



présenter son offre de manière plus approfondie soit dans le cadre de rendez-vous individuels, soit sous forme de posters exposés durant toute la manifestation. Le résultat de cette rencontre s'annonce d'emblée positif : les participants ont fait part de leur intérêt pour ce type de manifestation, et les 72 rendez-vous qui se sont déroulés sur place ont déjà permis d'initier 2 partenariats et d'en envisager 14 autres.

### Journée de rencontres sur la thématique « Diagnostic et Biothérapies » à l'ENS Lyon

Le 1er décembre 2009, plus de 35 participants ont répondu présent pour ce premier rendez-vous du réseau « Nouveaux diagnostics et Nouvelles Thérapies » initié par Alps Bio Cluster. Cette journée a été organisée par le partenaire du projet, Lyonbiopôle, pôle de compétitivité mondial centré sur la lutte contre les maladies infectieuses et centre d'excellence mondial en vaccin et diagnostic ([www.lyonbiopole.org](http://www.lyonbiopole.org)). Cette rencontre avait pour objectif d'initier et de renforcer les relations entre les différents acteurs des biotechnologies de l'espace alpin afin de soutenir les initiatives innovantes sur ce territoire.

La journée a débuté avec la présentation de 8 projets et/ou entreprises. Au cours de l'après-midi, l'ensemble des participants ont été invités à débattre autour de 3 tables rondes portant respectivement sur les thèmes de « Médecine personnalisée », « Thérapies ciblées » et « Vaccination et Immunothérapie ». La synthèse de ces échanges a ensuite été restituée au cours de la session de clôture.

Les partenaires d'Alps Bio Cluster étudient d'ores et déjà les moyens de créer de nouveaux outils et d'organiser d'autres événements pour animer et renforcer le réseau « Nouveaux diagnostics et nouvelles thérapies. »

Le cluster européen « Alps Bio Cluster » est destiné à fédérer les ressources en recherche, industrie et formation dans le domaine des biotechnologies et technologies médicales sur une zone transalpine élargie. Il est cofinancé par le fonds européen de développement régional (FEDER), grâce

## Bioamber annonce le démarrage de la première usine commerciale d'acide succinique d'origine végétale

**Bioamber**, société commune entre DNP Green Technology et ARD (Agro-industrie Recherches et Développements), a annoncé le 20 janvier le démarrage de la première usine commerciale d'acide succinique d'origine végétale. Conformément au planning initial, l'usine de Bioamber a permis de produire depuis décembre 2009 plusieurs tonnes d'acide succinique bio-sourcé d'une qualité conforme aux spécifications les plus exigeantes. Ce procédé de production offre l'avantage de fixer le CO<sub>2</sub>, ce qui lui permet de présenter un bilan carbone particulièrement intéressant.

Dotée d'une capacité de production de 2000 tonnes d'acide succinique par an, cette unité industrielle est intégrée dans la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt, près de Reims, France. Elle fait suite à l'utilisation d'un pilote de production depuis 2007, qui a permis de finaliser cette technologie innovante et de produire plusieurs tonnes d'échantillons. Bioamber pourra maintenant vendre de l'acide succinique, et continuera à développer le marché en vendant des licences à ses partenaires souhaitant investir dans des unités industrielles.

« Ce démarrage est une étape majeure dans notre développement. Après avoir échantillonné avec succès plusieurs dizaines de clients à travers le monde, dans des applications aussi variées que les dégivrants, les solvants, les polyuréthanes ou les polyesters, nous allons maintenant pouvoir les alimenter avec un grade commercial », affirme Patrick PIOT, Directeur Général de Bioamber. « L'acide succinique bio-sourcé est désormais une réalité commerciale pour l'industrie chimique ».

### A propos de Bioamber

Officiellement créée en mars 2008, Bioamber bénéficie de l'expertise conjointe de ses deux actionnaires ARD et DNP Green Technology. Bioamber est la première société à avoir développé, à un stade industriel, une technologie unique de production d'acide succinique d'origine végétale, par fermentation de sucre ou de céréales. Bioamber a pour vocation de développer

au programme Espace Alpin (programme de coopération territoriale européenne). 8 partenaires représentant 6 régions européennes coopèrent au sein de ce réseau : Adebag et Lyonbiopôle (Rhône-Alpes), Bioindustry Park Silvano Fumero (Piémont), Chambre de Commerce de Milan (Lombardie), BioAlps (Suisse occidentale), Tiroler Zukunftsstiftung (Tyrol), Helmholtz-Zentrum München et Weihenstephan-Triesdorf University of Applied Sciences (Bavière).

Auparavant, Alps Bio Cluster avait pu se faire connaître lors des journées « Industrial Day, ESB 2009 » à Lausanne du 7 au 11 septembre 2009, pendant la conférence internationale de la Société Européenne des Biomatériaux qui s'est tenue à Lausanne.

Alps Bio Cluster a ainsi participé à l'organisation de la journée « Industrial Day » du 8 septembre, ce qui a permis à plusieurs entreprises et experts provenant des régions du Cluster de présenter leurs projets. Cette journée a également été l'occasion de faire la promotion du Cluster et de sa marque alpine.

Les nouveaux réseaux ont participé à plusieurs actions début février 2010. En juillet 2010, un colloque « Tic et santé : vers des services personnalisés » va être organisé à Grenoble. Ce colloque du réseau « Autonomie et Santé » organisé par l'Adebag ([www.adebag.org](http://www.adebag.org)), a pour ambition de rassembler industriels, chercheurs, professionnels du secteur médico-social et représentants des utilisateurs finaux afin d'aborder la problématique du rapprochement des TIC et des soins de manière transversale, avec une approche sociétale (enjeux éthiques, acceptabilité et besoins des utilisateurs,...) et économique (business models : quelles modalités de remboursement ? par qui ?...). A suivre !

MH

### Pour en savoir plus :

**ADEBAG** (France)

Tel : +33 (0)4 76 54 95 63

Fax : +33 (0)4 76 54 95 61

Site du Cluster : [www.alpsbiocluster.eu](http://www.alpsbiocluster.eu)

et/ou d'acquiescer des technologies pour la production de l'acide succinique et de ses dérivés, dans le but de les vendre sous forme de licences industrielles. Bioamber se positionne ainsi très clairement en partenaire, et non en concurrent, des acteurs majeurs de l'industrie chimique.

Plus d'informations : [www.bio-amber.com](http://www.bio-amber.com)

### A propos d'ARD

ARD (Agro-Industrie Recherches et Développements) est le centre R&D de groupes agri-industriels de Champagne-Ardenne en France. Partie prenante du pôle de compétitivité à vocation mondiale IAR (Industries et Agro-Ressources), ARD apporte de la valeur et de nouveaux débouchés aux productions agricoles végétales, et développe des produits innovants et compétitifs à partir du carbone renouvelable des plantes dans le cadre de bio-raffineries. ARD, ainsi que sa filiale SOLIANCE spécialisée dans la production et la commercialisation de principes actifs pour l'industrie cosmétique, possède 25 années d'expérience dans le fractionnement du végétal, la chimie du végétal et les biotechnologies industrielles. ARD et ses filiales emploient environ 130 personnes.

Plus d'informations : [www.a-r-d.fr](http://www.a-r-d.fr)

### A propos de DNP Green Technology

DNP Green Technology est une société privée américaine axée sur l'acquisition et le développement de technologies innovatrices pour fabriquer, à partir de biomasse renouvelable, des molécules d'intérêt pour l'industrie chimique. Grâce à ses nombreux partenariats scientifiques et d'affaires, DNP Green Technology a pu mettre en place un large portefeuille de brevets et de savoir-faire dans la production et la purification d'acide succinique et autres molécules bio-sourcées, ainsi que leurs applications dans divers secteurs industriels. DNP Green Technology possède des bureaux à Princeton, New Jersey, ainsi qu'à Montréal, Québec.

Plus d'informations : [www.dnpgreen.com](http://www.dnpgreen.com)

NOUVEAU



## Toujours plus Synergy™ H4

Le nouveau Synergy™ H4 de BioTek Instruments est un système multidétection doté de la Hybrid Technology™, associant confort d'utilisation maximal et variabilité avec une capacité de détection inégalée. Sa fente optique variable offre davantage de flexibilité. Grâce à son architecture modulaire, le Synergy™ H4 s'adapte parfaitement à vos besoins et peut être équipé ultérieurement en fonction des exigences de votre laboratoire. Comme un couteau suisse, cet appareil se révèle innovant, variable et compact.

Get a Better Reaction!



**BioTek**®

Get a Better Reaction

### BioTek France

BioTek Instruments GmbH

Bureau de Liaison France

50 avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex

Tel: 03 89 20 63 29, Fax: 03 89 20 43 79

[www.biotek.fr](http://www.biotek.fr)