

RECHERCHE SUR LE CANCER :

**LES NOUVEAUX PROJETS 2023 VIENNENT D'ÊTRE SÉLECTIONNÉS
PAR LA FONDATION TOULOUSE CANCER SANTÉ**

La Fondation Toulouse Cancer Santé, reconnue d'utilité publique, vient de publier les résultats de son appel à projets lancé en 2022. Pour ce millésime, 3 projets ont notamment été retenus par le Conseil d'Administration après audition devant le Conseil Scientifique de la Fondation. Les chercheurs et leurs équipes, tous engagés dans la recherche sur le cancer, vont recevoir dès maintenant le financement qu'ils attendent pour faire avancer leurs projets sur le site de l'Oncopole de Toulouse. Pour cela, la Fondation met à leur disposition 100 % des dons qu'elle reçoit des particuliers et des entreprises. Dans le même temps, pour continuer à solliciter l'engagement et la solidarité des entreprises, la Fondation annonce le lancement d'une nouvelle action de collecte de fonds originale, Ride, Row & Run, un challenge interentreprises sportif, caritatif et connecté.

L'ATTRIBUTION DES FONDS DE RECHERCHE POUR 2023

Le Conseil Scientifique conjoint entre la Fondation Toulouse Cancer Santé et l'IUCT-Oncopole (Institut Universitaire du Cancer de Toulouse) a auditionné le 12 mai 2023 les 7 porteurs de projets ayant candidaté pour répondre à la thématique de l'appel à projets 2022 : « **Approches technologiques et scientifiques innovantes portant sur l'évaluation pronostique et la réponse thérapeutique en oncologie** ».

Il a proposé sa sélection au Conseil d'Administration de la Fondation Toulouse Cancer Santé qui a en conséquence voté, le 19 juin dernier, le financement de **deux projets**. La Fondation a également décidé le financement d'**un projet de recherche translationnelle** qui associe un chercheur et un clinicien. Enfin, une contribution financière importante va permettre à **un projet très innovant d'entamer sa première phase de recherche**. **Deux allocations doctorales ont également été votées**, en lien avec des projets soutenus par la Fondation.

LES PROJETS FINANCÉS

Projet 1 : MULTIMODAL IMAGING
Porteur : Pr Catherine Müller, médecin - chercheur à l'IPBS (Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale)
Financement octroyé : 100 000 €

L'ambition principale de ce projet est de répondre à une question biologique forte : l'étude du dialogue métabolique entre adipocytes et cellules tumorales du sein. Il s'agit de mettre en œuvre une imagerie multimodale innovante pour caractériser *in situ* le métabolisme des cellules tumorales. Le projet bénéficiera de la coopération de chirurgiens et pathologistes de l'IUCT, de chercheurs de l'IPBS, et des ingénieurs de la plateforme de métabolomique et de chimie analytique METATOUL-AXIOM.

Projet 2 : DP METABREAST

Porteurs : Pr Florence Dalenc et Dr Laura Keller de l'IUCT-Oncopole

Financement octroyé : 118 300 €

Cette recherche vise à caractériser les cellules tumorales circulantes (CTC) doublement positives : positives pour les marqueurs épithéliaux (EpCAM) et positives pour les marqueurs hématopoïétiques (CD45). Elles sont très abondantes dans le sang des patientes atteintes d'un cancer du sein métastatique mais leur origine et leur nature exactes restent floues. Le projet vise à établir leur origine tumorale pour aider à évaluer leur utilisation potentielle en tant que marqueurs pronostiques dans le cancer du sein métastatique.

Projet 3 : BISTRO pour « Traitements bispécifiques : résistances et opportunités »

Porteurs : Liliana Lucca et Pr Hervé Avet-Loiseau

Financement octroyé : 100 000 €

C'est un projet de recherche translationnelle associant un chercheur et un clinicien qui a pour objet de décrypter les mécanismes de résistance à l'immunothérapie bispécifique dans le myélome multiple.

