

## **eTheRNA immunotherapies et Quantoom Biosciences entrent dans un partenariat stratégique afin de développer un nouveau système de production d'ARN**

- *L'objectif est de rendre les thérapies à base d'ARN mondialement accessibles*
- *La production décentralisée d'ARN à grande échelle sera économiquement viable.*

29 juin 2021 | Niel et Bruxelles (Belgique)

eTheRNA immunotherapies NV ('eTheRNA'), une société en phase clinique développant des immunothérapies basées sur l'ARN messager avec une production interne certifiée GMP ainsi que des capacités de développement de processus, et Quantoom Biosciences S.A. ('Quantom'), une société de biotechnologie visant à améliorer l'accès aux vaccins et thérapies essentiels grâce à des méthodes de bioproduction innovantes, annoncent aujourd'hui leur collaboration qui vise à développer un système de production d'ARN ('RPS', *RNA Production System*) révolutionnaire.

Quantom et eTheRNA uniront leurs forces dans l'élaboration d'une plateforme technologique avancée, de petite taille, qui produira des thérapies à base d'ARN abordable. Celle-ci pourra être utilisée soit dans des installations existantes, soit être déployée rapidement dans des zones où les besoins sont urgents. Contrairement aux usines de production d'ARN actuelles grandes et coûteuses, le RPS fabriquera de petites unités modulaires d'ARN, qui pourront être expédiées facilement dans différentes régions géographiques. Le RPS est conçu pour produire de l'ARN certifié GMP allant des lots précliniques à petite échelle jusqu'à la production de masse. La seule exigence sera que le RPS soit situé dans une 'clean room' appropriée avec une alimentation électrique ininterrompue.

Selon les termes de l'accord, eTheRNA transférera la technologie de production à Quantoom avec tous les matériaux et les données nécessaires au développement du nouveau RPS. Après la finalisation du RPS, Quantoom sera responsable de la commercialisation du système à l'échelle mondiale, avec des royalties liées aux ventes dues à eTheRNA. Les ventes et la distribution internationales devraient commencer en 2023 après la production du RPS en Belgique.

**Bernard Sagaert, SVP Manufacturing et COO d'eTheRNA, a commenté :** "Cette coopération est en ligne avec nos objectifs en termes de production d'ARN, à savoir la réduction des coûts, l'extensibilité du processus de la petite à la grande échelle, la transférabilité et l'automatisation du processus. Actuellement, l'offre mondiale d'ARN est entravée par le manque d'installations de production dédiées et par le coût de construction de nouvelles usines. Le RPS va révolutionner la façon dont l'ARN est produit et distribué au niveau mondial et nous sommes ravis de pouvoir travailler avec un développeur et un fabricant de premier plan comme Quantoom afin de rendre cela possible.

**José Castillo, CEO de Quantoom Biosciences, a ajouté :** "Nous sommes ravis de commencer cette collaboration avec eTheRNA, qui possède une vaste expérience dans le domaine de l'ARN et qui, comme Quantoom, a pour mission de changer le monde de l'ARN. Grâce à la combinaison de nos savoir-faire, je suis convaincu que Quantoom sera en mesure de développer une plateforme d'ARN libre d'accès et intégrée. Cela permettra la fabrication à grande échelle de vaccins et de produits thérapeutiques à base d'ARN, ce qui se traduira par un développement et une production, tous deux abordables. "

## About eTheRNA immunotherapies

eTheRNA immunotherapies NV is developing immunotherapy and vaccine products for the treatment of cancer and infectious disease from its multiple RNA, formulation, and manufacturing technology platforms. The company is headquartered in Belgium and was established in 2013. Its founding shareholders include Progress Pharma and VUB. eTheRNA is supported by an international group of specialist investors; BNP Fortis Private Equity, Boehringer Ingelheim Venture Funds, Everjoy Fortune PTE. LTD, Grand Decade Development Limited, Fund+, LSP, Novalis Lifesciences, Omega Funds, PMV and Ying Zhou Enterprise Management Company Limited who share the Company's ambition to build a world-leading company in the RNA field. To date, the Company has raised €63 million of venture funding. Further details relating to eTheRNA's R&D pipeline can be found at <https://www.etherna.be/immunotherapies-rd-pipeline/>.

## À propos de Quantoom Biosciences

Quantoom Biosciences est une biotech dont la mission est d'offrir un meilleur accès et une plus grande autonomie grâce à l'innovation dans le domaine de la bioproduction qui permettront de relever certains des plus grands défis en matière de production de vaccins et de produits thérapeutiques. En tant que société du Groupe Univercells, Quantoom Biosciences offre des plateformes libres d'accès, intégrées, abordables et validées (pré)cliniquement pour rendre les produits biologiques accessibles à tous. Nos installations sont stratégiquement situées en Belgique, au cœur de l'Europe, bénéficiant d'un écosystème biotechnologique exceptionnel.

[www.quantoom.com](http://www.quantoom.com)

## Déclaration

Le contenu de cette annonce comprend des déclarations qui sont, ou peuvent être considérées comme, des "déclarations prospectives". Ces déclarations prospectives peuvent être identifiées à l'aide d'une terminologie prospective, notamment les mots "croit", "estime", "anticipe", "s'attend", "à l'intention", "peut", "sera", "planifie", "continue", "en cours", "potentiel", "prédit", "projet", "cible", "cherche" ou "devrait", et comprennent les déclarations de la société concernant les résultats escomptés de sa stratégie. De par leur nature, les énoncés prospectifs comportent des risques et des incertitudes, et les lecteurs sont avertis que de tels énoncés prospectifs ne sont pas des garanties de performance future. Les résultats réels de la société peuvent différer sensiblement de ceux prévus par les déclarations prospectives. La société ne s'engage pas à mettre à jour ou à réviser publiquement les déclarations prospectives, sauf si la loi l'exige.