

## Le CHU de Bordeaux mise sur l'intelligence artificielle en s'alliant à la start-up Synapse Medicine



A droite, Philippe Vigouroux, Directeur général du CHU de Bordeaux  
A gauche, Clément Goers, co-fondateur et CEO de Synapse Medicine

**Le CHU de Bordeaux vient de signer un accord-cadre avec la start-up bordelaise, issue du CHU, en pointe dans le développement de l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé.**

### **Synapse Medicine, une start-up issue du CHU de Bordeaux**

Partant du constat selon lequel la médecine se complexifie à un rythme exponentiel, Synapse propose une solution basée sur l'intelligence artificielle. Dans certains cas, il devient humainement très complexe, ou très chronophage de prescrire les bons médicaments, à la bonne dose, en tenant compte de tous les facteurs.

Les algorithmes apparaissent alors comme une vraie nécessité, en soutien au médecin, et donc pour le bénéfice du patient.

Grâce à une plateforme d'intelligence artificielle, Synapse permet à un médecin de bénéficier des dernières informations, toujours à jour, concernant l'usage des médicaments dans un contexte donné. Synapse leur permet également d'analyser instantanément l'ordonnance d'un patient, simplement en la prenant en photo. Cela représente plusieurs dizaines de minutes gagnées, qui peuvent parfois s'avérer décisives.

### **Un accord ouvrant de nouveaux champs d'expertise**

L'accord-cadre qui vient d'être signé entre le CHU de Bordeaux et Synapse ouvre de nouvelles perspectives dans la recherche et l'innovation dans le domaine de la prescription médicamenteuse. La société va mettre à disposition sa plateforme au profit des équipes de recherche du CHU. Il s'agit de la première mise à disposition dans le cadre d'un protocole de recherche, pour aider quotidiennement des médecins dans leur travail. En cohérence avec les enjeux, ce sont les services de médecine gériatrique qui seront les premiers amenés à utiliser la plateforme, dans le cadre d'un ambitieux projet de recherche clinique.

*« Le CHU de Bordeaux se félicite de ce partenariat pour deux raisons : la première, c'est que le programme de recherche avec cette société permet de mesurer les avancées de l'intelligence artificielle dans la pratique de soins courante et de faire bénéficier les patients des meilleures pratiques. La seconde est que le co-fondateur de la start-up a fait ses études au CHU de Bordeaux et à Stanford »,* indique Philippe Vigouroux, Directeur général du CHU de Bordeaux.

*« C'est un évènement très important. Il s'agit d'un des tout premiers accords de ce type en Europe : entre un hôpital de la taille d'un CHU et une start-up spécialisée en intelligence artificielle médicale. La force de Synapse aujourd'hui, c'est d'avoir su implémenter ces technologies dans un produit concret, directement utile pour les médecins, et donc pour les patients. Les possibilités futures sont immenses. »* déclare le Dr Clément Goehrs, co-fondateur et CEO de Synapse Medicine

### **A propos du CHU de Bordeaux**

1<sup>er</sup> employeur de Nouvelle-Aquitaine avec plus de 14.000 salariés - dont 1500 médecins - et plus de 3000 lits et places, le CHU de Bordeaux est à la fois l'établissement public de santé de proximité pour toute la population de Bordeaux Métropole et le pôle de santé de recours et d'expertise pour l'ensemble des Girondins et plus largement de la région Nouvelle-Aquitaine. Classé 2<sup>ème</sup> CHU français au palmarès le Point 2018 des hôpitaux, le CHU de Bordeaux dispose de très nombreux pôles d'excellence, tant en matière de soins que d'enseignement et de recherche.

### **A propos de Synapse**

Synapse Medicine, est une start-up spin-off du centre INSERM Bordeaux Population Health, du CHU de Bordeaux et des Université de Bordeaux et Stanford dans la Silicon Valley. Synapse Medicine a été co-fondée par deux jeunes médecins, Clément Goehrs et Louis Letinier et un ingénieur, Bruno Thiao-Layel. Avec déjà un pied dans la Silicon Valley, c'est à Bordeaux que Synapse Medicine a établi son pôle de R&D.