Montpellier, le 28 mars 2019 - La start-up montpelliéraine de bio-informatique SeqOne annonce une levée de fonds de 3 millions d'euros mené par
Elaia
avec la participation de l'Irdi-Soridec et BPI France. Ce financement en equity permettra à SeqOne d'accélérer le développement de sa plateforme d'analyse et d'interprétation des données issues du séquençage du génome et d'en promouvoir l'accès auprès des établissements hospitaliers et des laboratoires de biologie médicale.

Alors que les progrès technologiques autour de la médecine génomique s'accélèrent et font naître de grands espoirs dans la prévention et le traitement des cancers, des maladies rares et des maladies chroniques, le fossé entre le potentiel offert par le séquençage du génome et son usage en tant qu'outil opérationnel de diagnostic ne cesse de se creuser.

En effet, face à la masse de données issue du séquençage, dont seule une infime fraction contient des informations pertinentes, médecins et cliniciens sont dans l'attente d'outils pour interpréter efficacement ces données génomiques. C'est en effet à cette condition qu'elles seront exploitables pour établir ou consolider un diagnostic en vue de l'élaboration d'une stratégie thérapeutique personnalisée.

SeqOne marie Génomique et Intelligence Artificielle

SeqOne, entreprise de bio-informatique française implantée à Montpellier, s’est fixée comme mission de mettre à disposition des professionnels de santé une solution numérique complète d’analyse et d’interprétation de données génomiques, simple, économique et accessible dans le cloud.

SeqOne est dirigé par Nicolas Philippe, titulaire d'un doctorat en bio-informatique et auteur de certains des outils open source les plus populaires au sein de la communauté. Nicolas Philippe est également lauréat de plusieurs prix dont le prix Hélène Starck pour la recherche contre le cancer et le prix d'entrepreneuriat iLab. L'équipe possède plus de vingt ans d'expérience combinée dans l'analyse des données génomiques NGS (Next Generation Sequencing) ainsi qu'une expérience reconnue dans la gestion de systèmes sécurisés, à haut débit et à haute disponibilité basés dans le Cloud.

Développée depuis cinq ans en partenariat avec l’iRMB et le CHU de Montpellier et soutenue en Occitanie par la SATT AxLR et l’incubateur BIC de Montpellier Méditerranée Métropole, cette solution combine un ensemble de technologies innovantes (intelligence artificielle, big data) et est actuellement utilisée dans cinq CHU et trois laboratoires privés d'analyse génétique partout en France. La solution est également en évaluation dans une dizaine d’autres CHU.

L’un des fonds participant au tour de table est le PSL Innovation Fund, fonds d’amorçage et de tech transfer créé par Elaia et l’Université PSL. Sa présence ouvre la voie à des collaborations de SeqOne avec des équipes de recherche de très haut niveau.

PourÂ Nicolas Philippe, fondateur-directeur général de SeqOne. : «L'adoption de notre technologie par les plus grands CHU français et les laboratoires de biologie médicale démontre non seulement l'intérêt de l’analyse génomique pour la médecine de précision mais encore la performance et l’utilité de notre solution analytique.»

«Depuis la généralisation du séquençage génomique, les professionnels de santé sont confrontés à un besoin urgent d'outils efficaces pour analyser et gérer un énorme volume de données médicales avec précision, réactivité et productivité. Par son expertise reconnue en Intelligence Artificielle, SeqOne permet de répondre à ce besoin. Chez Elaia, nous adorons le fait que les techniques numériques les plus avancées permettent de faire progresser la qualité des soins médicaux. Cet investissement chez SeqOne est aussi un de nos premiers co-investissements entre Elaia Delta Fund qui s’adresse aux entreprises B2B tech et PSL Innovation Fund qui se concentre sur les entreprises liées aux laboratoires de recherche PSL» déclarentÂ
Marc Rougier et Franck Lescure, Partners chez Elaia.