

## **1,45 M€ mobilisés en soutien à 17 projets de recherche en oncologie : thérapies innovantes, applications numériques, recherches participatives, livre blanc... de réels espoirs pour les patients**

Créé il y a juste 20 ans, le CLARA est la porte d'entrée et le dynamiseur de l'écosystème d'innovation dans la lutte contre le cancer en Région Auvergne-Rhône-Alpes. Il met en lien tous les acteurs - chercheurs, soignants, patients, industriels, décideurs - pour créer de la valeur dans toutes les dimensions : scientifique, économique, humaine et sociétale. Le CLARA soutien l'innovation par des financements et par l'organisation d'évènements fédérateurs pour tous les acteurs de l'écosystème. Grâce au soutien de l'Institut National du Cancer, des collectivités du territoire régional et des partenaires associatifs, plus de 270 projets de recherche ont été soutenus depuis 2003, avec plus de 15 M€ mobilisés.

**Le 4 décembre dernier, lors d'une soirée dédiée aux lauréats de l'année 2023, 17 nouveaux projets soutenus par le CLARA ont été présentés. Rigoureusement sélectionnés par des experts nationaux et internationaux, et couvrant des innovations en biomédecine, en technologies pour la santé et en sciences humaines et sociales, ces projets bénéficieront en 2024 d'un soutien total de de 1,45 M€ de l'Institut National du Cancer, de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, de la Métropole de Lyon, de Saint-Etienne Métropole et des partenaires, au premier rang desquels la Ligue contre le Cancer et le Gefluc.**

### **Projets sélectionnés :**

**3 dans le cadre du dispositif Preuve du Concept**

**2 dans le cadre du dispositif Projets structurants**

**8 dans le cadre du dispositif Oncostarter Blanc**

**3 dans le cadre du dispositif Oncostarter thématisé « Cancer & personnes âgées »**

**1 dans le cadre du dispositif Oncostarter interface**



## **PREUVE DU**

## **CONCEPT**

En partenariat avec le pôle de compétitivité Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes et porté par les collectivités du territoire, ce programme permet de transformer les idées nouvelles en nouveaux services et produits au bénéfice des patients, tout en visant le développement du tissu économique local dans le cadre d'un partenariat public-privé.

**En 2023, trois projets sont lauréats du dispositif Preuve du Concept pour un montant de près de 710 K€. Depuis son lancement en 2005, ce programme a valorisé 63 projets de partenariat public-privé pour un investissement global de 64.5 M€, en soutien à l'écosystème de pointe en cancérologie en région.**

### **CONTACTS PRESSE**

CLARA | 04 37 90 17 10

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



## PROJETS

### STRUCTURANTS

Grâce à son dispositif « Projets structurants », le CLARA mobilise les collectivités du territoire et des financeurs privés pour soutenir des projets de recherche et d'innovation qui répondent à des grands enjeux sociétaux.

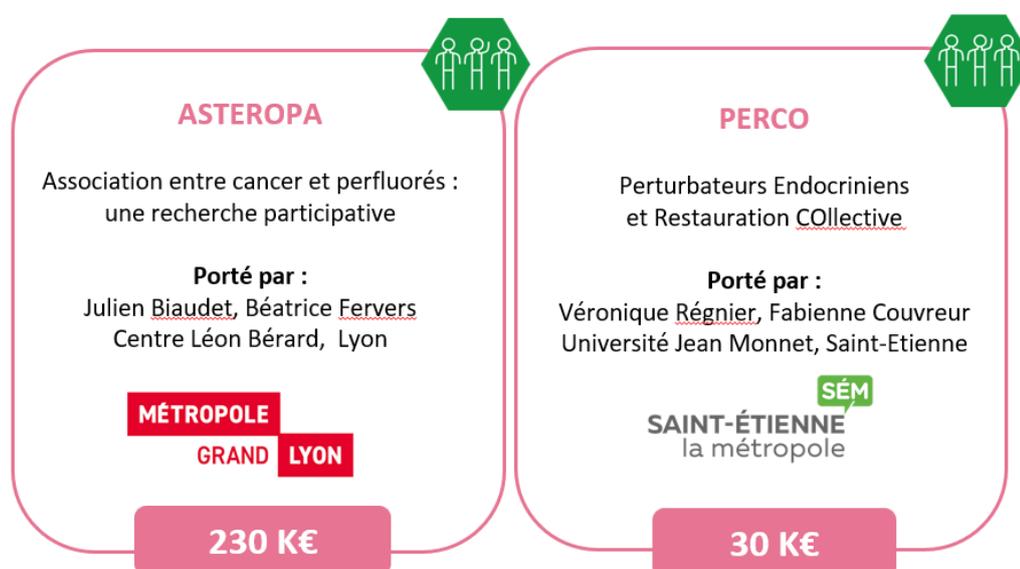
Pour cette édition 2023, deux projets ont été retenus, répondant chacun à des enjeux importants de prévention des expositions à des substances capables d'exercer des effets néfastes sur la santé :

#### Grâce au soutien de la Métropole de Lyon,

Le projet ASTEROPA, porté par le département Prévention Cancer et Environnement du Centre Léon Bérard, est subventionné à hauteur de 230 K€. Ce projet porte sur les expositions aux perfluorés (PFAS), une classe de polluants persistants d'origine industrielle.

#### Grâce au soutien de Saint-Étienne Métropole,

Le projet PERCO, porté par l'Université Jean Monnet en partenariat avec le Comité de la Loire de la Ligue contre le Cancer et NOVEKA!, est subventionné à hauteur de 30 K€. Ce projet porte sur les perturbateurs, endocriniens, des substances naturelles ou artificielles capables de perturber les équilibres hormonaux.



