



Accompagner la Recherche en Oncologie
Fédérer les forces inter-régionales
pour faire reculer le Cancer

CANCÉROPÔLE LYON AUVERGNE RHÔNE-ALPES



CANCÉROPÔLE LYON AUVERGNE RHÔNE-ALPES

ACCÉLÉRATEUR D'AVANCÉES

Quel est le rôle du Cancéropôle CLARA ?

Faciliter la synergie de la Recherche au bénéfice du Patient

Le Cancéropôle CLARA a pour mission de fédérer la Recherche sur le Cancer dans l'inter-région Rhône-Alpes Auvergne en regroupant les forces académiques, cliniques et industrielles autour de projets innovants et à fort potentiel dans un double objectif :

- un transfert rapide des découvertes vers les Patients
- la valorisation économique de la Recherche



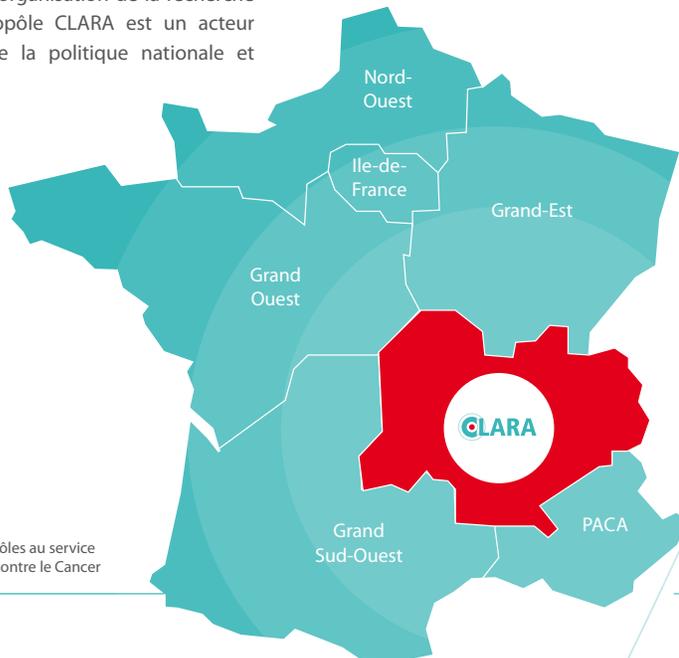
Pourquoi un Cancéropôle en Rhône-Alpes Auvergne ?

Quand la démarche politique nationale rencontre la dynamique régionale

Le Cancéropôle CLARA naît en 2003 de la rencontre entre la politique de mobilisation nationale contre le Cancer* et la volonté régionale pré-existante d'investir dans la Recherche en Oncologie et les partenariats publics/privés.

Entité de référence dans l'organisation de la recherche en Oncologie, le Cancéropôle CLARA est un acteur de la mise en œuvre de la politique nationale et inter-régionale.

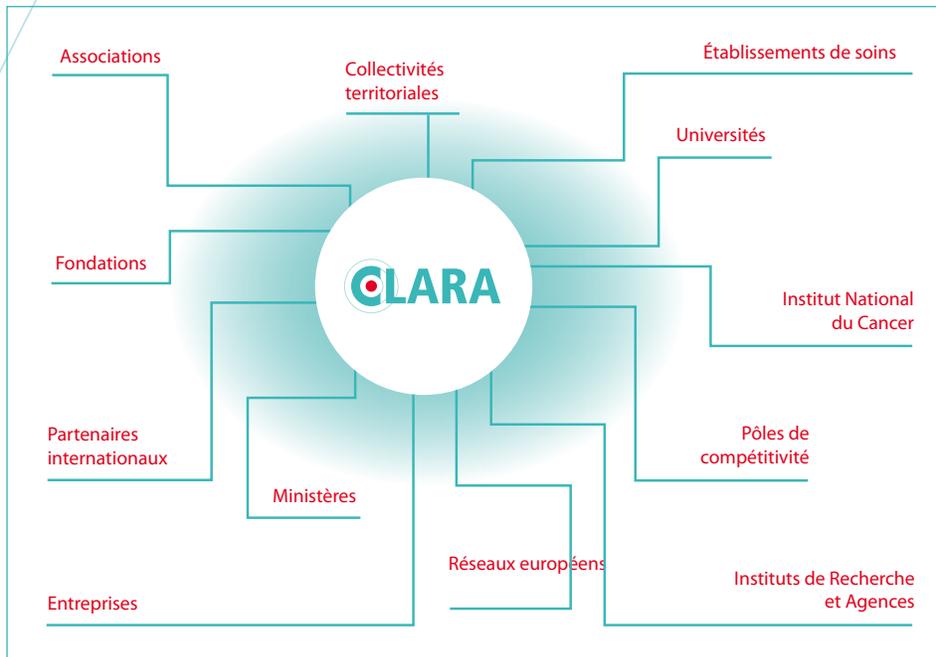
7 Cancéropôles au service de la lutte contre le Cancer



*Plans Cancer I (2003-2007) et II (2009-2013) articulés autour de l'Institut National du Cancer (INCa)

Après de quels acteurs intervient le CLARA ?

