

Median Technologies crée Imaging Lab, fer de lance pour intégrer les technologies de l'Intelligence Artificielle iBiopsy® dans les services iCRO d'imagerie pour les essais en oncologie

- Avec Imaging Lab, Median va fournir aux sociétés biopharmaceutiques de nouveaux outils de décision pour les essais cliniques en exploitant les images grâce aux technologies de l'exploration de données et de l'Intelligence Artificielle (IA) issues de iBiopsy® et aux radiomics
- Les solutions d'Imaging Lab vont accompagner le changement de paradigme de l'industrie pharmaceutique, qui est de développer des thérapies ciblant des patients atteints de cancers en stade précoce
- L'équipe Imaging Lab sera présente à la conférence annuelle de l'ASCO, à Chicago du 3 au 7 juin 2022, sur le stand Median #2098, Hall d'exposition A, McCormick place

Sophia Antipolis, France – Median Technologies annonce aujourd'hui que la société élargit son portefeuille de services avec Imaging Lab, une nouvelle entité dont la mission est de mettre à profit les technologies de l'IA, de l'exploration des données (Data Mining) et les radiomics pour exploiter les données d'imagerie des essais cliniques en oncologie.

La création d'Imaging Lab matérialise la convergence entre les activités de iCRO, pour la gestion des images dans le développement de nouveaux médicaments en oncologie et celles de iBiopsy®, pour la mise au point de logiciels dispositifs médicaux ciblant le diagnostic précoce des cancers, en particulier à ce jour, le cancer du poumon.

« Nous voyons se dessiner un changement de paradigme, qui consiste, pour les laboratoires pharmaceutiques, à développer de plus en plus de nouveaux candidats médicaments ciblant des patients atteints de cancers en stade précoce », précise Fredrik Brag, CEO et fondateur de Median Technologies. *« La synergie entre nos activités iCRO et iBiopsy® est parfaite pour répondre à ce changement : iBiopsy® développe des logiciels dispositifs médicaux intégrant les technologies de l'IA, qui permettent de diagnostiquer des pathologies en stade très précoce, lorsque les malades sont encore asymptomatiques. En parallèle, iCRO a une grande connaissance du traitement de l'image et de sa gestion dans les essais cliniques. La fertilisation croisée de nos deux activités va permettre d'exploiter de façon inégalée les données d'imagerie, en conjonction avec les autres informations cliniques et de proposer aux sociétés biopharmaceutiques des outils pour les décisions de Go/NoGo dans les essais »,* ajoute Fredrik Brag.

Concrètement, Imaging Lab va apporter de nouvelles réponses sur quatre axes conditionnant le succès des essais cliniques : la sélection des patients inclus dans les essais, notamment avec l'inclusion de patients diagnostiqués à des stades précoces des maladies grâce aux technologies de l'IA, la prédiction de la réponse à la thérapie, la mesure de la progression de la maladie et l'évaluation de la sécurité des candidats médicaments. Le but est d'optimiser le plan de développement clinique des candidats médicaments, en facilitant notamment les décisions de Go/No-Go afin d'augmenter le taux de succès des essais cliniques. Ce taux est particulièrement faible en oncologie, générant un coût moyen de

développement de 2,8 milliards de dollars pour la mise sur le marché d'une nouvelle molécule, contre en moyenne 1 milliard de dollars par nouvelle molécule mise sur le marché pour les autres aires thérapeutiques¹.

« En nous basant sur notre expérience de la gestion des images dans les essais cliniques, nous constatons que les données des essais sont très largement sous-exploitées. Nous pouvons extraire beaucoup plus d'informations des images via l'utilisation massive du Data Mining, de l'IA et des radiomics et, avec ces technologies, aider au mieux nos clients et partenaires biopharmaceutiques dans leurs développements cliniques», indique Nicolas Dano, COO iCRO de Median Technologies.

L'équipe Imaging Lab sera présente à la conférence annuelle de l'ASCO à Chicago du 4 au 6 juin (dates de l'exposition industrielle) sur le stand #2098 Hall d'exposition A, pour rencontrer la communauté pharmaceutique.

ALMDT**EURONEXT
GROWTH**

A propos de Median Technologies : Median Technologies fournit des solutions logicielles innovantes et des services d'imagerie afin de faire progresser les soins de santé pour tous. Nous exploitons la puissance des images médicales en utilisant les technologies les plus avancées d'intelligence artificielle pour augmenter la précision dans le diagnostic et le traitement de nombreux cancers et de maladies métaboliques et contribuer à l'émergence de nouvelles thérapies pour les patients. Nos solutions iCRO pour l'analyse et la gestion des images médicales dans les essais cliniques en oncologie et iBiopsy®, notre logiciel dispositif médical basé sur les technologies de l'IA aident les sociétés biopharmaceutiques et les cliniciens à offrir aux patients de nouveaux traitements et des diagnostics plus précoces et plus précis. Ainsi, nous contribuons à un monde en meilleure santé.

Créée en 2002, basée à Sophia Antipolis en France avec une filiale aux Etats-Unis et une autre à Shanghai, Median est labellisée « Entreprise innovante » par BPI Financement et est cotée sur le marché Euronext Growth (Paris) -Code ISIN : FR0011049824- Code MNEMO : ALMDT. Median est éligible au PEA PME, figure dans l'indice Enternext® PEA-PME 150 et est labellisé European Rising Tech par Euronext. Plus d'informations sur www.mediantechnologies.com



Contacts

Median Technologies Emmanuelle Leygues Head of Corporate Marketing & Financial Communications +33 6 10 93 58 88 emmanuelle.leygues@mediantechnologies.com	Presse - ALIZE RP Caroline Carmagnol +33 6 64 18 99 59 median@alizerp.com	Investisseurs - ACTIFIN Ghislaine Gasparetto +33 6 21 10 49 24 ggasparetto@actifin.fr
---	---	---

¹ <https://www.biopharmadive.com/news/new-drug-cost-research-development-market-jama-study/573381/>