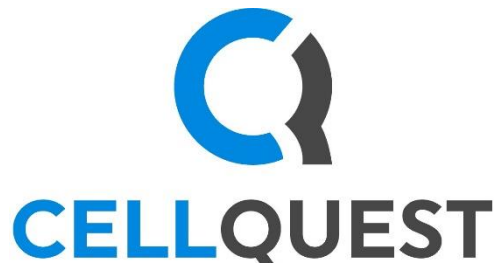


LEVÉE DE FONDS

2.7 MILLIONS D'EUROS





Besançon, 6 octobre 2023

CellQuest lève 2,7 millions d'euros pour accélérer le développement de sa plateforme de production de Car T Cells

Si le développement des thérapies immunocellulaires Car T permet une réelle avancée dans la guérison de certains types de cancers, ces traitements restent peu accessibles en raison d'outils de production inadaptés qui se traduisent par des prix très onéreux.

Partant de ce constat, et après cinq années de recherche et développement, CellQuest a développé une plateforme de production automatisée permettant de multiplier par 15 les capacités de production à effectif constant, de réduire par 30 les surfaces de production nécessaires et de diviser par 10 le coût de production unitaire d'un traitement. L'ambition affichée par Cellquest est de permettre à chaque patient éligible de pouvoir être soigné par ces nouvelles thérapies.

Fort d'un écosystème de qualité fédéré par le pôle de compétitivité PMT, et grâce au soutien de la région Bourgogne Franche Comté via un projet Feder et de la BPI au travers de l'Appel à Manifestation d'Intérêt remporté en 2021, Cellquest a pu développer sa plateforme de production de Car T Cells et en prouver la faisabilité sur 2 prototypes fonctionnels.

Cellquest entame désormais une phase d'accélération de son développement et s'apprête à mettre sa plateforme à disposition d'une dizaine de partenaires, sociétés de biotechnologie, CDMO, pour évaluer ses fonctionnalités en conditions réelles et participer aux investigations cliniques nécessaires au marquage CE visé en 2025.

Cette levée de fonds, pilotée par Bloom (Stéphane de Maintenant), a été réalisée auprès de UI Investissement, Angelor, Biotech Investissement ainsi que plusieurs investisseurs privés.

Guillaume WALLART, CEO de CellQuest : « *La présentation de notre plateforme de production à un congrès d'envergure internationale en septembre 2023 nous a permis de mesurer l'attente des acteurs du marché d'une solution permettant d'augmenter drastiquement les capacités de production de Car T Cells. Elle a également été l'occasion de constater la parfaite adéquation de notre solution avec les besoins et les attentes de producteurs de Car T Cells : très grande ergonomie, sécurité totale, technologie mature, grande capacité de production, adaptation du système aux particularités d'expansion de chaque patient. Cette levée de fonds permettra à nos futurs clients d'évaluer les capacités opérationnelles du système CosyNest en condition de vie réelle ».*

Stéphane de Maintenant, fondateur de Bloom : « *Le groupe d'investisseurs privés et institutionnels que nous avons réunis sur cette levée de fonds nous apporte des compétences et des expériences complémentaires pour nous accompagner dans le développement de Cellquest. Dès cet automne, nous allons rencontrer des fonds d'investissement pour préparer la Série A, que nous réaliserons courant 2024. »*

Guillaume Blanchet, Directeur d'investissement chez UI investissement : « Cellquest s'inscrit dans la continuité d'un projet ambitieux de R&D impliquant les savoir-faire locaux des principaux acteurs des biothérapies, microtechniques et medtech. La solution développée est révolutionnaire pour produire à l'échelle industrielle des thérapies prometteuses et ainsi les rendre accessibles au plus grand nombre. UI Investissement investit en Bourgogne Franche Comté grâce à son fonds Invest Création 5.0 soutenu par le Fonds Européen de Développement Régional. »

Marie Chambodut, directrice générale d'Angelor : « L'innovation développée par Cellquest va permettre de rendre accessibles et industrialisables des traitements aux résultats très prometteurs. En cela, Cellquest s'inscrit parfaitement dans les thématiques que nous sommes fiers de contribuer à développer chez Angelor. Nous saluons le travail remarquable qui a été mené par Guillaume et son équipe, et sommes impatients de mettre à profit nos compétences pour les aider à accélérer. »

Philippe Dulieu, Président de Biotech Investissement et CEO de RD-Biotech : « Biotech Investissement, groupe d'investissement local et actionnaire majoritaire de la CRO bisontine RD-BIOTECH, est fier de participer et d'accompagner CellQuest dans le développement de sa plateforme de production de CAR-T cells. Le marché des thérapies innovantes, cellulaires et géniques, occupe une place centrale parmi les domaines d'intérêt de RD-Biotech, et il était tout naturel pour nous de contribuer à l'expansion de CellQuest. »

Renaud Gaudilliere, Directeur général du PMT, pôle de compétitivité : « Permettre aux patients d'avoir un accès rapide aux meilleures innovations est un objectif majeur de santé publique. Le talent de CellQuest est d'avoir développé un dispositif médical de rupture permettant la production efficace et contrôlée de biomédicaments aux effets cliniques particulièrement prometteurs. Le projet de Guillaume Wallart est maintenant identifié comme prioritaire par les instances nationales. L'équipe Santé du PMT est fière d'avoir participé à cette première étape, en labélisant le projet CellQuest, en l'accompagnant via notre accélérateur de startups PMT ProPulseur et en lui donnant l'occasion de mises en relations au sein du riche écosystème que nous fédérons. Nous sommes au côté de CellQuest pour les étapes suivantes. »



Dates clés

- **2020 :** Création de la société. Soutenue par un écosystème local dynamique liées aux biothérapies, CellQuest a mis à profit 1,1 millions d'euros issus du projet Feder Mimédi pour développer les briques technologiques nécessaires à sa plateforme de production de Car T Cells.
- **2021-2022 :** Lauréat d'un AMI bioproduction en avril 2021, CellQuest a bénéficié d'un financement qui a permis la mise au point des 2 premiers prototypes fonctionnels validant la faisabilité et l'efficacité de son système
- **2022-2023 :**
 - La labellisation DeepTech en juillet 2022 de CellQuest est une reconnaissance supplémentaire de la technologie développée
 - Plus de 70 cultures de lymphocytes T automatisées ont permis d'éprouver et d'adapter la plateforme de production de Car T.
 - CellQuest obtient la certification ISO 13485 pour la partie développement
- **2023-2024 :** la levée de fonds permet à CellQuest de lancer la fabrication de 10 plateformes de production pour réaliser ses investigations cliniques dès début 2024 et engager les démarches en vue du marquage CE de sa solution de production