on-line»!

<http://www.alliance-tt.ch/CRI/technologies.htm>

**CENTRE RELAIS INNOVATION SOFRAA**

Hébergé à Alliance, EPFL, membre du réseau européen des CRI, co-financé par la Commission Européenne et l'Association Alliance.

**Responsable:**

Viviane Boutinard Rouelle  
tél. 021/693 42 63  
viviane.boutinard@epfl.ch

**Conseillères en liaison industrielle:**

Pascale Van Landuyt  
tél. 021/693 49 71  
pascale.vanlanduyt@epfl.ch

Catherine Jean  
tél. 021/693 35 84  
catherine.jean@epfl.ch

**PARTENAIRES CRI SOFRAA EN SUISSE****Membres RST, Réseau scientifique et technologique**

([www.alliance-tt.ch/CRI/partenaires.htm#rst](http://www.alliance-tt.ch/CRI/partenaires.htm#rst))

CIMARK, Sion  
FSRM, Neuchâtel  
Juratec SA, Delémont  
OPI, Genève  
Polygon, Fribourg  
Prom. écon. Canton de Berne  
NEODE, Neuchâtel  
Ticinotransfer, Manno  
Y-Parc SA, Yverdon-les-Bains

**Réseau Euresearch**

Euresearch Head-Office, Berne  
[www.euresearch.ch](http://www.euresearch.ch)

**CRI SOFRAA EN FRANCE**

Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie Rhône-Alpes (ARIST Rhône-Alpes, Lyon et Grenoble)

Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie Auvergne (ARIST Auvergne, Clermont-Ferrand)

OSEO-Agence régionale pour la Valorisation Rhône-Alpes, Auvergne (OSEO-ANVAR Lyon et Clermont-Ferrand)