



## Qui sont les clients du Centre Relais Innovation ?

«Les entreprises voient dans les partenariats avec d'autres sociétés une façon de se développer, de gagner du temps et, de ce fait, de gagner en compétitivité... Pour les laboratoires de recherche, le CRI représente un outil pour dynamiser et élargir leurs contacts, notamment avec les entreprises européennes...»

Les entreprises et les laboratoires de recherche. Si une grande partie des accords de licence, de développement technologique ou accords commerciaux avec assistance technique passés entre clients du réseau des CRI en 2007 l'ont été entre entreprises, les laboratoires tirent également profit de ce réseau.

Les entreprises qui ont bénéficié des prestations du CRI sont celles que l'innovation technologique interpelle et qui voient dans les partenariats avec d'autres sociétés une façon de se développer, de gagner du temps et, de ce fait, de gagner en compétitivité. Certaines ont intégré, dans leurs produits, des technologies réellement innovantes ou simplement existantes, mais appliquées à d'autres domaines. D'autres ont amélioré leurs procédés de fabrication en y intégrant des éléments nouveaux.

Pour les laboratoires de recherche, partenaires académiques d'Alliance, le CRI représente un outil pour dynamiser et élargir leurs contacts notamment avec les entreprises européennes, contacts qui constituent des opportunités tout à fait intéressantes de valorisation de leur savoir-faire et de leurs innovations. Les spin-off des laboratoires sont aussi nombreuses à utiliser le réseau CRI pour sentir le marché et identifier des partenaires de développement. Laboratoires et spin-off ont l'occasion, notamment lors des rendez-vous pré-organisés des bourses de technologie, de se faire connaître de nombreuses entreprises européennes et de mieux percevoir les besoins du monde industriel.

Une synergie forte et fructueuse s'établit dès lors entre les activités du CRI SOFRAA et d'Alliance, programme de liaison entreprises-laboratoires de recherche, leurs clients étant les mêmes. Les entreprises de Suisse romande et du Tessin ont ainsi accès aux compétences technologiques suisses et européennes selon leurs besoins.

Le réseau d'entreprises constitué depuis des années par Alliance (près de 3000) et le travail en profondeur réalisé avec elles, notamment avec les entreprises de l'Association Alliance, participent au succès du CRI.

## Manifestations du réseau CRI

### BioWales 2008

12-13 mars 2008, Vale Hotel Cardiff (GB)

Bourse de technologies internationale lors de la conférence annuelle du secteur des biosciences du Pays de Galles. Les 350 tête-à-tête organisés lors de l'édition 2007 ont donné lieu à de nombreuses collaborations. Catalogue et inscription on-line, au plus vite.

CONTACT : Viviane Boutinard Rouelle, tél. 021/693 42 63  
viviane.boutinard@epfl.ch  
www.innovationrelay.net/bemt/home.cfm?EventID=1661

### NANOtec IN VENICE, 14 mars 2008, Venise (IT)

Bourse de technologies organisée par le groupe thématique Micro&Nanotechnologies du réseau CRI lors de la conférence internationale NanoTec 2008 (www.nanotec2008.it), du 10 au 14 mars. Occasion pour les participants académiques et industriels de valoriser leur présence: catalogue de la bourse et rendez-vous pré-organisés pour identifier des partenaires internationaux. Catalogue, liste des participants et inscription on-line, au plus vite.

CONTACT : Viviane Boutinard Rouelle, tél. 021/693 42 63  
viviane.boutinard@epfl.ch  
www.innovationrelay.net/bemt/home.cfm?EventID=1708

### VITAGORA 2008, 23-25 avril 2008, Dijon (FR)

Vitagora, pôle de compétitivité spécialisé dans le goût, la nutrition et la santé, basé à Dijon. Il rassemble entreprises et organismes de recherche et de formation dans les régions de Bourgogne et de Franche-Comté. A l'occasion de son congrès annuel, du 23 au 25 avril 2008, le CRI Grand Est organise des rencontres technologiques: les 2<sup>es</sup> Rencontres européennes du goût. Lipides, vitamines, nutrition et métabolisme osseux seront au cœur des rencontres de cette année.

CONTACT : Catherine Jean, tél. 021/693 35 84,  
catherine.jean@epfl.ch — www.vitagora-sante.com

### HYTETRA - HYDROGEN TECHNOLOGY TRANSFER BROKERAGE ON HYDROGEN TECHNOLOGIES

23-24 avril 2008, Hannover (DE)

Pendant la foire de Hannover (www.hannovermesse.de), bourse de technologies dans le domaine de l'hydrogène comme source d'énergie: production, stockage, utilisation. Catalogue, liste des participants et inscription on-line jusqu'au 4 avril 2008.

