

L'IA est le vecteur de productivité le plus important dans le secteur de la santé

Pour l'opération « Tribune d'été » organisée par la rédaction de Maddyness, nous avons sollicité les experts et expertes qui ouvrent une fenêtre sur le futur des entreprises et de la société. Tribune proposée par Jacky Abitbol, Managing Partner, Cathay Innovation

Temps de lecture : minute

9 août 2024

« L'intelligence artificielle va révolutionner l'ensemble du parcours du soin, de la prévention à la mise au point des médicaments », telle est la vision exposée par le PDG de Moderna, Stéphane Bancel, lors d'un entretien récent. Il voit également la possibilité de « démocratiser » la médecine grâce à cette technologie. Mieux diagnostiquer, personnaliser les soins, alléger la charge mentale des cliniciens, l'IA représente dans ce contexte un véritable enjeu pour les professionnels de la santé avec de nombreux cas d'usages possibles à la clé.

L'intérêt croissant des investisseurs pour des entreprises comme Owkin, licorne du secteur biotech-IA, Nabla, Bioptimus ou encore Cure51 est un signe de cette prise de conscience de la part des acteurs économiques. De fait, la France a pour atout un écosystème de la santé digitale particulièrement dynamique, qui se met en ordre de marche pour faciliter les percées scientifiques et produire des avancées en matière de productivité. Parmi ces nouveaux acteurs - qui appliquent l'IA à des domaines comme la biologie, la recherche médicale, la lutte contre le cancer ou encore la consultation médicale - 30 entreprises françaises

participaient à la dernière Healthcare Conference de J.P. Morgan.

Dans un domaine où l'humain prime, tout comme la sécurité des patients, comment l'IA peut-elle concrètement donner un nouveau souffle au secteur de la santé ? Comment de jeunes entreprises peuvent-elles contribuer à accélérer l'innovation voire aider à réinventer les fondamentaux du secteur ?

Un moteur d'accélération pour la R&D

À l'occasion de la journée internationale des maladies rares, l'IFOP donnait le pouls du potentiel de l'IA et mettait en lumière une réception plutôt favorable de ces technologies par des cliniciens. De fait, plus de deux tiers des médecins se disent prêts à envisager l'utilisation future d'outils basés sur l'IA, notamment pour ce qui concerne l'utilisation d'algorithmes d'aide à la décision ou l'interprétation automatisée des données.

Imagerie médicale, dossiers électroniques de santé, données génomiques, les systèmes d'IA sont en mesure d'aider les professionnels de la santé à diagnostiquer plus rapidement et avec une plus grande précision, et ce, en traitant de grandes quantités de données médicales en un temps-record.

Alors que la pression sanitaire impose des développements thérapeutiques rapides, l'IA peut jouer un rôle crucial en accélérant les processus de découverte de médicaments traditionnellement longs. Elle contribue notamment à l'optimisation des essais cliniques en analysant les données historiques et en identifiant les critères de sélection les plus pertinents. Cette accélération du processus de mise sur le marché des médicaments peut également avoir un impact financier significatif pour les acteurs du secteur, notamment en France où les marges sont réglementées.

