



<http://irc.cordis.lu>,  
le site Internet du réseau des  
CRI: une mine à exploiter!

#### Plus de 4000 offres ou demandes...

«Les PME actives dans  
le domaine des  
technologies peuvent se  
tourner vers le réseau  
des CRI en vue de  
trouver des partenaires à  
travers toute l'Europe.»

*(Entreprises et industries,  
Site Internet Commission  
européenne)*

A chaque numéro du bulletin CRI SOFRAA, vous découvrirez un assortiment de demandes et d'offres de technologies publiées par le réseau des CRI. Mais celles-ci ne représentent qu'une petite partie de l'ensemble des 705 demandes et 3424 offres actuellement à la recherche d'un partenaire pour collaboration!

Savez-vous qu'elles sont accessibles sur le site Internet du réseau des CRI <http://irc.cordis.lu>? Un simple clic sur le lien «Find a technology» et une recherche, en texte libre ou par mot-clé, vous donnent accès aux innovations et besoins technologiques en rapport avec vos intérêts. Derrière chaque offre ou demande se trouve un tandem: un Centre Relais Innovation et son client, une entreprise ou un laboratoire de recherche. Ensemble, ils formulent de la façon la plus adéquate ce qui va constituer une offre ou une demande qui leur permettra d'identifier des partenaires. Si vous considérez correspondre au profil recherché, il suffit de vous adresser à votre CRI pour obtenir des informations complémentaires ou être mis en contact avec l'entreprise ou le laboratoire de recherche concerné.

#### Plus de 80 événements...

Vous découvrez aussi, à chaque numéro de ce Bulletin, une sélection d'événements, bourses de technologies et missions d'entreprises, parmi les quelque 80 manifestations de ce type organisées par an par le réseau des CRI, dans le cadre de congrès scientifiques, de salons internationaux ou d'événements régionaux. Savez-vous que la liste complète des événements à venir ou passés et leur description sont également disponibles sur le site des CRI (lien «Events»)? Et que leurs listes de participants et catalogues de profils technologiques s'y trouvent dans la plupart des cas?

#### Success stories...

Pour vous persuader de l'intérêt de faire appel au réseau des CRI, il ne vous reste plus qu'à consulter, sur ce même site, les exemples de réalisations ou «success stories». Au cours de ces cinq dernières années, les CRI sont intervenus dans plus de 12'500 dossiers relatifs à des transferts de technologies. Ils ont ainsi aidé plus de 55'000 entreprises à satisfaire leurs besoins en technologie et à exploiter les résultats de leurs recherches... De quoi être convaincu!

## Manifestations du réseau CRI

### ABIM - ANNUAL BIOCONTROL INDUSTRY MEETING, LUCERNE 2006

23-24 octobre 2006, Lucerne (CH)

Conférence avec posters et stands réunissant les acteurs du développement et de l'utilisation de méthodes biologiques de gestion et de lutte antiparasitaire dans la production agricole. Organisée par l'International Biocontrol Manufacturers Association (IBMA) et le Research Institute for Organic Agriculture (FiBL).

INSCRIPTIONS : <http://www.abim-lucerne.ch/>

### NANOTECH MONTREUX 2006

14-16 novembre 2006, Montreux (CH)

Organisé dans le cadre de la conférence Nanotech Montreux 2006: mission d'entreprises co-organisée par le CRI SOFRAA, ProTon Europe et Euresearch, qui présentera des Centres d'excellence et offrira la possibilité d'identifier des partenaires pour des collaborations.

