

# ne info book

## entreprise europe

Innovation & Technologie pour les entreprises - N° 5 - DÉCEMBRE 2009

### Soutien effectif pour des coopérations d'innovation technologique

## Partenariat via EEN: premier bilan

Les services de recherche de partenaires de coopération européens pour l'innovation technologique, à nouveau disponibles depuis juin 2008 après plusieurs mois d'interruption, ont été largement utilisés avec succès! Un an plus tard, 573 partenaires transnationaux ont été mis en relation de manière ciblée.

Grâce au Réseau Entreprise Europe (EEN), les entreprises peuvent proposer leurs innovations technologiques et trouver des partenaires de coopération. Elles peuvent également formuler des demandes pour des technologies particulières. Le réseau, fort de 600 partenaires répartis dans 40 pays, offre de multiples possibilités. C'est sur la base d'un profil technologique qui décrit l'offre ou la demande de façon détaillée et normalisée, largement diffusé par le réseau anonymement pour assurer la confidentialité, que repose le processus. Depuis janvier 2009, les entreprises suisses peuvent en profiter sans aucune restriction. Les mises en relation suivantes ont été effectuées.

#### Innovations européennes

En l'espace de six mois, 430 entreprises suisses abonnées au service *Technology e-Alert*, avec un profil d'intérêt personnalisé, ont reçu de manière ciblée 1433 offres ou demandes de technologie sélectionnées. Ce service permet de recevoir régulièrement les nouvelles opportunités d'innovation et d'effectuer aussi, en quelque sorte, une «veille technologique». Durant cette même période, 169 expressions d'intérêt de la part de ces entreprises suisses pour des offres ou demandes étrangères ont été transmises; la nouvelle

*Technology Database*, actuellement riche de 4800 profils, permet d'exprimer son intérêt en ligne. Après examen de l'expression d'intérêt, l'émetteur de l'offre/demande en est informé. Si intérêt de sa part il y a, la mise en contact est alors effectuée et peut conduire à des collaborations, comme décrit ci-contre.

#### Innovations suisses

Inversement, les entreprises suisses peuvent diffuser leurs offres ou demandes, de façon anonyme, sur le réseau EEN. En six mois, 15 profils de technologie suisses ont été largement diffusés en Europe. Ces entreprises ont reçu 61 expressions d'intérêt de la part d'organismes étrangers.

De plus, 83 entreprises ou laboratoires de recherche suisses ont participé à 14 bourses de technologies (dont 2 en Suisse) en une année, et bénéficié de 343 entretiens bilatéraux pré-arrangés de 30 minutes avec de potentiels partenaires étrangers qu'ils avaient sélectionnés à l'avance sur la base de leur profil technologique. L'échange d'informations y est toujours intense et 50% des entretiens conduisent à des échanges ultérieurs, voire à une démarche de coopération.

Le suivi des actions fait partie des services EEN et, si nécessaire, peut devenir un soutien à la négociation. Les résultats obtenus sur le terrain par Euresearch et EPFL-Alliance sont plus qu'encourageants et engagent EEN suisse encore davantage dans sa mission d'aide aux PME.

Cédric Höllmüller  
Coordinator Enterprise Europe Network in  
Switzerland, Euresearch

### Success story

## Technology e-Alert contribue à la R&D

Le Réseau Entreprise Europe Network propose continuellement de nouvelles offres technologiques, mais également des demandes. Actuellement, quelque 4800 offres/demandes sont ouvertes.

Andreas Allenspach, responsable R&D de Burckhardt Compression AG, est abonné au service *Technology e-Alert* ([www.swisseen.ch/alert](http://www.swisseen.ch/alert)). Sur la base de mots-clés sélectionnés, il reçoit automatiquement et de façon hebdomadaire les profils technologiques les plus récents en relation avec les intérêts de R&D de son entreprise.

