



Centre Relais Innovation Ouest Suisse

opportunités d'innovation pour les entreprises

N° 7 ♥ 14 FÉVRIER 2001

SUCCÈS DE MISES EN CONTACT

BELAIR

Belair, start-up établie au PSE (Parc scientifique sur le site de l'EPFL), est spécialisée en bilans environnementaux dans le domaine industriel. Elle analyse la qualité de l'air, les déchets liquides et les eaux usées et propose des solutions. Belair collabore étroitement avec le Laboratoire de biotechnologie environnementale de l'EPFL, dirigé par le Prof. P. Péringier.

Le CRI Ouest Suisse effectue, pour cette entreprise, une veille d'information dans le domaine des composés organiques volatils (COV), ce qui a conduit à établir de nombreux contacts avec des spécialistes industriels et académiques. Belair a ainsi trouvé des partenaires complémentaires à ses compétences au Portugal, en Allemagne et en Autriche, notamment pour la biodégradation spécifique de certains polluants présents dans l'air, le sol ou les eaux usées. Des négociations sont en cours pour un projet de collaboration sur la mise au point d'un bioréacteur pour la culture massive de bactéries.

MICROSCAN SERVICE SA

Tout a commencé en mai 2000 avec une offre technologique émise par le Centre Relais Innovation Lower Saxony/Saxony-Anhalt en Allemagne. L'offre présentait un système de découpe par laser pour matériaux contenant de l'amiante, garantissant une faible émission. Cette nouvelle technologie avait été développée par un centre de recherche allemand spécialisé dans les applications laser.

Le Cast, coordinateur du Centre Relais Innovation (CRI) Ouest Suisse, entretient des relations depuis de nombreuses années avec Microscan Service SA dans le cadre de l'APLE (Association pour la promotion des liaisons EPFL-Economie). Connaissant les compétences de la société en matière d'analyse de l'amiante et son intérêt pour cette problématique, le Cast lui a transmis cette offre.

Les CRI suisse et allemand concernés ont récolté des informations sur les deux partenaires, qui ont été mis en

contact. Finalement, une rencontre organisée en Allemagne a réuni plusieurs entreprises européennes intéressées et un projet de développement d'un système de mesures en continu des émissions d'amiante, intégré au système de découpe, a été lancé. Les partenaires allemand, autrichien, italien, irlandais et suisse ont déposé un projet européen CRAFT à la mi-janvier 2001.

Microscan Service SA sera responsable du développement du système d'analyse des particules d'amiante et de la réalisation d'un prototype. Elle valorisera ainsi ses compétences tout en les diversifiant.

OFFRES ET DEMANDES TECHNOLOGIQUES

A ce jour, un total de 20 offres (TO) et demandes de technologie (TR) d'entreprises ou de centres de recherche suisses ont été publiées sur la base de données du réseau des CRI par le Centre Relais Innovation Ouest Suisse. Voici quelques exemples récents :

■ Une start-up neuchâteloise est à la recherche d'une technologie prête à l'emploi pour mesurer des débits de liquide dans la gamme du microlitre (3 à 20 microlitres), avec une faible perte de charge (quelques millibars) et un temps de réponse rapide (10 à 50 millisecondes).

■ Une équipe de recherche de l'EPFL a développé des cellules fluorescentes par modification génétique. Le signal optique émis par les cellules est proportionnel à leur nombre, ce qui facilite et rend plus précis leur comptage. Les applications industrielles se trouvent dans les domaines du contrôle de qualité, des cultures cellulaires, de la pharmacologie et de la toxicologie.

■ Une PME tessinoise a inventé une table dynamique pour réunions, conférences, banquets... Cette table, par sa forme oblongue et grâce au déplacement progressif des sièges, donne à chacun la possibilité de communiquer avec d'autres participants en changeant de vis-à-vis.

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



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 ».

La première journée sera consacrée à des exposés de résultats de recherche, la seconde abordera la problématique du collage en milieu industriel, sous forme d'une bourse technologique et d'exposés; la troisième journée permettra aux industriels suisses, français et italiens de visiter des laboratoires de l'EPFL, ainsi que des entreprises de la région lausannoise.

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

RENCONTRES POUR PME

■ CEBIT

25-27 mars 2001, Hannover, Allemagne

La foire CEBIT rassemble des spécialistes de l'information et de la communication. Une bourse de technologie sera organisée par le CRI Niedersachsen/Sachsen-Anhalt (D). Prestations: présentation des entreprises dans un catalogue papier et électronique, organisation de rendez-vous. Dédommagement possible aux entreprises pour frais de déplacement.

Renseignements et inscription: www.ircswweden.org/cebit2001/

■ FOIRE DE HANNOVRE

23-28 avril 2001, Hannover, Allemagne

Le groupe thématique matériaux sera présent sur un stand conjoint avec le CRI Hessen/Rheinland-Pfalz (D) les 23 et 24 avril dans la halle 18. Un forum consacré aux nouvelles technologies y est prévu le 24 avril. Les entreprises et chercheurs intéressés peuvent profiter de cette opportunité pour présenter une innovation.

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

■ ESEM

3-5 mai 2001, Belfast, Royaume Uni

Durant la conférence ESEM «European Society for Engineering and Medicine», le groupe thématique technologie médicale sera présent sur un stand. Thèmes abordés: systèmes d'information dans le domaine de la santé, bioingénierie, instrumentation et imagerie médicale. Stands disponibles pour les entreprises intéressées.

Contact: Mme V. Boutinard Rouelle tél. 021/693 42 63
c/o Cast EPFL viviane.boutinard@epfl.ch



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.devau@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: **9 mai 2001**

délai de rédaction: **27 avril 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.