

La DeepTech GenSensor lève 2M€ pour accélérer le développement de son robot dédié à la production industrielle de biomédicaments

Nantes - le 4 juillet 2023

GenSensor, DeepTech nantaise qui optimise le développement et la production des biomédicaments, lève 2M€ auprès de GO Capital, Sodero Gestion et Bpifrance. GenSensor aspire à devenir le partenaire incontournable des producteurs de médicaments innovants et, plus largement, à répondre à l'enjeu de réindustrialisation de la production de ces médicaments en France, favorisant ainsi leur développement, leur fabrication et leur usage.

Basée à Nantes, GenSensor développe, depuis 2021, un système innovant de mesure des paramètres biologiques en cours de production des médicaments biologiques : anticorps monoclonaux, vaccins, vecteurs de thérapie génique. Au cœur d'un marché en plein essor, ces biomédicaments représentent un bond considérable pour la prise en charge des patients. Ils constituent aujourd'hui 56% du pipeline pharmaceutique mondial. Ces molécules innovantes représentent 4% des médicaments prescrits, mais déjà 33% de la valeur du marché pharmaceutique.

Grâce à cette levée de fonds, GenSensor finalisera le développement industriel de son robot, et pourra déployer les premières applications dans le domaine de la thérapie génique, du vaccin puis de la production d'anticorps. Le déploiement de ce robot, et l'optimisation des performances de bioproduction associées, permettront de réduire l'impact écologique de ces dernières et de tirer pleinement parti du potentiel de ces nouvelles thérapies innovantes en facilitant leur accès aux patients.

Un robot au service du développement et de la production de biomédicaments

Premier robot en ligne automatisé de mesure en temps réel des paramètres biologiques, il intègre toutes les étapes de test depuis l'échantillonnage jusqu'à l'analyse bio-informatique. En associant les technologies de pointe en microfluidique, robotique, séquençage et bio-informatique, GenSensor identifie les biomarqueurs de la santé des bioréacteurs. En véritable compagnon génomique, GenSensor participe à la sécurisation de la production des biomolécules à toutes les phases de leur développement.

À la frontière de la biotech, de la DeepTech et de la data, GenSensor se définit comme DeepBiotech et s'entoure d'une équipe dynamique et hautement pluridisciplinaire : biomécanique, biologie moléculaire et cellulaire, bio-informatique et IA. L'équipe fondatrice dispose ainsi de plus de 30 années d'expérience cumulées dans les domaines de la génomique et de la bio-informatique dans des sociétés de biotechnologies ou groupes pharmaceutiques.

Généralant des données biologiques en temps réel, GenSensor accompagne les industriels dans leur transformation vers l'industrie 4.0. GenSensor permet ainsi :

- D'optimiser les capacités de production ;
- De renforcer la maîtrise des procédés industriels ;
- De réduire l'impact écologique des bioproductions tout en facilitant l'accès à ces molécules innovantes pour les patients.

En tant que membre de France Biolead, GenSensor s'inscrit dans la démarche nationale soutenue par l'État pour aider à la réindustrialisation de la filière, et développer des solutions innovantes en lien avec ses partenaires locaux, nationaux et européens. « *Nos méthodes de développement sont guidées par de fortes convictions tant environnementales, qu'humaines et technologiques : faire confiance à nos talents locaux, aider à former à de nouvelles méthodes analytiques afin d'appréhender les enjeux de la génomique et de la donnée dans un cadre industriel* », indique Charles Hébert, directeur général de la société.

« *GenSensor est né d'une passion commune avec mon associé Charles pour les technologies innovantes de séquençage d'ADN au service de la santé et d'une attente forte des industriels de la bioproduction. En rassemblant une équipe pluridisciplinaire brillante et un écosystème de partenaires fidèles, nous souhaitons accompagner l'industrie du médicament biologique vers un modèle 4.0* », commente Jean-Marie Charpin, président de GenSensor.

« *GenSensor répond aux enjeux de développement territorial avec un souci environnemental, social et technologique qui fait écho aux convictions qui sont les nôtres. Son équipe de management de premier plan dispose, dès aujourd'hui, d'une solide capacité de mise en œuvre tout en étant guidée par une vision concrète de l'innovation biotechnologique. En investissant aux côtés de cette start-up, nous contribuons aujourd'hui activement à la formation d'une industrie de nouvelle génération en France* », explique Alexandre Boulay investisseur chez GO Capital.

« *La solution compétitive proposée par GenSensor répond aux enjeux actuels et futurs des acteurs de la bioproduction de médicaments. Nous avons été séduites par la clarté de la vision des dirigeants et sommes ravies d'accompagner l'équipe GenSensor dans ce projet déterminant pour la santé, qui favoriserait l'utilisation de médicaments innovants, thérapie génique et cellulaire* », conclut Valérie Allain-Dupré et Laura Bartkowiak, Sodero Gestion.

À propos de GenSensor

GenSensor est une jeune entreprise de la DeepTech appliquée à la Biotech, créée fin 2021 à Saint-Herblain en Loire-Atlantique et accompagnée par Atlanpole. Fondée par Jean-Marie Charpin et Charles Hébert, elle compte aujourd'hui 6 salariés, ingénieurs et docteurs dont la mission est de développer les outils compagnons en ligne pour une production des médicaments biologiques plus responsable et efficiente. Entreprise à mission, GenSensor souhaite favoriser l'accès aux médicaments biologiques innovants en optimisant la bioproduction.

À propos de GO CAPITAL

GO Capital, société de gestion indépendante, est un acteur majeur du capital amorçage et du capital risque en région. Implantée en Bretagne, Pays de la Loire, Normandie, Centre-Val de Loire et Région Sud, GO Capital contribue au financement de l'innovation responsable sur les territoires. Composée d'investisseurs aux expériences sectorielles complémentaires, l'équipe dispose d'un solide track-record dans la DeepTech. GO Capital a près de 350 millions d'euros sous gestion et finance principalement des leaders technologiques dans le secteur du digital, de la santé et de l'industrie du futur.

À propos de Sodero Gestion

Sodero Gestion est un acteur majeur du capital investissement dans le Grand Ouest, avec des bureaux à Nantes, Rennes, Brest et La Roche-sur-Yon. Associée au capital d'une centaine d'entreprises régionales, Sodero Gestion finance les start-ups, les PME et les ETI en fonds propres dans leurs projets de développement et de transmission. Sodero Gestion contribue à l'investissement de l'épargne régionale dans les entreprises du territoire et accompagne les dirigeants dans leur recherche de performance financière et dans l'optimisation de leurs impacts positifs. Sodero Gestion, Pays de la Loire Développement a pour vocation d'investir en tant qu'actionnaire minoritaire, en amorçage technologique et en capital développement.

Contact GenSensor : Jean-Marie Charpin - jmcharpin@gensensor.com ou 06 01 02 36 89

Relations presse GO Capital : Anna Casal - casal.anna@gmail.com ou 06 50 61 55 71

Contact SODERO Gestion : valerie.allain-dupre@soderogestion.fr - laura.bartkowiak@soderogestion.fr