

## Intelligence artificielle : quels enjeux pour l'avenir de la santé ?

- L'IA va accélérer la découverte de médicaments
- A l'horizon : traitements personnalisés et prothèses sur-mesure
- Données sensibles et biais algorithmiques parmi les risques à encadrer

Paris, le 02 octobre 2024 - L'intelligence artificielle et les technologies de pointe transforment profondément le secteur de la santé, ouvrant la voie à des avancées majeures dans les sciences de la vie. D'après le dernier [rapport](#) de QBE, cette révolution promet des bénéfices considérables : médecine personnalisée, découverte de médicaments plus efficaces, soins de santé plus adaptés... Cependant, ces avancées s'accompagnent de défis et de questions cruciales qui nécessitent une attention particulière.

### Les opportunités offertes par l'intégration de l'IA dans les sciences de la vie

L'intégration croissante de l'IA dans les sciences de la vie ouvre un vaste champ d'opportunités pour transformer le milieu de la santé.



Les **essais cliniques**, par exemple, peuvent être optimisés, avec une plus grande efficacité et des résultats plus rapides. En outre, la **découverte de médicaments** peut être accélérée grâce à l'analyse avancée des données biologiques, les **traitements** peuvent être personnalisés en fonction des profils génétiques individuels des patients, et des **dispositifs médicaux** sur mesure peuvent être développés pour répondre aux besoins spécifiques de chaque personne.

Ces avancées technologiques offrent de nouvelles perspectives pour améliorer la qualité des soins de santé, réduire les coûts associés aux traitements et interventions médicales, et améliorer les résultats pour les patients.

Grâce à l'intégration de l'IA, des connaissances médicales avancées et des technologies de pointe, le secteur de la santé évolue peu à peu vers une médecine plus efficace et personnalisée.

### Les défis à relever et les risques à anticiper dans le secteur de la santé

Malgré les avancées prometteuses de l'IA, son intégration soulève des enjeux importants pour le secteur. Les risques potentiels de **biais algorithmiques**, de **sécurité des données** et de **défaillances des dispositifs médicaux** nécessitent une attention particulière et une réglementation rigoureuse pour garantir la protection des patients et la fiabilité des technologies utilisées. La question de la confidentialité des données médicales et de leur

utilisation éthique est cruciale dans un contexte où l'IA peut manipuler des informations sensibles.

Ainsi, les assureurs doivent se préparer à relever de nouveaux défis engendrés par l'essor de l'IA dans le domaine de la santé, comme l'évolution des modèles d'assurance, et la prise en compte des nouveaux risques liés à cette technologie. L'expansion de l'utilisation de l'IA dans les soins de santé requiert une collaboration proactive entre les acteurs du secteur pour garantir la sécurité, l'éthique et l'efficacité des technologies en place.



Le [rapport complet](#) compilé par Control Risks est disponible sur le site de [QBE France](#).

**Fig. 1 : Les avantages attendus de l'intégration de l'IA aux sciences de la vie**



#### Découverte et développement de médicaments

Accélérer la détection et l'optimisation de candidats médicaments en analysant de grands ensembles de données biologiques.



#### Génomique et médecine personnalisée

Élaborer des schémas thérapeutiques sur mesure en fonction de chaque profil génétique et contribuer à une médecine de précision.



#### Imagerie et diagnostics

Faciliter la détection et le diagnostic précoces des maladies en analysant les images médicales avec une grande précision.



#### Essais cliniques

Optimiser le schéma des essais cliniques et réduire les délais et les coûts de mise sur le marché de nouveaux traitements.



#### Repositionnement de médicaments

Trouver de nouvelles indications pour des médicaments existants et découvrir des combinaisons synergiques renforçant l'efficacité thérapeutique.



#### Conformité réglementaire

Détecter plus rapidement les problèmes de sécurité des médicaments et automatiser les soumissions réglementaires.



#### Biotechnologie

Accélérer la recherche en analysant des ensembles de données biologiques complexes. Découvrir des enseignements en matière de régulation génique et de mécanismes des maladies.

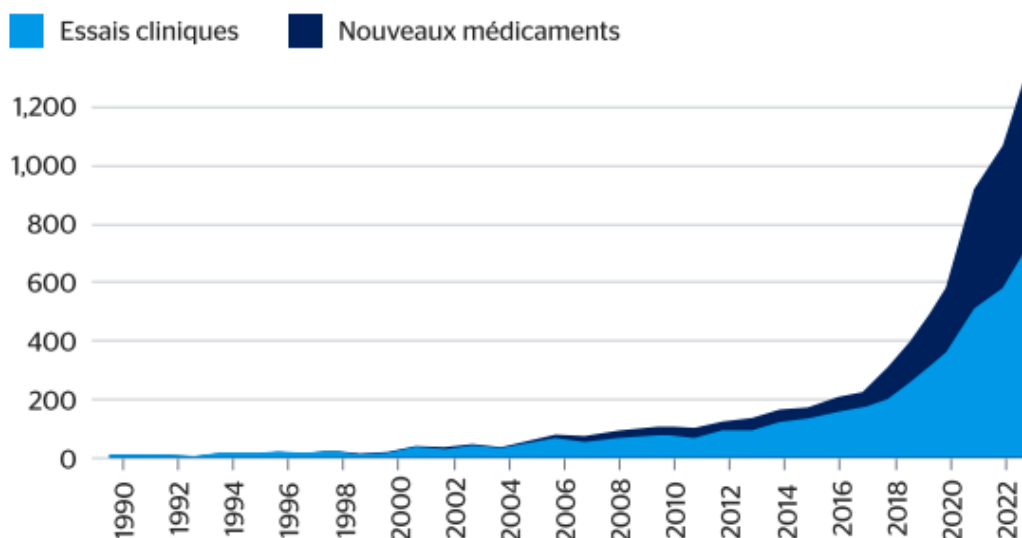


#### Gestion des soins de santé

Améliorer les prestations de soins de santé en optimisant l'attribution des ressources et en aidant à la prise de décision.

**Fig.2 : Nombre de mentions de l'IA dans les essais cliniques et les études sur de nouveaux médicaments**

Selon la base de données PubMed, 1990-2023



Source: US National Library of Medicine - Base de données PubMed

© Control Risks

#### À propos de QBE France

Spécialiste en assurance des entreprises et des professionnels, QBE France leur propose par l'intermédiaire de leurs courtiers, des solutions d'assurance à la fois innovantes et adaptées à leurs besoins.

Capable d'accompagner les entreprises en France comme à l'international, QBE France intervient notamment sur les branches Dommages, Responsabilité Civile Générale, Construction, Lignes financières, Caution et Marine, Art & Valeurs.

Présente à Paris, QBE France est également dotée de 5 délégations régionales situées à Lyon, Strasbourg, Nantes, Bordeaux et Aix-en-Provence pour être au plus près des entreprises et de leurs courtiers. <http://www.qbefrance.com/>

#### Groupe QBE

Le Groupe QBE, noté A+ par Standard & Poor's, est l'un des premiers assureurs et réassureurs mondiaux. Fort de 12.000 collaborateurs, le Groupe QBE intervient sur les principaux marchés de l'assurance dans le monde. Coté à la bourse de Sydney, QBE a réalisé un chiffre d'affaires 2023 de 21,75 milliards US\$ (primes brutes émises).

#### Relations presse – Agence Wellcom

Chloé Bencivengo – Claire Koslowski – Sancier de Scorraillé

01 46 34 60 60 / [qbe@wellcom.fr](mailto:qbe@wellcom.fr)