



Annnonce de presse

## **TheraPPI Bioscience annonce la signature d'une licence exclusive avec PULSALYS pour développer des médicaments innovants en oncologie et contre des maladies rares**

**PULSALYS et TheraPPI Bioscience SAS concluent un accord de licence exclusif et global pour développer des médicaments ciblant une nouvelle interaction protéique dans la voie Ras-MAPK.**

**Le 9 novembre 2023 – Lyon, France**

PULSALYS SAS (" PULSALYS "), incubateur et accélérateur d'innovations Deeptech de Lyon et Saint-Etienne, et TheraPPI Bioscience SAS (" TheraPPI "), société de biotechnologie en stade préclinique développant des petites molécules qui modifient les interactions protéiques en oncologie, dans des maladies rares et dans l'inflammation, annoncent aujourd'hui la conclusion d'un accord de licence pour le développement de médicaments ciblant une nouvelle interaction protéique dans la voie Ras-MAPK.

Selon l'accord de licence, TheraPPI obtient les droits exclusifs et globaux pour le développement de nouveaux médicaments à partir de composés découverts au sein de l'équipe du Dr Toufic Renno du Centre de Recherche de Cancérologie de Lyon (CRCL: Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, Centre Léon Bérard et CNRS) en collaboration avec la plateforme technologique C3D (Centre de Découverte et de Développement du Médicament) de Lyon et avec le support des Hospices Civils de Lyon. L'équipe a découvert une nouvelle cible thérapeutique, une interaction protéine-protéine (PPI) dans la voie Ras-MAPK, qui est critique dans le développement du cancer et de certaines maladies rares. TheraPPI développera deux programmes de médicaments ciblant cette interaction protéine Ras-MAPK en oncologie et contre des maladies rares.

*"PULSALYS est fière de soutenir ce projet ambitieux, porté par TheraPPI Bioscience, qui permettra de répondre à des enjeux majeurs de santé au travers de nouvelles solutions développées pour des patients en échec thérapeutique. D'autre part, ce projet illustre la cohésion et la complémentarité des acteurs de l'écosystème territorial en oncologie en rassemblant l'ensemble des parties prenantes afin de booster TheraPPI Bioscience dans son développement."* souligne Sophie Jullian, Présidente de PULSALYS. Luc Otten, CEO de TheraPPI, commente: *"Les droits exclusifs sur ces nouveaux composés permettent à TheraPPI de continuer à développer un portefeuille de petites molécules qui ciblent les interactions protéiques afin de lutter contre la résistance au cancer et de guérir des maladies rares"*.

Selon les termes de l'accord, PULSALYS est en droit de recevoir des paiements d'étape et des royalties, basés sur le développement de médicaments ciblant une nouvelle interaction entre les protéines Ras et MAPK.

- fin -

## Notes:

### A propos de PULSALYS (<https://www.pulsalys.fr/>) :

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.

### A propos de TheraPPI Bioscience (<https://tppibio.com/>) :

TheraPPI est une société de biotechnologie au stade préclinique qui développe des médicaments modifiant les interactions protéiques afin d'offrir aux patients de meilleurs traitements. Les deux premiers programmes de TheraPPI ciblent une nouvelle interaction protéique MAPK découverte par l'équipe fondatrice.

Le pronostic des patients atteints de cancers avancés reste sombre. La signalisation MAPK est hyperactivée dans plus de 40 % des cancers humains et les mutations activant les MAPK sont à l'origine de maladies rares. L'efficacité des inhibiteurs MAPK actuels est compromise par la résistance du cancer et par leur incapacité à guérir ces maladies rares.

Le programme phare de TheraPPI en oncologie révolutionne le ciblage de RAS-MAPK : le nouveau mode d'action s'appuie sur trois mécanismes : la destruction directe des cellules cancéreuses, l'absence d'induction de résistance et l'activation d'une réponse immunitaire anti-tumorale.

Le programme principal de TheraPPI vise à obtenir un taux élevé de réponses cliniques, à contourner la résistance du cancer et à améliorer la réponse des immunothérapies, et donc à offrir un meilleur pronostic aux patients atteints d'un cancer avancé.

## Déclarations prospectives:

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives et des hypothèses qui reflètent l'opinion actuelle de la direction sur les événements et les opérations à venir. Ces déclarations prospectives impliquent certains risques et incertitudes significatifs, et les résultats réels peuvent (négativement ou positivement) différer substantiellement des déclarations prospectives décrites explicitement ou implicitement par TheraPPI.

