



Communiqué de presse

Vandœuvre-lès-Nancy, 15 décembre 2025



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Endoscopie • Imagerie médicale 2D/3D • Visualisation • IA agentique • Gastro-entérologie •
Urologie • Gynécologie • Dermatologie • Diagnostic • Médecine de précision • Innovation •
Transfert de technologie • Investissement • Startup

Transfert de technologie : la SATT Sayens entre au capital de la medtech Telendo pour accélérer l'endoscopie augmentée

La SATT Sayens entre au capital de la start-up Telendo après lui avoir concédé une licence exclusive portant sur une technologie de plateforme numérique qui cible une meilleure interprétation et la valorisation des examens endoscopiques — une avancée majeure pour une médecine plus précise, prédictive et personnalisée.

L'innovation au cœur de ce transfert est le fruit d'un travail de recherche conjoint mené par le Professeur des Universités Christian DAUL et le chercheur Dinh-Hoan TRINH au sein du laboratoire CRAN¹, Dominique LAMARQUE Professeur des Universités, praticien hospitalier en gastro-entérologie, et Thomas BAZIN, gastro-entérologue à l'AP-HP². En réunissant leurs expertises, ils ont développé une technologie capable de capturer et structurer automatiquement des flux vidéo endoscopiques. Un prototype préliminaire a déjà permis de démontrer, en conditions cliniques, la faisabilité d'une reconstruction 2D partielle d'organes creux. Cette technologie constitue désormais la base d'un développement vers une reconstruction numérique 2D/3D complète de l'organe examiné, ainsi que vers l'intégration de fonctionnalités avancées : détection automatisée d'événements cliniques par IA, standardisation des données endoscopiques et automatisation de la documentation médicale. Ces avancées ouvrent la voie à une nouvelle génération d'outils numériques, plus précis et plus complets, parfaitement intégrés à la pratique des cliniciens. Elles renforcent la qualité du diagnostic et optimisent la prise de décision médicale.

L'accord entre la SATT Sayens et Telendo marque donc une impulsion décisive pour propulser sur le marché une innovation à fort potentiel.

¹ [Le Laboratoire CRAN](#) est une unité mixte de recherche commune à l'Université de Lorraine et au CNRS (UMR 7039)

² Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, INSERM



Jouant son rôle d'accélérateur du transfert des technologies issues de la recherche publique, la SATT Sayens a dès 2021, avec le soutien financier du FEDER et de la Région Grand Est, assuré le financement et l'accompagnement de la maturation, la consolidation de la propriété intellectuelle (brevets, logiciels...) et le développement d'un prototype fonctionnel. Ce dernier a pu être testé en environnement clinique par plusieurs praticiens gastroentérologues, notamment au sein de l'AP-HP. La démonstration de la faisabilité technique, de l'intérêt médical et du marché vis-à-vis de l'innovation ont confirmé l'opportunité de la création d'une start-up.

Portée par la rencontre entre l'équipe de recherche et Carsten MÜLLER, entrepreneur industriel expérimenté devenu son CEO, accompagnée et soutenue par l'Incubateur Lorrain, Telendo voit le jour en septembre 2025. La start-up bénéficie également de l'accompagnement des chercheurs du CRAN et de l'AP-HP en tant que conseillers scientifiques, confortant ainsi la valorisation de l'innovation.

Pour Christian DAUL, Professeur des Universités, co-inventeur, co-fondateur et conseiller scientifique de la start-up Telendo, « *l'endoscopie, quel que soit l'organe creux visé (estomac, colon, œsophage, vessie, rein ou uretères), est un examen incontournable mais difficile. Le traitement des images et l'IA sont des outils qui permettent de faciliter grandement le diagnostic des lésions, le suivi des patients, la documentation des examens, et la communication entre médecins de différentes spécialités. Les objectifs de Telendo se situent dans une niche scientifique et applicative offrant des avantages inédits au spectre large au niveau sociétal : soins plus personnalisés pour les patients, nouveaux outils de visualisation pour les endoscopistes, prise en charge moins coûteuse pour les hôpitaux (moins d'hospitalisations pour des traitements lourds à l'aide d'un diagnostic plus précoce et efficace), moins de traitements lourds à prendre en charge par le système de santé. Je suis heureux de participer à cette aventure dans laquelle un travail réalisé en symbiose par une start-up, un laboratoire affilié au CNRS, une université et des organismes publiques de valorisation (Sayens, Incubateur Lorrain) permettent de nourrir un projet ambitieux.* »

