

Massy, le 11 Juillet 2018

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

(pour diffusion immédiate)

L'Institut Cardiovasculaire Paris Sud (ICPS) annonce la première utilisation en France de l'intelligence artificielle Cardiologs pour le diagnostic d'arythmies cardiaques par Holter ECG.

L'équipe de cardiologie de l'ICPS (Institut Cardiovasculaire Paris Sud) est un groupe de renommée mondiale, reconnu pour son engagement en faveur de l'innovation. L'ICPS est notamment spécialisé dans le diagnostic et le traitement des arythmies cardiaques, que l'on peut diagnostiquer par un enregistrement continu de l'activité électrique du cœur pendant plusieurs jours (appelé « électrocardiogramme ambulatoire » ou « Holter ECG »).

Parmi la quinzaine d'arythmies détectables par Holter ECG, la fibrillation atriale est notamment un enjeu majeur de santé publique, car estimée être la cause d'un AVC sur trois. L'AVC (Accident Vasculaire Cérébral) est la première cause de handicap chez l'adulte, souvent responsable de séquelles lourdes. Chaque année, on dénombre près de 17 millions de nouveaux cas d'AVC dans le monde dont 150,000 en France¹.

L'analyse de Holter ECG pose cependant problème car très chronophage pour les médecins, ce qui constitue un frein majeur au diagnostic des arythmies.

Forte de son engagement en faveur de l'innovation, l'ICPS est devenue la première institution en France à intégrer dans sa pratique clinique la plateforme d'analyse des ECG ambulatoires développée par Cardiologs. L'utilisation de Cardiologs permet à l'ICPS d'analyser plus efficacement les enregistrements Holter ECG, ce qui a pour effet une amélioration de la pratique et des bénéfices pour le patient.

La plateforme d'analyse ECG Cardiologs a été développée à Paris par une équipe internationale d'ingénieurs et chercheurs en intelligence artificielle aux côtés de cardiologues experts de l'ECG. L'algorithme mis au point par Cardiologs a été entraîné à partir d'une base de données de plus de 600,000 ECG et continue de progresser au fur et à mesure que la base de données s'enrichit.

« La technologie innovante de Cardiologs rentre parfaitement dans le cadre de l'engagement de l'ICPS pour l'innovation dans la pratique clinique. L'intelligence artificielle a le potentiel de transformer la santé pour améliorer le service rendu à nos patients. » dit le Dr Laurent Fiorina, cardiologue à l'ICPS, et qui a participé au développement de Cardiologs.

« C'est un privilège pour Cardiologs de nouer ce partenariat avec une institution de renom telle que l'ICPS, et je pense que l'adoption de Cardiologs par cette équipe valide encore davantage l'utilité et l'intérêt de notre solution en pratique clinique » dit Yann Fleureau, co-fondateur et PDG de Cardiologs.

¹ Béjot Y, Daubail B, Giroud M. Epidemiology of stroke and transient ischemic attacks: Current knowledge and perspectives. Rev Neurol (Paris). janv 2016;172(1):59-68.

A propos de l'ICPS :

l'ICPS est une structure qui regroupe deux hôpitaux dans l'Essonne, l'Hôpital Privé Jacques Cartier à Massy et l'Hôpital Privé Claude Galien à Quincy sous Sénart. La cardiologie et la rythmologie interventionnelle comprend deux plateaux techniques avec un total de 5 salles de cathétérisme, 1 IRM sur chaque site, dont une IRM cardiologique dédiée ainsi qu'une activité quotidienne de scanner cardiaque.

Pour plus d'informations : www.icps.fr et www.rythmo.fr

A propos de Cardiologs :

Cardiologs est une start-up de santé digitale, fondée en 2014 à Paris, qui développe et commercialise une solution cloud d'aide à l'analyse d'ECG par intelligence artificielle. La solution d'analyse Cardiologs a été le premier dispositif médical utilisant la technologie de deep-learning à recevoir le marquage CE médical en août 2016, et le deuxième à être homologué par la FDA aux Etats-Unis en Juin 2017. Cardiologs est actuellement en phase de développement commercial en Europe et aux Etats-Unis, et a notamment annoncé une levée de fonds de \$6,4M en juillet 2017 auprès d'investisseurs institutionnels.

Pour plus d'informations : press@cardiologs.com et <https://cardiologs.com>

Contacts :

ICPS : Anne Schwoob / chargée de communication +33 (0)6 38 89 30 29 - a.schwoob@angio-icps.com
Cardiologs : Yann Fleureau / Co-founder and CEO +33 (0)1 42 61 32 16 - press@cardiologs.com