



Centre Relais Innovation Ouest Suisse

opportunités d'innovation pour les entreprises

N° 4 • 12 AVRIL 2000

déjà une année d'activité

...DU CENTRE RELAIS INNOVATION OUEST SUISSE

A ce jour, trois offres technologiques émanant d'entreprises suisses romandes ont été diffusées sur la base de données BBS, commune au réseau des Centres Relais Innovation (six offres et trois demandes sont en préparation):

■ Un **système de contrôle d'accès** très sécurisé pour environnement difficile (radioactivité, champs magnétiques intenses, etc.), basé sur une puce électronique brevetée, en phase d'essai sur un site pilote au CERN. Cette offre a généré cinq expressions d'intérêt provenant d'Allemagne, d'Angleterre et de France.

■ Un réseau d'accéléromètres et des **algorithmes à réseaux de neurones** (brevet) permettent d'évaluer la qualité de la marche. Des applications dans le sport et surtout dans la rééducation, après pose de prothèses de hanches et de genoux, ont été développées (Laboratoire de métrologie, EPFL, et Hôpital orthopédique du CHUV). Cette offre a suscité de l'intérêt provenant d'Allemagne et de Hongrie.

■ Récemment déposée, une offre pour un système composé de capteurs thermo-fluxmétriques et d'un logiciel permet l'**optimisation des traitements thermiques** appliqués à l'aluminium (économie d'énergie de 5 à 25%). Ce système pourrait s'appliquer à d'autres métaux et à d'autres procédés de traitement. Il a déjà rencontré un vif intérêt auprès d'un industriel suédois.

En tout, plus d'une centaine de contacts (échanges de coordonnées) ont été établis entre des entreprises suisses et européennes, générés par:

- les nombreuses visites d'entreprises organisées par nos partenaires du RST (Réseau scientifique et technologique) profitant de leur implantation régionale et de leur connaissance du tissu industriel local,

- la veille qu'effectue le Cast pour ses «clients privilégiés», les membres de l'APLE (Association pour la promotion des liaisons EPFL-Economie).

Un contact régulier et suivi permet de mieux cerner les besoins des entreprises face à l'innovation technologique, qu'elles soient demandeuses ou offreuses. Cette connaissance approfondie des entreprises est indispensable pour que le CRI Ouest Suisse puisse par la suite extraire les opportunités d'innovations les mieux ciblées de la masse d'informations à sa disposition.

LA BBS EN 1999, OUTIL PRINCIPAL DES CRI

L'unité de coordination et de support des 64 Centres Relais Innovation en Europe, forte de 11 personnes et basée au Luxembourg, a publié un rapport contenant des statistiques sur l'outil principal des CRI: la base de données BBS.

En 1999, une moyenne de **163 nouveaux fichiers par mois** ont été enregistrés, se composant de:

- 80 offres technologiques (50%),
- 25 demandes technologiques (15%),
- 58 recherches de partenaires (35%).

Rappelons qu'une alerte par courrier électronique est envoyée à tous les coordinateurs du réseau Innovation lors de chaque introduction ou modification d'un fichier de la base de données. Avant que l'alerte e-mail soit générée et que le fichier soit accessible aux autres membres du réseau, l'unité de coordination vérifie la qualité des informations. Le rapport mentionne un taux de rejet de 12%. Il n'est, par exemple, pas autorisé de faire de la publicité commerciale pour des produits courants; le caractère **innovant** du produit ou du procédé est primordial. Ceci explique le soin particulier requis pour l'obtention d'informations précises lors des visites d'entreprises effectuées par le CRI Ouest Suisse et ses partenaires régionaux (voir liste au verso).

