

Communiqué de presse

LYONBIOPOLE, un accélérateur pour booster l'innovation

Lyon, le 11 juillet 2006 – LYONBIOPOLE, le pôle de compétitivité mondial focalisé sur les maladies infectieuses, a été labellisé le 12 juillet 2005. En un an, plusieurs projets de R&D multipartenariaux et européens ont été montés, certains déjà financés et ont démarré. Le projet MicroVAX va être lancé. LYONBIOPOLE souhaite s'ouvrir à de nouveaux partenariats internationaux et créer les conditions favorables à l'émergence de projets innovants afin de renforcer la compétitivité de son territoire.

Les objectifs de LYONBIOPOLE, dont le périmètre couvre la région de Lyon/Grenoble, sont de deux ordres :

- proposer des approches diagnostiques, préventives et thérapeutiques innovantes ainsi que des systèmes d'administration originaux pour répondre aux enjeux de santé publique en termes de maladies infectieuses humaines et animales en élaborant un « bouclier sanitaire » qui va de l'identification du virus à la protection des populations,
- renforcer la compétitivité des entreprises de la région dans le but d'accélérer et de sécuriser la sortie de nouveaux produits biologiques permettant d'accéder à de nouveaux marchés (par exemple les cancers viro-induits).

Pour ce faire, LYONBIOPOLE a été conçu, d'une part comme une « usine » à projets multipartenariaux de R&D, d'autre part comme un outil d'interface et de rapprochement entre industriels et académiques.

Afin d'atteindre les objectifs fixés et d'assurer la gouvernance du pôle, l'association LYONBIOPOLE a été créée en novembre 2005. Elle est composée d'une équipe de 4 personnes. Présidée par le Docteur Christophe Mérieux, Vice-Président R&D et Affaires Médicales de bioMérieux et Président de Transgène, elle est dirigée par François Guillemin. Son conseil d'administration est constitué de 6 entreprises leaders dans leur domaine d'activité (bioMérieux, sanofi pasteur, Merial, Becton Dickinson, OPi, Protein 'eXpert) et de 4 centres de compétences (CEA, Inserm, CNRS, Fondation Mérieux), les collectivités locales Grand Lyon, Région Rhône-Alpes et Grenoble-Alpes Métropole étant invités permanents.

D'autres acteurs ont déjà rejoint le pôle : les PME et start-up Transgène, Aptanomics, Genzyme, ImmunID Technologies, Flamel, Indicia, GenOway, Biotray... ainsi que les Universités de Lyon et Grenoble, l'ENS, les Hospices Civils de Lyon, le laboratoire P4-Inserm Jean Mérieux ...

La dynamique entrepreneuriale des uns, l'excellence scientifique des autres, la visibilité internationale et la mobilisation de tous constituent les facteurs de succès d'un cluster.

L'association s'est donné pour mission :

- de favoriser l'émergence de nouveaux projets,
- de drainer les moyens nécessaires à leur mise en œuvre,
- de dynamiser et animer les relations entre industriels, centres de recherche et de formation, collectivités locales, afin de créer des synergies,
- enfin de promouvoir le pôle au plan national et international.

Le budget annuel de l'association est financé pour moitié par les industriels et pour moitié par l'Etat et les collectivités locales (Grand Lyon, Conseil Régional Rhône-Alpes, Grenoble-Alpes Métropole et le Conseil Général de l'Isère).

En décembre 2005, LYONBIOPOLE a lancé un appel à projets R&D dans les domaines de l'infectiologie, de la virologie, de la bactériologie, de la parasitologie, de l'immunologie. Objectif : lutter contre les maladies infectieuses et se préparer au risque croissant de pandémie ; constituer un portefeuille de projets potentiels ouvert aux acteurs situés dans le périmètre du pôle, les étudier et les travailler en vue de leur sélection à un financement.

En un an, une centaine de projets a été étudiée et 55 ont été labellisés ou vont l'être. Ces projets représentent 175 M€ d'investissement. En 2005 13 M€ ont été obtenus de la part de l'Etat et de ses agences nationales. En 2006 l'objectif est d'atteindre un niveau de financement supérieur, notamment grâce au concours nouveau obtenu par LYONBIOPOLE auprès des collectivités territoriales qui vient enrichir le dispositif existant de soutien à l'innovation dans lequel interviennent les agences ANR, AII et OSEO-anvar. Des financements européens seront de plus sollicités.

En 2005

- 3 projets représentant au total 30 M€ / 3 ans, ont été financés à hauteur de 8,4 M€ par la Direction Générale des Entreprises (DGE) du Ministère de l'Industrie : GAP (Solutions pour un bouclier sanitaire contre la grippe aviaire et les gripes pandémiques), PRAVIC (nouvelles biomolécules pour les pathologies infectieuses rares), BIOTHERAPIC (nouvelles solutions thérapeutiques contre l'hépatite C) ;
- 6 projets retenus par l'Agence Nationale de la Recherche représentant 7 M€/3 ans.

En 2006

Le projet MicroVAX a été accepté par la DGE. Il s'agit d'un nouveau système **de vaccination par micro injection**, développé par Becton Dickinson & Company en partenariat avec sanofi pasteur et l'Inserm. Ce projet vise à développer et à mettre à la disposition des professionnels de santé un système de vaccination par micro injection permettant de délivrer de façon précise des micro - volumes de vaccin tout en maintenant ou en améliorant l'efficacité de la vaccination.

D'autres projets R&D sont en attente de notification de financements de la part de l'Etat, du Grand Lyon, du Conseil Régional Rhône-Alpes, de Grenoble-Alpes Métropole et des Conseils Généraux du Rhône et de l'Isère.

Par ailleurs, dans le cadre de l'appel à projets de la Commission Européenne sur la grippe aviaire, 2 projets, l'un sur le vaccin vétérinaire et l'autre sur les marqueurs de virulence, sont très bien classés et devraient recevoir environ 3,4 M€.

Pour l'année à venir, l'association LYONBIOPOLE s'est fixé pour mission de poursuivre et de renforcer l'accompagnement des projets en apportant la valeur ajoutée de son équipe, tant dans la phase amont de montage, qu'en aval en optimisant les conditions d'obtention de financements.

L'ambition de LYONBIOPOLE est de devenir un accélérateur d'innovation pour soutenir la compétitivité de son territoire.

Ainsi, dans le cadre des activités d'interface de LYONBIOPOLE est apparu le besoin d'une structure permettant la mutualisation et l'échange dans le domaine des maladies infectieuses. **Le Centre d'Infectiologie** créé pour cet usage intégrera dans un même lieu les fonctions d'animation, de veille et d'exécution d'activités de recherche correspondant aux projets structurants du pôle. Ce centre doit pouvoir contribuer à l'initiation de nouveaux projets de recherche et de nouvelles activités industrielles dans le champ d'activité du pôle. Il sera la structure physique visible du pôle de compétitivité et le lieu de rencontre privilégié de ses acteurs, lyonnais ou grenoblois. Les thèmes de recherche qui seront développés dans le Centre d'Infectiologie devront être fortement générateurs de valeur ajoutée, soit pour initier des développements industriels innovants, soit pour ancrer des compétences et des savoir-faire complémentaires entre eux et générateurs d'attractivité.

Contact :

Isabelle Barbelet

Chargée de la coordination et de l'animation de LYONBIOPOLE

isabelle.barbelet@lyonbiopole.com

