

RDS lève 14 millions d'euros pour industrialiser son patch connecté de suivi des patients à distance

Les fonds permettront d'accélérer la commercialisation de MultiSense®, patch connecté de suivi à distance des patients, en France et en Europe, et de faire monter en puissance les opérations industrielles en France

RDS a de plus prévu de lancer une étude médico-économique pour appuyer le dossier de remboursement de MultiSense, tout en préparant en parallèle la procédure d'enregistrement auprès des autorités américaines, en prévision de son arrivée aux États-Unis en 2028

Strasbourg, France, le 29 septembre 2025 – [RDS](#), société de technologie médicale française, annonce aujourd'hui avoir levé 14 millions d'euros lors d'un tour de financement de Série A. Le fonds SPI (Sociétés de Projets Industriels), géré pour le compte de l'État par Bpifrance, est l'investisseur principal sur ce tour, qui voit également l'arrivée de Critical Path Ventures. MACSF, Capital Grand Est, et d'autres investisseurs historiques, ont également participé à ce tour.

RDS développe [MultiSense®](#), un dispositif de télésurveillance médicale de classe IIa, marqué CE, qui offre aux professionnels de santé une solution globale de haute précision pour surveiller en continu plusieurs paramètres physiologiques clés des patients, à l'hôpital ou à domicile. Cette technologie innovante, validée cliniquement, est déjà en cours de déploiement dans une quinzaine d'établissements hospitaliers en France, en Belgique et en Allemagne. Elle bénéficie depuis cette année du référencement auprès de grandes centrales d'achat hospitalières (RESAH et UNIHA).

Avec cette levée de fonds, RDS va pouvoir fortement accélérer son développement en France, en Allemagne et en Europe. La société prévoit de créer plusieurs centaines d'emplois d'ici 2035. RDS va en particulier renforcer son équipe commerciale pour répondre à la demande croissante pour la solution MultiSense. Les fonds sont également destinés à financer l'industrialisation de la solution, produite en France, avec l'objectif d'une montée en puissance progressive des capacités de production et de reconditionnement.

Dans le même temps, RDS va lancer des essais cliniques complémentaires pour appuyer ses dossiers de demande de remboursement en France et en Europe. Elle commence également à préparer son enregistrement auprès de la FDA en vue d'une entrée sur le marché américain en 2028.

« Cet investissement nous donne les moyens d'accélérer notre croissance commerciale en Europe, de consolider la valeur clinique et médico-économique de MultiSense, et de préparer notre arrivée sur le marché nord-américain », déclare Elie Lobel, président de RDS. « Grâce à ces fonds, nous allons pouvoir déployer plus largement notre solution auprès des hôpitaux, étendre son impact au bénéfice des soignants et des patients, et offrir un télé-suivi fiable, continu et validé cliniquement au plus grand nombre d'établissements possible – tout en contribuant activement à la souveraineté nationale française dans le domaine des dispositifs médicaux. Cette levée de fonds témoigne de la confiance durable que nos investisseurs portent à ce projet et à son équipe. »

Avec ce financement, RDS aura levé depuis sa création 28 millions d'euros, les 14 millions de la Série A venant s'ajouter à 14 millions obtenus sous forme de capital et de financements non-dilutifs de l'État français, notamment via le programme France 2030, de Bpifrance, de la Région Grand-Est et de l'Union Européenne dans le cadre de plusieurs projets de recherche.

« France 2030 est fier d'avoir accompagné ce projet depuis 2020, et de miser aujourd'hui avec SPI sur son industrialisation rapide, et un déploiement efficace pour le bien des patients. L'exemple de RDS montre bien comment France 2030 est capable d'accompagner un projet du laboratoire jusqu'à devenir un champion international », précise Bruno Bonnell, secrétaire général pour l'investissement, en charge de France 2030.

En parallèle de ce tour, Laurent Monnin, directeur d'investissement senior chez Bpifrance, rejoint le conseil stratégique de la société, ainsi que Nicolas Foessel, représentant de Critical Path Ventures.

