

Lyonbiopôle et le CLARA renforcent leur partenariat et présentent 20 produits et services d'avenir en oncologie

En s'appuyant sur un nouveau plan à horizon 2018, les deux acteurs entendent positionner la région Rhône-Alpes Auvergne comme un territoire en pointe pour la recherche clinique en cancérologie avec la mise à disposition de l'innovation clinique au service des patients

Lyon, le 3 novembre 2015 - Forts d'un premier succès de collaboration, Lyonbiopôle, le pôle de compétitivité santé de la région Rhône-Alpes, et le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) annoncent aujourd'hui le renforcement de leur partenariat lancé début 2013. Leur nouveau plan de collaboration engage les deux acteurs à **horizon 2018** autour **d'ambitions partagées pour renforcer l'écosystème régional de recherche et d'innovation.**

UN PREMIER PARTENARIAT COURONNE DE SUCCES

AVEC 82 PROJETS LANCÉS EN CANCEROLOGIE REPRESENTANT 237,5 MILLIONS D'EUROS D'INVESTISSEMENTS

Lyonbiopôle et le CLARA ont, début 2013, décidé d'unir leurs forces afin de renforcer la valorisation et le transfert des résultats issus de la recherche vers des applications médicales et le monde économique. En s'appuyant sur les compétences et les points forts de chacune des deux structures, ce rapprochement a permis, dans un processus gagnant-gagnant :

- de faire converger les pratiques d'émergence des projets R&D grâce à un programme d'animation coordonné et une collaboration sur les manifestations des deux structures ;
- de labelliser des projets R&D à différents stades d'avancement (de la Preuve du Concept CLARA au FUI) par un organe de référence commun, le GTech.

Au travers du programme original « Preuve du Concept CLARA » et de la labellisation par Lyonbiopôle de projets collaboratifs en oncologie, le CLARA et Lyonbiopôle soutiennent le développement économique régional, en accompagnant **le transfert clinique et la valorisation industrielle de l'innovation en oncologie.**

Ainsi, **82 projets en cancérologie** ont bénéficié de l'accompagnement par le Cancéropôle et Lyonbiopôle dont 42 projets soutenus par l'appel « Preuve du Concept CLARA » et 15 projets labellisés dans le cadre de l'appel à projets FUI.

237,5 M€ D'INVESTISSEMENT GLOBAL



Dont **100,4 M€** d'aide publique et **137,1 M€** d'investissement par les industriels.



36 BREVETS DÉPOSÉS



144 EMPLOIS DIRECTS

55 ENTREPRISES INTERRÉGIONALES PARTENAIRES DE CES PROJETS



17 créations de start-up et **1 implantation de filiale** sont associées à ces projets.



147 PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

17 ESSAIS CLINIQUES



Réalisés dans le cadre de ces projets.



281 COMMUNICATIONS DANS DES CONGRÈS

UN PLAN D' ACTIONS AVEC 3 AXES STRATEGIQUES

ACCROITRE LES FERTILISATIONS CROISEES ENTRE LES ACTIVITES DES DEUX STRUCTURES

La mise en réseau des acteurs académiques formant le fort potentiel recherche en cancérologie de la région Rhône-Alpes Auvergne, et des industriels, en particulier des PME, représente un axe de travail que Lyonbiopôle et le CLARA poursuivront et accentueront afin de favoriser une innovation au service des patients atteints de cancer.

Dans cette perspective, **les animations scientifiques communes, les capacités de détection d'innovations émergentes et l'accompagnement au montage de projets seront renforcés.** Par exemple, Lyonbiopôle et le CLARA mettront en place également des groupes de travail conjoints qui se concentreront sur les innovations « sociétales » et les approches d'e-santé.

