

## **Arkhn lève 4 millions d'euros pour permettre aux établissements de santé d'être souverains et efficaces dans la gestion de leurs données**

- **Ce premier tour de table est mené par Newfund et Kurma Partners.**
- **Les fonds levés serviront à soutenir la forte croissance d'Arkhn dans le déploiement de ses solutions d'architecture de données en France et en Europe.**
- **L'interopérabilité des données est essentielle pour améliorer les soins, soutenir la recherche, et rendre les hôpitaux plus souverains.**

**Paris (France), le 17 mai 2021** – Arkhn, pionnier de l'interopérabilité des données de santé, annonce aujourd'hui avoir finalisé un premier tour de table de 4 millions d'euros. Cette levée de fonds a été menée conjointement par Kurma Partners et Newfund, à travers leurs fonds respectifs Kurma Diagnostics II et Newfund II, avec le soutien de la Commission Européenne et de la banque publique Bpifrance.

Fondée en août 2019, Arkhn s'attaque aux difficultés d'accès des données de santé, devenues un enjeu critique pour les établissements hospitaliers et l'ensemble de l'écosystème de santé : équipes médicales, chercheurs publics et privés, patients, start-ups en santé, éditeurs de logiciels médicaux. Cette nécessité impérieuse de la souveraineté des données a été mise en évidence par la crise du coronavirus et par plusieurs mesures gouvernementales dans le monde, notamment en France avec la mise place de « Ma santé 2022 » ou encore l'allocation de 1,4 milliard d'euros lors du Ségur de la Santé pour un partage fluide et sécurisé des données de santé.

Aujourd'hui, en effet, les établissements de santé utilisent de nombreux logiciels permettant par exemple de suivre le parcours du patient tout au long de son hospitalisation, d'analyser ses observations médicales ou encore d'assister les praticiens dans leurs interventions. Malheureusement, ces logiciels communiquent peu entre eux et les établissements de santé n'ont pas la main sur la gestion de ces données. L'absence d'interopérabilité entre ces logiciels et le manque d'infrastructure dédiée à la gestion des données engendrent des coûts colossaux ainsi qu'un travail laborieux et chronophage - les données sont souvent collectées à la main - pour l'ensemble des acteurs de l'écosystème santé.

Pour résoudre ce problème, Arkhn harmonise l'ensemble des données au sein d'une solution d'architecture Data qui s'appuie sur des technologies d'entrepôt de données et d'Intelligence Artificielle. Elle utilise en particulier le standard d'interopérabilité ouvert et libre FHIR (*Fast Healthcare Interoperability Resources*) qui fait aujourd'hui autorité dans le monde entier. Ce « gold standard » normalise toutes les données des logiciels médicaux : par exemple, celles concernant les informations des patients, les observations médicales, les traitements prescrits, les dispositifs médicaux utilisés ou encore les informations financières et administratives.

L'accès à ces données facilite la recherche médicale des établissements (analyses à large échelle, constitution de cohortes de patients...), soutient les équipes de soin (suivi plus précis du parcours des patients, recherche rapide d'informations médicales) et favorise l'innovation et la mise en place de projets multicentriques. Enfin, les architectures de données déployées par Arkhn permettent une réduction drastique des coûts et des délais de déploiement de nouveaux logiciels.

**Benjamin Belot, directeur associé de Kurma Partners, explique :** *« En tant que fonds spécialisé dans la santé digitale, nous observons depuis longtemps que le problème de l'accès aux données freine le développement de l'innovation. Nous avons été impressionnés par l'expertise de l'équipe et l'avance technologique sur ses concurrents en Europe. La société développe les meilleurs outils au meilleur moment et collabore déjà avec des acteurs clés pour répondre à ce challenge crucial. »*

**Anne-Sophie Nedellec, partner au sein de Newfund, ajoute :** *« La force d'Arkhn : c'est son équipe d'experts sur des sujets pointus et son accompagnement main dans la main avec les équipes médicales et informatiques. Le fait qu'elle soit 100% alignée sur la vision des établissements sur les données de santé lui donne une longueur d'avance. Associée à une crise qui a accéléré la prise de conscience sur l'importance de l'accessibilité des données, la société peut devenir le leader européen des infrastructures de données hospitalières. »*

**Corneliu Malciu, Emeric Lemaire et Theo Ryffel, co-fondateurs d'Arkhn, concluent :** *« Depuis notre création, nous sommes convaincus que les établissements de santé sont les mieux placés pour gérer et valoriser les données de santé. C'est pourquoi nous arrivons à créer de belles relations de confiance avec l'ensemble de l'écosystème. Notre volonté de fédérer les énergies autour de cet enjeu majeur et notre approche open source font partie de notre ADN. Newfund et Kurma nous soutiennent dans cette démarche engagée et vont être un atout de taille pour soutenir la croissance d'Arkhn en France mais aussi à travers toute l'Europe. »*

Les fonds levés dans le cadre de cette opération permettront à Arkhn d'élargir son déploiement à plusieurs dizaines d'établissements en France et en Europe, et de renforcer ses équipes de développement, qui comptent déjà 20 experts en data et intelligence artificielle. La société investit notamment une part importante de sa R&D dans les technologies de traitement automatique du langage ainsi que de protection de la vie privée comme la confidentialité différentielle (*Differential Privacy*) et d'autres méthodes d'anonymisation et de pseudonymisation. Ces techniques permettent ainsi un accès aux données médicales à distance respectant la sécurité et la confidentialité de ces données.

