



Communiqué de Presse | 29 Avril 2021

AVATAR MEDICAL lève 1,2 million d'euros pour équiper chirurgiens et radiologues en Réalité Virtuelle en France et aux Etats-Unis

Paris, le 29 avril 2021 - AVATAR MEDICAL, une spin-off de l'Institut Pasteur et de l'Institut Curie, a levé 1,2 million d'euros (1,4 million de dollars) en pré-amorçage auprès d'investisseurs dont l'Institut Pasteur afin de changer radicalement la façon dont les chirurgiens accèdent, interprètent et agissent sur les informations cliniques contenues dans les images médicales.

Fondée en juillet 2020 par une équipe de scientifiques français et d'entrepreneurs franco-américains, la technologie d'AVATAR MEDICAL repose sur quatre années de recherche en interaction homme-données et machine learning menées à l'Institut Pasteur et l'Institut Curie par Jean-Baptiste Masson, Mohamed El Beheiry et feu Maxime Dahan.

AVATAR MEDICAL est particulièrement utile pour comprendre les morphologies complexes et ainsi éviter des mastectomies, opérer plus rapidement des anévrismes ou décider d'opérer des fractures complexes. La société génère instantanément des "Avatars", représentations 3D et en réalité virtuelle des patients. Des filtres "intelligents" permettent de conserver l'intégralité des données d'imagerie et donc assurent la fiabilité de la représentation, contrairement aux approches courantes de segmentation.

« Notre mission est d'exploiter pleinement le potentiel des images médicales et de les rendre utiles pour les chirurgiens, les étudiants mais aussi les patients », déclare Xavier Wartelle, PDG d'AVATAR MEDICAL. "Nous avons une équipe exceptionnelle de chirurgiens et de radiologues qui travaillent main dans la main avec nous. Certains d'entre eux sont aujourd'hui actionnaires et cela montre bien le potentiel de la solution. » ajoute-t-il.

« J'ai été époustoufflé par la fluidité des interactions que je pouvais avoir avec les représentations 3D d'images médicales grâce à la réalité virtuelle. Cela change vraiment la donne, car je peux maintenant voir un genou complet en un clin d'œil pour préparer mes interventions chirurgicales ou les expliquer à mes patients. » déclare le Dr Greg Sarin, chirurgien orthopédiste dans le Colorado, investisseur dans AVATAR MEDICAL.

« AVATAR MEDICAL est l'une des premières startups à avoir bénéficié de l'accompagnement de notre Accélérateur de l'Innovation Pasteurienne. L'objectif de ce programme est d'accélérer la mise sur le marché de produits innovants issus de découvertes en laboratoire. AVATAR MEDICAL est un bel exemple de ce que la recherche académique d'excellence peut produire comme solution avec un bénéfice direct pour les patients. Nous sommes ravis de poursuivre notre investissement à travers notre participation à la levée de fonds » déclare Isabelle Buckle, directrice des applications de la recherche et des relations industrielles à l'Institut Pasteur.



Communiqué de Presse | 29 Avril 2021

A propos d'AVATAR MEDICAL

AVATAR MEDICAL est une spin-off innovante de l'Institut Pasteur et de l'Institut Curie. AVATAR MEDICAL a été constituée à Paris en juillet 2020 par une équipe expérimentée de fondateurs français et américains, et opère également aux États-Unis. La société a été sélectionnée dans des compétitions et programmes prestigieux : i-Lab, le prix MedFIT de la startup européenne la plus innovante, PR[AI]RIE et NVIDIA Inception. Le déploiement commercial complet de la version approuvée par les autorités réglementaires (FDA et CE) de la plateforme logicielle est prévu en 2022.

Pour en savoir plus :

www.avatarmedical.ai

[LinkedIn](#)

[Twitter](#)

[Vimeo](#)

[Publications Médicales](#)

Contact Presse:

AVATAR MEDICAL

marie@avatarmedical.ai