

VISHAL JAIN,
partenaire chez
Eckuity :
« Mobius
Biomedical
est le premier
d'une douzaine
d'investissements
du fonds de
capital-risque
Eckuity. »



MOBIUS BIOMEDICAL ALLÉGER LES COÛTS DE LA BIOPRODUCTION

Malgré l'importance croissante des traitements biologiques en santé humaine, leur production dépend de processus qui ont peu évolué depuis des décennies. Mobius Biomedical entend révolutionner ce marché de 300 milliards de dollars, avec le soutien du fonds d'investissement américain Eckuity.

Par Juliette Badina

Lancer un site de bioproduction coûte aujourd'hui entre 500 millions et 1,5 milliard de dollars et représente trois à cinq années de travaux. Des investissements lourds pour un candidat-médicament qui comporte encore d'importants risques techniques, cliniques et réglementaires. Alors que les big pharma tentent de capitaliser sur leurs infrastructures existantes en apportant des modifications pour obtenir un procédé semi-continu plus efficient, la société américaine Mobius Biomedical veut révolutionner ce marché en concevant de nouvelles technologies de fabrication en continu. Le tout avec un investissement initial de moins de 100 M€ et dans des délais plus courts (18 à 24 mois).

DES BAISES DE 90 %

Sur un marché des produits biologiques et biosimilaires où la croissance est estimée à 10 % par an dans les prochaines années, Mobius Biomedical estime que ni les outils actuels ni les technologies à usage unique ne sont à même de lever l'inévitable goulot d'étranglement, tant pour le développement clinique que pour la production commerciale. En supprimant les équipements onéreux que sont les centrifugeuses et les colonnes de chromatographie traditionnelles et en élaborant des technologies de filtration en continu, la jeune société entend réduire les coûts de

fabrication de plus de 90 % à l'échelle commerciale, tout en améliorant la pureté des produits. Les modules d'équipement de la start-up offriront par ailleurs la flexibilité nécessaire pour fabriquer des produits biologiques plus complexes et plus diversifiés, notamment des anticorps monoclonaux et des protéines thérapeutiques. Avec une surface dix fois inférieure à celle des unités de bioproduction classiques, Mobius ambitionne de concurrencer les plus grands sites mondiaux.

UN SOUTIEN DU FONDS ECKUITY

La société de capital-risque early stage Eckuity, créée fin 2021, dédiée à la healthtech et basée à New York, Paris et Londres, a investi dès ses débuts 3,5 M€ dans Mobius Biomedical. Vishal Jain, partenaire chez Eckuity, fort de vingt ans d'expérience dans le capital-risque, est venu soutenir l'équipe actuelle de Mobius – composée d'une dizaine de personnes – afin d'accélérer son développement et permettre le recrutement d'une quinzaine de salariés cette année. « Nous continuerons à accompagner la croissance de la société avec un investissement qui pourrait s'élever jusqu'à 20 à 25 M\$ sur les prochains tours de levée de fonds », indique-t-il. Mobius Biomedical estime ses besoins de financement de 80 à 100 M\$ d'ici à 2024-2025 pour obtenir l'agrément par la FDA de ses modules de production. L'agence américaine encourage d'ailleurs cette transition progressive, d'une

capacité de fabrication par lot vers une production en continu, via son Emerging Technology Program établi en 2014. « L'objectif est de rendre ces outils accessibles à tous, aussi bien aux petites biotech, qui pourront ainsi financer leur développement en interne, qu'aux pays émergents qui ont jusque-là eu peu accès aux innovations biopharmaceutiques », témoigne Philippe Douste-Blazy, président du conseil d'administration du fonds onusien UnitLife, et qui a rejoint Eckuity. •

**Le fonds
d'investissement
Eckuity se concentre
sur des sociétés
à fort potentiel
dans la healthtech
sur le marché
nord-américain
et européen,
comme l'illustre
l'investissement
dans Mobius
Biomedical**