

## **AVATAR MEDICAL reçoit l'agrément de la FDA pour sa solution de planification chirurgicale en réalité virtuelle@**

Le 8 juin 2023, Mountain View, Californie, États-Unis et Paris, France : AVATAR MEDICAL, start-up en technologie médicale, a annoncé aujourd'hui que sa solution de planification chirurgicale en réalité virtuelle a reçu l'autorisation 510(k) de la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis.

AVATAR MEDICAL aide les chirurgiens à mieux préparer leurs interventions en utilisant des représentations en réalité virtuelle (RV) de leurs patients. Ces avatars de patients sont générés instantanément à partir de scanners ou d'IRM grâce à une technologie propriétaire issue de quatre années de recherche en interaction homme-données et machine learning menées à l'Institut Pasteur et l'Institut Curie. Les avatars de patients permettent la planification préopératoire et peuvent également être affichés pendant les procédures chirurgicales.

Plus de 100 chirurgiens issus de 20 hôpitaux et universités, dont University of Massachusetts, et l'université Columbia aux États-Unis, l'Institut Curie et la fondation Lumière en France ont bénéficié de cette solution. À ce jour, elle a été utilisée pour des études de cas, la formation des étudiants et l'engagement des patients, ce qui a donné lieu à six publications médicales.

*"AVATAR Medical a le potentiel de révolutionner l'enseignement médical, mais aussi d'avoir un impact sur les soins prodigués aux patients. Grâce au rendu d'images en temps réel et aux représentations hyper détaillées, nous pouvons maintenant visualiser la pathologie et l'anatomie comme jamais auparavant. Cela aura un impact considérable sur la façon dont nous nous préparons à nos interventions",* déclare Elliott Goodman, directeur de l'enseignement de la chirurgie à la City University of New York School of Medicine.

*"AVATAR MEDICAL est une plateforme logicielle XR unique, indépendante du matériel. Le fait de pouvoir planifier avec l'imagerie préopératoire, puis d'évaluer et de confirmer avec l'imagerie peropératoire, me donne davantage confiance dans la qualité de mes interventions percutanées et endovasculaires avancées."* affirme Venkatesh Krishnasamy, docteur en radiologie interventionnelle, professeur agrégé de radiologie à l'université Columbia.

*"Après avoir reçu des réactions extrêmement positives de la part des chirurgiens au cours des trois dernières années, l'autorisation de la FDA constitue pour nous une étape majeure. Je suis très content de porter le flambeau du meilleur de la technologie européenne aux États-Unis. Nous attendons la certification européenne pour l'année prochaine",* déclare Xavier Wartelle, PDG d'AVATAR MEDICAL.

## **À propos d'AVATAR MEDICAL**

AVATAR MEDICAL est une spin-off innovante de l'Institut Pasteur et de l'Institut Curie. AVATAR MEDICAL a été créée à Paris en juillet 2020 par une équipe expérimentée de cofondateurs français et américains. Elle dispose d'une filiale américaine à Mountain View, en Californie. Depuis sa création, la société a été reconnue par des concours et programmes prestigieux, notamment : EIC Accelerator, le prix coup de coeur SNITEM, Grand Prix de l'Académie des Technologies, lauréat Bpifrance i-Lab et i-Nov, le prix MedFIT de la startup européenne la plus innovante, le Grand Prix Laval Virtual 2022 et le programme NVIDIA Inception.

<https://avatarmedical.ai/>

### **Contact presse :**

Marie Buhot-Launay

Vice-présidente, ventes et marketing

[marie@avatarmedical.ai](mailto:marie@avatarmedical.ai)

Phone: 1 (603) 997 2349

[Linkedin](#)

[Twitter](#)

[Vimeo](#)

[Medical Publications](#)