L'INNOVATION CLINIQUE COMME MOTEUR DU DEVELOPPEMENT ET DU SERVICE RENDU AUX PATIENTS

Lyonbiopôle et le CLARA vont travailler à l'identification des potentiels d'innovations sur l'ensemble du territoire Rhône-Alpes Auvergne afin de remplir un double objectif : le **développement d'innovations et leurs accès dans l'ensemble des centres accueillant des patients.**

« Le développement d'outils spécifiques sera au cœur d'une nouvelle initiative conjointe qui visera à positionner Rhône-Alpes Auvergne comme territoire en pointe pour la recherche clinique en cancérologie et la mise à disposition de l'innovation en cancérologie au service des patients », explique Philippe Archinard, Président de Lyonbiopôle.

Les perspectives de cette collaboration vont se construire autour des enjeux suivants :

- Focaliser le projet sur l'expression des besoins des cancérologues cliniciens et le besoin en diffusion des innovations par le vecteur de la recherche clinique.
- Mettre en place des outils afin de favoriser de façon simple, continue et pérenne l'interaction entre cancérologues cliniciens et PME.

LA FORMATION, UN MOTEUR POUR RENFORCER LA FILIERE ONCOLOGIE

Le CLARA en lien avec Lyonbiopôle, les Universités et les établissements d'enseignements supérieurs de la région, souhaite contribuer au renforcement de la filière de formation des futurs professionnels de la cancérologie en renforçant les parcours dédiés en Rhône-Alpes Auvergne.

La dynamique commune vise au **développement des compétences, de l'emploi et de la formation** en coordonnant les différentes initiatives en place. Un travail spécifique sera mené sur les **nouveaux métiers de la cancérologie**, dans les laboratoires de recherche, à l'hôpital et en entreprise. L'objectif est d'avoir une meilleure anticipation des besoins, de développer l'interdisciplinarité des formations et de renforcer les échanges entre étudiants de la région Rhône-Alpes Auvergne.

« La force de Rhône-Alpes Auvergne en cancérologie réside à la fois dans la valeur des équipes de recherches, l'excellence des hôpitaux, le dynamisme des entreprises mais aussi dans la qualité des formations universitaires. En associant étroitement Lyonbiopôle à la dynamique d'Ecole de Cancérologie Rhône-Alpes Auvergne initiée par le CLARA, nous semons les graines d'une pépinière de talents qui viendra soutenir le développement de la cancérologie sur notre territoire » souligne Véronique Trillet-Lenoir, Présidente du Comité de Direction du CLARA.

20 PRODUITS ET SERVICES D'AVENIR EN ONCOLOGIE **SOUTENUS PAR « PREUVE DU CONCEPT CLARA » ET FUI LYONBIOPOLE**

Les 20 produits et services d'avenir en oncologie sont répartis en 6 thématiques : diagnostic, imagerie et dispositifs médicaux, radiothérapie, chimiothérapie, immunothérapie et service au patient.

Diagnostic

- L'immuntracker®, le diagnostic compagnon pour évaluer le statut immunitaire d'un patient et prédire sa réponse aux immunothérapies ;
- LXREPAIR prépare des tests *in vitro* sur la toxicité et la résistance des traitements en oncologie ;
- Les tests fonctionnels de Neolys diagnostics permettent d'adapter la radiothérapie à chacun ;
- L'empreinte tissulaire cérébrale non lésionnelle de MEDIMPRINT révolutionne les biopsies traditionnelles.

Imagerie et dispositifs médicaux

- Une avancée technologique pour le guidage du geste chirurgical lors de laparoscopie par Endocontrol ;
- Un nouveau marqueur dans le « pipe » de Fluoptics pour aider la chirurgie par l'imagerie de fluorescence ;
- Les ultrasons ciblés d'EDAP TMS traitent de mieux en mieux le cancer de la prostate ;
- BIOM'UP développe un dispositif médical pour faciliter la cicatrisation post chirurgicale.

Radiothérapie

- L'approche innovante de radio-immunothérapie de LAB ONCOTHERAPY SCIENCE France ;
- Le Lutathera®, un radiopharmaceutique d'avenir pour les tumeurs neuroendocrines.