CONTACT : Viviane Boutinard Rouelle, tél. 021/693 42 63  
viviane.boutinard@epfl.ch  
www.innovationrelay.net/bemt/home.cfm?EventID=1656

**Impressum:**

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

Responsable rédactionnelle:  
Viviane Boutinard Rouelle  
(à contacter pour les offres et  
demandes de technologies publiées)  
Production : Maria Gonzalez

Tirage : 5100 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:  
28 mars 2008

**Restez informé! Abonnez-vous au Service d'alerte, par courrier électronique, des offres et demandes technologiques des CRI «Technologies on-line»: [www.alliance-tt.ch/CRI/technologies.htm](http://www.alliance-tt.ch/CRI/technologies.htm)**

**IFAT 2008 – BOURSE DE TECHNOLOGIES**

7 mai 2008, Munich (DE)

Les solutions environnementales (traitements de l'eau, des déchets, recyclage et dépollution des sols) seront les thèmes de la bourse de technologies organisée dans le cadre de la 15<sup>e</sup> foire IFAT 2008 - International Trade fair for water, sewage, refuse and recycling ([www.ifat.de](http://www.ifat.de)). Les participants à la bourse pourront aussi présenter leur technologie sous forme de poster. Catalogue, liste des participants et inscription on-line jusqu'au 4 avril 2008.

CONTACT : Viviane Boutinard Rouelle, tél. 021/693 42 63  
viviane.boutinard@epfl.ch  
[www.innovationrelay.net/bemt/home.cfm?EventID=1710](http://www.innovationrelay.net/bemt/home.cfm?EventID=1710)

**Demandes de technologie****BIOMATÉRIAU POLYMÈRE POUR IMPLANTS RACHIDIENS**

Une PME française qui développe des implants rachidiens cherche à introduire un biomatériau polymère dans ses implants. Le polymère devra être biocompatible, approuvé FDA pour une implantation de longue durée ou être conforme FDA/CE pour une courte durée (1-2 ans). La société recherche un accord technique et commercial.

**CAPTEURS DE PRESSION SANS CONTACT POUR MESURE DE PETITES CHUTES DE PRESSION LE LONG D'UNE FIBRE CREUSE**

Une société du Pays de Galles qui développe des aides respiratoires doit garantir que le sang circulant à travers des fibres creuses ne se coagule pas quand il est oxygéné. Lorsqu'il se coagule, la chute de pression augmente, d'où la nécessité d'une surveillance. Les capteurs de pression conventionnels entrent en contact avec le fluide et agissent comme des noyaux de coagulation. Pour éviter ce problème, la société recherche des capteurs pouvant être encastrés dans la paroi du tube, ou pouvant éviter totalement le contact avec le fluide.

**NOUVEAUX PRODUITS PLASTIQUES INNOVANTS POUR LE CONDITIONNEMENT DES ALIMENTS ET DES BOISSONS**

Une industrie grecque spécialisée dans la fabrication de plastiques industriels spéciaux ainsi que dans la conception et la construction d'une technologie de moulage par injection recherche des collaborations pour la conception et la production de nouveaux produits innovants ou pour l'amélioration des produits en plastique rigide existants. Les produits ciblés sont des conteneurs pour aliments et boissons, en remplacement du verre. La coopération peut se faire au travers d'un accord de licence avec assistance technique.

**TECHNOLOGIE SANS CONTACT EFFICACE, FIABLE ET RÉPÉTITIVE POUR MESURE DU CO<sub>2</sub> EN SOLUTION**

Une PME irlandaise spécialisée dans le développement et la construction d'équipements automatisés sur mesure pour les industries manufacturières recherche un système sans contact de mesure du taux de CO<sub>2</sub> d'un liquide dans un récipient fermé. La technologie doit être portable. La préférence ira à une technologie exclusive, établie et éprouvée. Cependant, la société peut envisager une technologie nécessitant un développement pour ce genre d'application.

**TECHNIQUES D'ESTIMATION DE LA PROPORTION D'ACIDE PROPIONIQUE ET D'ACIDE ACÉTIQUE DANS LA BIOMASSE**

Une PME italienne recherche un partenariat pour le développement de systèmes instrumentaux et de kits analytiques utilisables directement dans une installation de production de biogaz. Ce projet permettra de développer des méthodes analytiques, de préférence photométriques, pour mesurer la concentration d'acide propionique et d'acide acétique dans les matrices organiques utilisées pour la production de méthane dans les fermenteurs. La société recherche une coopération technique.

**Offres de technologie****CONTRÔLE EN LIGNE DE LA QUALITÉ DU SCELLAGE DES EMBALLAGES SOUPLES**

Une université belge a déposé une demande de brevet pour une technique de contrôle en ligne de la qualité du scellage des emballages souples, condition importante d'étanchéité à l'air. La technologie repose sur l'analyse des vibrations des mâchoires de scellage durant la fabrication. Le système fait actuellement l'objet d'une évaluation dans des applications agroalimentaires. L'université recherche une coopération technique pour développer de nouvelles applications dans d'autres secteurs.

**R&D DE HAUTE QUALITÉ ET ÉCONOMIQUE EN BIOMEMBRANES, COLLOÏDES ET PHÉNOMÈNES INTERFACIAUX**

Un laboratoire universitaire bulgare analyse les propriétés des détergents, surfactants naturels et biosurfactants d'importance industrielle et écologique. Il offre équipement moderne et scientifiques expérimentés pour l'analyse de la stabilité des colloïdes, des interactions moléculaires et de la relation structure-fonction des colloïdes. Développement et essais de formulations médicales/pharmaceutiques aussi disponibles. Le laboratoire recherche des partenaires pour un accord commercial avec assistance technique.

**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.html](http://www.alliance-tt.ch/CRI/partenaires.html))

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)