Burckhardt Compression AG est un leader mondial dans les compresseurs à pistons et seul fabricant à offrir une gamme complète de pistons labyrinthe, compresseurs à gaz et hyper-compresseurs. Ses clients sont, entre autres, des sociétés multinationales dans le domaine de la chimie et pétrochimie, des raffineries, des gaz industriels, ainsi que du transport et stockage de gaz. Avec des technologies de pointe, des composants de haute qualité et une large gamme de services, Burckhardt Compression soutient ses clients pour minimiser les coûts d'entretien de leurs compresseurs à piston.

M. Allenspach consulte régulièrement avec intérêt les alertes électroniques reçues et, parmi la quarantaine analysée, a exprimé un intérêt pour trois d'entre elles. Son contact EEN suisse l'a alors mis en relation avec les organisations étrangères concernées, suite à quoi M. Allenspach a conclu un contrat avec l'une des trois sociétés. Un autre accord pourrait également être signé très prochainement.

Ernst-Jan van Hattum  
Conseiller en innovation & technologie  
EEN in Switzerland, Euresearch

## Manifestations

### Successful events

#### The Swiss Society for Biomaterials, Alps Bio Cluster and EEN collaborated for a Partnering Event

The 22nd European Conference on Biomaterials ESB 2009, 7-11<sup>th</sup> September 2009, Lausanne, welcomed for the first time a brokerage event organised by Alliance-EPFL, as partner of EEN, supported by BioAlps. Held during the Industrial Day, it allowed the industry and the academic worlds to interact during one-to-one meetings. 53 participants coming from 13 different countries - 35 companies and 18 research institutions - had the opportunity to find partners for technological developments. The 121 bilateral meetings were organised, representing more than 60 hours of discussions, with a 33% of further contact planned according to participants' feedback. With 7 time-slots available, the average number of meetings per participant was 4.6; 65% of them were considered as of high interest by academics, showing a strong will from them to transfer their innovation and technology to industry.

#### InnoForum - Swiss Cleantech Innovation Mission to Sweden

From 29-30 October 2009 Federal Councillor Doris Leuthard attended the "InnoForum SE+CH" in Stockholm with a delegation of 70 Swiss companies, research institutes and political institutions. The aim of the mission was a bilateral exchange in research and innovation for Cleantech with a focus on Energy/Power Systems, Building and Urban Planning and Transport. Furthermore a platform was provided to initiate targeted cooperation between Swiss and Swedish companies and research institutes. For this purpose Euresearch - as partner of the EEN - organised a one-to-one meeting session. Before the event the participants submitted a cooperation profile (offer or request) on the event website which included a description of their competences, experiences and potential cooperation partners. In a second step the participants selected the representatives of companies and research institutes they wished to meet during the InnoForum. Out of the 146 InnoForum participants 67 attended this proactive session. 120 meetings with a duration of 20 minutes took place. First results: 1 fixed cooperation, 28 participants consider a cooperation and 52 meetings were classified as very informative and a next meeting is planned.

### Next events

#### Energy Brokerage Event at Energiesparmesse/expoEnergy 2009, 3-7 March 2010, Wels (AT)

The Energiesparmesse/expoEnergy, existing for meanwhile 25 years, is Europe's largest exhibition for energy saving. An international brokerage event is organised on the 5<sup>th</sup> of March in order to bring offer and demand in the sector together and to find partners for research projects. Keywords: Solar thermal heating, geothermal energy/heat pumps, photovoltaic systems, biomass and biogas, energy store, air-conditioning, ventilation, sustainable construction and energy consulting.

The participation in the Brokerage Event is free of charge. Deadline for registration: 5 February 2010, [www.b2match.com/expoenergy](http://www.b2match.com/expoenergy).

#### B.i.O. N'Days: Partnering Event on Preservation, Extraction & Separation of Natural Products, 21-23 April 2010, Valence (FR)

This international Partnering Event is targeted to companies, engineers and researchers in the field of food, cosmetics and packaging in order to find technology partnerships (license, manufacturing agreements etc.), partners to build European R&D projects and to get practical knowledge on new and high added value technologies. In parallel an international symposium on state of the art in Preservation in Food, Cosmetics and Packaging as well as Extraction and Separation by Supercritical Fluids and Membranes, with examples of applications for natural products is organised and company/lab plant visits will take place. Deadline for registration: 9 March 2010, [www.biondays.com](http://www.biondays.com).

