



C O M M U N I Q U E D E P R E S S E

LYON, 11 DECEMBRE 2015

2015, UNE ANNEE EXCEPTIONNELLE POUR LE PROGRAMME PREUVE DU CONCEPT CLARA

Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) a une nouvelle fois démontré en 2015 son efficacité à transférer les découvertes des équipes de recherche en oncologie vers des entreprises de Rhône-Alpes, grâce au programme Preuve du Concept CLARA (PDC CLARA). Au cours de l'année, les projets GeniusVac-Mel4 et HEPATOFUO ont validé leurs objectifs initiaux avec plus de 50 personnes malades incluses dans le cadre d'essais cliniques innovants en cancérologie. En lien avec leurs entreprises partenaires, PDC*Line Pharma et Fluoptics, ces projets ont déjà permis la création de 7 emplois directs.

Par ailleurs, le programme PDC CLARA accueille en 2015 trois nouveaux projets : PROscan3D, IMATHERA et CovIsoLink. Soutenus par un investissement public et privé de 2 M€, ces projets permettront l'embauche de 30 personnes d'ici à 5 ans.

DES RESULTATS REMARQUABLES POUR LES PROJETS GENIUSVAC-MEL4 ET HEPATOFUO

GENIUSVAC-MEL4, UN VACCIN POUR LES PATIENTS ATTEINTS DE MELANOME METASTATIQUE

Le projet GeniusVac-Mel4 visait à développer une nouvelle classe de vaccin thérapeutique en association avec une équipe de l'Institut Albert Bonniot, du CHU de Grenoble et de l'Etablissement Français du Sang (EFS).

Ses objectifs sont largement dépassés avec le lancement d'un essai clinique de phase 1 « *First in Class, First in Human* » sur le mélanome cutané dans lequel 8 patients ont été recrutés dans 2 centres (Grenoble, Nantes), le renforcement du positionnement du site de thérapie cellulaire de l'EFS à Saint-Ismier où une zone de production pour les Médicaments de Thérapie Innovante a été créée et la création d'une société, PDC*Line Pharma (Grenoble) pour la valorisation du projet, la poursuite de l'essai clinique et du développement de la technologie.



PDC*line
pharma
ADVANCED CANCER
VACCINES

3 emplois en CDI ont été créés et pérennisés après l'achèvement contractuel du projet, dont 1 au sein de l'EFS et 2 au sein de PDC*Line Pharma.

CONTACTS PRESSE

CLARA | Gwenaëlle PARET | 04 37 90 17 24 | gparet@canceropole-clara.com

PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | anne-sophie@plus2sens.com |
aschatainmasson | Laurence NICOLAS | laurence@plus2sens.com | @laurencep2s

« Sans l'intervention des experts mandatés par le CLARA et l'interaction avec les partenaires régionaux, comme Lyonbiopôle et la SATT Linksum nous n'aurions jamais pu avancer aussi rapidement et efficacement. Bénéficiaire du programme Preuve du Concept CLARA a été une chance qui nous a permis de progresser à la fois sur les aspects recherche, bioproduction et le passage en clinique » déclare le Dr. Joël PLUMAS, Directeur de Recherche de l'EFS Rhône-Alpes et à l'Institut Albert Bonniot.

Le projet représente un budget total de 1,7 M€ (FEDER, CLARA, Ville de Grenoble, Grenoble Alpes Métropole, EFS).

HEPATOFLUO, LA FLUORESCENCE AU CŒUR DES CHIRURGIES

Le projet Hepatofluo évalue l'intérêt d'un marqueur fluorescent (ICG) pour la chirurgie des tumeurs hépatiques en association avec le Centre Léon Bérard (Lyon) et la société grenobloise Fluoptics.

L'étude clinique a été réalisée auprès de patients nécessitant une chirurgie carcinologique hépatique, pour valider la faisabilité et l'efficacité du Fluobeam® couplé à l'ICG. Au total 48 patients ont été inclus.



