

## Alliance pour la Recherche et l'Innovation des Industries de Santé (ARIIS)

### Rapport Moral 2020

#### I. Présentation de l'association

ARIIS est une association loi 1901 à but non lucratif créée en 2010. Elle a pour mission de décloisonner la recherche publique et privée et d'amplifier les synergies entre médicament, technologies médicales, diagnostic, biotechnologies et technologies numériques, ainsi que de favoriser les partenariats public/privé, vecteurs d'innovation en santé.

Sous l'égide de la Féfis (Fédération Française des Industries de Santé), ARIIS est composée d'une trentaine d'industriels de toutes les filières. **Elle est la première Alliance nationale qui fédère l'ensemble des Industries de Santé autour des questions de recherche et développement.**

**Interlocuteur privilégié d'Aviesan**, Alliance de recherche pour les Sciences de la Vie et la Santé, ARIIS interagit avec l'ensemble des parties prenantes, encourageant le dialogue et les partenariats afin de :

- Créer et conduire des programmes et projets nationaux pour la filière des industries de santé,
- Construire des ponts entre des secteurs aux cultures parfois éloignées,
- Accroître la visibilité des activités de R&D en France au regard d'un auditoire international,
- Renforcer l'attractivité du territoire français pour les activités de recherche et développement.

La gouvernance d'ARIIS s'appuie sur un Bureau exécutif et un Conseil d'administration. Ce rapport présente les projets réalisés en 2020 ainsi que les perspectives pour 2021.

#### II. Activités de l'association

##### a) Finalisation du projet « intelligence artificielle et cancer ».

L'année 2020 a été celle de la finalisation du projet de filière.

L'ensemble du montage financier avait été accepté et une difficulté juridique liée à l'innovation inhérente à mettre autour d'une même table toute une filière industrielle et des partenaires publics nationaux de santé comme l'Institut National du Cancer le Health Data Hub, ont retardé le montage.

L'alliance, avec son partenaire l'Institut National du Cancer, ont pu dialoguer avec les cabinets ministériels au plus haut niveau de l'État pour débloquer la situation et proposer une solution viable pour que le Comité Stratégique de Filière puisse proposer une première mondiale : une association qui fédère les principales parties publiques autour du cancer et les plus importants industriels au monde, en termes de recherche médicale contre le cancer, avec France Biotech et l'alliance qui sera représentée au Conseil d'administration de cette Association.

Après avoir montré une expertise en termes de conception du projet, en termes de conception du modèle économique autour des données de santé, en termes d'inventivité pour les activités dédiées à la filière de cette association pour la création de valeur en France, l'alliance a fait preuve d'agilité pour coordonner les équipes publiques afin d'aboutir.

La situation a été résolue toute fin d'année 2020 pour passer ensuite le relais à l'ensemble des industriels qui terminent aujourd'hui l'analyse et la construction de l'ensemble contractuel qui va structurer ce projet de filière.

#### **b) Renouveau du programme « intelligence artificielle et santé »**

Le programme intelligence artificielle et santé du CSF a pu mener à bien deux groupes de travail, le premier lié aux modèles économiques autour de l'accès aux données publiques et le second autour de la valeur de preuve des données « en vie réelle », en particulier auprès des autorités réglementaires.

Dans le premier cas, des recommandations ont été émises pour servir de modèle à l'ensemble de la filière qui aujourd'hui se structure, en incluant au « catalogue » du Health Data Hub des bases de données qui vont être les premières à intégrer pleinement cet outil nouveau.

Dans le cadre du second groupe de travail, des recommandations ont également été émises, traduites par une approbation de la Haute Autorité de Santé avec un livrable supplémentaire sous la forme d'un algorithme en capacité de passer d'une typologie des questions à une typologie de données en vie réelle pour l'adresser.

Ces chantiers se prolongent aujourd'hui avec, en particulier pour le groupe de travail numéro deux, le projet d'intégration de cet algorithme à un outil développé par l'alliance Aviesan qui devrait renouveler et amplifier le catalogue de données en vie réelle disponible en France.

#### **c) Création et réunions du groupe dédié à l'innovation dans les maladies rares**

Le projet « IA et maladies rares » a été confié au Comité Maladies Rares du leem, sous l'égide duquel des groupes de travail ont lieu pour structuration ultérieure. L'alliance est restée en conseil de ce projet prometteur, à la fois avec des réunions périodiques de suivi, avec des conseils et des mises en contact, et avec la gouvernance à l'échelle du programme « intelligence artificielle et santé » du Comité Stratégique de Filière.

#### **d) Réunionification de deux événements : les « Rencontres internationales de la recherche » et les « Rencontres internationales Biotechs ».**

L'année 2020 a été celle d'une préparation d'une manifestation internationale qui fusionne les « rencontres internationales de la recherche » dédiées aux équipes académiques et les « rencontres internationales biotechs » dédiées à la rencontre de l'ensemble des start-ups et biotechs nationales. La thématique choisie a concerné les maladies inflammatoires et auto-immunes.

Cette préparation a porté ses fruits malgré le Covid, avec l'organisation de deux après-midis qui ont alterné conférences et prise de rendez-vous BtoB, avec un taux de satisfaction extrêmement élevé les adhérents de l'alliance. Cet événement, au vu de la crise, a été entièrement virtuel.