## Contacts :

### TheraPPI Bioscience

Luc Otten

CEO et co-fondateur

[info@tppibio.com](mailto:info@tppibio.com)

### PULSALYS

Sylvain DUC

Responsable communication

[sylvain.duc@pulsalys.fr](mailto:sylvain.duc@pulsalys.fr)



Press Release

## **TheraPPI Bioscience announces an exclusive license agreement with PULSALYS to develop novel drugs in oncology and rare diseases**

**PULSALYS and TheraPPI Bioscience SAS enter into an exclusive and global license agreement to develop drugs targeting a novel Ras-MAPK pathway protein interaction.**

**November 09, 2023 – Lyon, France**

PULSALYS SAS ("PULSALYS"), Deeptech innovations incubator and accelerator in Lyon and Saint-Etienne, and TheraPPI Bioscience SAS ("TheraPPI"), a preclinical biotechnology company developing small molecules that modify protein interactions in oncology, rare diseases and inflammation, today announced that they have entered into a license agreement for the development of drugs targeting a novel protein interaction in the Ras-MAPK pathway.

Under the license agreement, TheraPPI obtains exclusive and global rights for the development of novel drugs from compounds discovered within Dr Toufic Renno's team at the Lyon Cancer Research Centre (CRCL: University Claude Bernard Lyon 1, Inserm, Centre Léon Bérard and CNRS) in collaboration with the C3D technology platform of Lyon (Centre for Drug Discovery and Development) and with the support of Hospices Civils de Lyon. The Renno team has discovered a new therapeutic target, a protein-protein interaction (PPI) in the Ras-MAPK pathway, which is critical to cancer development and certain rare diseases. TheraPPI will develop two drug programs targeting this Ras-MAPK protein interaction in oncology and in rare diseases.

*"PULSALYS is proud to support this ambitious project, led by TheraPPI Bioscience, which will enable to meet major healthcare challenges through new solutions developed for patients experiencing therapeutic failure. Furthermore, this project illustrates the cohesion and complementarity of the key players in the local oncology ecosystem, bringing together all stakeholders to boost TheraPPI Bioscience's development,"* emphasizes Sophie Jullian, President of PULSALYS. Luc Otten, CEO of TheraPPI added: *"The exclusive rights on these novel compounds enable TheraPPI to continue building a portfolio of small molecules that target protein interactions against cancer resistance and provide a cure to rare diseases."*

Pursuant to the agreement, PULSALYS is entitled to receive milestone and royalty payments, based on the development of drugs targeting a novel Ras-MAPK protein interaction.

- ends -

## Notes:

### About PULSALYS (<https://www.pulsalys.fr/>) :

PULSALYS, Deeptech innovations incubator and accelerator in Lyon and Saint-Etienne, builds tomorrow's innovative products and services by transforming scientific discoveries from the University of Lyon's laboratories into economic opportunities for companies and startups. PULSALYS is the Technology Transfer Office (TTO) for the territory of Lyon - Saint-Etienne, created in December 2013 as part of the "Programme d'Investissements d'Avenir" (PIA) initiated by the French government. Based on research innovations, PULSALYS builds and develops projects with high technological potential which constitute the basis for the creation of Deeptech startups, or competitive advantages for existing companies.

### About TheraPPI Bioscience (<https://tppibio.com/>) :

TheraPPI is preclinical-stage biotech company which develops protein interaction-modifying drugs to offer patients better treatments. TheraPPI's two first programs target a novel MAPK protein interaction discovered by the founder team.

The prognosis of patients with advanced cancers remains poor. The MAPK signaling is hyperactivated in over 40% of human cancers and MAPK-activating mutations cause rare diseases. The efficacy of current MAPK Inhibitors is undercut by cancer resistance and by their inability to cure these rare diseases.

TheraPPI's lead program in oncology revolutionizes RAS-MAPK targeting: the new mode of action leverages three mechanisms with direct killing cancer cells, no resistance induction and activation of an anti-tumoral immune response.

TheraPPI's lead program aims to obtain a high rate of clinical responses, to circumvent cancer resistance and to improve the response of immunotherapies and thus to offer a better prognosis to patients with advanced cancer.

## Forward Looking Statements:

This press release includes forward-looking statements and assumptions which reflect the management's current views of future events and operations. These forward-looking statements involve certain significant risks and uncertainties, and actual results may (negatively or positively) differ substantially from the forward-looking statements described explicitly or implicitly by TheraPPI.

## Contacts:

### TheraPPI Bioscience

Luc Otten

CEO and co-founder

[info@tppibio.com](mailto:info@tppibio.com)

### Pulsalys

Sylvain Duc

Communication

[sylvain.duc@pulsalys.fr](mailto:sylvain.duc@pulsalys.fr)