



Sayens - Start-up

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/start-up/telendo/>

Telendo



Electricité

Industrie

Environnement

Présentation

Telendo transforme les flux vidéo et photo cliniques en reconstructions 2D/3D intelligentes et les augmente grâce à des IA agentiques qui captent et structurent les données additionnelles, pour aider les cliniciens à mieux voir, documenter et décider – en gastroentérologie, urologie, gynécologie et dermatologie.

En savoir plus : <https://telendo.com/>

Innovation

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 CRAN, Dominique LAMARQUE Professeur des Universités, praticien hospitalier en gastro-entérologie, et Thomas BAZIN, gastro-entérologue à l'AP-HP. 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.

Contact : contact@telendo.com