CLARA
CANCÉROPÔLE
LYON AUVERGNE
RHÔNE - ALPES

COMMUNIQUE DE PRESSE

LYON, 19 OCTOBRE 2021

2 ENTREPRISES LYONNAISES LAURÉATES DU PROGRAMME PREUVE DU CONCEPT CLARA

Le Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes (CLARA) est heureux d'annoncer les deux lauréats 2021 du programme Preuve du Concept, représentant un soutien fort aux partenariats « public - privé » et au développement de start-ups régionales en oncologie, rendu possible grâce à l'apport financier des collectivités territoriales.

LE PROGRAMME PREUVE DU CONCEPT CLARA : PROMOUVOIR LE TRANSFERT DE CONNAISSANCES ET TECHNOLOGIES ENTRE PARTENAIRES ACADEMIQUES ET INDUSTRIELS

PREUVE DU CONCEPT

Les projets soutenus par le programme Preuve du Concept CLARA visent à valider la preuve de concept d'outils, de services ou de produits à un niveau préclinique ou clinique précoce. Les projets ont pour thème le diagnostic, la thérapie, la prévention des cancers ou l'amélioration de la qualité de vie des patients.

Grâce au soutien des collectivités territoriales partenaires, son originalité est d'associer des chercheurs et des cliniciens avec une entreprise de la région. L'ambition est d'amener le plus efficacement possible aux patients les découvertes réalisées en laboratoire, tout en visant le développement du tissu économique local.

Grâce aux collectivités territoriales, depuis 2005, 55 projets ont bénéficié du programme grâce à une subvention publique globale de 19,5 M€. Ce programme a ainsi contribué au développement de 41 PME régionales visant le marché de l'oncologie.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
GRANDLYON la métropole
GRENOBLEALPES MÉTROPOLE
+ clermont auvergne métropole

PROMOTION 2021 : DEUX NOUVEAUX PROJETS LYONNAIS

« Après 16 ans de déploiement du programme Preuve du Concept du Cancéropôle CLARA en partenariat avec les collectivités territoriales, l'effet levier scientifique et économique fait de ce programme un élément central de soutien à la recherche régionale en cancérologie. Les bonnes conditions de réalisation de la preuve de concept d'un projet permettent un passage plus efficace en clinique, objectif premier de l'innovation biomédicale et technologique du territoire.» précise Amandine Scapotta-Garcia, cheffe de projets dans le domaine des innovations biomédicales et responsable du programme Preuve du Concept au CLARA.

A l'issue d'une évaluation des candidatures par un comité d'experts et avec le concours du pôle de compétitivité Lyonbiopôle, le programme Preuve du Concept CLARA accueille ainsi deux nouveaux projets :

Le projet FARNEB, est mené avec la société **Hormae Pharma** (LYON) et en partenariat avec le Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI) et le Centre de recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL). Une atteinte par le virus d'Epstein Barr (EBV) établit une infection chronique dormante durant laquelle son potentiel oncogénique peut s'activer et conduire notamment à des carcinomes nasopharyngés et des lymphomes. Ce projet consiste à développer une molécule clinique agissant contre ce virus et ses effets sur le développement de tumeurs.

Découvrir la vidéo >> https://youtu.be/X4SWpZobCTM

Le projet UR-SHAPE, mené par la société Healshape (Lyon) en partenariat avec la plateforme 3d.FAB de l'Université Claude Bernard Lyon1 et le Centre Léon Bérard (CLB). Le projet a pour ambition d'améliorer la qualité de vie après un cancer du sein grâce au développement d'une bioprothèse régénérative et résorbable.

Découvrir la vidéo >> https://youtu.be/PD7Wikwt-fU

Le financement de ces deux nouveaux projets représente une subvention publique totale de plus de 600 k€, apportée par les collectivités locales partenaires du programme : la Région Auvergne-Rhône-Alpes (469 k€), la Métropole de Lyon (136,5 k€).

Les entreprises partenaires - Hormae Pharma (Lyon) et Healshape (Lyon) prévoient de réaliser de leur côté un investissement global de plus de 1,1 M€.

Hormæ PHARMA

Projet : FARNEB
Coût total du projet : 845 000€
Aide allouée : 256 000€

Avec le soutien de :

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

La startup Hormæ Pharma, co-fondée par Patrice André, Vincent Lotteau et Didier Roche, et incubée par la SATT PULSALYS, développe de nouveaux candidats médicaments pour le traitement des infections virales chroniques en santé humaine, notamment le Virus de l'Immunodéficience Humaine (VIH) et le Virus d'Epstein-Barr (EBV).

