

Liflow® : une solution innovante enrichie d'IA pour optimiser le suivi oncologique

Montpellier, France, le 16 avril 2024 à 17H45 CEST

Intrasense (FR0011179886 - ALINS), spécialiste des solutions logicielles d'imagerie médicale et concepteur de Myrian® et de Liflow®, annonce la soumission réglementaire de sa solution Liflow® 1.0 (marque commerciale déposée du projet Myra), plateforme oncologique dédiée à l'analyse de l'imagerie diagnostique et de suivi du cancer.

Une plateforme intelligente dédiée au suivi longitudinal en oncologie

Le cancer constitue l'un des enjeux majeurs de santé publique, avec une augmentation attendue de nouveaux cas de plus de 47% d'ici 2040¹. Dans ce contexte, Liflow®, plateforme d'aide au diagnostic et au suivi longitudinal du patient en oncologie, met à disposition des radiologues un ensemble d'outils cliniques, adressant toutes les dimensions du suivi du patient atteint de cancer.

Liflow® se positionne comme un changement de paradigme dans les solutions logicielles en oncologie, avec des algorithmes d'intelligence artificielle intégrés au sein d'un unique outil, optimisant ainsi la puissance de la technologie au service de la médecine. Ainsi, Liflow® soutient le radiologue en efficacité et en performance diagnostique dans son analyse, et lui apporte également un confort d'interprétation important à travers une interface unifiée.

La solution intègre nativement des algorithmes d'IA multi-organes dédiés au foie et aux poumons, développés par Guerbet et MeVis Medical Solutions AG. Avec le calcul automatique de l'évolution des lésions, Liflow® optimise leur détection et facilite le compte rendu médical. Rigoureusement évaluée dans le cadre de plusieurs études cliniques, l'AI foie de Guerbet a notamment démontré sa performance au CHU d'Angers, à l'hôpital Beaujon (APHP)² et à l'Hôpital Universitaire de Kyoto³.

Début de la commercialisation de Liflow® dès 2024

Depuis la levée de fonds de 4,9 M€ menée en 2021 pour lancer le projet, Liflow® a franchi des étapes de développement décisives. Fin 2022, le premier prototype a été testé avec succès en collaboration avec l'Institut du Cancer de Montpellier (ICM), validant les fonctionnalités innovantes de la plateforme et, fin 2023, une première version prototype intégrant nativement l'IA a été finalisée.

Liflow®, solution Cloud en mode abonnement, a été développé en collaboration avec les radiologues du Groupe I-SERIS, l'ICM et le CHU d'Angers. Tout au long du développement, ces partenaires auront testé la solution et fourni des retours d'expérience précieux, permettant à Intrasense d'adapter la plateforme aux besoins réels des praticiens de santé.

¹ Étude GLOBOCAN 2020

² Algorithme de Deep-learning pour la détection des métastases hépatiques de cancer colorectal : comparaison au radiologue (R. Sartoris) JFR 2023

³ Etude de phase II de l'université de Kyoto. Publication Eur. Jour. Rad. Juin 2023

Le dépôt de la première version de la solution pour un marquage CE sous MDR a été réalisé le 12 avril 2024, avec un objectif de commercialisation au second semestre 2024. Intrasense continuera d'enrichir sa solution Liflow® grâce aux retours des radiologues partenaires et réalisera ses premiers déploiements au sein de sites partenaires.

Intrasense et Guerbet partagent un plan commercial et une roadmap fonctionnelle ambitieuse de la plateforme pour les années à venir, afin d'en faire une solution mondiale de référence en oncologie.

Première présentation sur le marché français

Liflow® a été présenté en avant-première lors des Journées annuelles d'Imagerie Unicancer, qui se tenaient à Nice les 4 et 5 avril dernier. Unicancer, réseau hospitalier français dédié à la lutte contre le cancer, représente 22 sites et plus de 23 000 professionnels de santé. Regroupant les chefs de service d'imagerie des établissements Unicancer, cet événement a constitué une opportunité pour Intrasense de partager les innovations de Liflow® auprès d'un réseau de référence pour le suivi du cancer.

Intrasense renforce par ailleurs ses équipes commerciales pour préparer la commercialisation de Liflow® et accompagner sa stratégie de croissance.

« La prochaine commercialisation de Liflow® représente une étape décisive dans notre stratégie de croissance. En proposant de nouvelles solutions toujours plus innovantes, nous démontrons notre engagement à repousser les limites de l'imagerie oncologique. Liflow® incarne notre détermination à améliorer les soins de santé en oncologie, offrant ainsi une valeur ajoutée à nos clients et à la communauté médicale » indique Nicolas Reymond, Directeur Général d'Intrasense.

À propos d’Intrasense

Expert français de l’imagerie médicale depuis 2004, Intrasense développe et commercialise dans 40 pays des plateformes logicielles facilitant et sécurisant le diagnostic, la prise de décision et le suivi thérapeutique.

Myrian®, solution de visualisation avancée en radiologie, met au service de 1200 établissements de santé des applications cliniques d’aide à l’interprétation de tous types images. Depuis 2021, Intrasense développe Liflow®, une nouvelle plateforme dédiée à l’oncologie, pluridisciplinaire et collaborative, permettant d’optimiser la prise en charge et le suivi du patient.

Filiale du groupe Guerbet depuis juin 2023, Intrasense poursuit l’enrichissement de ses solutions par l’intégration d’algorithmes d’intelligence artificielle en imagerie médicale. Ses équipes travaillent en étroite collaboration avec les professionnels de santé pour contribuer à sauver des vies.

Plus d’informations sur www.intrasense.fr

Intrasense

Salomé Sylvestre
Chargée des communications
Tél. : +334 67 13 01 30

investisseurs@intrasense.fr

NewCap

Thomas Grojean
Communication financière
et relations investisseurs
Tél. : +331 44 71 20 40

intrasense@newcap.eu