



C O M M U N I Q U É D E P R E S S E

---

LYON, 30 JUIN 2016

## Preuve du Concept CLARA Premier patient recruté dans l'étude clinique du projet ChemRadAssay

Accompagné par le programme Preuve du Concept CLARA depuis 2014, le projet ChemRadAssay franchit aujourd'hui une nouvelle étape avec l'inclusion du premier patient dans son étude clinique.

Ce projet, coordonné par le Professeur Claire Rodriguez-Lafrasse (Hospices Civils de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1) et associé à la start-up grenobloise LXRepair, vise à identifier des biomarqueurs prédictifs de toxicité et de résistance à la chimiothérapie et à la radiothérapie chez 120 patients atteints de cancers de la tête et du cou. Le recrutement du premier patient a démarré fin mai, une étape majeure pour le projet ChemRadAssay.

**« En Europe, les cancers de la tête et du cou de type épidermoïde (HNSCC) arrivent au sixième rang en terme de fréquence et représentent la septième cause de décès par cancer. Les traitements standards incluent une association de radiothérapie et chimiothérapie avec ou sans chirurgie. La survie globale à 5 ans de ce cancer est inférieure à 50 %.**

**Les tests diagnostiques compagnons que nous développons, permettront une meilleure prise en charge des malades et une personnalisation de leur traitement » précise le Dr Sylvie Sauvaigo, CEO de LXRepair.**

LXRepair lance également une étude complémentaire chez 300 patients, avec le Pr Nicolas Magné (Centre Lucien Neuwirth de Saint-Etienne, Université Claude Bernard Lyon 1), axée spécifiquement sur l'identification de marqueurs prédictifs de radiotoxicité.

Ces deux études visent à combler un besoin médical dans la prise en charge thérapeutique traditionnelle (radio et chimiothérapie) et veut mettre la réparation de l'ADN au premier plan des biomarqueurs pertinents grâce à un kit de diagnostic multiparamétrique.

Après ces étapes de validation clinique et le marquage CE de son kit, LXRepair espère mettre à disposition des radiothérapeutes son premier kit de diagnostic *in vitro* à l'horizon 2020.

---

### CONTACTS PRESSE

CLARA | Gwenaëlle PARET | 04 37 90 17 24 | [gparet@canceropole-clara.com](mailto:gparet@canceropole-clara.com)

PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | [anne-sophie@plus2sens.com](mailto:anne-sophie@plus2sens.com) |

@aschatainmasson | Laurence NICOLAS | [laurence@plus2sens.com](mailto:laurence@plus2sens.com) | @laurencep2s

## À PROPOS DE LXREPAIR

Créée en septembre 2013, la société LXRepair a été lauréate du concours de création d'entreprises Bpi (« créa-dev ») en juin 2013. Spin-off du CEA (Laboratoire Lésions des Acides Nucléiques), elle est localisée sur le campus Minatec. Ses objectifs visent le développement de tests diagnostiques compagnons basés sur la signature enzymatique de réparation de l'ADN (médecine personnalisée en cancérologie).

## LES FINANCEURS DU PROJET



## À PROPOS DU CANCEROPÔLE 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.

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](http://www.canceropole-clara.com) <http://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](http://www.bullukian.com) @bullukian



## CONTACTS PRESSE

CLARA | Gwenaëlle PARET | 04 37 90 17 24 | [gparet@canceropole-clara.com](mailto:gparet@canceropole-clara.com)

PLUS2SENS | 04 37 24 02 58 | Anne-Sophie CHATAIN-MASSON | [anne-sophie@plus2sens.com](mailto:anne-sophie@plus2sens.com) |

@aschatainmasson | Laurence NICOLAS | [laurence@plus2sens.com](mailto:laurence@plus2sens.com) | @laurencep2s