« Nous sommes ravis d'accompagner RDS dans cette étape déterminante de son développement », indique Magali Joëssel, directrice du fonds SPI de Bpifrance. « Cette levée de fonds lui donne les moyens de devenir, avec MultiSense, un acteur de référence du télé-suivi post-opératoire et un pionnier de la médecine de demain. En industrialisant la production de sa solution, RDS incarne parfaitement la thèse du fonds SPI : financer l'industrialisation de technologies innovantes et porteuses de croissance et d'emplois en France. »

« Chez Critical Path Ventures, nous croyons que la transformation du système de santé passe par l'innovation utile et l'ambition industrielle », déclare Nicolas Foessel, de Critical Path Ventures. « En soutenant RDS, nous accompagnons une équipe qui conjugue excellence technologique, impact clinique et vision à long terme de la médecine : plus préventive, plus fluide, et plus humaine. MultiSense incarne parfaitement cette trajectoire, en rendant possible un suivi continu du patient, au plus près de ses besoins, et en dehors des murs de l'hôpital. »

« L'accompagnement de RDS par SPI et Critical Path Ventures est un réel atout pour la société qui va pouvoir entrer dans sa phase d'accélération après une phase de lancement à laquelle MACSF et Capital Grand Est ont contribué » souligne Jean-François Rax, Partner chez Capital Grand Est.

Le marché mondial du monitoring des signes vitaux est estimé à [15 milliards de dollars en 2025](#), avec une croissance annuelle moyenne attendue de 15 % jusqu'en 2030. Cette évolution reflète un virage marqué vers la prise en charge des patients à domicile, en France comme à l'international, porté par la volonté de désengorger les hôpitaux, de réduire les durées de séjour et d'améliorer le suivi post-opératoire. La pandémie de Covid-19 a aussi profondément changé les mentalités, en accélérant l'adoption du télé-suivi et en renforçant l'exigence de solutions numériques fiables et interopérables.

« Les études RAAC (Réhabilitation Améliorée Après Chirurgie) ont démontré l'importance d'une hospitalisation courte, y compris après des interventions majeures. Mais la diffusion de ces protocoles reste limitée, car ils engagent la responsabilité du chirurgien. Le patch MultiSense offre une réponse idéale : sortie plus rapide du patient et suivi des paramètres vitaux bien plus performant qu'à l'hôpital, avec des bénéfices attendus, médicaux et économiques, considérables. C'est un enjeu majeur pour la pérennité de notre système de santé, » conclut Jacques Marescaux, professeur en chirurgie, président et fondateur de l'IRCAD, et membre du Comité Scientifique de RDS.

A propos de MultiSense

La solution MultiSense combine un patch connecté avec une plateforme cloud et des services d'accompagnement associés. Elle permet de mesurer en continu six paramètres clés, dont la fréquence cardiaque, la fréquence respiratoire et la saturation en oxygène. La solution est protégée par plus de 20 brevets. Elle est réutilisable après nettoyage et reconditionnement, dans un esprit de durabilité et de minimisation de l'empreinte carbone. MultiSense est notamment destinée à faciliter la mise en place de protocoles d'hospitalisation « courts », permettant de réduire les durées moyennes de séjour à l'hôpital, de sécuriser la sortie d'hospitalisation et d'améliorer la qualité de vie des patients.

A propos de Bpifrance et du fonds SPI, Société de Projets Industriels

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Le fonds SPI, géré par Bpifrance pour le compte de l'État dans le cadre de France 2030, a vocation à permettre aux projets industriels les plus porteurs de perspectives d'activité et d'emplois pour les filières industrielles de trouver un appui à leur développement. Il intervient en investisseur avisé en fonds propres dans des sociétés de projets portant des projets d'industrialisation choisis en fonction de leur potentiel de croissance, du positionnement actuel de l'industrie et de leur contribution à la transition écologique et énergétique. Il constitue ainsi l'un des leviers financiers de la Nouvelle France Industrielle.

