



Kairos Discovery lève 1,2 million d'euros pour soutenir le développement préclinique de son premier candidat-médicament en oncologie.

Lyon, France, le 2 mai 2023 – Créée fin 2022 et incubée par PULSALYS, la startup Kairos Discovery développe un portefeuille de candidats-médicaments, destinés à de potentielles applications en oncologie. En s'appuyant sur une expertise en chimie médicinale et un savoir-faire en *drug discovery*, la société conçoit de petites molécules chimiques brevetées, présentant des modes d'actions innovants et une haute sélectivité pour des cibles biologiques impliquées dans la survie et la résistance des tumeurs. Quelques mois après sa création, Kairos Discovery, lauréate i-Lab 2022, vient de finaliser sa première levée de fonds.

Le montant de 1,2 million d'euros a été apporté par des Business Angels spécialisés dans la santé, dont Health Angels Rhône-Alpes (HARA) et 33 California, des investisseurs individuels, des institutions financières, dont Bpifrance et des subventions.

De nouvelles perspectives en oncologie. Au cours des douze prochains mois, ces ressources financières seront utilisées pour le développement préclinique de son premier candidat-médicament, un inhibiteur *first-in-class* de la protéine kinase CK2.

L'implication de cette protéine est rapportée dans un grand nombre de tumeurs solides et de cancers hématologiques, et sa surexpression est associée chez les patients à un pronostic vital défavorable. Des preuves récentes indiquent que des niveaux anormalement élevés en CK2, génèrent chez les patients un microenvironnement cellulaire plus propice à la progression du cancer, en plus de renforcer un phénotype résistant aux agents thérapeutiques. Kairos Discovery développe une approche unique pour moduler l'activité aberrante de cette protéine, qui conduit rapidement à la mort des cellules tumorales sans toucher à l'intégrité des cellules saines. L'efficacité anti-tumorale et l'innocuité pour cette approche ont été validées dans des premiers modèles *in vitro* et *in vivo*, en monothérapie et en combinaison.

La société, qui compte déjà 4 collaborateurs, s'intègre dans des réseaux cliniques très actifs et vise un transfert rapide de ses découvertes chez les patients. Plusieurs autres programmes de *drug discovery* sont en cours de sélection et viendront alimenter un pipeline destiné à la lutte contre le cancer.

« Nous sommes heureux de la confiance apportée par de premiers investisseurs. Leur soutien et celui de l'écosystème de l'innovation sont essentiels pour notre lancement et je suis très fier de la trajectoire que prend notre projet. Implantée au sein du Centre Léon Bérard, Kairos Discovery a pour ambition d'apporter de nouvelles solutions en oncologie et nous œuvrons au quotidien pour transformer la vie de patients et de leurs proches » déclare Alexandre Bancet, Président et co-fondateur de Kairos Discovery.

« L'approche médicamenteuse proposée par Kairos Discovery est à la fois disruptive et rassurante, compte tenu de la nature de la molécule et de son mécanisme d'action. À un stade précoce de son développement, la société fait preuve d'une belle maturité pour conduire ce projet au succès » précise Stéphane Legastelois, Président de 33 California.

« *Nous sommes convaincus que la technologie disruptive développée par Kairos Discovery permettra dans un avenir proche d'améliorer de façon significative la thérapeutique de certains cancers* » ajoute le Dr. Jean-Marie Grumel, Président HARA.

À propos de Kairos Discovery

Kairos Discovery est une société de biotechnologie au stade préclinique qui développe de petites molécules thérapeutiques pour des applications dans des tumeurs solides, devenues résistantes aux thérapies actuelles. Lauréate des concours d'innovation i-PhD et i-Lab 2022, la société a été incubée chez PULSALYS et capitalise sur plusieurs années de recherches académiques conduites au sein du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (UMR INSERM 1052 CNRS 5286 – Université Claude Bernard Lyon 1 – Centre Léon Bérard).

À Propos de 33 Californie

33 Californie est un acteur du Capital Innovation du secteur de la santé. 33 Californie agit comme partenaire financier et stratégique auprès des entrepreneurs, afin de soutenir les phases précoces de développement de leur projet. Fort de l'expérience entrepreneuriale de ses dirigeants, 33 Californie se positionne comme un relai entre les phases d'incubation des startups et les premiers tours d'investissements de type série A. Depuis sa création en 2019, la société a réalisé 16 participations.

À propos de Health Angels Rhône-Alpes

Créée en 2012 par des entrepreneurs lyonnais, Health Angels Rhône-Alpes (HARA) est une association loi 1901, qui a pour objet de favoriser le financement des jeunes entreprises innovantes dans tous les domaines de la Santé et des Sciences de la Vie : Biotechnologie, MedTech (dispositifs médicaux, médicaments, diagnostic, consommables, instruments...), santé animale, services (e-Health, services à la personne, services R&D...). Seule structure exclusivement consacrée à la Santé et aux Sciences de la Vie de la région Rhône-Alpes, HARA met en relation investisseurs et entrepreneurs et apporte aux startups qu'elle sélectionne, non seulement des fonds nécessaires à leur développement, mais aussi des compétences, des conseils et des contacts pour maximiser leurs chances de succès.

À propos de PULSALYS

PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations DeepTech de Lyon et Saint-Etienne, construit les produits et services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de l'Université de Lyon en opportunités économiques pour les entreprises et les startups. PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire de Lyon - Saint-Etienne créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) initié par l'Etat. A partir des innovations de la recherche, PULSALYS bâtit et développe des projets à fort potentiel technologique qui constituent le socle pour la création de startups DeepTech, ou des avantages concurrentiels pour des entreprises existantes.

Contact presse

Kairos Discovery – contact@kairos-discovery.com

PULSALYS – Sylvain Duc – sylvain.duc@pulsalys.fr
