



Produits ▾

Sécurité

News

Carrières ↗

Réserver une démo

News > Company

Parallel lève \$3.5 millions pour libérer l'hôpital de l'administratif



3 avril 2025

Parallel, une startup française qui développe des agents d'intelligence artificielle pour les établissements de santé, annonce une levée de fonds de 3.5 millions de dollars. Le tour a été mené par Frst, avec la participation de Y Combinator, Bpifrance, Kima Ventures, Better Angle et plusieurs business angels.

Led by frst

With Y Combinator

kima

AV

bpi france

Région Île de France

L'ambition de Parallel : réduire la charge administrative dans les hôpitaux en automatisant les tâches répétitives grâce à des agents IA – à commencer par le codage médical. L'objectif est de redonner du temps aux soignants afin qu'ils puissent se concentrer sur l'essentiel, le soins des patients.

L'IA générative au service de l'hôpital

La gestion administrative, qui peut représenter jusqu'à 25 % des dépenses hospitalières, constitue une source majeure d'épuisement pour les soignants et d'inefficacité pour les systèmes de santé. Souvent réalisées manuellement et peu automatisées, ces tâches deviennent difficilement gérables dans un contexte marqué par la pénurie de personnel soignant, la pression budgétaire et la demande croissante de soins.

Malgré les progrès technologiques, les outils utilisés en back-office hospitalier n'ont que très peu évolué. Les logiciels sont fragmentés, peu compatibles entre eux, et inadaptés à l'automatisation. Le personnel médical et administratif consacre ainsi de nombreuses heures chaque semaine à saisir des données, transférer manuellement des documents ou combler les lacunes entre systèmes.

Les dernières avancées en IA générative ouvrent de nouvelles perspectives. Les modèles de Computer Use peuvent d'interagir avec des logiciels existants sans nécessiter d'intégrations complexes. Les modèles de langage (LLM) eux, sont capables de lire, comprendre et structurer automatiquement l'information médicale

pour automatiser des processus de bout en bout.

"Les agents IA interagissent avec les logiciels comme des humains : ils peuvent naviguer entre différents écrans, cliquer sur des boutons, remplir des champs. Dans une industrie où les systèmes informatiques sont obsolètes, sans API performante, cette technologie change réellement la donne."

Paul, co-fondateur et CEO de Parallel

Grâce à l'IA, les établissements de santé peuvent rationaliser et optimiser leurs opérations et améliorer la qualité de leurs processus administratifs, libérant ainsi du temps aux soignants.

Un premier agent IA dédié au codage médical

Parallel a développé son premier agent pour automatiser le codage médical, une tâche administrative clé dans les hôpitaux. Aujourd'hui, des techniciens spécialisés réalisent cette tâche manuellement en lisant les comptes rendus médicaux pour convertir les diagnostics et les actes en codes standardisés, indispensables pour la facturation, le suivi épidémiologique et l'analyse de performance.

L'agent IA de Parallel automatise ce processus de bout en bout : il lit l'intégralité du dossier médical, souvent constitué de plusieurs centaines de pages, identifie les codes correspondants et les saisit dans le logiciel dédié. Cette solution permet de réduire les coûts, d'améliorer la fiabilité du codage, et de redonner aux équipes du temps pour des tâches à plus forte valeur ajoutée.

"L'approche technologique de Parallel est excellente. Le niveau de pertinence et de traçabilité apporté par leur agent IA est sans comparaison aujourd'hui. En seulement trois mois, l'équipe de Parallel a développé une solution qui pourrait considérablement simplifier le codage et réduire la charge administrative des hôpitaux."

Dr. Louis Rousselet, Chef de service du Département de l'Information Médicale au GHICL

Construire l'hôpital de demain

Grâce à cette levée de fonds, Parallel prévoit de renforcer son équipe technique, d'accélérer le déploiement de son premier agent dans les hôpitaux, et de poser les bases d'une infrastructure IA capable de couvrir d'autres cas d'usage.

"Parallel s'attaque à un problème essentiel mais trop peu adressé dans le secteur de la santé : la surcharge administrative. Les récentes avancées en IA permettent un gain d'efficacité majeur, jusque là hors de portée. En s'intégrant aux outils existants plutôt qu'en cherchant à les remplacer, Parallel facilite grandement l'adoption par les établissements de santé."

Pierre Entremont, co-fondateur & Managing Partner de Frst

Les agents IA de Parallel sont conçus pour opérer dans des environnements logiciels fragmentés et complexes, tout en s'adaptant aux spécificités de chaque service hospitalier.


Parallel contribue à résoudre l'un des défis les plus urgents de l'hôpital : offrir des soins de meilleure qualité malgré des ressources de plus en plus limitées.

Libéron S l'hôpital de la charge adminis trative



Réserver une démo

Carrières

PRODUITS	ENTREPRISE	SOUTENU PAR
Codage Médical	News	
Facturation Soon	Carrières	
Admissions Soon	Contact	
Engagement Patient S	LinkedIn	

© 2025 PARALLEL