



Centre Relais Innovation Ouest Suisse

opportunités d'innovation pour les entreprises

N° 8 • 9 MAI 2001

MICRO- ET NANOTECHNOLOGIES

La **journée de transfert de technologie** «Micro and Nano Technologies in Life Sciences», co-organisée par le CRI Ouest Suisse et son homologue de Suisse allemande à Zurich, en février dernier, a permis de réunir quelque 100 entreprises et laboratoires de recherche britanniques, allemands, autrichiens et suisses. Outre les courtes présentations orales et les posters faisant état des derniers développements, chaque participant a bénéficié d'entretiens en «tête-à-tête». Les interlocuteurs, spécialistes ou demandeurs de technologies innovantes, avaient été sélectionnés au préalable sur la base des profils regroupés dans un catalogue. Sur les 87 rendez-vous organisés pour la vingtaine d'entreprises et de laboratoires romands, 33 ont été jugés, par les intéressés, sources potentielles de collaboration. Dans 17 cas, un contact a déjà été repris pour une continuation des discussions.

OUTIL DE DIFFUSION AUTOMATIQUE

Initié en 1995, le réseau des Centres Relais Innovation couvre une trentaine de pays et compte actuellement environ 1100 offres et 300 demandes technologiques sur sa base de données. Le CRI Ouest Suisse assure la diffusion de ces nouvelles technologies vers les entreprises et les centres de recherche en Suisse romande et au Tessin. Devant le nombre croissant d'offres et demandes à diffuser, ainsi que le nombre toujours plus important d'entreprises intéressées, une diffusion automatisée s'imposait.

L'Unité de coordination des CRI, située à Luxembourg, est en train de mettre sur pied un outil de diffusion automatique. Dans les mois prochains, le CRI Ouest Suisse participera à une phase de tests pour le lancement de ce nouveau produit. A terme, les entreprises à la recherche de technologies pourront s'inscrire sur une liste de diffusion, via le site web du Cast. Un profil d'intérêt personnalisé sera établi sur la base de mots-clés bien ciblés. Ceux-ci pourront être régulièrement modifiés selon les besoins. Les offres/demandes émises par le réseau CRI et

correspondant au profil de l'entreprise seront envoyées directement par courrier électronique. Ce nouvel outil augmentera sensiblement la rapidité de diffusion, ainsi que le nombre d'entreprises ayant accès à l'information.

En cas d'intérêt pour une offre ou une demande, le correspondant CRI se chargera d'établir le contact entre les partenaires suisses et européens.

Cet outil entre actuellement dans sa phase de test et sera opérationnel à partir de septembre 2001. Les entreprises souhaitant participer à la phase de démarrage peuvent contacter le CRI Ouest Suisse pour établir leur profil d'intérêt. Plus d'informations dans notre bulletin de septembre.

OFFRES ET DEMANDES TECHNOLOGIQUES

Cinq offres et demandes ont été émises récemment par des entreprises et centres de recherche par l'intermédiaire du CRI Ouest Suisse. En voici un bref résumé :

■ Une PME neuchâteloise a développé un système appelé «**electronic nose**», qui permet la **caractérisation directe des composés organiques volatiles (COV)** dans les liquides ou les solides par spectrométrie de masse. Un spectre caractéristique très précis et reproductible de chaque échantillon peut être obtenu.

■ Une entreprise vaudoise de génie civil offre un système de **pilier en béton précontraint** pouvant être assemblé par un **système d'emboîtement**, sans adhésifs. Ces pilons peuvent être placés par hélicoptère dans des zones difficiles d'accès.

■ Dans le domaine de la construction, une entreprise propose des **dalles de béton sans armature métallique** comme élément de structure pour ponts. Grâce au choix judicieux de la forme des éléments, ainsi que l'utilisation de fibres de polypropylène pour contrôler la propagation des fissures, ces dalles sont utilisables comme éléments porteurs. Cette offre de technologie est diffusée en appui à une agence de transfert de technologie privée.



■ Un important producteur d'outils pour l'industrie de la construction est à la recherche de nouvelles technologies pour la fabrication et l'assemblage de sa gamme d'outils diamantés et en métaux durs .

■ Un laboratoire de l'EPFL a développé un procédé d'extrusion en continu pour la production de panneaux en mousse PET . Ces panneaux épais ont une structure homogène et leur légèreté les rend attrayants pour les secteurs des transports et de la construction.