Arkhn travaille sur le terrain avec les équipes médicales et informatiques afin de les aider à prendre en main ces enjeux dans la durée. *« Arkhn n'est pas un prestataire comme les autres, c'est un véritable partenaire »*, explique Xosé Fernandez, Chief data officer de l'Institut Curie. Et, Yannick Bomy, responsable de l'équipe Pilotage et chef de projets au sein du CHU de Reims d'ajouter : *« La société Arkhn a parfaitement rempli sa mission. Ils nous ont permis, d'une part, de nous ouvrir à une technologie actuelle et d'avenir, et d'autre part, de monter en compétences techniques. »*

Cette approche lui permet de compter d'ores et déjà parmi ses clients de nombreux centres de référence comme l'AP-HP, l'Institut Curie, le CHU de Reims, les Hôpitaux de Toulouse, l'Institut Bergonié Unicancer, le Centre Léon Bérard de Lyon, et la Croix Rouge.



UNLOCKING THE WEALTH OF DATA

Soutenue par plusieurs acteurs institutionnels comme l'Agence de Numérique en Santé et la Fédération hospitalière de France, Arkhn souhaite renforcer ses partenariats avec les différents acteurs privés et publics de l'écosystème afin de poursuivre la construction d'un avenir de la santé sécurisé, ouvert et collaboratif.

\*\*\*

#### **À propos de Newfund**

Newfund est un des rares VC français avec une forte implantation aux Etats-Unis. Depuis le lancement en 2008, ils ont constitué une communauté de 30 start-up aux Etats-Unis et 60 en France. Ils investissent en support d'un premier développement à l'international et accompagnent dans la durée les entrepreneurs en follow on. Côté souscripteurs, Newfund réunit la plus large base d'entrepreneurs et de family offices en France pour un fonds d'innovation.

**[www.newfund.com](http://www.newfund.com)**

#### **À propos de Kurma Partners :**

Kurma Partners est un acteur européen majeur du capital-risque spécialisé en santé. Avec 470 millions d'euros sous gestion et deux franchises : Kurma Biofund, dédiée aux technologies à visées thérapeutiques (fonds actif actuel Kurma Biofund III) et Kurma Diagnostics, dédiée aux technologies à visées diagnostiques et à la santé numérique (fonds actif actuel Kurma Diagnostics II).

**[www.kurmapartners.com](http://www.kurmapartners.com)**

#### **À propos d'Arkhn**

Arkhn accompagne les établissements de santé dans la gestion et la valorisation de leurs données. A l'heure actuelle, le manque d'interopérabilité entre les logiciels médicaux et l'absence d'infrastructure dédiée à la gestion des données nuit à la prise en charge des patients, ralentit le travail des équipes médicales et complique la gestion des établissements de soins. En standardisant les données de santé, Arkhn remédie à ces pertes de ressources et permet aux centres de soin d'offrir un meilleur service. Elle déploie au sein de chaque établissement une architecture Data s'appuyant sur des technologies d'entrepôt de données et d'intelligence artificielle. Cet accès facilité et sécurisé répond notamment aux problématiques de recherche clinique, de soin et de suivi des patients, et permet la valorisation souveraine de ces données auprès des acteurs partenaires des établissements de santé (éditeurs de logiciels, laboratoires pharmaceutiques, start-ups en santé).

Créée en 2019, la société compte aujourd'hui 20 personnes expertes en gestion de données et en intelligence artificielle. Elle compte parmi la dizaine de centres avec lesquels elle travaille aujourd'hui des structures de référence comme l'APHP, l'Institut Curie et le CHU de Toulouse.

**[www.arkhn.com](http://www.arkhn.com)**

#### **Contacts Presse**

##### **Arkhn – Head Of Marketing**

Maud Bissierier / +33 (0) 7 83 57 17 10 / [maud@arkhn.com](mailto:maud@arkhn.com)

##### **Ulysse Communication – Relations Presse**

Bruno Arabian /+33 6 87 88 47 26 / [barabian@ulyse-communication.com](mailto:barabian@ulyse-communication.com)

Pierre-Louis Germain / +33 (0)6 28 93 03 06 / [plgermain@ulyse-communication.com](mailto:plgermain@ulyse-communication.com)