

## **Medicen Paris Region s'inscrit dans des projets ambitieux d'Intelligence Artificielle appliquée à la santé**

**Ces projets, soutenus par l'Etat ou par la Région Île-de-France, sont de réels atouts pour la compétition internationale dans le domaine de l'IA en santé, qui recèle un fort potentiel d'emplois et de croissance**

**Paris, le 8 novembre 2018** – Medicen Paris Region, premier pôle de compétitivité d'Europe en santé, annonce aujourd'hui accompagner activement deux acteurs impliqués dans l'Intelligence Artificielle (IA) appliquée aux enjeux de santé. Ces projets ont été sélectionnés ou reconnus dans le cadre d'appels à projets organisés par l'Etat ou la Région Île-de-France. Medicen appuie les politiques de développement de l'IA en santé impulsées par les pouvoirs publics en mobilisant et fédérant ses adhérents pour créer des projets ambitieux entre acteurs académiques, cliniques et industriels de la santé.

Le projet PRAIRIE est un potentiel Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle (3IA) basé à Paris. Le gouvernement a lancé en mars 2018 un plan national de 1,5 milliard d'euros sur cinq ans afin de mettre « l'intelligence artificielle au service de l'humain ». Au sein de ce Programme national pour l'Intelligence Artificielle, l'Etat a prévu de sélectionner un petit nombre de 3IA. Medicen Paris Region a soutenu activement deux candidatures franciliennes pour ces 3IA. Le projet parisien PRAIRIE qui privilégie les enjeux de santé, les transports et l'environnement a été présélectionné aux côtés des projets basés à Toulouse, Nice et Grenoble. Ces sites doivent désormais déposer un projet détaillé avant mi-janvier 2019, afin d'obtenir leur labellisation 3IA définitive après examen par le jury international. Ce processus permettra également de sélectionner les premières chaires individuelles de recherche au sein de chaque 3IA.

« Avec PRAIRIE, l'idée est de rassembler dans un même lieu des chercheurs en intelligence artificielle sur l'apprentissage, le traitement automatique des langues, la robotique... C'est-à-dire tous les sous-domaines qui sont nécessaires pour les rassembler et progresser sur l'intégration de tous ces champs », indique Eric Fleury, directeur du centre de recherche Inria de Paris. « Cet institut va mener des recherches fondamentales, comme dans un laboratoire classique, avec des doctorants, des post-doctorants, des chercheurs, des visiteurs étrangers, en lien avec des instituts étrangers de premier plan, et avec toutes les entreprises qui participent. »

La Région Île-de-France a quant à elle décerné en octobre dernier le premier prix du «AI Challenge Paris Region 2018 » à TheraPanacea, une entreprise adhérente du pôle Medicen. Ce prix d'une valeur de 700 000 euros vise à positionner l'Île-de-France sur la scène internationale comme un écosystème incontournable dans le domaine de l'IA. En effet, la Région rassemble à la fois des centres d'excellence en recherche académique fondamentale et appliquée en sciences informatiques et mathématiques (INRIA, Universités, Grandes Ecoles...) et en recherche clinique (Assistance Publique – Hôpitaux de Paris...)

TheraPanacea, créée en 2017 en Île-de-France, développe et commercialise une nouvelle génération de logiciels pour la radio-oncologie. Utilisées en radiothérapie, ses solutions accompagnent la planification, la préparation et l'exécution des traitements avec des technologies d'intelligence artificielle qui permettent un traitement plus efficace, une diminution des effets secondaires et une efficacité accrue des opérations. Elle a également reçu, lors des Journées Francophones de Radiologie 2018, le Prix de l'innovation en

imagerie médicale remis par la Société Française de Radiologie, Medicen Paris Region et le SNITEM (Syndicat National de l'Industrie des Technologies Médicales).

« La Région Ile de France a une vraie carte à jouer dans l'IA. Dotée d'ingénieurs, de mathématiciens et de médecins de qualité ainsi que de sites hospitalo-universitaires d'excellence (AP-HP, IGR, Institut Curie, ...), elle a tout ce qu'il faut pour devenir leader mondial », indique Nikos Paragios, le PDG de TheraPanacea.

« Ces deux résultats illustrent concrètement l'ambition portée par Medicen Paris Region d'assurer le leadership de ses adhérents dans cette compétition internationale en permettant la structuration de projets à fort potentiel d'applications industrielles grâce à des collaborations appliquées entre industriels de la santé - pharma, biotech, medtech, santé numérique... - académiques-ingénieurs, mathématiciens, biologistes et cliniciens », souligne Stéphane Roques, délégué général de Medicen Paris Région

Les projections en termes d'emploi et de croissance dans le domaine de l'IA en santé sont importantes. Le marché de l'IA en santé représentait en 2016 environ 1,4 Mds de dollars et devrait représenter en 2023 près de 23 Mds de dollars, avec un taux de croissance annuel de près de 50%.<sup>1</sup>

Medicen Paris Region avait lancé en 2017 un Appel à Manifestation d'Intérêt national (AMI) dans l'Intelligence Artificielle (AITforMI, Artificial Intelligence Techniques for Medical Imaging) en vue de réunir la communauté de l'imagerie médicale et de favoriser l'émergence de projets collaboratifs de R&D avec un fort succès. Medicen a également accompagné ses membres pour répondre à l'AMI sur l'hôpital numérique du futur, lancé fin 2017 à l'initiative de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris et du CHU de Nantes pour toute personne ou entité souhaitant s'investir dans la dimension e-santé et numérique des hôpitaux de demain.

#### **A propos de Medicen Paris Region**

Medicen Paris Region est un pôle de compétitivité des technologies innovantes en santé, à rayonnement national et international. Il mobilise plus de 400 entreprises, organismes académiques, hôpitaux et collectivités territoriales autour d'une même ambition : positionner l'Île-de-France en premier cluster de santé d'Europe. Son activité se concentre autour de cinq axes stratégiques : diagnostic biologique, imagerie diagnostique et interventionnelle, médecine régénératrice et biomatériaux, santé numérique ainsi que médecine translationnelle. En étroite collaboration avec les acteurs régionaux et nationaux de l'innovation en santé, la mission de Medicen Paris Region consiste à :

- faire émerger, valoriser et aider au financement de projets collaboratifs labellisés en santé dans le but de les transformer en valeur économique et en emplois
- accélérer le développement économique de startups et PME innovantes à l'international
- renforcer l'attractivité du territoire francilien, animer et catalyser cet écosystème représentant plus de 50% des sciences de la vie en France

Depuis la création du pôle en 2005, 68 produits innovants ont été commercialisés dans les domaines de l'imagerie, des dispositifs médicaux et des outils biologiques. 302 projets ont été labellisés et financés par l'Etat (Fonds unique interministériel, Projets structurants), Bpifrance, l'Agence Nationale de Recherche, le Fonds Européen de Développement Régional, les Investissements d'Avenir (ex-Grand Emprunt) et/ou par les collectivités territoriales, la Région Île-de-France. Cela représente un investissement total de 1,9 milliard d'euros et 533 millions d'euros d'aides publiques.

[www.medicen.org](http://www.medicen.org)

Contacts médias et analystes  
**Andrew Lloyd & Associates**  
Juliette dos Santos / Kübra Somuncu  
[juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com) – [kubra@ala.com](mailto:kubra@ala.com)  
Tel : 01 56 54 07 00  
@ALA\_Group

---

<sup>1</sup> <https://www.alliedmarketresearch.com/artificial-intelligence-in-healthcare-market>