

Après sa première levée de fonds de 2.5M d'€, la start-up Synapse Medicine sera présente à la Paris Healthcare Week pour faire tester aux visiteurs sa plateforme d'intelligence artificielle au service du bon usage du médicament.

Synapse Medicine vient d'annoncer sa première levée de fonds, d'un montant total de 2,5 millions d'euros. La start-up présente pour la première fois à la Paris Healthcare Week sa plateforme d'intelligence artificielle, rassemblant plus de 900 millions d'informations sur les médicaments et permettant d'aider en temps réel les professionnels de santé et les patients.

Mettre l'intelligence artificielle dans la sacoche de tous les médecins

Synapse propose une solution basée sur l'intelligence artificielle : une plateforme, consultable depuis n'importe quel appareil relié à internet, permettant d'analyser des ordonnances et d'échanger en langage naturel avec un assistant virtuel. Ainsi, les utilisateurs peuvent bénéficier instantanément des dernières informations, toujours à jour, concernant l'usage des médicaments dans un contexte donné.

Synapse permet par exemple de prendre une ordonnance en photo pour l'analyser automatiquement. « *La plupart de mes patients ont plusieurs ordonnances, dont certaines avec plus de 10 médicaments. Synapse analyse toutes les molécules et médicaments nécessitant une attention particulière et me permet en quelques secondes d'ajuster ma prescription, en fonction du patient et de certains de ses symptômes* » déclare le Dr Matharan, médecin gériatre au CH de Dax.

Encore plus simple, Synapse est également capable de se comporter comme un véritable "assistant virtuel du médicament". Il suffit qu'un utilisateur pose une question sur un médicament pour que l'outil lui réponde instantanément de façon claire et fiable. Posologie, contre-indications, effets indésirables, mode d'administration etc. tout est fait pour faciliter la recherche et la décision thérapeutique.

L'entreprise a annoncé en mars 2019 le lancement commercial de son outil à destination des professionnels et des établissements de santé. L'objectif est de proposer un outil simple et ergonomique qui puisse s'intégrer dans le quotidien des médecins et des pharmaciens.

Une information toujours fiable, grâce à des algorithmes fonctionnant jours et nuits

La médecine se complexifie à un rythme exponentiel. Le temps pour que l'ensemble de la connaissance médicale double était de 7 ans en 1980, 3,5 ans en 2010, et sera de 72 jours en 2020⁽²⁾. L'une des conséquences directes : dans certains cas, il est devenu humainement très complexe, ou très chronophage, de prescrire les bons médicaments, à la bonne dose, en tenant compte de tous les facteurs.

En effet, dans certaines situations, l'usage des médicaments et leur association ne sont pas anodin⁽¹⁾. Chez les plus de 65 ans par exemple, l'élimination des médicaments par l'organisme est

plus lente, et les effets indésirables sont 2 fois plus fréquents et plus graves (10 % à 20 % entraînent une hospitalisation)⁽¹⁾.

Pour les professionnels de santé, il est donc devenu essentiel de pouvoir accéder à une information toujours fiable et actualisée. Pour y parvenir, les algorithmes de Synapse parcourent inlassablement chaque nuit des dizaines de milliers de documents médicaux concernant le bon usage du médicament. Chaque jour, ils traitent ainsi des millions d'informations, pour mettre à jour les connaissances médicales de l'outil.

La start-up, qui dispose d'un brevet mondial sur sa technologie, a effectué sa R&D en collaboration avec l'INSERM et le CHU de Bordeaux.

Une version adaptée pour les patients

Synapse Medicine lancera également prochainement une déclinaison de sa plateforme dédiée aux patients. Le mode de fonctionnement de cette version reste similaire, mais avec une présentation des résultats adaptée et simplifiée. Seul un professionnel de santé agréé pourra accéder à l'intégralité de l'analyse médicale réalisée. Ceci, afin d'éviter que les patients n'aient accès à des informations médicales sans interprétation et s'assurer qu'un suivi ait bien lieu avec un professionnel de santé compétent. Un assistant virtuel est également disponible pour répondre aux questions liées aux médicaments (posologie, contre-indications, effets indésirables etc.).

L'équipe sera présente à la Paris Healthcare Week pour faire découvrir son produit

Synapse Medicine sera présent pour la première fois lors de ce rendez-vous devenu incontournable dans l'univers de la santé. L'entreprise y dévoilera en exclusivité les nouvelles fonctionnalités de sa plateforme. Elle offrira également une expérience unique aux visiteurs de son stand, avec la possibilité d'interagir directement avec l'intelligence artificielle développée, au travers d'un assistant virtuel.

A propos de Synapse Medicine

Synapse Medicine (<https://synapse-medicine.com>), propose une plateforme d'intelligence artificielle au service du bon usage du médicament. Les algorithmes brevetés de Synapse permettent d'analyser automatiquement plus de 30 000 molécules et médicaments. Co-fondée en juin 2017 par deux jeunes médecins, Clément Goehrs et Louis Letinier et un ingénieur, Bruno Thiao-Layel, Synapse Medicine a pour mission de rendre accessible à tous une information médicale fiable. La start-up propose deux versions de sa plateforme, l'une à destination des professionnels de santé et l'autre pour les patients.

Contacts presse

Synapse Medicine - Clémentine Espinasse

clementine@synapse-medicine.com - 06 15 15 98 62