



compte 185 membres : 5 industriels, leaders mondiaux sur leurs marchés, dont 4 membres fondateurs du pôle (Sanofi Pasteur, bioMérieux, Merial, BD) et Merck Santé, 163 PME et ETI, 17 Centres de compétences dont les 3 Centres hospitalo-universitaires de la région.

Les adhérents sont présents essentiellement en Rhône-Alpes, cependant des actions se coordonnent déjà entre différents pôles de santé européens (Allemagne, Italie, Espagne, Wallonie...). Le Québec, les USA et la Chine sont approchés pour des partenariats. Les projets collaboratifs émergent régulièrement, faisant travailler ensemble des équipes dans le but commun de trouver des solutions à des maladies. Depuis sa création, Lyonbiopôle a mené de nombreuses actions pour accompagner ses adhérents, parmi lesquelles :

2007 : création des Journées Collaboratives, le rendez-vous annuel d'animation scientifique du pôle qui réunit chaque année 250 à 300 personnes. Grâce à cette mise en réseau et en relation originale et efficace, les participants s'enrichissent mutuellement et travaillent ensemble sur des sujets communs, en vue de faire émerger des projets collaboratifs.

2010 : lancement du programme SEPSIS, qui rapproche Lyonbiopôle du monde hospitalier pour lutter contre cette 1^{ère} cause de mortalité en soins intensifs. S'appuyant sur le réseau clinique rhônalpin des 3 CHU de Lyon, Grenoble et St Etienne, ce programme favorise l'émergence et la conduite de projets collaboratifs de R&D dédiés au sujet.

2014 : création de l'association Mabdesign avec les industriels et les autres pôles de compétitivité Santé français, qui fédère les acteurs de la filière des anticorps thérapeutiques (mAbs) pour structurer et animer la filière française et proposer une offre clé en mains aux entreprises. Ce projet est né autour d'une table ronde scientifique sur les anticorps, à la suite du constat d'une demande globale de communication et de travail en commun. L'immunothérapie va prendre en effet de plus en plus d'importance dans les dix prochaines années. La France a certes des compétences, mais un développement de la filière est nécessaire au niveau national afin d'arriver à une meilleure organisation des compétences, notamment en bioproduction. L'association propose une offre de services de business development et des formations spécifiques pour ses adhérents. Par ailleurs, des actions et activités scientifiques sont proposées. Un conseil d'administration rassemble les pôles fondateurs et des industriels. Un comité d'orientation stratégique et scientifique donne les grands axes de développement et de formation. L'équipe Mabdesign, dirigée par Francis Carré, ex-

Sanofi, est en train de se mettre en place à Lyon.

Par ailleurs, depuis 2007, Lyon a multiplié des initiatives pour favoriser, soutenir et accélérer le développement des membres à l'international. Parmi les plus emblématiques : le **PPTI** (Programme de Partenariat Technologique International - 2007), les délégations emmenées à **BIO** (depuis 2007), l'installation d'un représentant permanent du pôle à **Shanghai** en Chine (2009) ou encore la participation à l'alliance européenne **BIOCLUSTERS** et l'accord tripartite signé avec Alsace Biovalley et le **Consortium Québécois sur la Découverte du Médicament** (2012). Des actions ont ainsi été concrétisées :

2008 : création du GDEco. C'est un groupe de travail constitué de dirigeants d'entreprise, de représentants de BPI France et de Business Developers. Il réfléchit aux actions et aux outils à mettre en oeuvre pour favoriser le développement des PME. Ses recommandations sont ensuite validées en Conseil d'Administration avant d'être mises en place.

2009 : création des Journées Investissements Privés, grand rendez-vous annuel pour les membres du pôle, suivi en 2010 de la mise en place des **Rencontres Investisseurs** pluriannuelles. Ces deux événements constituent des temps forts pour les échanges et la mise en relation entre les PME membres de Lyonbiopôle et les investisseurs privés.

2011 : accompagnement à l'Europe renforcé au travers du PPTTE (Programme de Partenariat Technologique Européen) qui aide les PME membres à bénéficier d'un accompagnement spécialisé pour le montage de leur projet à l'Europe.

Plateformes, organisation et perspectives

2009 : ouverture du Centre d'Infectiologie, hôtel à projets qui, sur ses 1920 m², héberge des projets collaboratifs de R&D. Les équipes de recherche ou les start-ups disposent de laboratoires équipés, d'espaces mutualisés et de services supports qualifiés. L'industrialisation des projets se concrétise dans des infrastructures de haut niveau.

2012 : sélection du projet d'IRT santé BIOASTER, par le Commissariat Général à l'Investissement dans le cadre des investissements d'avenir. Porté par Lyonbiopôle et l'Institut Pasteur, cet IRT a pour vocation de permettre une prise en charge globale et personnalisée des maladies infectieuses. Cette action accroît et développe celle initiée par Lyonbiopôle dans le domaine de l'infectiologie. Le bâtiment de

la deuxième tranche de travaux vient d'être finalisé en 2015.

