

Communiqué
de presse

Montpellier, le 03 décembre 2018 - 17h45 CET

Intrasense récompense l'innovation en imagerie et en Intelligence Artificielle avec le « Myrian Studio Challenge »

Remise des prix à l'occasion du congrès RSNA 2018

Intrasense (FR0011179886 - ALINS), spécialiste des solutions logicielles d'imagerie médicale et concepteur de Myrian®, a dévoilé le résultat du prix « [Myrian® Studio Challenge 2018](#) » récompensant et soutenant les startups et chercheurs conduisant des projets particulièrement innovants en imagerie, à l'occasion du congrès mondial de l'imagerie médicale RSNA qui s'est tenu à Chicago (Etats-Unis) du 25 au 30 novembre.

Promouvoir l'innovation avec Myrian® Studio

Avec cette initiative lancée par Intrasense à la rentrée 2018, la société encourage le développement de l'innovation en imagerie et apportera aux trois lauréats un soutien pour industrialiser et commercialiser très rapidement leur projet, en s'appuyant sur la plateforme Myrian®. Au-delà de l'outil [Myrian® Studio](#) facilitant l'intégration d'applications au sein des systèmes d'information de santé, Intrasense offre aux gagnants du Challenge 2018 un accompagnement solide à la commercialisation et une forte visibilité (salons, presse, réseau etc.).

1^{er} Prix : DESKi, le deep learning au service de la neurologie

Le jury du Prix « Myrian® Studio Challenge » a ainsi récompensé le projet présenté par la start-up [DESKi](#) pour son application logicielle *DeepStroke*. Basé sur du deep learning, *DeepStroke* permet la segmentation automatique et fiable de la zone impactée par un AVC en phase aigüe, à partir de séquences de diffusion en IRM.

Le projet primé est le fruit d'une collaboration entre DESKi, l'Université de Bordeaux, le Neurocentre Magendie et le CHU de Bordeaux, un des hôpitaux universitaires français les plus prestigieux. Le projet a reçu le soutien financier de la région Nouvelle Aquitaine et de l'Agence Nationale de la Recherche, via le LabEx Trail et soutenu par Aquitaine science transfert.

« Nous sommes très heureux de recevoir ce prix qui met en lumière notre projet mené en partenariat avec le Neurocentre Magendie et le CHU de Bordeaux. »

commente Bertrand Moal, Président et co-fondateur de DESKi. « *Intrasense, avec sa plateforme Myrian®, a une position privilégiée pour nous aider à mener notre solution de manière très rapide et très opérationnelle vers l'industrialisation et la commercialisation.* »

L'Université de Pune (Inde) et l'INSERM également mis à l'honneur

Le second prix est décerné à Gunjan Naik, étudiant doctorant du Département de Technologie de l'Université de Pune, un des 5 centres universitaires majeurs d'Inde. Ce projet prévoit la mise au point d'une méthode de segmentation automatique d'une région d'intérêt, basée sur du deep learning et en collaboration avec des experts techniques de l'entreprise [Persistent Systems Ltd](#). En s'affranchissant de toute interaction humaine, elle fera gagner un temps précieux au praticien tout en fiabilisant l'opération.

Le laboratoire OncoThAI (Inserm, CHU de Lille et Université de Lille) a remporté le troisième prix pour un logiciel de planification de la thérapie photodynamique en neurochirurgie, dédié au traitement d'un cancer du cerveau, le glioblastome. Cette approche innovante proposera une nouvelle modalité thérapeutique mini-invasive aux personnes ne pouvant être opérées.

« *Myrian® Studio est un excellent outil de développement de l'innovation pour la conduire vers l'industrialisation. Le succès international du « Myrian Studio Challenge » nous prouve, une fois encore, l'attractivité de cet outil de développement.* » commente Frédéric HENAFF, Directeur Marketing et Produit chez Intrasense.

A propos d'Intrasense

Créée en 2004, Intrasense développe et commercialise un dispositif médical unique, Myrian®, plateforme logicielle facilitant et sécurisant le diagnostic, la prise de décision et le suivi thérapeutique. Grâce à Myrian®, plus de 800 établissements de santé répartis dans 40 pays bénéficient d'une plateforme unique et intégrée pour lire tout type d'images (IRM, scanner...). Enrichie d'applications cliniques expertes pour des pathologies spécifiques, Myrian® offre une solution de traitement d'image universelle, intégrable dans tous les systèmes d'information de santé. Intrasense compte 45 salariés, dont 20 dédiés à la Recherche et Développement. Labellisée « entreprise innovante » par la BPI, elle a investi plus de 10 millions d'euros en Recherche et Développement depuis sa création. Plus d'informations sur www.intrasense.fr.

A propos de DESKi

DESKI, « apprendre » en breton, est une start-up bordelaise, créée en janvier 2016, combinant expertise médicale et maîtrise d'algorithmes d'intelligence artificielle. Son objectif est de développer des outils d'analyse rapides, fiables et automatiques d'images médicales, rendant accessible l'analyse d'experts à une plus large communauté médicale. DESKi a notamment élaboré des solutions uniques de Deep Learning sur

Myrian® Studio Challenge 2018



plusieurs applications cliniques allant de l'aide préopératoire dans la chirurgie de la colonne vertébrale au diagnostic cardiaque à l'échographie, en passant par la segmentation d'AVC à partir d'IRM. Plus d'informations sur www.deski.io.

Contacts

Intrasense
Nicolas Reymond
Directeur Général

Tél. : 04 67 130 130
investor@intrasense.fr

NewCap
Communication financière
et relations investisseurs
Valentine Brouchet - Pierre Laurent
Tél. : 01 44 71 94 96
intrasense@newcap.eu