Le Cancéropôle CLARA mobilise de multiples partenaires :



Un réseau de recherche dynamique et reconnu

Au sein de l'inter-région, le Cancéropôle CLARA anime un réseau riche de nombreux atouts :

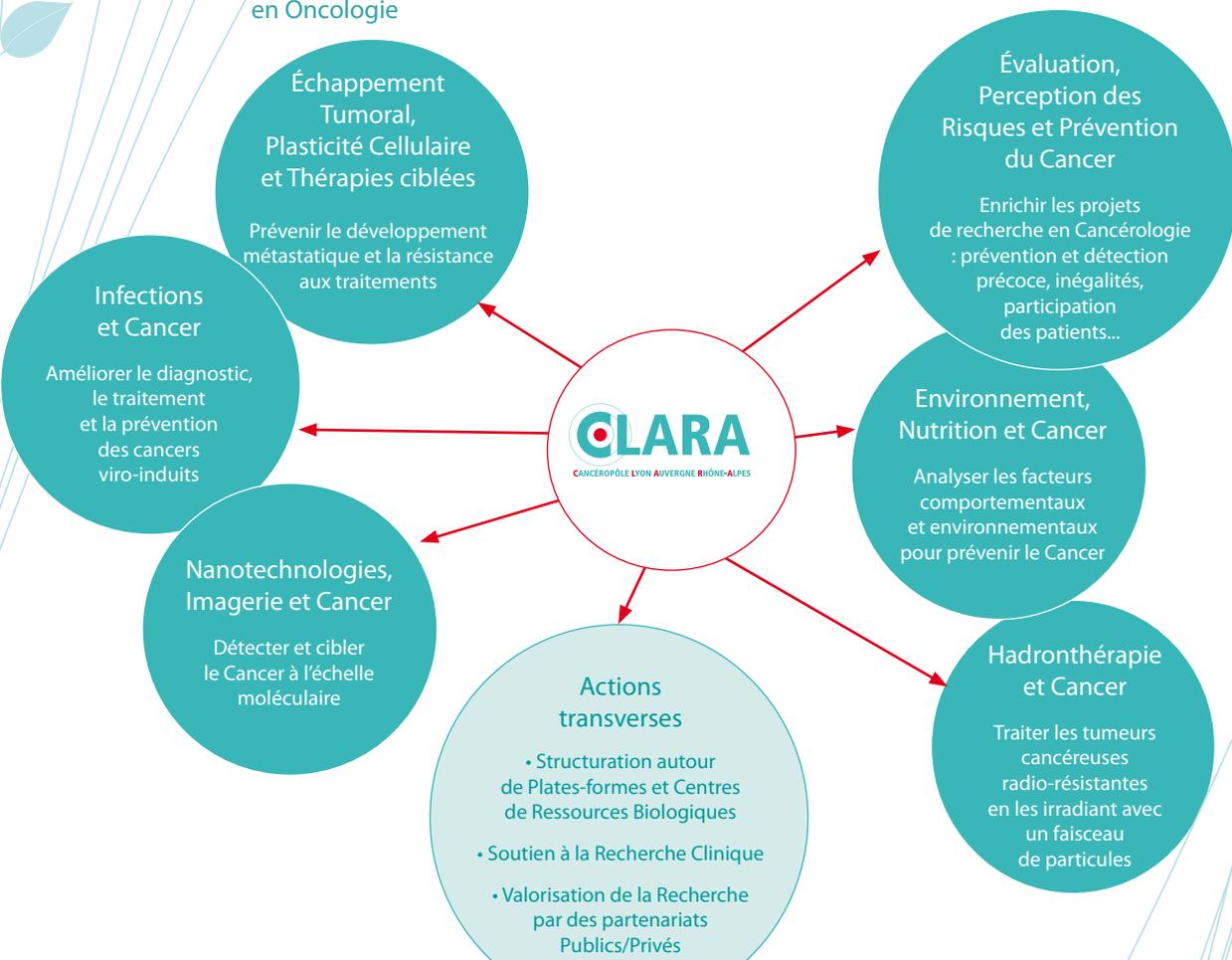
- 250 équipes académiques et cliniques pointues,
19 partenaires industriels dans les secteurs pharmaceutiques et biotechnologiques,
mobilisés autour de 160 projets de Recherche et Développement (R&D)
- 5 plates-formes labellisées IBiSA*
- 3 tumorothèques certifiées IBiSA*
- 3 centres d'essais cliniques de phase précoce labellisés par l'INCa

*IBiSA : label national Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie



Dans quels domaines intervient le CLARA ?