CONTACT : Catherine Jean, tél. 021/693 35 84,  
[catherine.jean@epfl.ch](mailto:catherine.jean@epfl.ch),

### POLLUTEC 2006

29 novembre 2006, Lyon (F)

Sur le salon Pollutec, mission regroupant des entreprises allemandes, britanniques, françaises, chiliennes et suisses recherchant des collaborations sur la thématique de l'environnement. Possibilité de participer, délai pour figurer dans le catalogue : 26 septembre

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

**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:  
8 novembre 2006

## Offres de technologie

### MÉTHODE D'IMPRESSION 3D POUR LE GÉNIE TISSULAIRE

Une université londonienne a développé une nouvelle approche pour l'ingénierie tissulaire applicable à la fois aux tissus fins et épais, tels que cartilage et muscle. La méthode d'impression permet de générer des structures tissulaires en 3D tout en offrant les avantages de l'impression jet d'encre (IJP), tout en résolvant les défauts de l'IJP classique, comme l'incapacité à produire des structures viables, le blocage des buses d'impression, etc. La technologie est disponible pour exploitation sous licence.

### RECYCLAGE SUR SITE D'ÉMULSIONS ET LUBRIFIANTS

Une PME allemande a mis au point une technologie pour le recyclage des émulsions et des lubrifiants utilisés lors de la mise en œuvre des métaux. La séparation des lubrifiants, émulsions, copeaux et chutes métalliques se fait par un séparateur mobile équipé d'écumoirs et de pompes. L'appareil fonctionne à une vitesse de circulation de 20 à 200 dm<sup>3</sup>/heure. La société souhaite promouvoir et licencier la technologie à l'étranger.

### DISPERSION DE NANOPARTICULES

Un laboratoire de recherche italien a breveté de nouvelles stratégies pour la synthèse de nanoparticules de matériaux en milieux aqueux et non aqueux. En parallèle, des méthodes de greffe ont été développées pour modifier le comportement de la surface des nanoparticules avec des revêtements organiques et inorganiques. Ces particules d'une épaisseur de 10 à 500 nanomètres, sont prêtes à l'emploi pour le revêtement de surface et l'enrichissement de matériaux comme les textiles, les surfaces de verre, etc. Le laboratoire recherche des partenaires pour tester des nouvelles applications.

### TRAÇABILITÉ DANS LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE.

Une PME française a développé un nouveau système de traçabilité pour les PME du secteur agroalimentaire, conforme à la loi européenne 178/2002 et peu coûteux. Il est basé sur l'identification automatique, la capture de données et un logiciel, proposant plusieurs façons d'identifier/stocker et de retrouver les différents flux. La PME cherche des partenaires pour concéder des licences. Grâce à un transfert de technologie et un support continu, le partenaire commercialisera le produit en l'intégrant dans sa propre gamme de produits.

## Demandes de technologie

### SYSTÈMES D'HUMIDIFICATION BASÉS SUR UNE PILE À COMBUSTIBLE

Un fabricant renommé d'applications d'électronique de puissance, basé en Autriche, recherche des compresseurs d'air légers et de haut rendement, ainsi que des systèmes d'humidification d'air applicables à des températures de gel. Ces dispositifs seront intégrés dans le développement d'un groupe auxiliaire de puissance basé sur une pile à combustible (à membrane électrolyte polymère) pour des applications mobiles et stationnaires. La société cherche des fabricants ou des fournisseurs de prototype pour une coopération technique ou un accord de sous-traitance.

### MATIÈRE TRANSPARENTE POUR APPLICATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE

Une société française, spécialisée dans la fabrication de dispositifs thermiques, cherche une matière transparente, bon marché, sous forme de feuilles, pouvant résister à 500 °C et aux chocs thermiques. La société est ouverte à tout type de collaboration.

### BIORÉACTEUR POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Un centre de recherche espagnol souhaite trouver des organisations possédant de l'expertise dans le domaine des bioréacteurs à membrane anaérobie, pour améliorer le traitement des eaux usées très chargées. Le centre serait intéressé par une coopération technique.

### TRAÇABILITÉ DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ

Une PME italienne du secteur de l'électronique recherche une technologie permettant de suivre les cartes de circuit imprimé en cours de production, utilisant un composant électronique posé sur les cartes (type RFID) ou une étiquette exploitant d'autres principes physiques (couche imprimée). Peu encombrante, la technologie doit présenter des coûts d'approvisionnement et d'implémentation faibles, ainsi qu'une bonne compatibilité électromagnétique. La société souhaite une coopération technique ou un accord commercial avec assistance technique.

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)