



**Robocath réalise avec succès
le premier stenting carotidien en France
avec son robot R-One™ au CHU de Rennes**

Rouen, France, le 24 novembre 2021 – Robocath, société qui conçoit, développe, et commercialise des solutions robotiques innovantes pour le traitement des maladies cardiovasculaires, annonce aujourd'hui le succès de son premier stenting carotidien robotique au CHU de Rennes. Cette première dans le domaine neurovasculaire avec le robot R-One de Robocath a été réalisée par l'équipe de Neuroradiologie Interventionnelle du CHU de Rennes, le 16 novembre dernier.

Cette intervention s'inscrit dans le cadre d'une étude clinique qui constitue la première étape d'un programme de recherche ambitieux lancé en juillet dernier par Robocath et le CHU de Rennes, en partenariat avec Philips France. L'objectif de ce programme est de contribuer à l'enrichissement de la génération robotique actuelle et future afin d'améliorer à terme le traitement des accidents vasculaires cérébraux (AVC).

Dr. François Eugène, neuroradiologue interventionnel au CHU de Rennes, déclare : « Je suis honoré d'être parmi les premiers opérateurs en robotique neurovasculaire au niveau mondial. Jusqu'à présent, aucune investigation clinique n'a été menée en Europe dans ce domaine malgré tout le bénéfice potentiel de la robotique. Chaque année, 5,5 millions de personnes meurent d'un AVC à travers le monde, et une personne sur deux garde des séquelles à vie¹. En cause, l'absence d'une couverture sanitaire globale par manque d'opérateurs qualifiés et d'hôpitaux en capacité de réaliser ce type d'intervention. La prise en charge d'un AVC doit être ultra rapide mais aussi extrêmement précise. La robotique dispose d'une précision millimétrique et de nouvelles possibilités de mouvements, en plus d'offrir des conditions de travail plus confortables. A terme, je suis convaincu que l'assistance robotique permettra à la population de disposer d'un traitement optimal pour les AVC et d'une égalité de prise en charge en France, ainsi que dans d'autres pays confrontés à ces mêmes enjeux de santé publique. »

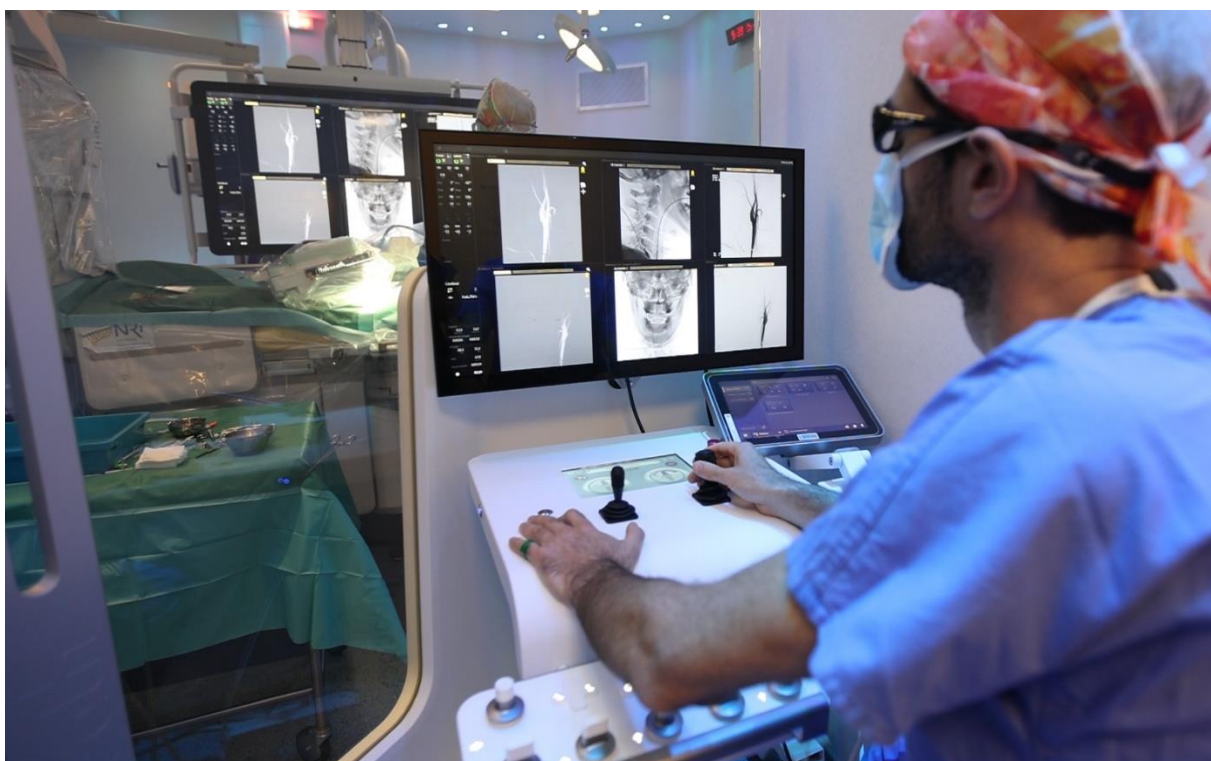
Lucien Goffart, directeur général de Robocath, ajoute : « L'AVC est aujourd'hui la deuxième cause de mortalité au monde². Sa prise en charge reste très inégale et le succès du traitement est fortement lié au niveau d'expertise de l'opérateur et à la proximité d'un centre capable de traiter cette pathologie. Notre solution robotique permettra la réalisation d'interventions plus précises et plus sûres, au bénéfice du patient, et une meilleure prise en charge des personnes atteintes de cette pathologie. Couplée à notre module de connexion à distance, notre technologie pourrait traiter dans le futur 100% des patients dans les meilleures conditions. »