Projet 4 : projet émergent et innovant sur le glioblastome

Porteur : Pauline Deshors de l'équipe RADOPT, dirigée par le Pr Elisabeth Moyal du CRCT

Financement octroyé : 25 000 €

La Fondation participe au financement de ce projet, en partenariat avec le Cancéropôle Grand Sud-Ouest et l'Institut National du Cancer (INCa). Celui-ci étudiera la résistance des glioblastomes au traitement par champs électriques et le rôle du dialogue entre cellules souches tumorales et cellules endothéliales. Un tel financement permettra de pouvoir **effectuer les premières phases de recherche et d'obtenir les premiers résultats scientifiques** pour amorcer de nouveaux projets à développer avec des financements plus importants.

Projet 5 : 2 Allocations Doctorales

Bénéficiaires : Marcelo Hurtado et Roxane Sylvestre

Financement octroyé : 190 000 € sur 3 ans

La Fondation Toulouse Cancer Santé va financer **deux Allocations Doctorales** qui permettront à deux étudiants de réaliser leur doctorat dans une équipe de recherche de notre région. La Fondation a choisi de financer ou cofinancer les deux Allocations Doctorales suivantes :

- Marcelo Hurtado effectuera sa thèse de doctorat dans l'équipe de Vera Pancaldi, chercheuse au CRCT et titulaire de la chaire de Bio-informatique de l'Oncopole de Toulouse, initiative conjointe entre les Laboratoires Pierre FABRE et la Fondation Toulouse Cancer Santé. Cette allocation sera cofinancée par l'Université Toulouse 3 - Paul Sabatier, par une Bourse Eiffel.
- Roxane Sylvestre effectuera sa thèse de doctorat dans l'équipe de Barbara Garmy Susini, chercheuse à l'I2MC - Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires de l'Inserm et de l'Université Toulouse 3 - Paul Sabatier, spécialiste européenne du lymphœdème, en partenariat avec le LAAS-CNRS.

LA STRATÉGIE SCIENTIFIQUE DE LA FONDATION TOULOUSE CANCER SANTÉ

Cette année encore les investissements de la Fondation servent d'amorce à **des projets très précurseurs qui sont dits à fort potentiel mais aussi à risque**. Ce type de projets trouve souvent auprès de la Fondation Toulouse Cancer Santé ses premiers soutiens financiers grâce notamment à l'expertise de son Comité scientifique totalement immergé dans le monde de la recherche internationale.

La Fondation tient aussi ses promesses de souplesse et de réactivité, qui restent rares dans l'univers de la recherche : **les fonds sont disponibles dès le vote du Conseil d'Administration** et les dotations se font en bonne intelligence avec les chercheurs et leurs besoins spécifiques.

Enfin, si les projets sont sélectionnés pour leur caractère innovant, la Fondation maintient aussi un lien fort avec les chercheurs qu'elle a soutenus les années précédentes en leur donnant également des moyens de pérenniser les travaux initiés avec eux, par exemple sous la forme d'allocations doctorales.

Les fonds distribués aux équipes de recherche proviennent exclusivement de dons d'entreprises et de dons de particuliers. La collecte est donc bien sûr **un élément vital de l'activité** de la Fondation Toulouse Cancer Santé. La Fondation peut compter sur des particuliers et de grands donateurs, mais aussi sur des entreprises qui font le tissu économique de la région et qui ont à cœur de participer au combat que mènent les chercheurs contre le cancer.

Dons collectés en 2022 : **874 584 €**

Legs acceptés en 2022 : **15 317 €**

Nombre de dons reçus en 2022 : **3 990**

LE CHALLENGE RIDE, ROW & RUN : UN DISPOSITIF DE COLLECTE INNOVANT



Ride, Row & Run

À l'occasion de la publication des nouveaux projets de recherche retenus, la Fondation annonce aussi le lancement d'**un dispositif caritatif destiné aux entreprises et à leurs salariés : Ride, Row & Run**. Il s'agit d'un **challenge sportif interentreprises connecté**, qui se déroulera **du 23 septembre au 14 octobre prochains**, dans lequel les entreprises engagent des équipes de 5 salariés avec un don par équipe à la Fondation Toulouse Cancer Santé.