Romain LIEGE, Président de la SATT Sayens, déclare « *Telendo est une start-up innovante prometteuse, fondée sur un socle scientifique et technologique solide et reconnu, porté par les équipes de l'Université de Lorraine et du CNRS au sein du laboratoire CRAN autour du Professeur Christian DAUL. En participant à son capital, nous affirmons notre confiance dans sa vision et ses ambitions. Ce partenariat permettra de soutenir son développement, d'accélérer son industrialisation et de stimuler sa croissance commerciale. Nous saluons également le rôle déterminant des acteurs régionaux de l'innovation — l'Incubateur Lorrain, le FEDER, la Région Grand Est, Bpifrance... — qui ont rendu possible la création de Telendo.* »

Reconnue dès 2025 par l'écosystème de l'innovation, Telendo ambitionne de devenir un standard mondial de l'endoscopie augmentée

Créée le 10 septembre 2025 à Vandœuvre-lès-Nancy, Telendo a rapidement été distinguée par plusieurs prix et reconnaissances pour son potentiel à améliorer la pratique clinique. L'entreprise développe aujourd'hui une plateforme de reconstruction numérique des organes examinés, enrichie de fonctionnalités avancées. Son objectif : offrir aux médecins des outils leur permettant d'affiner leurs diagnostics, de gagner du temps et de pratiquer une médecine plus prédictive et personnalisée.

Ces innovations visent à répondre à des besoins critiques du marché mondial de l'endoscopie en forte croissance, tiré par la digitalisation des hôpitaux et la demande d'outils d'aide à la décision, offrant à Telendo un positionnement stratégique.



Accompagnée par la SATT Sayens, Telendo a été sélectionnée en mai 2025 parmi 17 startups deeptech européennes pour intégrer le programme d'accélération **Deep Tech Venture Builder de l'EIT Health**. La start-up est également lauréate du **concours d'innovation i-Lab 2025**, reconnaissant l'excellence et le potentiel de sa technologie.

Ces distinctions confirment le caractère innovant et le fort potentiel médical et technologique de Telendo, tout en soutenant l'accélération de son industrialisation, notamment le développement de la plateforme, sa certification et l'établissement de partenariats cliniques stratégiques.

Carsten MÜLLER, co-fondateur et CEO de Telendo précise : *« Je suis très heureux d'avoir cofondé Telendo et de porter cette medtech aux côtés d'une équipe d'experts de premier plan, au sein d'un écosystème régional dynamique qui place la santé et l'innovation numérique au cœur de ses priorités. J'ai de grandes ambitions pour Telendo, et mon expérience entrepreneuriale et industrielle dans l'innovation en santé sera pleinement mobilisée pour les concrétiser. Nous pouvons également compter sur le soutien stratégique de la SATT Sayens. Les prochaines étapes — développement complet de notre plateforme, validations cliniques et expansion industrielle — seront déterminantes, mais je suis confiant : nous avons construit une équipe solide et complémentaire, prête à relever ces défis et à transformer la pratique de l'endoscopie. »*



Légende (de gauche à droite) :

A l'arrière-plan : Alexis MASSIMI - Chef de projet Incubateur Lorrain ; Clément FAUVEL, Directeur Technique et co-fondateur de Telendo, Dominique LAMARQUE, Professeur des Universités, Praticien Hospitalier en gastro-entérologie à l'APHP, co-fondateur et conseiller scientifique de Telendo, Carsten MÜLLER, CEO et fondateur de Telendo,

Devant : Marjorie ETIQUE, Responsable Service Partenariat et Valorisation – Délégation Centre Est du CNRS, Christian DAUL, Professeur des Universités - Laboratoire CRAN (Université de Lorraine/ CNRS) co-fondateur et conseiller scientifique de Telendo, Natacha HAUSER-COSTA, Directeur de l'Incubateur Lorrain, Catherine ROCH, Sous-Directrice Valorisation-Innovation de l'Université de Lorraine, Aude HYARDIN, Directrice Investissement -Transfert SATT Sayens, Romain LIEGE, Président de la SATT Sayens. ©SATT SAYENS