Chimiothérapie

- L'encapsulation de molécules thérapeutiques d'ERYTECH Pharma, une technologie innovante pour traiter la leucémie ;
- Une nouvelle molécule de thérapie ciblée développée par CELLIPSE ;
- Les nanoparticules de Nanobiotix, une révolution dans le traitement local du cancer ;
- Développement d'un produit innovant pour le traitement des sarcomes par ECRINS THERAPEUTICS.

Immunothérapie

- Ciblage de protéines externalisées pour le développement d'anticorps thérapeutiques visant le traitement des cancers colorectaux par iDD biotech ;
- Le cancer du poumon bientôt traité par un anticorps développé par Netris Pharma ;
- PDC*line Pharma développe un vaccin thérapeutique contre le mélanome cutané ;
- Le vaccin thérapeutique LTVax dans le traitement de cancers *viro-induits* par le virus de Merkel ;
- Une nouvelle stratégie thérapeutique pour lutter contre les cancers métastatiques de la vessie en cours de développement par ELSALYS.

Service au patient

- Kallistem reproduit la fabrication de spermatozoïdes *in vitro*.

Le travail mené au quotidien par les équipes de Lyonbiopôle et du CLARA vise donc à accompagner l'ensemble de ces structures, porteuses de projets innovants en oncologie, vers le développement de produits et services pour le bénéfice des patients. En travaillant en étroite collaboration, les deux structures ambitionnent de faire de la région Rhône-Alpes Auvergne un territoire d'excellence pour la recherche clinique en cancérologie.

A propos de Lyonbiopôle

Le pôle de compétitivité Lyonbiopôle, se positionne aujourd'hui comme l'animateur et le guichet unique de la santé en région Rhône-Alpes. Il a pour vocation de soutenir l'émergence et le développement d'innovations technologiques, produits et services pour une médecine personnalisée au bénéfice des patients dans 4 domaines d'actions stratégiques (les médicaments à usage humain, les médicaments vétérinaires, le diagnostic in vitro, les dispositifs médicaux et technologies médicales). Focalisé à sa création en 2005 sur les maladies infectieuses, Lyonbiopôle soutient aujourd'hui les projets et les entreprises du secteur des Sciences de la Vie sur d'autres thématiques comme le cancer, les problématiques de nutrition, de métabolisme ou encore les pathologies du système nerveux. Au 30 septembre 2015, Lyonbiopôle 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. Il a été certifié label Gold par l'European Cluster Excellence Initiative en novembre 2014.

Plus d'informations sur <http://www.lyonbiopole.com>

Contacts presse Lyonbiopôle - ComCorp

Marie-Caroline Saro - +33 1 58 18 32 58 – + 33 6 88 84 81 74 mcsaro@comcorp.fr

Stéphanie Pelège - 04 72 76 53 41 – stephanie.pelege@lyonbiopole.com

A propos du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA)

Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) est une initiative lancée et financée par les pouvoirs publics (Institut National du Cancer, Collectivités territoriales et le Fonds Européen de Développement Régional). Il s'inscrit dans le cadre des Plans Cancers nationaux et vise à développer la Recherche en oncologie en Rhône-Alpes et Auvergne. Depuis 2003, le CLARA fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels des deux régions, au service d'une stratégie régionale, nationale et internationale de lutte contre le Cancer dans un double objectif : le transfert rapide des découvertes vers les patients et la valorisation économique de la recherche. Outre son engagement auprès de l'ensemble des acteurs de la Recherche pour favoriser leur décloisonnement et les collaborations, le Cancéropôle accompagne les projets par le biais d'une offre de services structurée et élaborée en adéquation avec leurs besoins. Le CLARA développe également des actions en faveur de l'ouverture de la Recherche vers les sciences humaines et sociales et les questions de santé publique, mettant ainsi le patient au cœur de la Recherche.

Pour plus d'information : www.canceropole-clara.com

Contacts presse CLARA

Gwenaëlle PARET - <mailto:gparet@canceropole-clara.com> - 04 37 90 17 24

Anne-Sophie CHATAIN-MASSON - anne-sophie@plus2sens.com - 04 37 24 02 58