La startup développe **une nouvelle approche thérapeutique ciblant un facteur cellulaire de l'hôte pour éliminer les réservoirs de virus latents** s'établissant chez ces personnes infectées, et qui sont **sources de récidive ou d'évolution tumorale.**

Porteurs de projet :

- Patrice André, Société Hormae Pharma
- Vincent Lotteau, INSERM-CIRI, Société Hormae Pharma
- Laurent Genestier, Inserm-CRCL

« A ce stade d'avancée du programme, le soutien du CLARA va permettre de raccourcir le chemin entre le développement technologique académique et l'identification de candidats médicaments jusqu'aux stades pré-cliniques. Le programme preuve de concept du CLARA sécurise cette étape habituellement si difficile à franchir et renforce les liens entre les équipes académiques à l'origine de la découverte et l'entreprise en charge du développement. » déclare Vincent Lotteau.

« Avec ce partenariat, Hormae Pharma va pouvoir s'appuyer sur deux laboratoires académiques reconnus dans la lutte contre les virus et les lymphomes pour sélectionner et valider ses meilleures molécules. Le soutien du CLARA va permettre d'accélérer les étapes précoces de développement de nos molécules antivirales et de l'entreprise. » déclare Patrice André.

<u>Le succès de ce projet aura un impact à plusieurs niveaux :</u>

<u>Impact technologique</u> : Ciblage d'une nouvelle cible thérapeutique avec des molécules originales pour attaquer les réservoirs de virus latents.

<u>Impact médical</u> : Quelques 5% des transplantés d'organes et de tissus peuvent souffrir de syndrômes lymphoprolifératifs dus au virus d'Epstein-Barr. Ce projet propose d'amener en clinique une molécule pour prévenir ces lymphoproliférations.

<u>Impact économique</u> : Ce projet permettra de créer 2 emplois sur le territoire Auvergne Rhône-Alpes dès le démarrage du projet et aboutira à la création d'une dizaine d'emploi d'ici 2026.

Projet : UR-SHAPE
Coût total du projet : 920 242€
Aide allouée : 349 550€

Avec le soutien de :

La jeune startup Healshape, co-fondée par Sophie Brac de la Perrière, est un projet de médecine régénérative qui développe des solutions de régénération mammaire par (bio-)impression 3D pour les femmes ayant subi une mastectomie suite à un cancer du sein.

Son ambition : reconstruire le volume du sein à partir des cellules de la patiente. L'entreprise est incubée par la SATT PULSALYS et par Les Premières AURA.

Porteurs de projet :

- Sophie Brac de la Perrière, société Healshape
- Christophe Marquette, plateforme 3d.FAB de l'Université Claude Bernard Lyon1
- Mellie Heinemann, Centre Léon Bérard / Université Claude Bernard Lyon 1

« Ce programme Preuve du Concept est un programme ambitieux pour développer une technologie de rupture dans le domaine de la reconstruction mammaire. Nous voyons un fort besoin dans ce domaine alors que 30% seulement des femmes ayant une mastectomie suite à un cancer du sein choisissent la reconstruction aujourd'hui par manque de solution satisfaisante. Notre objectif est de permettre aux patientes de retrouver leur sein de façon naturelle en quelques mois grâce à une chirurgie simple.

Nous sommes très heureux de la complémentarité de notre collaboration entre l'entreprise Healshape qui apporte ce produit, le laboratoire 3d.FAB avec son expertise dans la fabrication additive et la structure de santé qu'est le Centre Léon Bérard, reconnu dans le domaine de la sénologie, la cancérologie et la reconstruction mammaire.

Nous remercions le Cancéropôle Auvergne-Rhône-Alpes, le Grand Lyon et la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour leur soutien qui permet à notre projet de franchir une étape importante de son développement pour viser la clinique » déclarent les porteurs de projet d'une même voix.

<u>Le succès de ce projet aura un impact à plusieurs niveaux :</u>

<u>Impact technologique</u> : Le développement de la bioprothèse représente une rupture technologique pour la régénération de tissus en 3D *in situ*.

<u>Impact médical</u> : La bioprothèse représente une révolution pour les patientes ayant eu une mastectomie totale suite à un cancer du sein. Actuellement, les patientes ont le choix entre des prothèses ou des techniques de lambeaux (utilisation de tissus du corps de la patiente). Chaque technique a des avantages et inconvénients et nécessite plusieurs chirurgies s'étalant sur 6 à 12 mois. La bioprothèse associe les avantages des techniques de reconstruction mammaire en s'affranchissant des contraintes, tout en réduisant le nombre d'interventions chirurgicales nécessaires pour reconstruire un sein.

<u>Impact économique</u> : Ce projet permettra de créer 10 emplois sur le territoire Auvergne Rhône-Alpes d'ici 3 ans.

Pour en savoir plus : www.healshape.com

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 Auvergne-Rhône-Alpes. Depuis 2003, le CLARA fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels à l'échelle de la région, 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.

Le CLARA une fondation abritée par la Fondation pour l'Université de Lyon, reconnue d'utilité publique www.fpul-lyon.org

www.canceropole-clara.com @canceroCLARA

LE CLARA EST SOUTENU FINANCIÈREMENT

CLARA |04 37 90 17 10
PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | anne-sophie@plus2sens.com | @aschatainmasson | Laurence NICOLAS | laurence@plus2sens.com | @laurencep2s