Cette étude a permis de confirmer l'intérêt de la fluorescence en chirurgie hépatique par l'utilisation du couple Fluobeam®-ICG. Grâce à l'obtention du marquage CE et de la commercialisation du Fluobeam® sur le marché clinique européen, la société Fluoptics a pu embaucher un directeur commercial et un ingénieur d'application, tous deux en CDI.

Le projet représente un budget total de 1 M€ (Conseil Général du Rhône, Métropole de Lyon, Région Rhône-Alpes).

PROSCAN3D, IMATHERA ET COVISOLINK : TROIS PROJETS VALORISANT LES TRAVAUX DES EQUIPES REGIONALES REJOIGNENT PDC CLARA

Le 10^{ème} Appel à Projets mené au cours de l'année 2015 a permis l'identification de 9 projets mobilisant un panel de 15 experts nationaux et internationaux. La sélection s'est intégrée dans le processus de labellisation des projets du Pôle de Compétitivité Santé Lyonbiopôle.

Le financement de ces trois nouveaux projets représente une aide publique totale de 917 304 € apportée par les collectivités locales qui réaffirment ainsi leur soutien à l'économie de la connaissance : Métropole de Lyon (333 440 €) ; Région Rhône-Alpes (230 000 €) et Grenoble Alpes Métropole (273 864 €). Les entreprises partenaires, GENEL, AAA et COVALAB, prévoient de réaliser de leur côté un investissement de 1,1 M€.

« Au-delà des avancées thérapeutiques visées, les embauches prévues par les sociétés partenaires des nouveaux projets PDC CLARA, pourraient dépasser les 30 créations de poste fin 2017. Cette perspective illustre l'enjeu du programme « Preuve du Concept CLARA » mais aussi le chaînage réussi avec les SATTs qui ont aidé à la maturation des projets. Il faut également souligner que sans la confiance renouvelée depuis 12 ans des collectivités territoriales, tout cela n'aurait jamais vu le jour » indique le Dr. Amaury MARTIN, Secrétaire Général du CLARA.

CONTACTS PRESSE

CLARA | Gwenaëlle PARET | 04 37 90 17 24 | gparet@canceropole-clara.com

PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | anne-sophie@plus2sens.com | [@aschatainmasson](https://twitter.com/aschatainmasson) | Laurence NICOLAS | laurence@plus2sens.com | [@laurencep2s](https://twitter.com/laurencep2s)

PROSCAN3D : PROUVER L'EFFICACITE D'UNE NOUVELLE METHODE D'IDENTIFICATION DE CIBLES THERAPEUTIQUES

Soutenu par un budget de près de 600 k€ - près de 300 k€ apportés par Grenoble Alpes Métropole et autant par la société partenaire - le projet PROscan 3D associe l'équipe de recherche du Dr Xavier GIDROL (CEA Grenoble) et la biotech grenobloise GENEL dirigée par Gaëlle SAINT-AURET.



Ce projet vise à identifier des cibles thérapeutiques pertinentes pour proposer de nouveaux traitements pour les cancers de la prostate grâce à une technologie brevetée de criblage sur culture de cellules en trois dimensions.



Etant donné son potentiel d'innovation et de valorisation dans le secteur de la cancérologie, la société GENEL a été récompensée par le trophée R2B ONCO 2015, à l'occasion du *Research 2 Business Oncology Meeting* organisé par le CLARA et Lyonbiopôle, le 24 novembre dernier.

IMATHERA : UN NOUVEAU RADIO-TRACEUR POUR L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ET LA THERAPIE DANS LE CANCER DU SEIN METASTATIQUE

Soutenu par un budget total de 800 k€ - 310K€ d'aide publique apportée par la Région Rhône-Alpes et le CLARA et 490 k€ par le partenaire industriel - le projet IMATHERA associe les équipes de recherche académique et clinique du Pr. Catherine GHEZZI et du Pr. Daniel FAGRET (CHU de Grenoble, Université Joseph Fourier) et la société Advanced Accelerator Applications (AAA, St Genis Pouilly ; dirigeant : Stefano BUONO).