Cast • Centre d'appui scientifique
et technologique de l'EPFL

Coordinateur du Centre Relais
Innovation Ouest Suisse





RENCONTRES DIRECTES ENTRE INDUSTRIELS, AUTRE OUTIL DES CRI

Sous divers noms, «Brokerage Event», «Business Convention», «Technology Transfer Days», les rendez-vous planifiés entre industriels du même domaine, sur la base d'un catalogue de participants, rencontrent un succès croissant. Le contact humain direct, en face-à-face, reste le meilleur catalyseur d'une collaboration future. C'est pourquoi les CRI organisent ce genre de manifestations et encouragent les entreprises à y participer :

■ OPTO 2000

9-11 mai 2000, Erfurt, Allemagne

Foire internationale et journées de transfert technologique sur les composants optiques et opto-électroniques (capteurs, transmissions, fibres, lithographie, infra-rouge,...).

■ INTERPRISE 2000

25-26 mai 2000, Rouen, France

Convention d'affaires internationale sur la sous-traitance automobile. Organisée par les CRI des régions :

- Haute-Normandie (F), Renault
- West Midlands (UK), Rover, Jaguar, Massey Ferguson
- Hesse Land (D), Opel, Mercedes Benz, Volkswagen
- Piémont (I), Fiat, Bertone, Pininfarina

■ NAROSSA 2000

4-6 juin 2000, Magdeburg, Allemagne

Conférence et convention d'affaires sur les biotechnologies, matériaux et procédés pour une exploitation efficace des matières premières renouvelables.

■ MEDIRAMA.00

27-28 juin 2000, Lausanne, Suisse

Convention d'affaires internationale sur l'ingénierie médicale. Organisée à l'EPFL par Imago Mundi, avec le soutien du Cast et du CRI Ouest Suisse.

■ MICRONORA

26-29 septembre 2000, Besançon, France

Foire internationale sur les microtechniques. Des Journées de transfert technologique sur les composants microtechniques sont organisées dans le cadre de MICRONORA par le CRI France Centre Est. Le CRI Ouest Suisse participe au comité d'organisation de ces Journées, vu la forte participation suisse à cette Foire (50% des participants non français sont suisses).

Si la participation à une de ces manifestations vous intéresse, n'hésitez pas à prendre contact avec le CRI Ouest Suisse.

CORRESPONDANTS DU CRI OUEST SUISSE

Membres RST, Réseau scientifique et technologique

Polygon 1700 Fribourg	tél. 026/300 73 31 polygon@unifr.ch
FSRM 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 09 00 fsm@fsm.ch
Prom. écon. Canton de Berne 2502 Bienne	tél. 0848 840 440 jeanphilippe.devieux@vol.be.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
Y-Parc SA 1400 Yverdon	tél. 024/423 91 11 quartier@y-parc.ch
INNOSYN 2800 Delémont 1	tél. 032/423 24 34 pierre.mercerat@ccso.cim.ch
Sodeval SA 1951 Sion	tél. 027/327 35 50 eric.bianco@sodeval.ch
DEV 1000 Lausanne 30	tél. 021/641 17 17 dev@dev.ch
Cast 1015 Lausanne	tél. 021/693 35 75 cast@epfl.ch
Service de l'économie et du tourisme 1014 Lausanne	tél. 021/316 60 21 gerard.moser@set.vd.ch

Euro-Guichets (réseau de l'OFES)

EG Université de Fribourg 1700 Fribourg	tél. 026/300 7330 Euroguichet@unifr.ch
EG Université de Genève 1211 Genève 4	tél. 022/705 7608 Euro-guichet@sre.unige.ch
EG Université de Berne 3012 Berne	tél. 031/631 4809 Infodesk@int.unibe.ch
EG Université de Lausanne 1015 Lausanne	tél. 021/692 2022 Euro-guichet@unil.ch
EG Université de Neuchâtel 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 0920 Euroguichet@fsm.ch
EG Université du Tessin 6900 Lugano	tél. 091/912 4614 Blepori@unisi.ch
EG EPFL 1015 Lausanne	tél. 021/693 4616 Euroguichet@epfl.ch

cast

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

responsable rédactionnel : **Jean-Daniel Aubert**

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 : 7000 exemplaires

prochaine parution : **13 septembre 2000**

délai de rédaction : **1^{er} septembre 2000**

© 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.