6 axes thématiques couvrant un large spectre de la Recherche en Oncologie



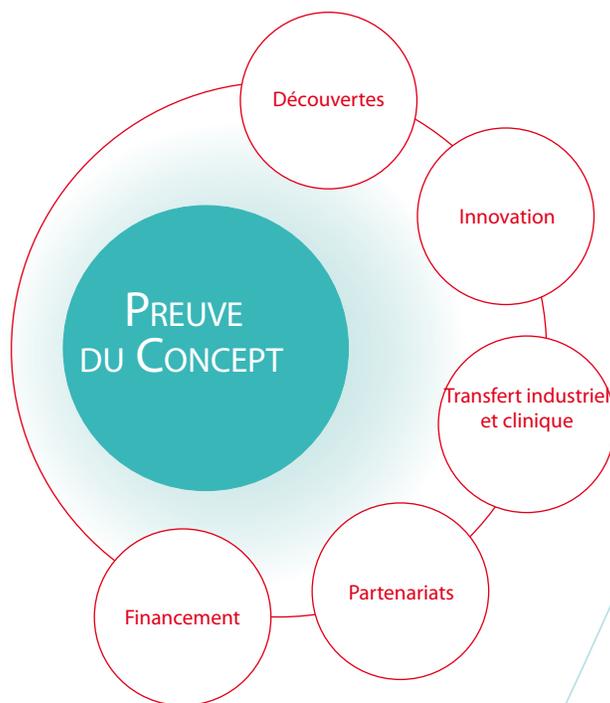
Des outils innovants et un savoir-faire qui fait des émules

Le dispositif de valorisation « Preuve du Concept » : transfert technologique et développement clinique de la Recherche en Oncologie

Le dispositif « Preuve du Concept » est un programme original développé par le Cancéropôle CLARA depuis 2005 pour répondre à un besoin de financement d'une étape-clé : le transfert industriel et clinique de découvertes.

Son ambition est de favoriser l'innovation thérapeutique, diagnostique et technologique en développant des partenariats entre les milieux académiques, cliniques et industriels dans le cadre de projets à fort potentiel.

En 2011, 25 projets sont financés au titre de « Preuve du Concept » (budget total de 32 M€) dont 6 succès en cours de valorisation.



Comment se traduit l'action du CLARA ?

Nos actions*

- Élaborer, financer et accompagner des projets de R&D
- Renforcer des projets d'envergure internationale
- Initier et développer de nouvelles collaborations en identifiant et mobilisant des partenaires
- Animer le réseau au travers d'événements à fort impact

Nos engagements

- Promotion de l'excellence scientifique
- Valorisation de la pluridisciplinarité de la Recherche en Oncologie et des Partenariats Publics/Privés
- Engagement pour l'innovation et le développement économique
- Préoccupation constante des bénéfices pour le Patient

Un rayonnement international

Afin de renforcer la visibilité et l'attractivité de la Recherche inter-régionale, le Cancéropôle CLARA s'engage dans des actions à fort impact

- 
- **Lancements de projets d'envergure internationale** : Institut Européen du Lymphome, Réseau Mondial du Sarcome (WSN), Centre Européen de Nutrition pour la Santé...
 - **Participations à des programmes internationaux** : International Cancer Genome Consortium (ICGC), 22 projets européens...
 - **Collaborations avec des institutions internationales reconnues** : CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer), DKFZ (Centre de Recherche sur le Cancer - Heidelberg, Allemagne), IBEC (Institut de bio-ingénierie de Catalogne), EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne), ISREC (Institut Suisse de Recherche Expérimentale sur le Cancer), Institut Weizmann en Israël...
 - **Extension du dispositif de valorisation « Preuve du Concept » à l'international**
 - **Développement de collaborations avec la Chine**



Quels résultats* ?

→ 160 projets en cours

→ Des projets en Recherche Clinique

- Un mini-robot sur les marchés européen et américain pour la chirurgie laparoscopique (Cancer de la prostate...)
- Un outil d'ultrasons focalisés de haute intensité en phase II de développement clinique pour le Cancer du foie métastatique
- Une plate-forme de suivi immunitaire pour orienter la chimiothérapie (Cancer du sein...)
- Un produit candidat d'immunothérapie en phase clinique exploratoire (Sarcome)

• Des projets en Recherche Nanomédecine (Stade pré-clinique)

- Des nanosondes hybrides pour le suivi de la thérapie cellulaire (Mélanome)
- Un outil d'échantillonnage cellulaire et protéomique pour les ganglions tumoraux
- Des nanoparticules photosensibles (Glioblastome)

• Contribution à la création de 6 entreprises dont l'implantation à Lyon de la filiale d'une entreprise japonaise

• 150 M€ d'investissement



infos@canceropole-clara.com • www.canceropole-clara.com

60, avenue Rockefeller - 69008 Lyon - France - Tél. +33 (0)4 37 90 17 10 - Fax +33 (0)4 37 90 27 03



Fondation reconnue d'utilité publique

Sous l'égide de la Fondation Léa et Napoléon Bullkian