A propos de TELENDO

Créée le 10 septembre 2025 à Vandœuvre-lès-Nancy, la start-up TELENDO transforme les flux vidéo et photo cliniques des examens endoscopiques en reconstructions 2D/3D intelligentes et prévoit de les augmenter grâce à des IA agentiques qui captent et structurent les données additionnelles, pour aider les cliniciens à mieux analyser, documenter et décider – en gastroentérologie, urologie, gynécologie et dermatologie.

www.telendo.com [Linkedin : TELENDO](#)

A propos de la SATT Sayens

Société d'Accélération du Transfert de Technologies, la SATT Sayens fait émerger les résultats scientifiques prometteurs, les transforme en innovations qui répondent aux besoins des entreprises et du marché, sources de croissance et de création d'emplois. Engagée aux côtés des chercheurs et des entreprises pour faire de la science le futur de l'innovation, Sayens a accès aux compétences de 6500 chercheurs, 4000 doctorants issus des 140 laboratoires de la recherche publique répartis sur les régions Grand Est (Lorraine et Sud Champagne Ardenne-Troyes) et Bourgogne-Franche-Comté.

A fin 2024 : 1083 projets détectés, 42 M€ investis dans 197 projets, 45 startups deeptech créées, 458 actifs de propriété intellectuelle, un portefeuille de 342 technologies protégées et dérisquées.

www.sayens.fr [Linkedin : Sayens](#)

Actionnaires : L'Institut Agro Dijon, SUPMICROTECH-ENSMM, l'Université Marie et Louis Pasteur, l'Université de Lorraine, l'Université Bourgogne Europe, l'Université de Technologie Belfort-Montbéliard - UTBM, l'Université de Technologies de Troyes - UTT, CNRS, Inserm, l'Etat opéré par Bpifrance.



bpifrance
SERVIR L'AVENIR



UNYS
Recherche et compétences
pour la société



Avec le soutien financier de :



A propos de l'Incubateur lorrain

L'Incubateur Lorrain, Incubateur de la Recherche Publique labélisé Incubateur d'Excellence du Grand Est, accompagne les chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorants désireux de valoriser leurs résultats de recherche en participant à la création d'une start-up. L'Incubateur Lorrain intervient de la preuve du concept aux primo financements de la croissance de l'entreprise et apporte son expertise sur l'ensemble des facteurs de succès des start-up deep tech.

Depuis sa création, l'Incubateur Lorrain a accompagné 255 projets, la création de 152 start-up dont le taux de survie à 25 ans, est de 70%.

Site web : www.incubateurlorrain.org



A propos de l'Université de Lorraine

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires dont 28 unités mixtes et de 9 collègiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte près de 7200 personnels, 1800 doctorant-es répartis dans 8 écoles doctorales et accueille chaque année plus de 60 000 étudiantes et étudiants. Elle se positionne ainsi comme une université de recherche internationale, multidisciplinaire, technologique et entrepreneuriale, capable de développer des réponses complètes aux défis économiques et sociétaux du 21ème siècle.

Site web : www.univ-lorraine.fr

A propos d'Unys

Unys est une alliance inédite entre dix acteurs majeurs de la recherche publique et de l'innovation en Lorraine – *Université de Lorraine, CNRS, CHRU de Nancy, INRAE, Inria, AgroParisTech, Georgia Tech-Europe, Incubateur Lorrain, la filiale UL Propuls et la SATT Sayens* – réunis pour renforcer les synergies entre la recherche académique et le monde socio-économique. Au travers d'Unys Pôle Universitaire d'Innovation lorrain, l'objectif est de transformer la recherche académique en solutions concrètes pour les entreprises, la société et les citoyen·nes.

Plus d'informations sur www.unys-sciences.fr, sur [Instagram](#) et [Linkedin](#)

CONTACTS PRESSE:

Claire Flin

Consultante médias

claireflin@gmail.com

Tél. : 06 95 41 95 90

Marion Molina

Consultante médias

marionmolinapro@gmail.com

Tél.: 06 29 11 52 08