#### CONTACTS PRESSE

CLARA | 04 37 90 17 10

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

## ONCOSTARTER

Le programme Oncostarter soutient l'émergence et la maturation de projets de recherche innovants pour leur permettre d'accéder à des financements nationaux et internationaux de plus grande ampleur. Ce programme contient trois axes : Oncostarter Blanc, où le thème de la recherche est libre et à l'initiative du candidat ; Oncostarter Thématique, où le thème est, cette année, le cancer de la personne âgée et où le projet intègre la participation de patients ; et OncoStarter Interface, portant sur des projets adossés à un essai clinique.

En 2023, 12 projets d'excellence ont été retenus parmi 40 candidats. Chaque projet lauréat dispose d'un soutien maximal de 40 K€, soit un total de 480 K€ grâce à l'Institut National du Cancer et aux 10 comités départementaux de la Ligue contre le Cancer, partenaires de ce programme.

## ONCOSTARTER Blanc



**MacroRESIST** Ciblage de la chimiorésistance au 5-Fluorouracil médiée par les macrophages hypoxiques dans les cancers colorectaux métastatiques  
Arnaud MILLET, IAB, Grenoble



**Infla-Net** Mitigation of chronic hepatic inflammation using a therapeutic antibody targeting netrin-1  
Romain PARENT, CRCL, Lyon



**CANUT Junior** Évaluation des capacités sensorielles et du comportement alimentaire en oncologie pédiatrique : une étude de faisabilité  
Anestis DOUGKAS, IPBR, Lyon



**BIGHMEL** Le rôle de la protéine big-h3 comme facteur prédictif dans la résistance à l'immunothérapie du mélanome métastatique  
Julie CAMEL, CRCL, Lyon



**ALLIANCE** Nanoscintillateurs pour la radiothérapie : Amorçage photodynamique et radiothérapie peuvent-ils agir en synergie pour améliorer le traitement du glioblastome ?  
Anne-Laure BULIN, IAB, Grenoble



**SarQuantIRM** Imagerie par résonance magnétique avec cartographie de fraction d'extraction d'oxygène  
Benoît ALLIGNET, CLB, Lyon



**BEATEN** Intra-CSF delivery of antibody-drug conjugates in a preclinical model of circulating cerebrospinal fluid (CSF) tumor cells from BrEaSt cancer with lepTomEniNgeal invasion  
Louis LARROQUERE, CLB, Lyon



**eNeRGy1** Description et traitement de la résistance aux thérapies ciblées dans les modèles de tumeurs dépendantes de la voie NRG1  
Michael DURUISSEAU, HCL, Lyon

## ONCOSTARTER Thématique



**PARIB-OLD-PRO** Etude de cohorte longitudinale multicentrique évaluant la dose intensité des iPARP en vie réelle sur une population de patientes de plus de 70 ans atteinte de cancer de l'ovaire  
Claire FALANDRY, HCL, Lyon



**DEBOUT** Co-construction d'une action de prévention des chutes chez les personnes ≥ 70 ans hospitalisées atteintes de cancer  
Baptiste FOURNIER, CLB, Lyon



**CANUT-guide-senior** Création d'un guide alimentaire pour les personnes âgées atteintes d'un cancer.  
Amandine BRUYAS, HCL, Lyon

## ONCOSTARTER Interface



**MGMT-NET-Methylome** Etude du Méthylome sur l'ADN tumoral circulant pour prédire la réponse à la chimiothérapie dans les tumeurs neuroendocrines  
Léa PAYEN-GAY, HCL, Lyon

Partenaires et financeurs :



Comités de l'Allier, Ardèche, Drôme, Cantal, Haute-Loire, Isère, Loire, Puy de Dôme, Rhône, Savoie



475 K€

### CONTACTS PRESSE

CLARA | 04 37 90 17 10

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

## Légende :



Innovations sociales  
et prévention



Innovations technologiques  
pour la santé



Innovations biomédicales

## Documents :

[Bilan des 20 ans du CLARA >>](#)

[Book des projets soutenus 2023 >>](#)

[Book des projets Preuve du Concept soutenus 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 Auvergne-Rhône-Alpes. Depuis 2003, le CLARA fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels ainsi que les associations et patients, 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.

[www.canceropole-clara.com](http://www.canceropole-clara.com) @canceroCLARA

*Le CLARA est placé sous l'égide de la Fondation Innovation et Transitions*

## LE CLARA EST SOUTENU FINANCIÈREMENT PAR



## À PROPOS DE LYONBIOPÔLE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Labellisé pôle de compétitivité dès sa création en 2005, Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes est le catalyseur de l'écosystème d'innovation santé en Auvergne-Rhône-Alpes, dont il assure la connexion, le développement et la promotion. En tant qu'expert du marché de la santé, le pôle soutient les projets et les entreprises biotech, medtech/diagnostic in vitro et digital health-tech et a pour vocation de renforcer le développement d'innovations technologiques, produits et services pour relever les défis du secteur. Il construit des passerelles et met en place des actions avec le monde hospitalier et clinique de la région. Aujourd'hui Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes rassemble, conseille et accompagne 270 adhérents - entreprises, académiques et hospitaliers - dans leurs projets d'innovation, de croissance, d'internationalisation ou d'hébergement. Parmi ses membres, on compte 6 fondateurs (4 industriels majeurs : Sanofi, bioMérieux, Boehringer Ingelheim Santé Animale, Becton Dickinson, le CEA et la Fondation Mérieux), 10 Grands Groupes, filiales et ETI, 228 PME innovantes, 17 centres de recherche et de formation, 4 établissements de soin et de recherche, 1 collectivité locale et 4 membres associés. Pour en savoir plus : [www.lyonbiopole.com](http://www.lyonbiopole.com)

## CONTACTS PRESSE

CLARA | 04 37 90 17 10

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