Un catalyseur de transformation du système de santé

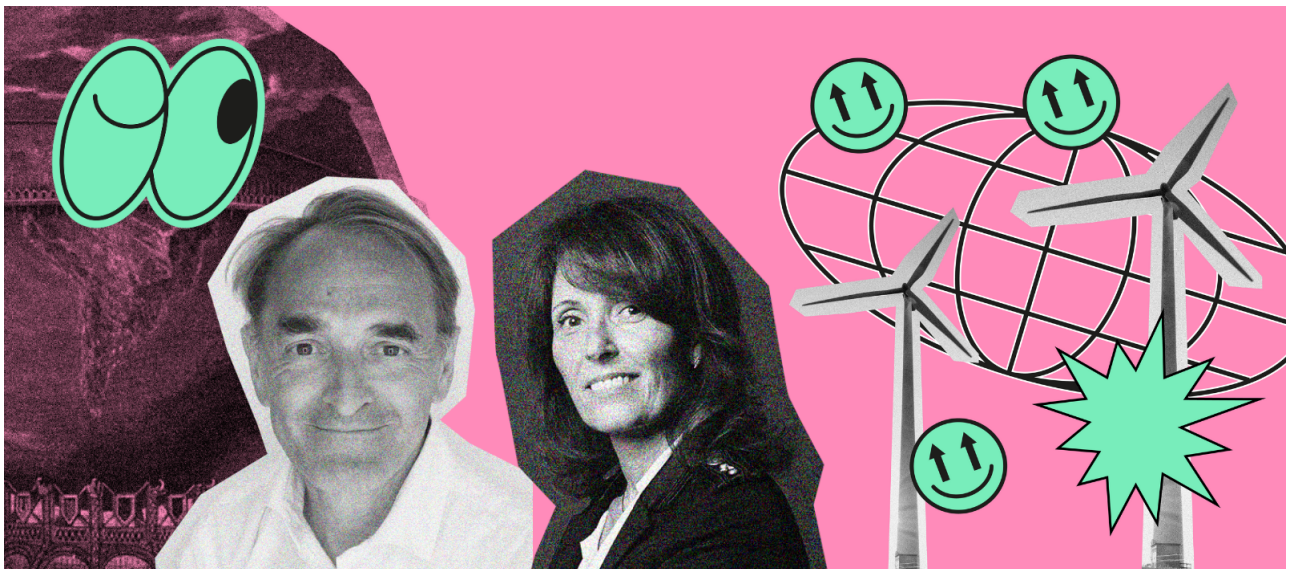
La santé et la technologie doivent s'associer pour avancer sur le terrain de l'innovation mais aussi, pour faire face aux fragilités exacerbées par la pandémie de Covid-19. Alors que la demande de soins ne cesse de croître, la crise du système de santé est une réalité palpable.

Dans ce paysage, l'IA peut améliorer la prestation de soins au quotidien, l'environnement de travail des cliniciens et constituer un soutien moral pour plus d'efficacité et d'épanouissement. En France, les médecins généralistes effectuent en moyenne 22 consultations par jour d'une durée moyenne de seulement 17 minutes. Ce temps limité ne permet pas un échange approfondi avec le patient. La technologie ne peut-elle pas, paradoxalement, humaniser davantage le processus de soins ?

En permettant aux cliniciens de déléguer certaines missions, notamment les plus répétitives, l'IA entraîne un allègement de la charge mentale et un gain de temps qui leur permet de se concentrer pleinement au suivi du patient. Grâce à des modèles prédictifs, l'IA facilite également la personnalisation à distance des protocoles de traitement en fonction des caractéristiques individuelles des patients, renforçant ainsi l'efficacité des soins et validant le modèle de la téléconsultation.

Le secteur de la santé se trouve à un carrefour crucial où l'humain et le conseil jouent un rôle essentiel, mais où l'IA apporte une valeur ajoutée indéniable. Alors que l'IA commence déjà à transformer le paysage médical, il est impératif de garantir la viabilité des solutions proposées par les acteurs de l'innovation, leur adéquation avec les besoins des grandes entreprises, et d'incorporer dans l'équation une expertise médicale solide pour produire un impact réel. Les connaissances approfondies des experts médicaux permettent de garantir que les solutions développées répondent véritablement aux besoins des patients

et des professionnels de la santé. Cette combinaison d'expertise technique et médicale est indispensable pour maximiser l'impact positif de l'IA dans le domaine de la santé.



À lire aussi

IA générative et santé : "pour accompagner la révolution, il faudra de l'éducation"



MADDYNEWS

La newsletter qu'il vous faut pour ne rien rater de l'actualité des startups françaises !

[JE M'INSCRIS](#)

Article écrit par Jacky Abitbol