¹ Donkor ES. Stroke in the 21st Century: A Snapshot of the Burden, Epidemiology, and Quality of Life. Stroke Res Treat. 2018 Nov 27;2018:3238165. doi: 10.1155/2018/3238165. PMID: 30598741; PMCID: PMC6288566.

² https://www.world-stroke.org/assets/downloads/WSO_Global_Stroke_Fact_Sheet.pdf



Philippe Bencteux, président-fondateur de Robocath, conclut : « Garantir le meilleur traitement à tous les patients victimes d'AVC, c'est l'ambition fondatrice de Robocath. Cette procédure concrétise pour la première fois dans l'histoire de l'entreprise cette ambition. C'est une étape majeure dans notre développement qui ouvre de nouvelles perspectives très prometteuses pour notre prochaine génération robotique. Je tiens à remercier le Dr Eugène pour son implication. Avec son soutien et celui de Philips France, nous entendons bien démontrer tout le potentiel de la robotique dans le domaine neurovasculaire. »



Dr François Eugène opérant avec le robot depuis la station de contrôle, © Robocath

À PROPOS DE ROBOCATH

Fondée en 2009 par le docteur Philippe Bencteux, Robocath conçoit, développe et commercialise des solutions d'assistance robotique dédiées au traitement des maladies cardiovasculaires. Acteur de la transformation robotique du secteur médical, ces développements visent à augmenter le geste réalisé grâce à des technologies précises et complémentaires des méthodes interventionnelles actuelles.

R-One™ est la première solution robotique développée par Robocath. R-One intègre une technologie bionique unique et propriétaire permettant de sécuriser et d'optimiser l'angioplastie coronarienne par assistance robotique. 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. R-One est conçu pour intervenir avec précision et réaliser des gestes très spécifiques, le tout dans un environnement de travail amélioré. Grâce à son architecture ouverte, R-One est compatible avec la plupart des dispositifs d'angioplastie coronaire et salles de cathétérisme.

Dans le cadre d'une étude préclinique prospective, contrôlée et randomisée, l'efficacité et la sécurité de R-One a été démontrée avec un taux de succès technique de 100% et aucun événement cardiaque majeur (*Major adverse cardiovascular events - MACE*). Le dispositif a obtenu le marquage CE en février



2019 et son application clinique a débuté en septembre 2019. La solution est aujourd'hui présente en Europe et en Afrique.

A terme, Robocath ambitionne de devenir le leader mondial de la robotique vasculaire et de développer la prise en charge des urgences vasculaires à distance (AVC) afin de garantir à tous le meilleur parcours de soins. Basée à Rouen, Robocath compte plus de 60 collaborateurs.

www.robocath.com

CONTACTS PRESSE

ROBOCATH

Morgane Le Mellay
morgane.mellay@robocath.com
06 34 40 91 25

Emilie Chouinard / Juliette Schmitt
emilie@ala.com / juliette@ala.com
01 56 54 07 00