



PROJET
ASCLÉPIOS
Caranx Medical

Localisation	06
Réalisation	2022 - 2024
Montant du projet	4 591 996€
Aide accordée	1 607 199€




CARANX MEDICAL

Le projet vise à développer un robot flexible, doté d'une autonomie partielle supervisée et avec une intelligence artificielle intégrée afin de transformer la chirurgie bariatrique en une procédure simple, sûre, passant par la bouche, et accessible à un plus grand nombre de praticiens, chirurgiens et gastroentérologues.

L'ambition de Caranx Medical est de révolutionner le domaine de la chirurgie en proposant les premiers robots intelligents à autonomie partielle, supervisés par le praticien. La valeur apportée par les robots réside dans la réduction de la complexité des procédures, la standardisation et la démocratisation du geste technique, et surtout dans l'amélioration de la qualité des soins par la diminution de la morbi-mortalité des patients.

Le projet Asclépios vise à développer un robot capable d'effectuer une procédure bariatrique peu invasive (par la bouche, sans incisions abdominales), en ambulatoire et réalisable par un plus grand nombre de praticiens, offrant à plus de patients l'efficacité de la chirurgie sans ses complications. Cette solution est particulièrement disruptive et représente potentiellement une révolution comparable à la cardiologie interventionnelle qui a bouleversé la chirurgie cardiaque. En effet, les robots chirurgicaux commercialisés ou en cours de développement aujourd'hui requièrent l'intervention systématique et constante du praticien et sont dits « asservis ». Asclépios, sera le premier à intervenir avec une autonomie supervisée. Il associera des technologies développées spécifiquement par l'équipe R&D de Caranx Medical dans des domaines tels que l'intelligence artificielle, l'imagerie, la robotique et la réalité augmentée.



Contact presse : Zouaoui Ossama - 07 85 16 00 02 - Ossama.zouaoui@biomed-incubator.com

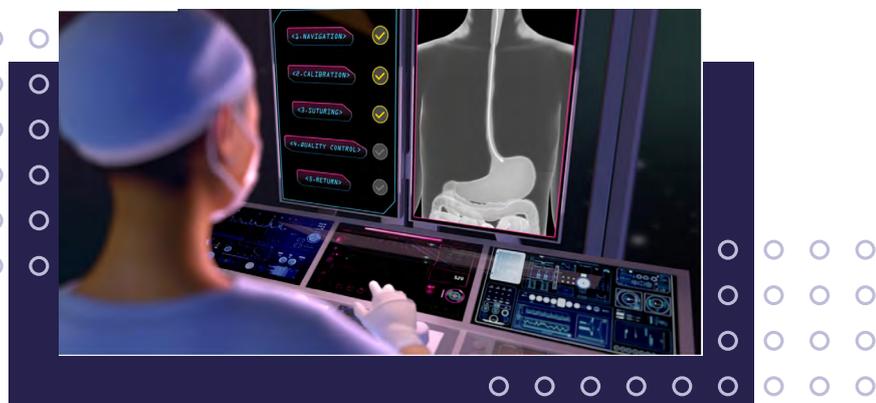


Figure 1 – Illustration du système Asclépios
©Caranx Medical