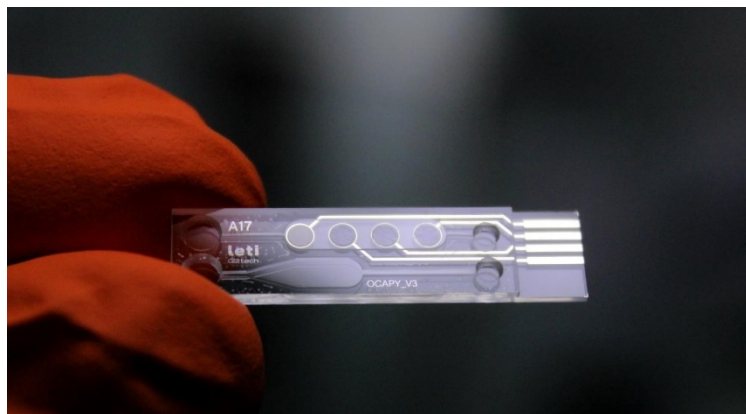


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CardioRenal et le CEA signent un partenariat pluriannuel pour perfectionner leur dispositif de télémédecine

La startup de télémédecine met en place une équipe de chercheurs au sein des laboratoires du CEA avec l'objectif de développer de nouveaux capteurs destinés au suivi à domicile des patients cardiaques

Strasbourg, le 8 octobre 2018 – CardioRenal, nouvel acteur majeur de la télémédecine à destination des patients insuffisants cardiaques sévères, a signé cet été un accord de co-développement avec le CEA. Cet accord portant sur plusieurs années permet à CardioRenal de bénéficier de l'expérience et des infrastructures du CEA¹ pour poursuivre le développement de capteurs incorporant les technologies d'électrochimie et de microfluidique de dernière génération afin d'accélérer la commercialisation d'un véritable laboratoire d'analyse de sang utilisable à domicile par les patients insuffisants cardiaques.



Dispositif de mesure de l'insuffisance cardiaque. © CEA

L'insuffisance cardiaque est la première cause d'hospitalisation chez l'adulte dans les pays développés. CardioRenal a conçu un dispositif de télémédecine qui permet un suivi de paramètres biologiques des patients à domicile dans le but de leur éviter des hospitalisations traumatisantes et coûteuses pour les systèmes de santé.

Le CEA et CardioRenal mettront au point les évolutions des capteurs électrochimiques inclus dans la puce microfluidique qui fait les mesures des paramètres biologiques dans une goutte de sang du patient.

Après l'accord de co-développement et de licence noué mi-2017 avec la division WeHealth by Servier², CardioRenal continue ainsi de s'entourer de partenaires de réputation internationale afin de devenir un acteur incontournable de la télémédecine. Outre l'appui R&D des équipes du CEA, cet accord permettra à CardioRenal, de bénéficier de l'appui de Hub4AIM³, alliance de partenaires académiques et industriels dotés des compétences nécessaires à toute la pré-industrialisation des dispositifs médicaux innovants.

« La solidité scientifique du CEA-Leti ainsi que la richesse de ses équipes scientifiques sont pour nous le gage que nous allons continuer de bénéficier d'un savoir-faire de niveau mondial », souligne Maurice Bérenger, le PDG de CardioRenal.

« Le Leti est heureux d'accompagner CardioRenal dans les améliorations de son dispositif de suivi à

¹ CEA Leti, Grenoble

² <http://www.ala.com/cardiorenal-signs-agreement-with-wehealth-by-servier/>

³ <http://hub4aim.com/>



domicile des patients insuffisants cardiaques. Le laboratoire commun permettra à l'équipe CardioRenal d'accéder à l'intégralité des moyens et compétences du Leti dans l'objectif d'augmenter l'avance technologique de CardioRenal et d'accélérer sa mise sur le marché », indique Emmanuel Sabonnadière, directeur du Leti.

À propos de CardioRenal

CardioRenal est une société dédiée à l'amélioration du traitement des patients insuffisants cardiaques sévères à domicile. Le dispositif de CardioRenal est unique. Il permet de mesurer quotidiennement l'évolution de certains biomarqueurs cardiaques dans une goutte de sang capillaire prélevée par le patient à domicile. Cette mesure est effectuée grâce à un mini-laboratoire 'point of care' développé par CardioRenal et installé chez le patient. Les mesures collectées sont transmises via Internet à un hébergeur de données de santé qui les rend accessibles au médecin traitant, lequel peut alors optimiser le traitement de son patient, même quand son état est instable.

Depuis sa création en 2013, CardioRenal a bénéficié d'un soutien important de la région Grand Est et de Bpifrance.

<http://www.cardio-renal.com/>

À propos du CEA

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche qui intervient dans quatre domaines : la défense et la sécurité, les énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables), la recherche technologique pour l'industrie et la santé, ainsi que la recherche fondamentale.

S'appuyant sur une capacité d'expertise reconnue, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires académiques et industriels. Fort de ses 16 000 chercheurs et collaborateurs, il est un acteur majeur de l'espace européen de la recherche et exerce une présence croissante à l'international. Le CEA a été identifié en 2017 par Thomson-Reuters/Clarivate comme l'organisme de recherche public le plus innovant en Europe.

www.cea.fr

Contacts médias et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Kübra Somuncu - Juliette dos Santos

kubra@ala.com - juliette@ala.com

Tel: +33 1 56 54 07 00

@ALA_Group

Contact presse CEA : nicolas.tilly@cea.fr / 01 64 50 17 16 / @CEA_Recherche