2013 : Ouverture d'Accinov, seule plateforme biotech santé retenue dans le cadre de l'appel à projets de la DGCIIS et de la CDC en 2008 et qui a de surcroît obtenu la certification d'établissement pharmaceutique de l'ANSM (2014). Elle donne accès à des modules de bioproduction pharmaceutique et à des salles blanches prêtes à l'emploi.

Lyonbiopôle a reçu la certification européenne « Gold » par l'European Cluster Excellence Initiative en novembre 2014. Délivré par un organisme indépendant, venu auditer le cluster sur son réseau, sa gouvernance et son management, ce label d'excellence est renouvelable tous les deux ans.

L'équipe de Lyonbiopôle se compose aujourd'hui de 21 personnes. Elle offre à ses adhérents un accès sur ses infrastructures, pouvant mettre à disposition un espace laboratoire afin de favoriser le développement d'entreprises innovantes et des projets collaboratifs de qualité industrielle. Une partie de l'équipe (5 personnes) s'occupe des hébergements avec un équipement commun fourni, la maintenance, la logistique et des laboratoires (P2 et P3). Les entreprises peuvent également apporter leur propre équipement. L'objectif est de laisser les entreprises se focaliser sur leur recherche dans le but d'aller vers l'industrialisation de leurs produits. Le reste de l'équipe se concentre sur l'animation scientifique, économique, le financement de projets publics/privés et la mutualisation des compétences.

Le contrat de performance 2013-2018 en cours a incité le pôle à réfléchir sur sa stratégie. Sous l'impulsion du conseil d'administration et sur la volonté des adhérents, Lyonbiopôle a souhaité élargir son réseau au-delà des maladies infectieuses, afin de devenir un pôle Santé d'envergure. Pour cela, il a établi lors de



Centre d'infectiologie du pôle © Céline Laborde

son dernier conseil d'administration un plan stratégique sur 10 ans ciblant deux axes forts :

- renforcer le développement de l'innovation et l'accompagnement du développement économique de ses adhérents et partenaires,
- créer une dynamique à l'international, en misant sur la maturité de ses activités et de son réseau.

Focalisé à sa création sur les maladies infectieuses, puis sur les cancers, Lyonbiopôle soutient aujourd'hui les projets et les entreprises de tout le secteur des Sciences de la Vie sur d'autres thématiques comme les technologies médicales, les problématiques de nutrition, de métabolisme ou encore les pathologies du système nerveux. Son objectif est de continuer à soutenir l'émergence et le développement d'innovations technologiques, produits et services pour une médecine personnalisée au service des patients...

M. HASLÉ

Contact :
Lyonbiopôle
Tél. : 04.72.76.53.30 - Fax : 09.55.91.30.26
info@lyonbiopole.com - www.lyonbiopole.com

Pfizer améliore sa productivité grâce à l'EasySampler™ de METTLER TOLEDO

Les chercheurs de Pfizer ont récemment utilisé l'EasySampler de METTLER TOLEDO. Grâce à cette méthode de prélèvement automatique en ligne sur un large éventail de réactions chimiques, Pfizer a constaté des résultats précis et stables sur du long terme. Le livre blanc présente plusieurs études de cas dont le profilage des impuretés et de la cinétique dans une réaction d'Ullman, et la détection du point final dans une réaction C-H.

vos fichiers d'expérience. Cette technique vous permet de suivre l'avancement de vos réactions et d'évaluer avec précision vos profils d'impuretés, même dans des conditions extrêmes.

Pour en savoir plus :
Mettler-Toledo SAS
0 820 22 90 92 (0,09€ TTC/min)
fr.mt.com/easysampler

Pour rappeler la technologie innovante EasySampler assure le prélèvement d'échantillons :
• Visqueux et hétérogènes,
• Toxiques ou sensibles à l'air,
• Sur une gamme de température allant de -20 à 140°C,
• Sans surveillance et 24h/24 - 7j/7.

Grâce au Kit de Connectivité EasySampler, les données de prélèvement issues de l'EasySampler sont automatiquement transférées aux réacteurs automatisés EasyMax ou OptiMax, puis reportées à





L'ART DU SERVICE CLIENT

Au cas où, pour une raison quelconque, vous ne seriez pas entièrement satisfait de votre achat, vous pouvez nous le retourner pour remboursement total. Vous méritez les meilleurs instruments, les prix les plus compétitifs et vous devez toujours être satisfaits de votre achat.



FINE SURGICAL INSTRUMENTS FOR RESEARCH™
Venez nous voir sur finescience.de ou tél +49 6221 90 50 50