Le projet vise à faire la preuve de concept en clinique d'un radio-traceur innovant pour des malades atteintes de cancer du sein, en visant l'intégrine $\alpha v\beta 3$, une cible particulièrement pertinente pour le diagnostic et la thérapie des tumeurs agressives et métastatiques.

COVISOLINK : UNE NOUVELLE APPROCHE EN IMMUNOTHERAPIE DES CANCERS

Soutenu par un budget de près de 700 K€ - avec près de 350 K€ apportés par la Métropole de Lyon et autant par la société partenaire - le projet COVISOLINK associe l'équipe de recherche du Dr. Sandrine VALSESIA-WITTMANN (coordinateur) du Centre Léon Bérard, ainsi que l'entreprise lyonnaise Covalab dirigée par Said EL-ALAOUI.



Le développement d'anticorps thérapeutiques représente un des secteurs les plus actifs en cancérologie. L'objectif de ce projet est d'apporter la preuve de l'activité *in vivo* d'un nouvel anticorps thérapeutique conjugué à une drogue hautement toxique par une méthode de couplage enzymatique, site spécifique et stable. Ceci permet de délivrer la drogue uniquement dans les cellules tumorales, limitant les effets toxiques et augmentant l'index thérapeutique.

« La technologie utilisée n'étant pas restreinte par la spécificité de reconnaissance antigénique de l'anticorps, le projet COVISOLINK pourrait avoir, en cas de succès, des retombées très importantes pour améliorer le traitement de nombreux cancers » indique Sandrine VALSESIA-WITTMANN (Centre Léon Bérard), coordinateur du projet.

CONTACTS PRESSE

CLARA | Gwenaëlle PARET | 04 37 90 17 24 | gparet@canceropole-clara.com

PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | anne-sophie@plus2sens.com | @aschatainmasson | Laurence NICOLAS | laurence@plus2sens.com | @laurencep2s

À PROPOS DU PROGRAMME PREUVE DU CONCEPT CLARA, AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

Depuis 2005, grâce au soutien des collectivités locales, le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) s'est doté d'un programme unique en France de financement et d'accompagnement de projets de transfert en oncologie, le programme « Preuve du Concept CLARA ».

Ce programme fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels des régions Rhône-Alpes et Auvergne avec comme ambition d'amener le plus rapidement possible aux patients les découvertes réalisées en laboratoire, tout en visant le développement du tissu économique local. Il soutient des projets de développement précliniques ou cliniques d'un produit-candidat à fort potentiel issus des laboratoires de recherche en oncologie de la région Auvergne Rhône-Alpes (médicaments, solutions de diagnostic, dispositifs médicaux, services innovants...) appuyé par un accompagnement personnalisé de chaque porteur via un réseau d'experts.

Ce programme se compose aujourd'hui d'un portefeuille de 42 projets de R&D collaboratifs associant 81 équipes de recherche et 30 entreprises partenaires, représentant un investissement global public et privé de près de 43 M€. Ses résultats sont déjà visibles avec 30% des projets qui valident la preuve de concept, 1 produit commercialisé, 9 essais cliniques en cours, 67 emplois directs créés et plus de 250 M€ de fonds levés cumulés par les 30 entreprises partenaires depuis 2005.

À PROPOS DU CANCEROPOLE LYON AUVERGNE RHONE-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 décroisement 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.

Le CLARA est placé sous l'égide de la Fondation Léa et Napoléon Bullukian, fondation reconnue d'utilité publique

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

LE CLARA EST SOUTENU FINANCIÈREMENT PAR



LE CLARA EST PLACÉ SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION LÉA ET NAPOLEON BULLUKIAN, FONDATION RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

Pour plus d'information : www.bullukian.com @bullukian



CONTACTS PRESSE

CLARA | Gwenaëlle PARET | 04 37 90 17 24 | gparet@canceropole-clara.com

PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | anne-sophie@plus2sens.com |

@aschatainmasson | Laurence NICOLAS | laurence@plus2sens.com | @laurencep2s