Intéressé par la diffusion d'une de vos technologies innovantes ou par la recherche d'une compétence particulière sur le marché européen? Contactez-nous.

MANIFESTATIONS

■ PARIS AIR SHOW – LE BOURGET – AERO TT DAYS

21-22 juin 2001, Paris, France

En marge du salon du Bourget, une bourse de technologie aura lieu sur les thèmes suivants: les nouveaux matériaux, le super plastic forming, les fibres optiques, les dérivés du titane, les outillages de maintenance pour l'aéronautique...

Renseignements et inscriptions : www.cri-sud-ouest.net

■ BIOTEC 2001

12-13 septembre 2001, Helsinki, Finlande

Forum professionnel sur les biotechnologies. Opportunité pour les entreprises, les chercheurs et les financiers de trouver de nouveaux partenaires.

Renseignements: www.wanhasatama.com/biotec2000

■ RENEW ABLE ENERGY

4-6 octobre 2001, Wels, Autriche

Bourse de technologie destinée aux entreprises et centres de recherche actifs dans les domaines des énergies renouvelables: solaire (thermique et photovoltaïque), éolienne et géothermique.

Renseignements: www.danube.or.at/energy

cri ouest suisse

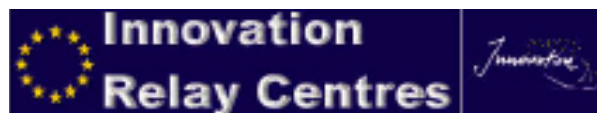
JOURNÉES TRANSALPINES DES POLYMÈRES

16-18 octobre 2001, Lausanne

Journées de conférences et bourse technologique, organisées conjointement par le Laboratoire des polymères (LP) et le Laboratoire des composites (LTC) de l'EPFL, le CRI Ouest Suisse et le CRI Rhône-Alpes (F). Ces journées rassembleront des chercheurs et des industriels de la région transalpine (Suisse, France et Italie) et auront pour thème «l'adhésion».

Pour plus d'informations, visitez le site web ci-après.

Contact: Mme P. Van Landuyt tél. 021/693 49 71
c/o Cast EPFL pascale.vanlanduyt@epfl.ch
dmxwww.epfl.ch/lp/JTP



PARTENAIRES DU CRI OUEST SUISSE

Membres RST, Réseau scientifique et technologique

FSRM 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 09 00 fsrm@fsrm.ch
INNOSYN SA 2800 Delémont 2	tél. 032/421 98 70 pierre.mercerat@ccso.cim.ch
N.TEC 2300 La Chaux-de-Fonds	tél. 032/925 98 49 n.tec@ne.ch
OPI 1211 Genève 26	tél. 022/308 98 80 francois.brulhart@opi.ge.ch
Polygon 1700 Fribourg	tél. 026/300 73 31 polygon@unifr.ch
Prom. écon. Canton de Berne 2502 Bienne	tél. 0848 840 440 jeanphilippe.devaux@vol.be.ch
Service de l'économie et du tourisme 1014 Lausanne	tél. 021/316 60 21 gerard.moser@set.vd.ch
Sodeval SA 1951 Sion	tél. 027/327 35 50 eric.bianco@sodeval.ch
Y-Parc SA 1400 Yverdon	tél. 024/423 91 11 quartier@y-parc.ch

Euro-Guichets (réseau de l'OFES)

EG Université de Berne 3012 Berne	tél. 031/631 4809 Infodesk@int.unibe.ch
EG Université de Fribourg 1700 Fribourg	tél. 026/300 7330 Euroguichet@unifr.ch
EG Université de Genève 1211 Genève 4	tél. 022/705 7560 Euro-guichet@sre.unige.ch
EG Université de Neuchâtel 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 0920 Euroguichet@fsrm.ch
EG Université du Tessin 6900 Lugano	tél. 091/912 4614 Blepori@unisi.ch

cast

publication du Centre Relais Innovation Ouest Suisse, hébergé au Cast, Centre d'appui scientifique et technologique de l'EPFL

responsable rédactionnel: **Pascale Van Landuyt**

mise en pages: **Maria Gonzalez**

adresse: **Centre Relais Innovation Ouest Suisse**
c/o Cast EPFL
CH- 1015 Lausanne
tél. + 41 21/693 49 70
fax + 41 21/693 47 47
e-mail: crios@epfl.ch
<http://www.epfl.ch/cast>

tirage: 7500 exemplaires

prochaine parution: **12 septembre 2001**

délai de rédaction: **31 août 2001**

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