



Inside Therapeutics lève 1,3M€ pour accélérer l'accès des patients aux thérapies à ARN

Angoulême, le 20 juin 2024. Inside Therapeutics, société qui conçoit, développe et commercialise des instruments permettant **d'encapsuler de l'ARN à visée thérapeutique**, dans des nanoparticules de lipides, lève 1,3 millions d'euros auprès de Newfund Heka, Newfund NAEH, Skalepark et des business angels. Ce premier tour de table a été mené avec l'appui du service Levée de fonds d'ADI NA (Agence de Développement et d'Innovation de Nouvelle-Aquitaine).

Les nanoparticules lipidiques (LNP) protègent et acheminent la molécule d'intérêt jusqu'aux cellules cibles. Ces nouveaux nanovecteurs peuvent également aider à traverser certaines barrières physiologiques et cibler spécifiquement certains organes comme le cerveau. Leur utilisation pour le transport d'ARN thérapeutique a émergé dans les années 2010 et a connu son essor grâce aux vaccins COVID-19 de Moderna et Pfizer-BioNTech. Cette méthode présente de nombreux avantages : cibler précisément les cellules à traiter, maximiser l'effet des thérapies et réduire la survenue d'effets indésirables. Cependant, les technologies actuelles requièrent des machines fonctionnant sous haute pression et consommant des volumes élevés de matières premières coûteuses, ce qui augmente le coût de production, surtout dans les phases de recherche et développement où de nombreuses itérations sont nécessaires. Inside Therapeutics a mis au point une technologie propriétaire d'encapsulation d'ARN dans des nanoparticules lipidiques permettant de rendre plus efficace l'encapsulation des ARN dans des nanoparticules lipidiques.

L'investissement a pour but d'accélérer la commercialisation du premier produit de synthèse de nanoparticules lipidiques d'Inside Therapeutics, TAMARA, notamment aux Etats-Unis, et de continuer le développement de leur technologie NANOPULSE. *"Notre premier instrument TAMARA répond aux enjeux de R&D des laboratoires publics et privés travaillant au développement de thérapies à ARNm candidates. Notre technologie NANOPULSE permet la mise à l'échelle de la bioproduction, depuis les phases précoces de développement des candidats médicaments jusqu'aux essais cliniques et la fabrication à grande échelle des thérapies à ARN."* commente Thomas Guérinier, co-fondateur et CEO d'Inside Therapeutics. La société projette de recruter une dizaine de collaborateurs sur les 18 prochains mois.

Inside Therapeutics

Société par Action Simplifiées au capital de 20000 euros. 915329841 RCS Angoulême

Avec déjà plus de trente clients à travers le monde, cette levée de fonds va permettre à l'entreprise de continuer de positionner ses solutions auprès des universités, des entreprises de biotechnologies et pharmaceutiques et leur permettre d'accélérer le développement de leurs thérapies à ARN candidates.

Inside Therapeutics bénéficie déjà du soutien d'acteurs majeurs de l'écosystème de bioproduction en France : *"Nous sommes ravis de compter Inside Tx comme membre de France BioLead et de voir l'attractivité des acteurs de la bioproduction des thérapies à ARNm auprès des fonds d'investissement,"* souligne Laurent Lafferrère, DG France BioLead



La prochaine étape pour Inside Therapeutics consiste à industrialiser leur technologie propriétaire d'encapsulation d'ARN dans des nanoparticules lipidiques. Cette technologie doit permettre d'accélérer le développement des quelques centaines de thérapies à ARN sur lesquelles travaillent actuellement de nombreuses sociétés biotechnologiques et pharmaceutiques. Cela permettra de faciliter l'accès à ces thérapies à ARN révolutionnaires pour les patients atteints de maladies infectieuses, de cancers ou de maladies rares.

"Nous sommes fiers et heureux du panel d'investisseurs réunis autour de la table : la solidité de Newfund, son ancrage en Région Nouvelle Aquitaine à travers le véhicule Newfund Naeh, sa visibilité au niveau national et aux Etats-Unis avec Newfund Heka, sont autant d'atouts pour la réussite de notre projet. Nous pouvons également compter sur le soutien de @Skalepark, de business angels et de notre investisseur historique @Microfluidic Innovation Center dans le cadre de ce tour de table stratégique " indique Thomas Guerinier.

A propos d'Inside Tx

Fondée en juillet 2022, l'entreprise Inside Therapeutics conçoit, développe et commercialise des instruments permettant d'encapsuler des molécules thérapeutiques telles que l'ARN, dans des nanoparticules de lipides. Une fois synthétisées, ces nanoparticules sont injectées chez l'Homme et véhiculent la molécule jusqu'aux cellules cibles. Les applications de cette technologie, outre les vaccins à ARN contre les maladies infectieuses telles que la Covid, couvrent les cancers et les maladies génétiques rares. L'objectif d'Inside Tx est d'accélérer l'accès des patients aux thérapies à ARN, véritable révolution en matière de santé.

<https://insidetx.com> – contact@insidetx.com

A propos de Newfund

Newfund est le seul VC 100 % early-stage avec une double implantation en France et aux États-Unis. Depuis son lancement en 2008, Newfund a investi dans plus de 150 start-up dont près d'un tiers sont américaines.

À travers son fonds HealthTech **Newfund HEKA**, lancé en 2023, Newfund a pour ambition de financer 25 start-up technologiques liées à la santé du cerveau et ses compétences. Le fonds participe à des tours de financement en seed et série A avec des premiers tickets de 500 k€ à 2 M€ en support d'un premier développement à l'international et accompagne dans la durée les entrepreneurs en follow-on.

Avec le lancement en 2023 de son deuxième fonds **Newfund NAEH2**, Newfund poursuit son investissement en Nouvelle Aquitaine avec pour objectif de financer une vingtaine de start-up de la région. Ce fonds participe à des tours de financement en pre-seed et seed avec des premiers tickets de 250k€ à 1M€ et un accompagnement des fondateurs dans la durée.

Côté souscripteurs, Newfund réunit la plus large base d'entrepreneurs et de *family offices* en France pour un fonds d'innovation.

<https://newfundcap.com/>

A propos d'ADI Nouvelle-Aquitaine

Née de la volonté d'apporter plus de compétitivité au tissu économique régional, ADI Nouvelle-Aquitaine fait de l'innovation le cœur de son activité d'accompagnement et de création d'opportunités. Valorisant les vertus du collectif, elle mobilise l'ensemble des compétences en innovation dont elle dispose en interne ou qu'elle identifie dans l'écosystème.

Le service « Levée de fonds » d'ADI N-A propose d'accompagner les start-up dans leur levée de fonds privés auprès des acteurs français du Private Equity. Depuis sa création en 2010, plus de 100 levées de fonds privés ont été finalisées pour un montant de plus de 90 M€. Cet accompagnement s'appuie sur la plateforme www.fundmeup.fr, qui met en relation les entrepreneurs de Nouvelle-Aquitaine en phase de levée de fonds et les investisseurs de tous horizons qui souhaitent entrer en contact avec les entreprises qui ouvrent leur capital.

www.fundmeup.fr - www.adi-na.fr

Contact : Pierre LAINE, Chargé de mission Levée de fonds - 0626067813 – p.laine@adi-na.fr