



COMMUNIQUE DE PRESSE
Strasbourg le 29 Janvier 2021

Premier tour de table pour RDS

4 M€ pour financer les premiers essais cliniques de son patch connecté MultiSense®

Alors que plus de 60 millions de chirurgies sont pratiquées chaque année en Europe et aux Etats-Unis sous anesthésie générale, RDS développe un mini-patch connecté qui facilite le suivi des patients à risque de complications post-opératoires.

MultiSense® est un mini-patch connecté, **développé à Strasbourg par la société RDS**. Ce mini-patch est équipé de cinq capteurs (respiratoire, température cutanée, électrocardiogramme, photopléthysmographie et accéléromètre) qui permettent de mesurer en temps réel **une dizaine de paramètres cardio-respiratoires vitaux** de qualité clinique. Ce dispositif, quand il sera commercialisé, permettra en particulier de faciliter et de sécuriser le suivi des patients à risque de complications post-opératoires. L'objectif : accélérer le retour des patients chez eux tout en bénéficiant d'une surveillance de qualité hospitalière.

Le mini-patch est installé sur le torse du patient qui se voit également remettre un smartphone connecté via Bluetooth au dispositif. Celui-ci permet, via une application dédiée, de **mesurer et de transmettre en continu** aux médecins et soignants les paramètres vitaux du patient. L'équipe médicale peut ainsi suivre en temps réel, 24/24, l'évolution des paramètres mesurés. Elle est alertée dès qu'un des paramètres dépasse les seuils normaux. Le patch est léger, flexible et confortable, résiste à l'eau (si on ne l'immerge pas) et dispose d'une autonomie de plus de 5 jours grâce à une petite batterie intégrée qui peut au besoin être remplacée.

En partenariat avec l'IHU de Strasbourg, RDS a déjà obtenu l'autorisation de l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé) pour la réalisation de premiers essais cliniques en vue d'une mise sur le marché. Afin de sécuriser le lancement de ces essais, RDS vient de boucler une première levée de fonds privés et institutionnels de 3M€, réunissant un tour de table comprenant des investisseurs européens, américains et asiatiques. A ce tour d'amorçage s'ajoute près de 1M€ de financements publics non dilutifs grâce au soutien de Bpifrance et de la Région Grand Est, accélérés par la sélection de RDS en juillet 2020 comme lauréat du prestigieux concours national i-Lab. RDS bénéficie aussi du soutien du Ministère des Armées, via l'Agence de l'Innovation de Défense, dans le cadre de l'appel à projets de solutions innovantes pour lutter contre la COVID-19 lancé en mars 2020. Le patch MultiSense® est en effet un outil très intéressant pour assurer le suivi de patients à risque de détresse respiratoire.

Cette opération marque la clôture d'un premier cycle stratégique, avec le transfert de ce projet, initialement démarré aux Etats-Unis (à Palo-Alto), au sein de l'environnement clinique de l'IHU de Strasbourg et de l'IRCAD. RDS est un des projets du programme Territoires Santé de Demain (TSD) de l'Eurométropole de Strasbourg, dont l'objectif est d'accompagner le développement de solutions innovantes en matière de prévention, de santé de proximité et de prise en charge des patients les plus à risque.

A propos de RDS

[RDS](#) a été créée en février 2020, afin de développer des dispositifs médicaux ambulatoires de nouvelle génération, connectés et prédictifs, qui facilitent et sécurisent le suivi des patients à risque. Ces solutions sont issues de travaux conduits depuis plusieurs années par le Dr Sam Eletr, qui est à l'origine de nombreux succès entrepreneuriaux dans le domaine des sciences de la vie aux Etats-Unis et en Europe. RDS s'appuie sur une équipe multidisciplinaire basée à Strasbourg et à Palo Alto (Californie), et est actuellement présidée par Elie Lobel, qui était précédemment directeur général d'Orange Healthcare. L'entreprise est incubée au sein de SEMIA (incubateur d'excellence de la Région Grand Est), est membre du pôle de compétitivité santé BioValley France, et bénéficie du soutien de la Région Grand Est, de l'Eurométropole de Strasbourg, de l'IHU Strasbourg, de l'IRCAD, du Ministère de la Recherche, du Ministère des Armées, et de Bpifrance.

CONTACTS PRESSE



Stratégie & Influence

SERVICE PRESSE

Adelise FOUCAULT

+33 7 67 49 93 46

adelise@noiizy.com

Emmanuelle ALIZON

+33 7 67 44 05 89

emmanuelle@noiizy.com

[LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#)