



Robocath dévoile les résultats d'une étude inédite portant sur les attentes actuelles des utilisateurs et les perspectives de développement de la robotique vasculaire

Rouen, France, le 15 mai 2024 – Robocath, société qui conçoit, développe et commercialise des solutions robotiques innovantes pour le traitement des maladies cardiovasculaires et neurovasculaires, annonce aujourd'hui la publication d'un rapport inédit portant sur les perspectives actuelles et futures d'intégration de la robotique en médecine interventionnelle.

Cette étude indépendante a été réalisée par Suazio Consulting auprès de 30 cardiologues interventionnels basés aux Etats-Unis, en Europe et Asie.

Ce rapport démontre une évolution positive de la place de la robotique dans la communauté interventionnelle. En effet, 87% des personnes interrogées considèrent aujourd'hui que la robotique pourrait améliorer la qualité des interventions et/ou l'homogénéité des résultats, contre 61% en 2019. Concernant l'utilisation en routine d'une solution robotique, l'étude met en exergue l'intérêt actuel que portent les sondés pour la robotique vasculaire malgré certaines limitations techniques, 77% déclarant avoir déjà considéré l'utilisation d'un robot. En considérant une application clinique globale, à savoir la possibilité de traiter tout type de lésion coronaire, 90% d'entre eux l'intégreraient quotidiennement dans leur pratique.

A terme, interrogés sur leur vision de l'évolution de leur activité, plus d'un cardiologue interventionnel sur deux mentionne la robotique vasculaire. Cette projection prend en compte les bénéfices apportés par la robotique (précision et radioprotection) et des facteurs d'entraînement qu'elle pourrait engager à l'avenir dans la transformation digitale de la salle de cathétérisme (intervention à distance et intégration de l'intelligence artificielle). 67% des sondés considèrent ainsi que la robotique ouvre de nouvelles approches dans le traitement des maladies cardiovasculaires (100% pour les utilisateurs de la robotique).

A noter que cette étude permet également de faire un état des lieux des préoccupations relatives à l'exposition aux rayons X, dix ans après [l'étude de la SCAI](#)¹. Malgré l'éventail d'équipements de radioprotection actuellement disponible sur le marché et l'évolution des systèmes d'imagerie, 67% se disent encore très préoccupés par cette exposition quotidienne. Trois sur dix souffrent de troubles musculosquelettiques.

[Cliquez ici pour télécharger le rapport complet](#)

« L'objectif de cette enquête était de collecter les besoins des utilisateurs et d'évaluer leur intérêt pour une solution robotique sur la base de leurs connaissances actuelles et au regard de développements robotiques à venir. L'ensemble des résultats conforte nos ambitions de développement et nous sommes très heureux de les partager à l'ensemble de la communauté interventionnelle à l'occasion de [l'EuroPCR 2024](#).

¹Klein LW, Tra Y, Garratt KN, Powell W, Lopez-Cruz G, Chambers C, Goldstein JA; Society for Cardiovascular Angiography and Interventions. Occupational health hazards of interventional cardiologists in the current decade: Results of the 2014 SCAI membership survey. *Catheter CardiovascInterv.* 2015 Nov;86(5):913-24



En effet, ces résultats confirment les décisions stratégiques prises par l'entreprise ces dernières années, consistant dans un premier temps à sécuriser le développement de cette nouvelle approche avec la démonstration de la sécurité et de l'efficacité de la robotique vasculaire et d'étendre progressivement les possibilités techniques et d'application clinique. Cette nouvelle génération robotique en cours de développement sera capable de traiter des angioplasties coronaires plus complexes et de réaliser des interventions périphériques et neurovasculaires dont le traitement des Accidents Vasculaires Cérébraux (AVC).

Les données de cette étude convergent également vers l'ambition fondatrice de l'entreprise, à savoir porter la robotique au cœur de la transformation du cathlab. Au cours des prochaines années, la robotique intégrera progressivement les briques technologiques à forte valeur ajoutée que sont l'intelligence artificielle et la capacité de traitement à grande distance, garantissant à tous un accès aux meilleurs soins sans aucune limite géographique », déclare **Lucien Goffart, directeur général de Robocath**.

À PROPOS DE SUAZIO

SUAZIO, filiale de la NAMSA, est une agence de recherche et de conseil basée en Belgique. Elle fournit des informations de grande portée sur les produits et services des marchés portant sur les dispositifs médicaux et nouvelles technologies dans ce domaine. SUAZIO et la NAMSA offrent un partenariat global et une prestation de services clé-en-main, de la conception à la commercialisation.

À PROPOS DE ROBOCATH

Fondée en 2009 par le docteur Philippe Bencteux, Robocath conçoit, développe et commercialise des solutions robotiques intelligentes dédiées au traitement des maladies cardiovasculaires et neurovasculaires. Acteur de la transformation digitale du secteur médical, ces développements visent à augmenter le geste réalisé et sécuriser les interventions grâce à des technologies intelligentes et connectées.

Robocath développe des solutions robotiques qui intègrent une technologie bionique unique et propriétaire permettant de sécuriser et d'optimiser l'angioplastie coronarienne. Cette procédure médicale consiste à revasculariser le muscle cardiaque grâce à l'implantation d'un ou plusieurs implants (stents) dans les artères qui l'irriguent. Une opération de ce type est pratiquée toutes les 30 secondes dans le monde. Ces solutions robotiques sont conçues pour intervenir avec précision et réaliser des gestes très spécifiques, le tout dans un environnement de travail amélioré. Grâce à leur architecture ouverte, elles sont compatibles avec la plupart des dispositifs d'angioplastie coronaire et salles de cathétérisme.

Robocath a obtenu le marquage CE en 2019 pour sa première solution robotique R-One. Dans le cadre d'une étude clinique prospective, multicentrique, non randomisée, à un bras, l'efficacité et la sécurité de R-One ont été démontrées avec un taux de succès technique supérieur à 95% et aucun événement cardiaque majeur (Major adverse cardiovascular events - MACE). La solution est aujourd'hui présente en Europe, en Afrique et en Chine.

A terme, Robocath ambitionne de devenir un leader mondial de la robotique vasculaire en poursuivant le développement de solutions digitales intelligentes. Sa vision est de garantir le même accès au traitement des urgences vasculaires grâce au développement d'interventions à distance, offrant ainsi les meilleurs soins pour tous. Basée à Rouen, Robocath compte plus de 70 collaborateurs.

www.robocath.com/fr/

CONTACTS PRESSE

Noémie Villala
noemie.villala@robocath.com
02 32 10 64 42

Juliette Schmitt
juliette@ala.associates
01 56 54 07 00