



# Centre Relais Innovation Ouest Suisse

*opportunités d'innovation pour les entreprises*

N° 14 • 11 DÉCEMBRE 2002

## SOLUTION D'ARCHIVAGE FRANCO-SUISSE

La société neuchâteloise SWISSTORAGE SA développe et produit des unités robotisées de stockage de masse de CD/DVD. Jusqu'à 100 terabytes (100'000 gigabytes) peuvent être stockés sur 10'500 CD/DVD, introduits et lus dans 320 lecteurs/graveurs par deux robots ultra-rapides. Le tout fonctionne dans une enceinte pressurisée propre et thermiquement stabilisée. Les premières unités sont en fonction dans les archives audio/video de la RTBF (Radio Télévision Francophone Belge).

Sur indication de son partenaire Euresearch Neuchâtel, une visite chez SWISSTORAGE SA a été effectuée par le Cast, coordinateur du CRI Ouest Suisse. Mise en relation par le CRI avec la société alsacienne DIGIPROTECT, l'entreprise neuchâteloise a testé avec succès un **système innovant de protection des données sur CD/DVD**. Une collaboration entre ces deux entreprises s'est mise en place pour protéger efficacement les archives informatiques contre le piratage.



## UN RÉSEAU VISANT L'EXCELLENCE

68 Centres Relais Innovation (CRI), répartis dans 30 pays européens et regroupant quelque 250 organismes dans lesquels un millier de personnes participent aux activités CRI. Voilà le réseau dont fait partie le CRI Ouest Suisse.

La réunion annuelle du réseau des CRI, qui vient d'avoir lieu à Nuremberg (D), a été l'occasion de rendre publics quelques résultats. Le nombre d'accords de TTT - Transferts Technologiques Transnationaux (accords de licence, collaborations technologiques, «joint-ventures», accords commerciaux avec assistance technique, accords de production) initiés par les CRI a plus que doublé pour les 12 derniers mois, atteignant les 294 accords signés.

Le réseau gagne en maturité, en professionnalisme et valorise de mieux en mieux les innovations de ses clients, les entreprises et les organismes de recherche.

La diffusion des offres et demandes par l'outil «Technologies on-line», est un exemple qui illustre cette évolution: quelque 2000 entreprises abonnées en reçoivent en moyenne une par jour.

Cette diffusion est encore trop peu ciblée: la liste des mots-clés à disposition des abonnés sera affinée d'ici la fin de l'année.

La Commission européenne a renouvelé son soutien à ce réseau, qui continuera ses activités dans le cadre du 6<sup>e</sup> Programme-cadre de recherche et développement de l'Union européenne, qui se poursuivra jusqu'en 2006.

## EXEMPLES CONCRETS

La base de données des CRI, une fenêtre sur l'innovation européenne, regroupe quelque 1400 offres et 400 demandes technologiques, dont :

■ Une société italienne, active dans la production de pièces en cuivre ou recouverte de cuivre pour l'assemblage de chips en microélectronique est à la recherche de **technologies pour nettoyer ces surfaces**. Le procédé doit être respectueux de l'environnement, i.e. sans solvant et capable d'enlever des traces d'huile, ainsi que les contaminations en oxydes, hydroxydes ou carbonates.

■ Un groupe français, possédant un logiciel de contrôle pour analyser les informations des media et leur impact dans les affaires, a développé des outils de reconnaissance de texte et de la parole. Il est à la recherche de **solutions pour détecter et analyser les images**. Le groupe recherche des sociétés actives dans le développement de logiciels pour le traitement d'images en vue d'un transfert de technologie.



■ Un centre de recherche grec a développé un procédé pour la fabrication de **membranes céramiques asymétriques constituées de plusieurs couches à porosité contrôlée**. Ces membranes asymétriques ont des applications dans des procédés de séparation en pétrochimie ou en agro-alimentaire. Des partenaires sont recherchés pour des accords de coopération technique, de fabrication ou commerciaux.

■ Une PME allemande a développé un **procédé d'électrocoagulation** pour séparer des gouttes d'émulsion ou des particules solides en suspension. Cette technique améliore les propriétés de sédimentation et de filtration et permet de diminuer ou supprimer les flocculants chimiques. Elle s'applique pour la précipitation de particules métalliques, de suspensions de charbon, dans les stations d'épuration,... La société recherche des partenaires pour la fabrication, la distribution ou l'utilisation du procédé d'électrocoagulation.

■ Une société écossaise offre une technologie permettant la **production de protéines recombinantes dans des cellules animales** avec un haut niveau d'expression. Elle fournit une plate-forme pour la production rapide de protéines pour les industries biotech et pharma actives dans le développement de médicaments basés sur la génomique.

**Pour être informé, inscrivez-vous via le site web:**  
[cast.epfl.ch/CRI/technologies](http://cast.epfl.ch/CRI/technologies)

## cri ouest suisse

### MEDIRAMA

29-30 janvier 2003, Lyon, France

Conférences, tables rondes et rendez-vous préarrangés dans les technologies biomédicales et services associés, avec la participation des Hospices civils de Lyon. L'objectif est notamment de valoriser des résultats de recherche exploitables et brevetés par ces derniers.

Journées co-organisées, entre autres, par le CRI Rhône-Alpes/Auvergne et le CRI Ouest Suisse.

**Contact:** Mme V. Boutinard Rouelle tél. 021/693 42 63  
 viviane.boutinard@epfl.ch www.imagomundi.ch

### WATER FORUM '03

30 janvier 2003, Yverdon-les-Bains

Convention d'affaires visant à trouver des solutions aux problèmes de pollution de l'eau et de l'environnement dans les marchés émergents, dont les pays de l'Europe de l'Est.

Cet événement est co-organisé avec Y-Parc SA, partenaire du CRI Ouest Suisse.

**Contact:** M. James Oliver tél. 021/323 58 15  
 james.oliver@granit.span.ch  
 www.colloquia.ch/enviro-conference



## PARTENAIRES DU CRI OUEST SUISSE

### Membres RST, Réseau scientifique et technologique

FSRM 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 09 00 ecabert@fsrc.ch
INNOSYN SA 2800 Delémont 2	tél. 032/421 98 70 pierre.mercerat@innosyn.ch
OPI 1215 Genève 15 Aéroport	tél. 022/717 84 00 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
Serv. écon. Canton de Neuchâtel 2001 Neuchâtel	tél. 032/889 68 20 service.economique@ne.ch
Prom. écon. Canton du Tessin 6501 Bellinzona	tél. 091/814 41 11 charles.barras@ti.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

### Euresearch

Euresearch Bern 3012 Bern	tél. 031/631 4809 bern@euresearch.ch
Euresearch Fribourg 1700 Fribourg	tél. 026/300 7330 fribourg@euresearch.ch
Euresearch Genève 1211 Genève 4	tél. 022/705 7560 geneve@euresearch.ch
Euresearch Lausanne 1015 Lausanne	tél. 021/693 3570 lausanne@euresearch.ch
Euresearch Neuchâtel 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 0920 neuchatel@euresearch.ch
Euresearch Svizzera Italiana 6900 Lugano	tél. 091/912 4614 lugano@euresearch.ch

## cast

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

responsable rédactionnelle: **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 71  
 fax + 41 21/693 47 47  
 crios@epfl.ch  
 cast.epfl.ch/cri

tirage: 7500 exemplaires

prochaine parution: **12 mars 2003**

délai de rédaction: **28 février 2003**

© 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.