Plus d'information sur : www.bpifrance.fr - <https://presse.bpifrance.fr/> - Suivez-nous sur X : [@Bpifrance](https://twitter.com/Bpifrance) - [@BpifrancePresse](https://twitter.com/BpifrancePresse) - Retrouvez le fonds SPI sur LinkedIn : [Fonds SPI – Sociétés de projets industriels](#)

A propos de Critical Path Ventures

Depuis 2022, Critical Path Ventures investit dans des projets de recherche scientifique innovants, en soutenant financièrement des startups créées par des chercheurs-entrepreneurs dès la phase d'amorçage.

Souvent en coinvestissement, Critical Path Ventures sélectionne en moyenne six projets par an, principalement dans les secteurs de la physique, de la médecine, des biotechnologies et de la robotique, en favorisant le développement de l'industrie et le maintien de l'emploi en France.

Plus d'information sur : www.critical-path.fr

A propos du groupe MACSF

Premier assureur des professionnels de santé, la MACSF (Mutuelle d'assurance du corps de santé français) est, depuis plus d'un siècle, au service de toutes les personnes exerçant une profession de santé en France. Elle emploie 1 700 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de plus de 3 milliards d'euros. Fidèle à sa vocation de mutuelle professionnelle d'assurance, la MACSF assure les risques de la vie privée et professionnelle de plus d'un million de sociétaires et clients.

Pour en savoir plus : www.macsf.fr

A propos de Capital Grand Est

Capital Grand Est est une société de gestion régionale de capital investissement indépendante et agréée par l'AMF. Depuis 2012, l'équipe des 14 collaborateurs de Capital Grand Est a accompagné plus de 70 entreprises des régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté. Disposant de 220 M€ d'actifs sous gestion répartis sur 6 véhicules d'investissement, Capital Grand Est structure des opérations en capital auprès de différentes typologies d'entreprises du territoire, pour accélérer leur succès. Elle propose aux jeunes start-up innovantes un accompagnement capitalistique en amorçage. Pour les entreprises plus matures, elle structure des opérations de capital-développement, pour accélérer leur croissance, ou de capital-transmission pour accompagner leurs évolutions capitalistiques. Enfin, pour les entreprises en phase de transition, elle organise une opération de capital-rebond, pour consolider les démarches engagées et favoriser le rebond de leur activité.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.capitalgrandest.eu

A propos de RDS

RDS est une entreprise innovante spécialisée dans le monitoring patient à distance, développant, fabriquant et commercialisant MultiSense®, une solution de télésurveillance médicale de nouvelle génération. Basée à Strasbourg au sein de l'IHU, elle s'appuie sur une équipe internationale et collabore avec des projets de recherche d'envergure comme DARE et 5G-OR. Lauréate de plusieurs distinctions, dont le prix i-Lab 2020, le Grand Prix de l'Académie des Technologies 2022 et le prix i-Nov 2023, RDS se distingue par son engagement dans l'innovation et la transformation numérique des soins de santé. Incubée chez SEMIA/Quest for Health et accélérée par PariSanté Campus, elle ambitionne de redéfinir les standards du télémonitorage grâce à une technologie brevetée et une approche éco-responsable.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.rdsdiag.com ou suivez RDS sur [LinkedIn](#).

A propos du plan d'investissement France 2030

- **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.

- **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

- **Est mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.

- **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur : france2030.gouv.fr | [@SGPI_avenir](https://twitter.com/SGPI_avenir)

MultiSense® PRODUCT est un dispositif médical de classe IIa, non remboursable, fabriqué et commercialisé par RDS SAS. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre du règlement (EU) 2017/745, le marquage CE (organisme notifié : Eurofins Product Testing Italy S.r.l., n°0477). Consultez le manuel d'utilisation pour plus d'informations.

Contact médias et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Juliette Schmitt – Céline Gonzalez

juliette@ala.associates – celine@ala.associates

Tél : +33 1 56 54 07 00

