

Altis Labs annonce allouer un premier financement de 6 millions de \$US au développement d'une plateforme d'IA pour essais cliniques

Le Fonds d'innovation Debiopharm et Benchstrength Partners s'associent pour une première campagne de financement en faveur de la plateforme de Altis de biomarqueurs basés sur l'imagerie, générés par IA

Toronto, ON, Canada et Lausanne, Suisse – 21 juin 2023 (Sous embargo jusqu'à 17h00 CET/ 11h00 Eastern Daylight Time) – Altis Labs, Inc. (« Altis »), entreprise d'imagerie informatique qui rend les essais cliniques plus rapides grâce à l'intelligence artificielle, annonce aujourd'hui conclure un financement initial de 6 millions de \$US. Benchstrength Partners et le Fonds d'innovation Debiopharm ont conjointement mené cette campagne, avec la participation de business Angels tels que Doug Foster, ancien CEO de Verana Health, société de santé numérique et Richard Gliklich, MD, fondateur et CEO de la société de données de vie réelle OM1.

« Nous sommes enchantés d'être associés à Benchstrength et Debiopharm, » a déclaré Felix Baldauf-Lenschen, co-fondateur et CEO de Altis. « Ce partenariat va nous permettre de mener à bien notre mission consistant à réduire le temps et les coûts liés à la découverte et à la mise à disposition de traitements nouveaux et efficaces pour les patients qui en ont besoin ».

L'imagerie médicale représente 90 % de l'ensemble des données de santé. Altis a été créée sur l'idée que l'imagerie est la source de données la plus riche, mais qu'elle est largement sous-exploitée. Les directives d'interprétation émises il y a plus de 40 ans sont connues pour en sur- et sous-estimer les avantages cliniques, ce qui réduit de fait la possibilité pour les médecins d'évaluer l'efficacité des traitements contre le cancer sur la base de l'imagerie.

Entraînés avec la plus vaste base de données d'imagerie de cancer au monde incluant le contexte clinique, les modèles de deep-learning de pointe de la société prédisent les résultats cliniques, ce qui permet de quantifier les effets d'un traitement, au-delà des mesures rudimentaires et subjectives de la taille d'une tumeur.

Les fonds serviront à accélérer le développement de Nota, la plateforme de biomarqueurs basés sur l'imagerie générée par IA de Altis, pour divers types de tumeurs solides et de champs thérapeutiques. Des entreprises pharmaceutiques de premier plan telles qu'AstraZeneca et Bayer Pharmaceuticals, utilisent Nota pour analyser les données d'imagerie dès les phases 1 à 3 des essais cliniques, de façon plus significative.

« En R&D, l'imagerie est au cœur de ce que nous faisons lors des essais cliniques, or les méthodes actuelles ne permettent pas d'en exploiter le plein potentiel » explique Carolina Haefliger, MD, Directrice de la Médecine translationnelle chez Debiopharm et Observatrice au conseil d'administration de Altis. « Nous sommes convaincus que les outils d'IA, tels que ceux développés par Altis, vont devenir la nouvelle norme pour mesurer les bénéfices cliniques, non seulement dans les essais cliniques, mais également dans les soins cliniques ».

Altis est le détenteur exclusif de modèles de pronostic, dans la plateforme cloud Nota, pour les équipes R&D des entreprises pharmaceutiques, qui analysent de manière automatique les données d'imagerie d'essais cliniques. Les prédictions du modèle permettent aux chercheurs de répondre de façon plus précise à la situation du patient au départ, et de mesurer les effets d'un traitement dans différentes sous-populations. Ces informations permettent aux promoteurs du traitement d'apporter des preuves d'efficacité plus tôt dans son développement clinique, d'augmenter les taux de réussite lors des essais de phase finale, et d'éclairer des décisions cruciales en R&D, liées à la poursuite ou non du développement, à la conception des essais, à la politique de remboursement et à la relance de programmes mis de côté.

« De toute évidence l'IA va apporter beaucoup au domaine de la santé, mais Altis occupe une position privilégiée pour transformer l'écosystème du développement clinique » selon Kenneth Chenault, Associé directeur chez Benchstrength et Observateur au conseil d'administration de Altis. « Les membres de l'équipe Altis ont alimenté une base de données d'imagerie clinique sans équivalent, tant en précision qu'en étendue, qu'ils convertissent en renseignements cliniques exploitables grâce à leurs modèles d'IA ».

« Cette étape majeure pour Altis est un témoignage de la place de leader du Canada dans les champs de l'IA comme de la recherche clinique » selon Sally Daub, co-fondatrice et membre du conseil d'administration de Altis. Notre objectif est d'accélérer le développement thérapeutique et améliorer le niveau de soin des patients . »

La technologie de pose de pronostic basée sur l'imagerie de Altis (IPRO) a été validée avec les plus importants centres contre le cancer du Canada, dont les résultats ont été publiés dans le [Journal of Clinical Oncology](#) et présentés à l'American Society of Clinical Oncology [[2021](#), [2022](#)].

À propos de Altis Labs

Altis Labs est la société d'imagerie informatique qui fait progresser la médecine de précision. Nous sommes convaincus que l'imagerie médicale est la source la plus riche de renseignements cliniques inexploités. Les sociétés pharmaceutiques utilisent notre plateforme logicielle Nota, pour accélérer et éliminer les risques à chaque étape du développement clinique. Nourrie de plus de 182 millions d'images du monde concret avec diagnostics associés, informations sur les traitements et les résultats, Nota prédit d'un point de vue clinique des résultats significatifs dès le départ, et analyse le suivi pour mieux répondre aux besoins des patients et quantifier les effets des traitements. Altis est fier d'être basé à Toronto, Canada.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur altislabs.com ou par e-mail à info@altislabs.com.

À propos de Benchstrength Partners

Benchstrength est une société de capital d'amorçage qui spécialise dans l'investissement dans les entreprises technologiques qui transforment les entreprises et édifient les communautés. Basée à New York, Benchstrength investit dans les logiciels et de technologie à travers les entreprises, les consommateurs, les technologies financières et les soins de santé. L'entreprise s'est engagée à créer, cultiver et réorganiser les réseaux de manière à élargir l'accès aux opportunités et à créer un écosystème entrepreneurial plus diversifié, équitable et inclusif.

À propos de Debiopharm Innovation Fund

Debiopharm Innovation Fund, branche d'investissement stratégique de la société biopharmaceutique suisse Debiopharm, fournit des financements et des conseils aux entreprises qui ont pour ambition d'améliorer le parcours du patient et de transformer la R&D pharmaceutique. Depuis 2017, Debiopharm a investi dans 20 entreprises d'IA et de santé numérique, dirigeant généralement les tours de table.

For more information, please visit www.debiopharm.com/digital-health/

Contact médias chez Debiopharm

Dawn Bonine

Responsable de la communication

dawn.bonine@debiopharm.com

Tél. : +41 (0)21 321 01 11