

Communiqué  
de presse

Montpellier et San Diego, le 20 février 2019 – 17h45 CET

## Intrasense and 12 Sigma dévoilent leurs solutions innovantes d'intelligence artificielle au congrès de l'ECR 2019

Intrasense (FR0011179886 - ALINS), spécialiste des solutions logicielles d'imagerie médicale et concepteur de Myrian®, et 12 Sigma Technologies, pionnière de l'intelligence artificielle et du *deep learning* appliqués au diagnostic médical et à l'analyse de données, annoncent la présentation de 3 produits innovants utilisant la technologie Myrian®, à l'*European Congress of Radiology* de Vienne (Autriche). Les partenaires mèneront aussi des ateliers présentés par des professeurs de renommée internationale.

### L'intelligence artificielle (IA) dans la pratique clinique

Lors de l'ECR – congrès de référence en Europe réunissant plus de 25 000 participants du 27 février au 3 mars 2019 –, Intrasense et 12 Sigma Technologies présenteront, pour la première fois sur un stand commun, leurs solutions innovantes au sein de la zone dédiée à l'intelligence artificielle.

Les deux partenaires lanceront leurs dernières innovations développées en commun, plaçant le *deep learning* et l'intelligence artificielle au cœur de la pratique clinique. Basées sur les algorithmes et le savoir-faire de 12 Sigma Technologies et sur l'expertise de Myrian®, la plateforme clinique d'Intrasense, trois nouvelles solutions seront présentées :

- [σ-Discover Lung Nodule](#), une application destinée à la détection du cancer du poumon, qui révolutionne le marché avec une segmentation et une analyse des nodules pulmonaires extraordinairement fine ;
- la toute nouvelle application [σ-Discover Lung DR](#), également basée sur l'IA et destinée à la détection de multiples maladies pulmonaires ;
- et [σ-Discover Mammo](#), un outil complet de mammographie basé sur l'IA.

### Myrian® Studio, un accélérateur d'innovation

Avec le déploiement de Myrian® Studio, Intrasense encourage le développement de solutions d'imagerie médicales innovantes, offrant aux start-ups et aux chercheurs un outil prêt à l'emploi pour industrialiser et commercialiser très rapidement leurs innovations.

## Des ateliers dédiés à l'application de l'IA à l'oncologie

Des leaders d'opinion de renommée internationale animeront des ateliers organisés par Intrasense et 12 Sigma Technologies pendant le salon ECR :

- **Dr Zhengyu JIN** – Chaire de la Société Chinoise de Radiologie au service de radiologie du *Peking Union Hospital*. Professeur au pôle sciences des biomatériaux du *Peking Union Medical College*, rédacteur en chef du *Medical Sciences Journal* (Chine, Beijing) – présentera un atelier autour du thème « Les apports de l'IA en radiologie et en oncologie » ;
- **Pr. Olivier LUCIDARME** – Chef du service radiologie et oncologie de l'Hôpital Universitaire de la Pitié-Salpêtrière (France) animera un atelier sur le thème « Évaluation de la réponse tumorale au traitement : avantages et limites avant l'apport de l'IA. »

## 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 40 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](http://www.intrasense.fr).

## A propos de 12 Sigma Technologies

12 Sigma Technologies a été créée par deux entrepreneurs, avec une vision élargie du deep learning et de l'assistance par ordinateur en avril 2015 à San Diego, Californie. C'est une des toutes premières entreprises à introduire l'intelligence artificielle et le deep learning dans le diagnostic en imagerie médicale et dans l'analyse de données. Basée à Beijing, avec des équipes R&D à Suzhou (Chine) et à San Diego, ils ont signé des accords de collaboration avec plus de 50 hôpitaux universitaires « top-tier » en Chine et aux USA. Le premier produit dédié au cancer du poumon «  $\sigma$ -Discover Lung Nodule » a été adopté par 100 hôpitaux en Chine, and sa très grande capacité de détection des lésions est largement reconnue par les praticiens. La prochaine étape stratégique sera de faire passer plus de systèmes de diagnostic IA à la clinique et de devenir une assistance indispensable pour les médecins, en couvrant l'analyse de différents organes comme le foie, le sein, le cerveau, etc. 12 Sigma travaille en étroite collaboration avec des partenaires du diagnostic médical appliqué, de la recherche et des essais cliniques. Pour plus d'informations, visitez [www.12sigma.cn](http://www.12sigma.cn).

## Contacts

Intrasense  
Nicolas Reymond  
Directeur Général  
1231 avenue du Mondial  
98, 34000 Montpellier,  
FRANCE  
Tél. : 04 67 130 130  
[investor@intrasense.fr](mailto:investor@intrasense.fr)

12 Sigma Technologies  
Xin Zhong  
Directeur Général  
11975 El Camino Real,  
Suite 102, San Diego, CA,  
92130, USA  
Tel: +1 858 692 2356  
[contact@12sigma.ai](mailto:contact@12sigma.ai)

NewCap  
Communication financière  
et relations investisseurs  
Valentine Brouchet  
Pierre Laurent  
Tél. : 01 44 71 94 96  
[intrasense@newcap.eu](mailto:intrasense@newcap.eu)