## Profils de technologie

### Technology offers

#### A tuneable hybrid circuit for high transmit-receive signal separation in UHF-RFID-Applications

A scientist from Vienna has developed a new directional coupler that achieves an extremely high decoupling of the transmit-receive signals (better than 52 dB even in time-variant environments) directly at the antenna of readers for UHF RFID systems. Advantages are the higher reliability of the data transmission and an extended read-range even when using simple RFID-frontends. The scientist is looking for partners, integrating this technology into their product portfolio.

#### New solutions to utilize geothermal energy, new pipe technology for heating or cooling purposes

A small Finnish company offers new state-of-the-art technology for collecting geothermal energy. The energy-gathering pipe is easy to install and it can be used with different heat sources. The company is looking for industrial partners interested in using, manufacturing or marketing the pipe to new markets. She also seeks new areas to utilize this novel technology.

#### Biological decomposer for fast and controlled composting with significant reduction of odours, methane and ammonia

A Czech Company manufactures a powdered mixture of lyophilized bacteria strains and enzymes that commit fast and controlled decomposition of organic stuff within 3-6 months. It decomposes also cellulose, lignin, fats. The invention ensures high stabilization of bio-waste and significant reduction of odours, methane and ammonia. Partners for collaboration on commercial applications are sought.

Informations et prise de contact concernant les profils technologiques: [innovation@enterprise-europe-network.ch](mailto:innovation@enterprise-europe-network.ch)

## Technology requests

#### Real-time 3D laser scanner for collision detection in engineering applications

A German SME is looking for a real-time 3D laser scanner for the simulation of mechanical engineering processes. The firm has already expertise in projects where simulations are necessary for successful implementation. The company wants to improve this existing technique. The company is looking for producers of 3D-Laser scanners and technical support in a joint project.

#### High sensitive mass sensors based on microcantilevers

An Italian SME is looking for high sensitivity ( $10^{-1}$  -  $10^{-2}$  pg) mass sensors based on microcantilevers. The sensors will be aimed at the measurement of mass of biological samples. A complete measurement unit with microcantilevers sensors and already developed control/reading electronics would be ideal.

#### Enterprise Europe Network (EEN)

établit gratuitement des partenariats technologiques entreprise-entreprise ou entreprise-laboratoire de recherche en Europe, avec les services suivants:

#### TECHNOLOGY DATABASE

Base de données avec profils technologiques à jour (offres et demandes) - [www.swisseen.ch/database](http://www.swisseen.ch/database)

#### TECHNOLOGY E-ALERT

Envoi des nouveaux profils technologiques correspondant à votre profil d'intérêt - [www.swisseen.ch/alert](http://www.swisseen.ch/alert)

#### TECHNOLOGY PROMOTION

Promotion de votre profil technologique (offre ou demande) - [www.swisseen.ch/promotion](http://www.swisseen.ch/promotion)

#### BROKERAGE EVENTS

Bourses de technologies avec entrepreneurs bilatéraux entre partenaires sélectionnés - [www.swisseen.ch/events](http://www.swisseen.ch/events)

#### Pour plus d'informations:

[www.swisseen.ch/innovation](http://www.swisseen.ch/innovation)

#### Impressum

#### Rédaction

Enterprise Europe Network  
Kathrin Rüegg, Euresearch,  
tél. +41 31 380 60 19  
Gabriel Riedo, EPFL-Alliance,  
tél. +41 21 693 35 15

[www.swisseen.ch](http://www.swisseen.ch)

Tirage - français: 7900 / allemand: 3500  
italien: 100

Enterprise Europe Network est soutenu par la Commission Européenne dans le cadre du «Competitiveness and Innovation Program» (CIP). Les partenaires suisses Euresearch et EPFL-Alliance sont financés par l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT).