



FONDATION  
SCIENTIFIQUE DE LYON  
et du Sud-Est

# RAPPORT D'ACTIVITE 2009

210 AVENUE JEAN JAURES - 69007 LYON  
TEL + 33 (0)4.78.92.70.00 – FAX + 33 (0) 4.78.92.70.29  
E-MAIL : [fondation@fslse.org](mailto:fondation@fslse.org) Site : [www.fondation-scientifique-lyon.org](http://www.fondation-scientifique-lyon.org)



# SOMMAIRE

## Page

<b>PRESENTATION</b>	3
• But de la Fondation	
• Missions et projets	
• Organisations et moyens	
• Ressources financières et budget	
• Réunions du Conseil d'Administration	
• Sites internet de la Fondation	
<b>ACTIVITES A L'INTERFACE SCIENCES / TECHNOLOGIE / SOCIETE</b>	9
▪ Le Forum Mondial des Sciences de la Vie, BioVision	11
▪ Confluence des Savoirs	17
▪ Année Mondiale de la Physique	19
▪ Journées de l'Economie	21
<b>ACTIVITES AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE</b>	23
▪ Fonds d'Innovation du Département du Rhône	25
<b>ACTIVITES AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT</b>	31
▪ C.P.E. Lyon, Institut Polytechnique de Lyon	33
▪ Chaire de Génie Industriel	35
<b>ANNEXE 1 : LA GOUVERNANCE DE LA FONDATION</b>	37
<b>ANNEXE 2 : LE BUDGET 2009</b>	41



# PRESENTATION

## But de la Fondation

La Fondation Scientifique de Lyon, créée en 1917 et reconnue d'utilité publique le 28 février 1919 par le Président de la République, Raymond Poincaré, exerce ses activités essentiellement dans les domaines de l'enseignement, de la recherche, de la technologie et de l'assistance au développement des entreprises, conformément à l'article 1 des statuts qui précise les buts de l'institution :

- "Encourager et développer l'enseignement des sciences appliquées à l'industrie"
- "Contribuer sur le plan des sciences pures et de la technologie appliquée, au développement industriel, économique et social de la région de Lyon et du Sud-Est".

## Missions et projets

Dans ce cadre, les principales activités de la Fondation s'inscrivent actuellement dans trois axes :

- Favoriser le développement de l'enseignement des sciences, de la recherche, de l'innovation et plus généralement le développement économique de la région, notamment en entretenant des liaisons étroites avec les entreprises et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur.
- Participer à l'orientation et/ou aux conseils d'administration d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la région.
- Organiser des groupes de réflexion, des conférences ou des forums sur des thèmes relatifs à l'enseignement, la recherche, les sciences, les technologies, le développement industriel, économique et social et les problèmes de société, ou à leurs interfaces.

Ces différentes missions se concrétisent par l'organisation de forums d'information, de rencontre ou de discussion, l'animation de cercles de réflexion, la gestion de bourses ou de prêts aux entreprises, l'organisation de conférences et d'expositions, l'assistance aux établissements d'enseignement,...

La Fondation a la responsabilité de l'ingénierie des projets, de la recherche des moyens de financement appropriés, de leur réalisation par ses propres moyens ou du suivi et du contrôle de la réalisation par les organismes responsables de leur exécution.

La Fondation ne pérennise pas systématiquement les projets ou les actions qu'elle met en place. Elle les initie et les développe et peut, une fois leur faisabilité démontrée, les transférer à des structures qui les prennent en charge.

La Fondation assure la gestion financière des actions et en rend compte aux membres de son Conseil d'Administration, ainsi qu'à ses partenaires financiers. Elle est soumise au contrôle de l'Etat et des collectivités qui lui accordent des subventions.

## Organisation et moyens

Un Conseil d'Administration composé des représentants des organismes membres de la Fondation (entreprises, établissements d'enseignement supérieur ou de recherche, organismes économiques) administre la Fondation. Il élit en son sein un Bureau comprenant notamment un Président, un ou plusieurs Vice-présidents et un Trésorier.

Pour la mise en œuvre des actions dont elle a la charge, la Fondation dispose :

- de personnel permanent ;
- de personnel intérimaire ou recruté en contrat à durée déterminée pour des missions ou des projets précis ;
- de bénévoles (essentiellement des enseignants et des cadres d'entreprises ayant récemment pris leur retraite), qui acceptent de mettre leurs compétences au service des relations Industrie - Recherche ou d'assurer la responsabilité d'un projet.

Pour l'organisation des manifestations, la Fondation a créé en 2001 une société par actions simplifiée, BioSquare, rebaptisée BioEvents en 2007, dont elle est l'actionnaire unique.

**L'annexe 1 donne le détail de la gouvernance de la Fondation (Conseil d'Administration, Bureau, Personnel)**

#### Ressources financières et Budget

Les ressources financières de la Fondation proviennent essentiellement du placement de ses fonds propres, des participations de ses administrateurs sous forme de dons aux activités de la Fondation, des subventions d'origine publique ou privée qui lui sont attribuées, et des frais de gestion perçus sur les projets qu'elle gère. Chacun des projets pris en charge par la Fondation Scientifique de Lyon doit disposer de son financement propre.

**Le budget 2009 de la Fondation s'est élevé à 2 750 000 euros, équilibré en recettes et en dépenses (résultat positif de 1 483 euros).**

**Le tableau financier des principaux projets est donné en annexe 2.**

#### Réunions du Conseil d'Administration

En 2009, le Conseil d'Administration s'est réuni à deux reprises, le 8 juin et le 16 novembre, chacune de ces réunions étant précédée d'une réunion du Bureau. Les séances de travail du Conseil sont pour celui-ci l'occasion d'orienter et de suivre les activités de la Fondation et de se saisir des questions financières (adoption du budget, arrêt des comptes). Au cours du déjeuner suivant les réunions, le Conseil reçoit une personnalité avec laquelle il dialogue. En 2009, il a reçu

- Le 8 juin 2009 : Benoit Dubuis, Conseiller à la Vice présidence pour l'innovation et la valorisation – Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ;
- Le 16 novembre 2009 : Michel Lussault, Président de l'Université de Lyon

#### Sites Internet de la Fondation

L'époque est au développement de la mise en ligne par internet d'informations afin qu'elles puissent être accessibles facilement par le plus grand nombre. C'est pourquoi les différentes équipes projets de la Fondation se sont fixées comme objectif de proposer des sites attractifs.

#### **Le site de BioVison**

Ce site ([www.biovision.org](http://www.biovision.org)) donne maintenant accès aux **vidéos des conférences de l'édition de mars 2009** : 180 sont proposées en anglais. 68 d'entre elles sont disponibles en Français. Le site donne les dernières informations concernant la préparation de l'édition 2011.

Il est également possible d'accéder aux archives des Sessions de BioVision depuis 1999. La fondation continuera à développer ce site de façon à en faire progressivement une plateforme de dialogue permanent sur les sciences de la vie.

Un site dédié aux BioVision.Nxt sera développé en 2010.

### **Les sites des Journées de l'économie**

La Fondation et l'ENS Lettres et Sciences Humaines ont développé 2 sites : Celui des JECO ([www.journeeseconomie.org](http://www.journeeseconomie.org)) sur lequel peuvent être consultés les programmes des 2 premières éditions et les vidéos des conférences de 2008 et 2009.

Le site de la **bibliothèque virtuelle des JECO** ([www.touteconomie.org](http://www.touteconomie.org)) permet de rechercher tout document lié à l'économie.

### **Confluence des savoirs**

La Fondation est partenaire de la **Confluence des savoirs** : si vous voulez voir ou revoir l'une des conférences, les vidéos correspondantes sont en ligne à l'adresse [www.museedesconfluences.fr/musee/conferences-colloques/index.php](http://www.museedesconfluences.fr/musee/conferences-colloques/index.php).

### **Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est**

Le site de la Fondation elle-même ([www.fondation-scientifique-lyon.org](http://www.fondation-scientifique-lyon.org)), outre les liens avec l'ensemble des sites ci-dessus, permet de consulter les archives des opérations passées, ainsi que de télécharger un ensemble de publications (Rapports d'activité, lettres de la Fondation, rapports spécifiques).



**ACTIVITES A L'INTERFACE**  
**SCIENCE/TECHNOLOGIE/SOCIETE**



## LE FORUM MONDIAL DES SCIENCES DE LA VIE, BIOVISION

*Directeur de projet : Christian Grenier*

BioVision a été créé sous l'égide de Raymond Barre, ancien premier Ministre, et de François Gros, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences, pour instaurer à Lyon une plateforme objective de débats entre les principaux acteurs mondiaux du développement des Sciences de la Vie (experts scientifiques, chefs d'entreprise, dirigeants politiques, représentants de la Société Civile) et devenir ainsi une source de recommandations conduisant à des plans d'action internationaux concertés, dans les domaines de la santé, de l'agriculture, de la sécurité alimentaire et de l'environnement. Organisé par la Fondation Scientifique de Lyon avec le soutien financier de la Ville de Lyon, du Grand Lyon, du Département du Rhône et de la Région Rhône-Alpes, le Forum se tient à Lyon tous les deux ans depuis 1999.

La 6<sup>ème</sup> édition de BioVision s'est tenue au Palais des Congrès de Lyon du 8 au 11 mars 2009.

Consacrée cette année au rôle des sciences de la vie face aux défis de l'urbanisation massive, cette édition a accueilli plus de 2 000 participants au total, issus de 58 pays différents. 44% d'entre eux provenaient de la communauté scientifique, 20% du secteur privé industriel, 27% de la société civile et 9% du secteur multilatéral et gouvernemental (organisations onusiennes, administrations publiques...).

Durant les trois jours du Forum, 125 intervenants ont contribué aux 26 sessions de discussion et 8 dîners-débats organisés. Parmi eux, 5 Prix Nobel dont Rajendra Kumar Pachauri, Prix Nobel de la Paix au titre de Président du GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat). Ont également participé Nicholas Yu, conseiller auprès de la directrice générale d'UN Habitat, Saskia Sassen, sociologue internationalement reconnue, Hiroshi Ishiguro, professeur japonais réputé pour son robot clone, Daniel Zajfman, Président de l'Institut Weizmann des Sciences en Israël, Werner Cautreels, Président Directeur Général de Solvay Pharmaceutique, Janet Cotter, conseillère scientifique de Greenpeace...

90 jeunes scientifiques, de niveau doctorant et post-doc, ont participé au projet BioVision.Nxt. Sélectionnés dans les meilleures universités mondiales, distingués par la qualité de leurs réalisations académiques et/ou professionnelles, ces jeunes issus de 30 pays différents ont pu s'entretenir de façon privilégiée avec des intervenants de renom tels Elias Zerhouni, ancien Directeur de l'Institut National de la Santé des Etats-Unis (NIH), Kurt Wüthrich, Prix Nobel de Physique, Richard J. Roberts, Prix Nobel de Médecine, Benedetto Saraceno, Directeur du Département de la Santé mentale et des Toxicomanies de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)... Organisées sous la forme de rencontres d'une durée de 20 à 30 minutes et limitées à une vingtaine de jeunes, ces rencontres d'un genre nouveau à BioVision et intitulées « Coffee with... » ont remporté un vif succès, aussi bien pour les participants que les intervenants.

Le samedi précédant l'ouverture du Forum, un programme spécial était organisé à l'INRP pour préparer la participation de la « promotion 2009 » aux débats de BioVision. Les étudiants avaient notamment la possibilité de mettre par écrit des questions spécifiques qui seraient ensuite posées directement aux intervenants durant les débats de BioVision au nom des BioVision.Nxt. Une conférence animée par le philosophe Lou Marinoff, professeur au City College de New York est venue clôturer cette journée de préparation.

Coté médias, 92 journalistes ont assisté aux débats. BioVision a fait l'objet de 10 émissions de radio parmi lesquelles « Le Téléphone Sonne », diffusée sur France Inter sur le thème « Les défis pour la recherche de pointe dans les diagnostics, les vaccins et les traitements du cancer ». Deux émissions de Radio France Internationale ont également été enregistrées à l'occasion du Forum : la première, diffusée en direct depuis le Centre de Congrès, a réuni le professeur Jean-François Bach, Secrétaire

perpétuel de l'Académie des Sciences, Mgr Philippe Barbarin, Cardinal et Archevêque de Lyon, Azzedine Gaci, Président du Conseil Régional du Culte Musulman et Christian Grenier, Directeur Général de BioVision autour des questions de bioéthique. La seconde émission abordait la question des risques épidémiques et des maladies mentales dans un contexte d'urbanisation croissante et donc de densité de population accrue.

En ce qui concerne la télévision, France 3 a consacré plusieurs heures de sa programmation hebdomadaire à des thèmes directement liés au programme de BioVision : la biorobotique, l'obésité, l'urbanisation galopante... France 5 et New Delhi Television étaient également présents pour enregistrer un reportage à l'occasion de la venue de Rajendra Pachauri.

La presse écrite était également au rendez-vous. *Le Monde* a publié trois articles parus les 10, 12 et 16 mars, dont l'un intitulé « Un forum pour réfléchir aux défis de l'expansion urbaine ». Le Figaro magazine s'est quant à lui intéressé à la question de la santé mentale en milieu urbain.

Au total, BioVision a fait l'objet de 85 articles ou citations dans la presse régionale, 67 dans la presse nationale, 13 en presse internationale et 88 sur les sites Internet journalistiques.

Par ailleurs, le site internet du Forum a également connu un vif succès. Dans les trois mois précédant le Forum, plus de 15 500 internautes s'y sont connectés.

### Convention d'affaires BioSquare

La 9<sup>ème</sup> édition de BioSquare s'est déroulée en 2009 en parallèle à BioVision.

BioSquare s'articule autour de trois axes majeurs au service des entreprises issues des secteurs des biotechnologies, de la pharmacie, de la finance et des services :

- un programme de conférences thématiques de haut niveau, permettant aux experts et aux professionnels du secteur d'analyser les nouvelles tendances et les développements de l'industrie, de débattre des nouveaux défis qui se présentent à eux.
- des présentations d'entreprises par thème (Inflammation, Cancer, Drug Delivery, Infectious Diseases, Pharmaceuticals,...)
- une série de rendez-vous en tête à tête basés sur l'utilisation d'outils de recherche et de contact en ligne dédiés, permettant à chaque participant de bénéficier de 60 rendez-vous privés et qualifiés en à peine trois jours. Ce système de gestion des rendez-vous intègre un moteur de recherche et d'analyse des profils des sociétés, permettant à chaque participant d'identifier les meilleurs potentiels d'affaires pour son entreprise.

BioSquare a été pendant 10 ans l'une des 3 premières conventions d'affaires internationales dans le domaine des sciences de la vie. Il y avait alors une « bulle biotech » comme il y a eu une « bulle » Internet, ce qui a expliqué le foisonnement des conventions d'affaires biotech.

L'environnement très concurrentiel dans lequel se développent les biotechs ainsi que la crise économique et financière qui a débuté en 2008, ont au fil des années transformé un marché très compétitif. Les conventions d'affaires ont suivi la même courbe que celle de leurs clientes, le marché des biotechs. On a assisté à une concentration des acteurs.

Cette évolution a fortement impacté BioSquare, les entreprises concentrant de plus en plus leur sponsoring et les déplacements de leurs collaborateurs sur un nombre limité de grandes conventions d'affaire.

La fréquentation de BioSquare 2009 a été en baisse par rapport aux éditions précédentes 491 décideurs (950 en 2008) représentant 343 entreprises (600 en 2008), 2500 rendez-vous en tête-à-tête (4700 en 2008).

## **La préparation de BioVision 2011**

Dès le mois d'avril 2009, la Fondation a entamé la préparation de l'édition 2011. Après un cycle de 6 éditions et 10 ans d'existence, la dynamique engagée menaçant de s'essouffler, un effort important a été fait pour disposer d'une évaluation approfondie. Outre l'envoi de 850 questionnaires aux participants de l'édition 2009, un vaste programme de rencontres avec les partenaires principaux de BioVision (financeurs, scientifiques, organismes, entreprises) et les réseaux scientifiques et économiques locaux a été engagé.

De ce bilan ressortent les conclusions suivantes :

Le Forum BioVision dispose d'une **image internationale qui s'appuie sur un ensemble d'acquis** qu'il convient de conserver :

- Le partenariat avec l'Académie des Sciences, membre fondateur de BioVision
- Le haut niveau des intervenants (scientifiques renommés, PDG de grandes sociétés, directeurs d'instituts de recherche, dirigeants d'organisations internationales...)
- Le caractère fortement international du forum (près de 60 pays représentés en 2009)
- Le positionnement unique de BioVision : à l'interface des sciences de la vie et des enjeux de société, BioVision n'a pas d'équivalent au niveau international. Les forums existant par ailleurs dans le monde sur les sciences de la vie sont soit des colloques exclusivement scientifiques, soit des forums de vulgarisation, soit strictement des conventions d'affaire.
- L'ampleur des débats qui offrent un large panel de points de vue (chercheur, industriel, politique, citoyen) ;
- Les nombreuses opportunités de networking et de rencontres privilégiées avec les intervenants, que ce soit dans le cadre du Forum BioVision ou dans celui de la convention d'affaires BioSquare;
- Le succès du programme de bourses pour les doctorants français et étrangers (BioVision.Nxt)
- La couverture médiatique

Mais un **certain nombre de points d'amélioration ont été mis en évidence**, en particulier :

- L'évolution du positionnement de BioVision vers des thématiques trop généralistes ne paraît pas correspondre aux attentes des partenaires et des participants. Beaucoup ont en particulier estimé que le fil rouge retenu en 2009, autour de la ville, était trop éloigné des centres d'intérêts premiers des participants et de la vocation initiale de BioVision.
- L'implication et l'interaction avec les réseaux locaux a été trop faible, ce qui a engendré un certain décalage entre la manifestation et le tissu local. BioVision doit contribuer, plus qu'il ne l'a fait en 2009, à positionner Lyon, et plus largement Rhône-Alpes, comme territoires d'excellence dans le domaine des sciences du vivant. En effet, la région Rhône-Alpes dispose dans ce domaine d'un tissu parmi les plus denses et les plus dynamiques d'Europe, aussi bien dans le domaine scientifique qu'industriel.
- La nécessité de repenser la partie économique de BioVision, la convention d'affaire du type BioSquare n'étant plus adaptée aux attentes actuelles des partenaires économiques.

## **Au vu de ce bilan, des évolutions importantes sont proposées pour BioVision 2011.**

**Une nouvelle gouvernance a été mise en place avec la création de 2 organes :**

Un **Comité d'orientation stratégique**, duquel sont membres de droit les Présidents du Grand Lyon, de la Région Rhône-Alpes, du Conseil Général du Rhône, de l'Université de Lyon et de la Fondation Scientifique de Lyon, est composé de :

- Patrick Aebischer, Président, EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)
- Gérard Collomb, Sénateur – Maire de Lyon

- Philippe Desmarescaux, Président fondateur, BioVision
- Amir Dossal, Directeur Exécutif, UNOP – UN Office for Partnerships
- Eric Froment, Président, Fondation Scientifique de Lyon et du Sud Est
- Michel Lussault, Président, Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur de Lyon
- Michel Mercier, Ministre de l'espace rural et de l'aménagement du territoire, Président du Conseil Général du Rhône
- Alain Mérieux, Président, Institut Mérieux
- Koji Omi, Fondateur et Président du Science and Technology in Society (STS) *forum*, ancien ministre (Japon)
- Jacob Palis, Président, TWAS (The Academy of Sciences for the Developing World)
- Jean-Jack Queyranne, Ancien Ministre, Président de la Région Rhône-Alpes
- Ismail Serageldin, Directeur, Bibliotheca Alexandrina, Fondateur de BioVision Alexandria (Egypte)
- André Syrota, Président, Alliance Nationale pour les Sciences de la Vie et de la Santé et INSERM
- Elias Zerhouni, Ancien directeur du NIH, Conseiller Spécial, Fondation Bill & Melinda Gates (USA)

Un Conseil scientifique est composé de seize personnalités reconnues au niveau international :

Président :

- Pr. François Gros, Secrétaire Perpétuel Honoraire de l'Académie des Sciences

Membres :

- Pr. Pascale Cossart, Directeur de recherche, Institut Pasteur, Académie des Sciences
- Pr. Evelyn Fox Keller, Professeur, MIT (USA)
- Pr. Richard Frackowiak, Professeur, Université de Lausanne (Suisse)
- Pr. Liselotte Højgaard, Professeur, Université de Copenhague (Danemark)
- Pr. Gnissa Konate, Directeur, Institut de l'environnement et des recherches agricoles (Burkina Faso)
- Pr. Philippe Kourilsky, Professeur, Collège de France
- Pr. Jean-Marie Lehn, Professeur, Collège de France, Prix Nobel de Chimie
- Pr. Pierre-Marie Lledo, Directeur de recherche, Institut Pasteur
- Pr. Helga Nowotny, Présidente, European Research Council
- Pr. Michael Osborne, Directeur des programmes Avenir, OCDE
- Pr. Thierry Philip, ancien Directeur du Centre de lutte contre le Cancer Léon Bérard
- Pr. Jacques Samarut, Président, ENS-Lyon
- Pr. Philippe Sansonetti, Professeur, Collège de France
- Pr. François Taddei, Directeur de recherche, INSERM
- Pr. Didier Trono, Doyen de la Faculté des Sciences de la vie, EPFL (Suisse)

Par ailleurs, comme pour les éditions précédentes, le projet est suivi par un **Comité de suivi** constitué de l'équipe BioVision de la Fondation Scientifique et des services des collectivités locales (Grand Lyon, Région, Département).

### **Une liaison renforcée avec les partenaires locaux**

Un effort très important a été fait pour réaffirmer l'ancrage territorial de la manifestation et de tisser des liens nouveaux avec les acteurs locaux, ces derniers devant être force de proposition, mobilisateurs de réseaux, relais pour trouver des partenaires ou des sponsors et vecteurs de promotion.

Ainsi, dès 2009 un accord a été formalisé avec le **CLARA** : les journées scientifiques du CLARA se tiendront en même temps que le forum BioVision. Le thème du cancer sera intégré dans leur programme. Les journées réuniront environ 400 personnes.

D'autres opérations se concrétiseront en 2010 en particulier avec les partenaires suivants :

- **Lyon Biopôle ;**

- **l'ENS-Lyon** et l'Université d'Ottawa et l'ECNU (East China Normal University), pour un évènement parallèle et pour le programme BioVision.Nxt
- les **écoles doctorales** de la Région Rhône-Alpes, pour la validation d'unités de valeur dans le cadre de BioVision
- l'**OMS-Lyon**
- la **Fondation Mérieux et l'Institut Pasteur**
- **l'Institut des neurosciences** de Grenoble

## **Un format rénové**

BioVision 2011 sera organisé sous forme de trois parcours reprenant ces enjeux : le parcours « Avancées scientifiques », « Point de vue des décideurs » et « Business in Science ».

- **Un parcours « Avancées scientifiques »**

Ce parcours présentera les dernières avancées scientifiques dans les sciences de la vie et débattrà de leurs impacts sociétaux. Douze thèmes seront sélectionnés. Pour chacun des thèmes, trois chercheurs au faite de leur discipline présenteront chacun successivement un aspect dans le cadre de présentations courtes de 20 minutes, permettant ainsi aux participants de découvrir de nouvelles perspectives. Ces présentations seront suivies d'une table ronde réunissant les autres parties prenantes : l'industrie, le monde politique et la société civile.

- **Un parcours « Point de vue des décideurs »**

Dans ce second parcours, la parole sera donnée à de grands responsables internationaux issus de tous les secteurs de la société (PDG de multinationales, Ministres de la Santé, Commissaires européens, Directeurs d'agences de l'ONU, grandes ONG etc.) afin qu'ils partagent leurs points de vue et leurs idées sur les grands enjeux à venir dans les domaines de la santé, de la nutrition et de l'environnement. Ces discussions, animées par un modérateur professionnel, seront proposées sous la forme de six ou sept séances plénières réunissant deux à trois décideurs.

- **Un parcours « Business in Science »**

La partie économique de BioVision était lors des éditions précédentes essentiellement assurée par la Convention d'affaire Biosquare. Une convention d'affaire autonome de taille moyenne ne correspondant plus aux attentes des entreprises, notamment les sociétés de biotechnologie, il est paru plus judicieux, pour attirer des industriels à Lyon, d'élargir le périmètre de BioVision en créant, au sein de BioVision, un troisième parcours, économique.

Ce parcours, focalisé sur la question de la valorisation de la science et intitulé « Business in Science », réunira, à l'instar des deux autres parcours, des personnalités internationales reconnues dans ce domaine (entrepreneurs, investisseurs, directeurs de recherche etc).

Ce parcours sera de nature à attirer de nombreux industriels qui ne venaient pas à BioVision, car ceux-ci vont avoir des opportunités de travail en réseau élargies : en effet, au delà de la possibilité de rencontrer les participants habituels des conventions d'affaire et de se réunir entre eux, ils pourront solliciter des entretiens avec les autres participants de BioVision auxquels ils n'accèdent pas fréquemment, représentants politiques, universitaires, dirigeants de grands centres de recherche etc.

De ce fait, BioVision aura un positionnement très attractif par rapport aux conventions d'affaires qui n'offrent pas la possibilité d'accéder à des interlocuteurs aussi variés. Le travail en réseau sera par ailleurs facilité par l'utilisation d'outils informatiques de mise en relation.

- **Les objectifs de BioVision 2011**

Environ **120 intervenants** sont prévus, répartis dans les trois parcours. En parallèle de la sélection des thèmes, plusieurs intervenants de haut niveau ont déjà été contactés afin d'assurer leur participation.

Environ **2 000 participants** sont attendus :

- 1000 chercheurs, venant des universités et des centres de recherche partenaires de BioVision
- 400 cadres de grandes entreprises dans le domaine de la pharmacie, de la nutrition et de l'environnement dont les deux tiers sont des chercheurs
- 200 membres des organisations internationales, dans les domaines de la recherche, de la santé publique, de la nutrition et de l'environnement, des membres des administrations publiques, des fondations scientifiques
- 100 représentants de la société civile : associations de patients, de protection de l'environnement...
- 100/150 BioVision.Nxt, doctorants en science de la vie
- 150 journalistes de la presse écrite et des médias électroniques, nationaux et internationaux

Le site Internet devrait attirer **30 000 internautes**, principalement de jeunes scientifiques intéressés par les dernières innovations dans les sciences de la vie et les débats autour de leurs applications.

## CONFLUENCE DES SAVOIRS

***Responsable du projet pour la Fondation Scientifique de Lyon :  
Jean-Paul Nobécourt, Délégué Général***

Six fondations lyonnaises ayant des activités dans les domaines scientifiques, éducatif ou culturel, la Fondation Scientifique de Lyon, la Fondation dispensaire général de Lyon, la Fondation Entreprise Réussite Scolaire, la Fondation Jeunesse Avenir Entreprise, la Fondation Napoléon et Léa Bullukian et la Fondation Renaud ont créé, en partenariat avec le Muséum et l'École Normale Supérieure de Lyon, l'association « Confluence des Savoirs ». Celle-ci organise pendant chaque « année scolaire » un cycle de conférences qui présentent l'originalité d'associer sur le même thème un scientifique, au sens large, et un artiste, qui se répondent pour créer une rencontre enrichissante, une confluence des savoirs, puis réagissent aux questions du public.

L'objectif des conférences est de répondre aux besoins du public, dans un monde de plus en plus complexe, et de lui permettre de s'informer, de comprendre, voire d'échanger avec des experts et des spécialistes. Elles préfigurent aussi le Musée des Confluences dont le concept reposera sur les rapports entre la science et la société et souhaite contribuer à éviter le rejet sociétal des nouvelles technologies ou des avancées de la science. Gratuites, ces conférences se déroulent à l'amphithéâtre Charles Mérieux de L'ENS Lyon.

Chaque saison 7 conférences sont organisées : celles-ci rassemblent à chaque fois environ 250 personnes et continuent à rencontrer beaucoup de succès auprès des auditeurs, qui apprécient notamment la formule réunissant un scientifique et un artiste.

Le programme des cycles 2008-2009 et 2009-2010 et les vidéos de chacune des conférences sont consultables sur le site internet du musée des confluences à l'adresse : [http://www.museedesconfluences.fr/musee/conferences\\_colloques/confluence\\_savoirs/index.php](http://www.museedesconfluences.fr/musee/conferences_colloques/confluence_savoirs/index.php)



## ANNEE MONDIALE DE LA PHYSIQUE

Au cours de l'année 2005, la Fondation Scientifique de Lyon a été chargée de coordonner en Rhône-Alpes les manifestations de l'Année Mondiale de la Physique (AMP 2005). Cet évènement, initié par l'UNESCO et placé en France sous l'égide de la Société Française de Physique, avait pour objectif de faire prendre conscience au grand public, et notamment aux élèves et à leurs parents, de l'intérêt et de l'importance de la physique.

L'élan donné par l'Année Mondiale de la Physique, qui avait mobilisé un millier d'intervenants en 2005, s'est poursuivi dans plusieurs actions, dont la Fête de la Science. Il faut noter en particulier la poursuite de collaborations entre physiciens et institutions culturelles (Musée des Beaux Arts, Bibliothèque Municipale, Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse,...).

Dans le cadre de cette Année Mondiale de la Physique, le Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) de Grenoble a réalisé un « Camion des Sciences », financé par la Fondation sur des crédits provenant de la Région Rhône-Alpes et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Depuis, le camion effectue une tournée, s'arrêtant pour une semaine dans un lycée ou un collège et présentant aux élèves et au grand public des expériences sur le thème « la physique fait du sport ». Des universitaires et enseignants assurent l'animation autour du camion.

**En 2009, le camion a été accueilli dans 35 lycées et collèges de la région Rhône-Alpes.**



## LES JOURNEES DE L'ECONOMIE

*Directeur de projet : Pascal Le Merrer assisté d'Hélène Martinon et de Guy Barriolade*

Les premières Journées de l'Economie, ou Jéco, ont été organisées en novembre 2008 par la Fondation Scientifique de Lyon, afin de montrer au grand public comment raisonnent les économistes et de lui donner des clés pour appréhender les évolutions de l'économie.

Après la réussite de cette édition, qui rassemblait 3 000 participants, les acteurs de la manifestation se sont mobilisés pour organiser la suivante.

De mars à octobre 2009, trois conférences ont annoncé les Jéco. Un plan de communication important a permis de faire largement connaître la manifestation. Parmi les outils, le site des Jéco [www.journeeseconomie.org](http://www.journeeseconomie.org), et le portail d'accès aux informations économiques, [www.touteconomie.org](http://www.touteconomie.org)

La manifestation a eu lieu du 12 au 14 novembre 2009, sur un programme élaboré par le Comité scientifique qui réunit, autour de Roger Guesnerie, professeur au Collège de France, 25 prestigieux économistes.

La séance d'ouverture rassemblait des représentants des principaux partenaires des Jéco, collectivités, organismes ou entreprises. Autour de Tito Boeri, économiste italien renommé, ils ont commenté un sondage qui formait une excellente justification des Jéco, comme en témoignent les réponses à deux des questions :

- A-t-on besoin de connaissances en économie pour réussir dans la vie ? oui 75 %, non 27 %
- L'information économique est-elle accessible et compréhensible ? oui 23 %, non 75 %

Crise oblige, le fil rouge choisi des grandes conférences était « L'économie mondiale sous tension », décliné ainsi : « Les démons de la crise » avec notamment Tito Boeri, François Bourguignon, Daniel Cohen, Roger Guesnerie et Thierry Verdier ; « Comment sortir de la crise ? » avec Patrick Artus, Martin Hirsch, Pierre Jaillet, Jean Pisani-Ferry et Louis Schweitzer ; « Sommet de Copenhague, quand l'économie a besoin du politique... et réciproquement » avec Dominique Bureau, Gérard Collomb, Hervé Le Treut, René Passet, Jean-Pierre Sicard et Laurent Stéfanini.

A côté de ces temps forts, trente-trois conférences traitaient de thèmes variés comme l'économie du sport, les partenariats public-privé, l'avenir du capitalisme, la remise en cause du PIB, les emplois de l'avenir, santé et vieillissement, éthique et économie, les paradis fiscaux et beaucoup d'autres.

Parmi les 170 intervenants, dont 10 étrangers, les 2/5 étaient, comme il est normal, enseignants et/ou chercheurs, mais on comptait aussi 46 représentants du monde de l'entreprise, 30 parlementaires, élus locaux ou fonctionnaires et 25 journalistes.

Par ailleurs, des animations donnaient également un caractère moins sévère aux Jéco, un salon du livre, un jeu interactif sur l'économie expérimentale, un café pédagogique ou la projection, suivie d'un débat, du film Goldmen – Résistants pour la terre.

Tous ces événements ont eu pour cadre une douzaine de lieux du centre de Lyon, comme les salons de l'Hôtel de ville ou du Département, le théâtre des Célestins, la salle Molière, la Bourse du Travail, l'Université Catholique, les amphithéâtres de Lyon 2 et de la Caisse d'Epargne, la chapelle de la Trinité et la Chambre de commerce et d'industrie qui abritait l'accueil, les déjeuners et des animations et conférences.

Les Jéco 2009 ont accueillis 4 780 participants :

- 2 094 « grand public »
- 1 695 élèves
- 171 intervenants
- 220 participants aux évènements « off » organisés par les partenaires
- 450 invités des partenaires

L'enquête d'évaluation est très positive puisque le taux de satisfaction de 96 % (48 % très satisfaits, 48 % satisfaits).

Cette manifestation a été largement relayé par les médias :

- 33 articles dans la presse écrite ;
- 40 dans la presse Internet ;
- 2 sujets TV ;
- 4 sujets radio.

Le succès de Jéco ne se démentant pas, puisque le nombre de participants a augmenté de 60 % entre 2008 et 2009 et que le taux de satisfaction se maintient à un niveau très élevé, la Fondation Scientifique organisera à nouveau la manifestation en 2010, du 9 au 11 novembre, le thème général retenu pour les trois grandes conférences étant : "Quelle gouvernance économique au XXIème siècle".

**ACTIVITES AU SERVICE DU  
DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE**



# FONDS D'INNOVATION DU DEPARTEMENT DU RHONE

***Responsable du projet : Michel Jouffret avec Yves Butruille, Jean-Claude Choulet, Jacques Gauckler et Bernard Isoard.***

## **1. Présentation générale**

Le Fonds d'Innovation du Conseil Général du Rhône, créé le 16 mai 1979, a été mis en place par la convention du 29 août 1979 liant le Département du Rhône et la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est. Cette convention a fait l'objet d'avenants les 18 février 1983, 7 avril 1989, 19 mars 1991 et 30 janvier 1995, et a été renouvelée le 11 janvier 2005 en adjoignant aux partenaires la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon.

Le Fonds est destiné à soutenir des projets innovants présentés par des entreprises du Département du Rhône. Ces entreprises sont généralement de création récente ou en cours de création, mais aussi quelquefois des entreprises dont le projet innovant doit conforter le développement, voire assurer la pérennité.

Les règles de fonctionnement applicables actuellement peuvent être résumées ainsi :

- Le Fonds peut bénéficier aux entreprises du département du Rhône créées depuis moins de trois ans et présentant un caractère innovant.
- Il peut accorder des prêts sans intérêt d'un montant maximal de 40 000 euros, remboursables en trois tiers, respectivement trois, quatre et cinq ans après leur versement.
- Les dossiers sont instruits par la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon et la décision est prise par un comité rassemblant des représentants du Conseil Général, de la Fondation et des principaux organismes publics ou privés dont la mission est d'aider les jeunes entreprises.
- La Fondation, quant à elle, est chargée de la gestion administrative et financière des prêts, et surtout suit et conseille les entreprises aidées grâce aux services compétents d'anciens cadres d'entreprises.

Par la simplicité de la procédure, par l'absence du paiement d'intérêts et par l'effet de levier des prêts, le Fonds d'Innovation est un outil d'une remarquable efficacité pour accompagner le démarrage des entreprises innovantes dans le Rhône.

## **2. Prix de l'Innovation**

Le Département du Rhône et la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-est ont créé en 2008 un Prix de l'Innovation, d'un montant de 10 000 euros, récompensant une entreprise récemment bénéficiaire d'un prêt du Fonds d'Innovation.

Ce prix a pour objectif de donner plus de visibilité à l'action du Département pour le renouvellement économique local et le soutien à l'innovation.

Un appel à candidature des entreprises ayant bénéficié d'un prêt dans les années 2004, 2005, 2006 et 2007, soit 45 entreprises encore en activité, a été lancé en Février 2009. 15 dossiers ont été reçus.

Une présélection de ces très bons dossiers a été réalisée en Mai par le Département, la CCI et la Fondation. Quatre dossiers, arrivés en tête, ont été présentés au jury constitué par les membres du Comité du Fonds d'Innovation du Département du Rhône, présidé par Michel THIEN. Ces 4 entreprises sont venues soutenir oralement leur dossier devant le jury qui, par vote à bulletin secret, a désigné le lauréat final.

Le prix 2009 a été attribué à l'entreprise SMC2, SARL créée le 18 Novembre 2003, localisée à Brindas. Elle conçoit et construit des ouvrages de bâtiment avec une couverture textile. Son innovation originelle réside dans le mode de fixation et de mise en tension de membranes textiles, protégé par un brevet. Elle emploie 27 salariés.

Le prix 2009 a été remis à l'Hôtel du Département le 23 Novembre 2009, sous la présidence du Président du Conseil Général du Rhône et le parrainage de Pascal NIEF, Délégué général du pôle de compétitivité Lyon Urban Truck & Bus.

### **3. Décisions d'attribution de prêts prises en 2009**

#### Comité du 12 Mars 2009

**Common IT** (Lyon 2<sup>ème</sup>) SAS créée le 15 Janvier 2009

Cette société se positionne comme éditeur de services logiciels pour la sécurité et la mobilité des applications Web. L'originalité repose sur une technologie originale dont le nom de marque est Virtual Browser.

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour assister le développement et la sécurisation du démarrage dans l'attente d'une importante levée de fonds prévue en 2010.

**BLEANK** (Sainte Foy-les-Lyon) SARL créée le 14 Mai 2008

Cette société commercialise des solutions de communications basées sur une technologie d'affichage 3D temps réel, à rendu graphique de haute qualité et à interactivité poussée. Bleank fournit des solutions clé en main pour de l'évènementiel de prestige.

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour aider à la mise en place d'un showroom et pour embaucher des développeurs.

**HTA Production** (Saint Clément les Places) SAS créée le 17 Octobre 2007

Cette société développe, commercialise et installe des unités de production d'énergie d'origine solaire (chaleur, froid ou électricité). L'ensemble est composé de miroirs condensant la lumière sur un générateur de vapeur ; la vapeur sous pression émise est « turbinée » dans un moteur rotatif à losange déformable qui constitue la part la plus innovante de l'installation.

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour participer au financement de la phase prototypage à l'échelle 1 (220 m2 de miroirs)

#### Comité du 11 juin 2009

**OKTOBRE** (Lyon 3<sup>ème</sup>) SAS tout juste créée en Juin 2009, et qui s'est présentée au Comité du Fonds sous le nom initial de **BETnBOOST**

Cette société se positionne comme éditeur de progiciel original permettant de gérer des plateformes communautaires et collaboratives sur internet ; le domaine visé est celui de la musique et de la promotion d'artistes.

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour embaucher un premier salarié (infographiste senior)

**VOXCAN** (Marcy l'Etoile) SARL créée le 13 Avril 2007

Cette société réalise des analyses, essais et inspections par imagerie médicale sur animaux, (aussi bien diagnostics cliniques vétérinaires que des études précliniques chez l'animal). Elle est équipée d'un scanner aux rayons X et veut acquérir un tomographe optique.

Cette prestation dont le marché croît rapidement est pratiquement impossible à trouver dans le Sud-Est de la France.

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour participer à l'achat du tomographe optique.

**VELOGIK** (Lyon 6<sup>ème</sup>) SARL créée le 15 Décembre 2008

Cette société développe et commercialise une offre de service de fourniture et d'entretien de flottes de vélos (ordinaires ou à assistance électrique) pour entreprises ou collectivités territoriales.

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour soutenir le premier développement commercial et l'embauche d'un technicien

**O.SCIENCE TRANSFERT** (Villeurbanne) SARL créée en Mai 2009

Cette société conçoit et commercialise des produits cosmétiques anti-âge à partir d'innovations technologiques issues de la recherche biomédicale. (Le premier produit actif provient de STEM ALPHA, une société qui a obtenu un prêt du Fonds d'innovation en 2001)

Le comité accorde un prêt de 40000 euros pour embaucher un commercial back-office, chargé de la relation avec les médecins.

Comité du 23 Novembre 2009

**DRIVE** (Lyon 6ème) SARL créée le 23 Juin 2008.

Cette société a pour mission de rechercher, concevoir, fabriquer et vendre des implants dentaires à haute valeur ajoutée. Elle repose sur les compétences du Docteur Robert Fromental, dont les compétences techniques sont reconnues dans le monde de l'implantologie.

Elle est dirigée par son fils, Guillaume. La Société est déjà présente sur le marché.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour conforter sa position et accélérer son développement, avec l'arrivée de sa nouvelle gamme.

**COGNIKIZZ** (Ecully) SAS créée le 13 Octobre 2009

Cette société propose un véritable outil de gestion de contenus ludo-éducatifs, en ligne par Internet, adaptés aux cycles de progression de l'apprentissage de l'enfant. Grâce à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, le parcours est individualisé pour chaque enfant. Le marché est celui des parents recherchant un relais éducatif de qualité pour leurs enfants de 3-4 ans ; le modèle économique est celui d'une cotisation initiale donnant accès au matériel, puis d'un abonnement mensuel.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour participer au développement d'un deuxième segment de marché visé, qui est celui des bibliothèques et des centres de loisir, au travers d'un produit spécifique.

**NOVANANO** (Lyon 6ème) SAS créée le 5 Octobre 2009

Cette société propose un service clé en main de mise en orbite et de suivi de picosatellites au format CubeSat. Elle repose sur les compétences de deux jeunes ingénieurs INSA, l'un bulgare, l'autre polonais, passionnés d'aérospatial, et très bien introduits dans ce milieu, aussi bien au niveau des opérateurs de lancement qu'au niveau de leur clientèle universitaire internationale. La prestation proposée repose sur une technologie brevetée du déployeur développé par l'Entreprise. La mise sur le marché est prévue pour 2010.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour faciliter l'installation de l'entreprise dans ses nouveaux locaux et faciliter l'embauche d'un ingénieur.

**SAENA Technologie** (Villeurbanne) Société qui vient d'être créée en Novembre 2009.

Cette société produit des nanopigments fluorescents pour des applications d'authentification et de traçabilité de la matière. La technologie innovante repose sur un procédé de gravure électrochimique qui permet de produire des nanoparticules de semi-conducteurs. Elle possède de très nombreux avantages. Le créateur, Mehdi MEDJAOUI, est un très jeune et brillant ingénieur INSA.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour accélérer le développement du pilote industriel et la mise sur le marché des premières productions.

**LA COMPAGNIE DU BAIN (VIR'EAU)** (Lyon 9°) SAS créée le 20 Décembre 2007.

Cette société développe et commercialise un nouveau type de combinaison de baignade en eau fraîche. Une première gamme de produits a été développée avec l'IFTH ; pour optimiser les critères économiques, la production est externalisée en Corée pour les tissus et en Turquie pour la production.

Après une discussion sur le bien fondé d'une aide à une entreprise dont la production est délocalisée, le Comité accorde finalement un prêt de 40 000 euros pour permettre l'embauche de personnel supplémentaire pour structurer la logistique et accélérer le développement commercial lié au passage à la grande série de production.

**GINKYO** (Collonges au Mont d'Or) SAS créée le 11 Septembre 2009

Cette société se propose de fournir, de manière industrielle grâce à un système expert, des outils et supports pour mettre en valeur le capital immatériel des entreprises. Sa cible commerciale est celle des PME. Son accès au marché sera soit direct, soit au travers de réseaux de prescripteurs. Le partenariat avec de grands cabinets est envisagé dans un deuxième temps, avec une mise à disposition du produit en « marque blanche ».

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour accélérer l'embauche d'un commercial, et faciliter la réalisation de la version 2 du logiciel, grâce à un développement technique par un thésard.

**ECOREN** (Irigny-69) SAS créée le 11 Février 2009

Cette société se propose de développer un nouveau procédé de cogénération (chaleur+ électricité) à partir de biomasse ; l'innovation repose sur des travaux de R&D réalisés au sein de l'IFP, dont la société possède la licence exclusive. La cible commerciale est celle des puissances moyennes, typiquement celles de la filière bois et des réseaux de chaleur en milieu rural. Les deux associés exercent une activité de bureau d'études, pour assurer la survie de l'entreprise, avant le démarrage commercial du procédé de cogénération.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour accélérer et finaliser, la R&D, la réalisation et l'optimisation du prototype avant la mise sur le marché du nouveau générateur.

**SEAREKA** (Saint Genis Laval) SAS créée le 5 Novembre 2007

Cette société conçoit, développe et commercialise un dispositif breveté, utilisant une combinaison de technologies radio et acoustique sous-marine, pour détecter et positionner un plongeur subaquatique ou un homme tombé à la mer. Les marchés ciblés sont celui des acteurs de sports subaquatiques et celui des professionnels de la mer, les pêcheurs.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour pouvoir embaucher le plus rapidement possible un commercial.

Au total, 15 prêts ont donc été accordés en 2009 pour un montant total de 600 000 euros.

#### **4. Prêts versés en 2009**

Au cours de l'année 2009, 8 prêts de 40 000 euros ont été versés, pour un total de 320 000 euros:

- 1 prêt accordé lors de la réunion du 7 Octobre 2008 a été versé en Janvier 2009 à la société KILOWATTSOL
- 7 prêts accordés lors des réunions de Mars et Juin 2009 ont été versés ; ils concernent les sociétés BLEANK, COMMON IT, HTA PRODUCTION, OKTOBRE, VOXCAN, VELOGIK, O.SCIENCE TRANSFERT

Les prêts accordés à 8 nouvelles sociétés lors du Comité du 23 Novembre 2009 ont été versés en Janvier 2010.

#### **5. Evolution du fonds en 2009**

Le tableau ci-après indique l'évolution du Fonds en 2009.

	<b>Valeur au 31/12/2008</b>	<b>Evolution</b>	<b>Valeur au 31/12/09</b>
Dotations du Conseil Général	+ 5 634 685	188 590	+5 823 275
+ sommes remboursées	+ 3 958 583	+ 332 982	+ 4 291 566
+ montant perçu après procès		23 630	23 630
- prêts et subventions payés	- 8 972 113	- 320 000	- 9 292 113
- frais de fonctionnement	- 158 764	-12 097	- 170 861
- produits financiers	+ 33 397	+ 1 825	+ 35 222
- redevances F.S.L.S.E. et CCIL	- 327 985	- 12 800	- 340 785
Trésorerie	191 010	+ 178 924	+369 934
- prêts accordés en attente	- 40 000		- 320 000
-frais de gestion liés aux prêts en attente	- 1 600		- 12 800
<b>= Sommes disponibles à prêter</b>	<b>+ 149 410</b>		<b>+ 37 134</b>

Ce tableau appelle les commentaires suivants :

- Compte tenu des 188 590 euros versés en 2009, le montant total des dotations versées depuis l'origine est de 5 823 275 euros (en euros courants).
- Les remboursements effectués en 2009 ont totalisé 356 612 euros, portant le total des remboursements à 4 315 196 euros.
- Le montant des prêts payés (à 8 entreprises) s'est élevé à 320 000 euros, portant le total des prêts et subventions versés depuis la création du Fonds à 9 292 113 euros.
- Les autres dépenses (redevances et frais de fonctionnement) se sont élevées à 24 897 euros, portant le total depuis 1979 à 511 646 euros.
- Les produits financiers s'élèvent à 1 825 euros en 2009, portant le total à 35 222 euros. Les produits financiers incluent le réajustement comptable opéré en 2004, les produits des placements des subventions et les intérêts de retard payés par les entreprises.



**ACTIVITES AU SERVICE DE  
L'ENSEIGNEMENT**



# **ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE, PHYSIQUE, ELECTRONIQUE DE LYON INSTITUT POLYTECHNIQUE DE LYON**

*Suivi à la Fondation : Philippe Desmarescaux (CPE), Jean-Paul Nobécourt (CPE-FCR et IPL)*

Dès son origine en 1918, la première action de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est a été la création d'une société anonyme, dans laquelle elle détenait une participation majoritaire aux côtés de la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon, afin d'assurer la gestion de l'Ecole Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon (ESCIL) auparavant partie de l'Université de Lyon.

La Fondation a également été à l'origine du regroupement de l'ESCIL avec l'ICPI (Institut de Chimie Physique Industrielle de Lyon), établissement dépendant de l'Université Catholique de Lyon, pour créer en 1994 l'Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon (CPE Lyon). La Fondation est membre du Conseil d'Administration de l'association ESCPE Lyon et actionnaire de sa filiale, la société par actions simplifiée « CPE Lyon Formation Continue et Recherche » ou CPE-FCR.

\*\*\*

La Fondation a également accompagné la mise en place en 1992 de l'Institut Polytechnique de Lyon (IPL) qui regroupe sous forme associative quatre écoles d'ingénieurs à statut privé, l'ECAM (Ecole Catholique d'Arts et Métiers), l'ESCPE (Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon), l'ISARA (Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agro-alimentaire Rhône-Alpes) et l'ITECH (Institut Textile et Chimique de Lyon). Ces écoles accueillent près de 3 000 étudiants et délivrent plus de 500 diplômes d'ingénieurs par an. La Fondation est membre du Conseil d'Administration de l'Institut.

\*\*\*

Les informations sur ses 2 écoles sont consultables sur les sites internet de l'Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon (<http://www.cpe.fr/>) et de l'Institut Polytechnique de Lyon (<http://www.ipl.fr/>).



## CHAIRE DE GENIE INDUSTRIEL

*Chef de projet : Jean-Paul NOBECOURT, Délégué général de la Fondation*

Sous l'égide de la Fondation, et grâce à un financement de la Lyonnaise de Banque, la chaire de Génie Industriel a été créée en 1990 à l'Ecole Nationale Supérieure de Génie Industriel (ENSGI), école de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG).

Cette chaire permet d'accueillir des spécialistes, professeurs étrangers reconnus dans le domaine du génie industriel, afin de mettre en place un semestre international, destiné à des étudiants étrangers et dont les cours sont assurés principalement en anglais. Grâce à ce semestre international, l'ENSGI favorise ses échanges d'étudiants avec les universités du monde anglophone et peut envoyer aujourd'hui plus de 80% de ses étudiants pour un séjour d'au moins trois mois à l'étranger pendant leur formation.

De 2000 à 2007, sept professeurs étrangers (en provenance du Canada, de la Chine, des Etats-Unis, de Norvège et de Pologne) ont été ainsi invités à Grenoble. En 2009, l'ensemble des écoles de l'INPG étant en restructuration (les effectifs de l'ENSGI passant de 90 à 130 élèves par promotion), aucun partenariat international n'a été mené. L'action reprendra en 2010 où le financement de 2 partenariats est programmé..



# ANNEXE 1 : LA GOUVERNANCE DE LA FONDATION

## Le Conseil d'Administration de la Fondation

**Le Conseil d'administration est composé de 25 membres.**

**Président : Eric Froment,** Conseiller aux affaires Internationales à l'Université de Lyon,  
Professeur à l'Université Lumière Lyon 2.

### **Membres :**

#### **Collège des entreprises :**

Bayer CropScience  
Caisse des Dépôts et Consignations  
Deloitte  
Flamel  
Groupe Seb  
Institut Français du Pétrole  
Sanofi-Aventis  
Total

#### **Collège des organismes professionnels :**

Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie  
Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon  
Institut Aspen  
MEDEF

#### **Collège des établissements d'enseignement supérieur et de recherche :**

Université de Lyon (Pôle Recherche et Enseignement Supérieur)  
Ecole Centrale de Lyon  
EM Lyon  
ENS de Lyon  
ENTPE  
INSA de Lyon  
Institut Polytechnique de Lyon  
Université Lyon I  
Université Lyon II

#### **Représentant d'organisme étranger :**

Ecole Polytechnique Fédérale (EPFL) de Lausanne (Suisse)

#### **Personnalités qualifiées :**

Philippe Desmarescaux (Vice-Président de la Fondation)  
Philippe Finas

## **Le Bureau de la Fondation**

**Président :** **Eric FROMENT**  
Conseiller aux affaires Internationales à l'Université de Lyon,  
Professeur à l'Université Lumière Lyon 2.

**Vice-président :** **Philippe DESMARESCAUX**, Président SAS BioEvents

**Trésorier :** **Dominique VALETTE**, Associé – Cabinet Deloitte

**Membres du bureau :**

**Patrick BOURGIN** Directeur - Ecole Centrale de Lyon  
**Lionel COLLET** Président - Université Claude Bernard Lyon I  
**Philippe FINAS** Senior Advisor – Banque Lazard  
**Bernard FONTANEL**, Président – Medef Lyon-Rhône  
**Jacques SAMARUT**, Directeur - Ecole Normale Supérieure de Lyon  
**Dominique VALETTE**, Associé – Cabinet Deloitte

**Invités, sans droit de vote :**

**Alain BONNIOT**, Commissaire aux Comptes, Cabinet Bonniot & Associés  
**Jean-Paul NOBECOURT**, Délégué général de la Fondation

## **L'organisation de la Fondation**

### **Les services fonctionnels**

Délégué général : **Jean-Paul Nobécourt**  
Secrétaire général : **Denis Ravidat**  
Assistante de Direction : **Carole Brogin**  
Comptable : **Muriel Agulhon**  
Conseiller technique (bénévole) : **Guy Barriolade**

### **Un fonctionnement par projet**

#### **Biovision**

Directeur général de Biovision : **Christian Grenier**  
Directrice opérationnelle : **Claire Fromentin\_Kuljaninovic**  
Responsable communication : **Elise Tabet**  
Chargé de missions programme scientifique : **Christophe Dercamp**  
Conseillers scientifiques : **Alain Cozzone, Marc Girard, Alain Godard, Jean-Jacques Leguay**

#### **Journées de l'Economie**

Directeur général des Journées de l'économie : **Pascal Le Merrer** (ENS Lettres et Sciences humaines)  
Chef de projet : **Hélène Martinon**  
Responsables des sites Internet : **Raphaël Caillet**

#### **Fonds départemental d'innovation (Intervenants bénévoles)**

Coordinateur : **Michel Jouffret**  
Suivi des dossiers: **Yves Butruille, Jean-Claude Choulet, Jacques Gauckler, Bernard Isoard, Michel Jouffret**

**Autres projets en cours** : Confluence des Savoirs, Chaire de génie industriel (accueil de professeurs étrangers), Convention Internationale EASY (Efficacité énergétique), Fonds Semmelweis (lutte contre les infections nosocomiales)

**La responsabilité de ces projets est assurée par le Délégué général de la Fondation**

### **Une filiale pour l'organisation : BioEvents, SAS (Société par Actions Simplifiées)**

Président de la SAS BioEvents, **Philippe Desmarescaux**, Vice Président de la Fondation

Responsable sponsoring et partenariat : **Yannick Foing**  
Responsable logistique : **Sébastien David**  
Responsable base de données et inscriptions : **Céline Dumanoir**

|

|

**ANNEXE 2**  
**Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est**  
**Année 2009 - Bilan financier comptable**

	BioVision	Journées de éco	Fonds innovation	Autres projets	TOTAL Projets	Plate-Forme	Total Budgets
<b>Ressources</b>							
Subventions 2009	1 265 960	335 000	188 590	-2 781	1 786 769		1 786 769
Reports 2008	628 625	21 589		138 117	788 331		788 331
Total subventions + reports	1 894 585	356 589	188 590	135 336	2 575 100		2 575 100
Dons des administrateurs						76 757	76 757
Produits financiers			1 826		1 826	44 370	46 196
Dons et legs							0
Reprise de provisions							0
Répartition frais de locaux							0
Transfert de charges d'expl.							0
Redevances de marques						14 286	14 286
Gestion des projets							0
Personnel répercuté							0
M Autres produits			23 630		23 630	16 334	39 964
<b>Total des Ressources</b>	<b>1 894 585</b>	<b>356 589</b>	<b>214 046</b>	<b>573 880</b>	<b>2 600 555</b>	<b>151 747</b>	<b>2 752 302</b>
<b>Utilisation</b>							
Charges externes	1 200 818	191 423	18 499	8 793	1 419 532	47 812	1 467 344
Salaires + charges salariales	447 030	105 896	0	0	552 926	73 593	626 519
Amortissement	15 400	669	0	0	16 069	17 421	33 490
Sinistres Fonds d'innovation			139 301	0	139 301		139 301
Provisions pour risques			49 846	0	49 846		49 846
Frais de gestion Fondation	126 600	16 750	6 400	0	149 750		149 750
Locaux	93 036	12 405	0	0	105 441	18 607	124 048
Autres charges			0	0			
<b>Total des charges</b>	<b>1 882 884</b>	<b>327 142</b>	<b>214 046</b>	<b>453 023</b>	<b>2 432 865</b>	<b>157 433</b>	<b>2 590 299</b>
Engagements à réaliser		29 446	0	131 075	160 521		160 521
<b>Total des utilisations</b>	<b>1 882 884</b>	<b>356 588</b>	<b>214 046</b>	<b>584 098</b>	<b>2 593 386</b>	<b>157 433</b>	<b>2 750 819</b>
<b>Résultats</b>	<b>11 701</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-10 218</b>	<b>7 169</b>	<b>-5 686</b>	<b>1 483</b>