Ce challenge d'un nouveau genre se réalise via une application, nommée Squadeasy, que les participants installent chacun sur leur smartphone afin qu'elle comptabilise, en continu, leurs performances sportives sur les 3 activités, la course à pied, le rameur et le vélo, jusqu'au podium final.



« Ride, Row & Run est une belle opportunité pour les entreprises et leurs collaborateurs de se mobiliser afin de concrétiser ensemble leurs soutiens aux chercheurs aidés par la Fondation Toulouse Cancer Santé. Ils le font autour des valeurs du sport. La participation de chaque salarié, au gré de ses activités habituelles, s'inscrit dans l'engagement RSE de son entreprise. » détaille François Amalric, Directeur Général de la Fondation Toulouse Cancer Santé.

12 entreprises ont d'ores et déjà engagé des équipes pour cette 1^{ère} édition de Ride, Row & Run: Continental, Décathlon, Euryale, Greenflex, Mazars, Newrest, Rempart Mutuelle, TotalEnergies, ...



Jean-Jacques Olivié, Président d'Euryale, témoigne de l'engagement de ses collaborateurs dans ce challenge : *« La réussite d'Euryale repose sur l'esprit d'équipe des hommes et des femmes qui la composent, c'est dans notre ADN. Toutes les équipes se réjouissent de participer à ce challenge caritatif interentreprises qui mêle pratique sportive et cohésion d'équipe au service d'une grande cause : le combat contre le cancer ».*

Pour sa part Olivier Sadran, Co-Président de Newrest : *« Newrest est engagé au côté de la Fondation Toulouse Cancer Santé pour la recherche contre le cancer depuis 2018. Tous nos collaborateurs dans le monde y sont sensibles. La participation de Newrest à Ride, Row & Run permet de porter cette cause à travers les valeurs du sport qui animent nos équipes au quotidien : humilité, efficacité, responsabilité, simplicité ».*



Quant à Jean-Pierre Pailhol, Directeur Général de Rempart Mutuelle : *« Rempart Mutuelle est une mutuelle régionale, de proximité, qui a toujours promu l'activité physique et sportive et l'innovation au service de la santé. Il est donc pour nous naturel et légitime de prendre part aux initiatives de la Fondation Toulouse Cancer Santé, dont nous sommes mécène depuis sa création. C'est aussi pourquoi nous sommes fiers aujourd'hui que les équipes de Rempart Mutuelle s'engagent en faveur de la recherche en oncologie en participant au challenge sportif Ride, Row & Run »*

Pour plus d'informations et participer à Ride, Row & Run, rendez-vous sur :

www.riderowrun-toulouse.fr

À propos de la Fondation Toulouse Cancer Santé

Créée en 2005 et reconnue d'utilité publique par décret en date du 5 mai 2006, la Fondation Toulouse Cancer Santé, présidée par Philippe Douste-Blazy, a pour but de définir, de promouvoir et de financer des actions de coopération visant le développement de la recherche et de l'industrie dans le domaine de la santé, et plus particulièrement dans la lutte contre le cancer. Son siège est installé au cœur du site IUCT-Oncopole.

La Fondation Toulouse Cancer Santé s'appuie sur un socle scientifique et technologique constitué des technologies-clés que sont les biotechnologies, les nanotechnologies et les techniques d'imagerie et de radiothérapie, les info-technologies ainsi que l'intelligence artificielle. Elle finance des projets innovants ambitieux en leur apportant des financements d'un montant conséquent. En accompagnant des projets prometteurs et en favorisant les collaborations entre les différents acteurs de la recherche, la Fondation a pour ambition de contribuer à faire de Toulouse un pôle d'excellence dans la lutte contre le cancer reconnu au niveau international.

www.toulousecancer.fr