

ChatGPT Santé : Allié pour Médecins et Patients, mais à quel Prix pour la Confidentialité ?

Introduction à ChatGPT et à l'Intelligence Artificielle

L'intelligence artificielle (IA) est un sujet qui suscite beaucoup d'intérêt et de débats dans notre société moderne. Parmi les outils développés dans ce domaine, [ChatGPT](#) s'est imposé comme un acteur majeur. Cet article se veut une introduction accessible à l'IA et à son utilisation dans le secteur de la santé.

Qu'est-ce que ChatGPT ?

Développé par OpenAI, ChatGPT est un modèle de langage qui utilise des techniques avancées d'apprentissage automatique pour comprendre et générer du texte. Son fonctionnement repose sur des architectures de type *Large Language Model* (LLM) qui ont la capacité d'analyser des grandes quantités de données textuelles.

Applications en Santé : Le Cas de ChatGPT Santé

Dans le domaine médical, ChatGPT est exploité sous la forme de [ChatGPT Santé](#). Cet outil aide à interpréter les résultats d'analyses médicales et à fournir un soutien éducatif

personnalisé aux patients. Pour les médecins, il peut servir d'outil d'assistance dans le diagnostic de certaines conditions.

Pourquoi la Confidentialité est-elle Cruciale?

La protection des données de santé est primordiale. Ces données sensibles sont protégées par des réglementations strictes, notamment le **RGPD** en Europe, qui vise à garantir la confidentialité des informations médicales. Les professionnels et les patients doivent être assurés que leurs données sont traitées avec le plus grand soin.

Défis Techniques et Solutions

Assurer la Confidentialité des Données

Pour que ChatGPT Santé fonctionne de manière sécurisée, il doit relever des défis techniques majeurs. Par exemple, garantir l'anonymisation des données de santé lors de la collecte et de l'utilisation. Des mesures doivent être mises en œuvre pour sécuriser les flux de données et assurer le respect des normes de sécurité.

Risques d'Hallucination Algorithmique

Un phénomène inquiétant lié aux modèles de langage comme ChatGPT est l'[hallucination](#). Cela se produit lorsque le modèle produit des informations inexactes. En milieu clinique, cela peut avoir des conséquences graves. Pour minimiser ce risque, OpenAI a introduit des « mécanismes d'ancrage » qui garantissent que les réponses fournies sont basées sur des données vérifiables.

La Sécurisation des Flux de Communication

ChatGPT Santé utilise une architecture qui permet de gérer efficacement les flux de données entre les patients et les professionnels de santé. La plateforme qui gère ces échanges assure que les données sont uniquement traitées par des terminaux compatibles et sécurisés.

L'Anonymisation des Données

Pour éviter que les patients ne soient identifiés, des techniques d'anonymisation sont utilisées. Bien que retirer les identifiants directs soit essentiel, il est également crucial de tenir compte des risques de ré-identification par le biais d'autres données apparemment anonymes, telles que l'historique médical ou la localisation.

Les Enjeux de la Souveraineté des Données

La question de la souveraineté des données soulève des inquiétudes, notamment en ce qui concerne le stockage des données de santé. En cas de stockage aux États-Unis, des lois comme le Cloud Act pourraient entrer en conflit avec le RGPD. Cela nécessitera un équilibre délicat entre innovation technologique et protection des droits des utilisateurs.

Conclusion

Afin que des outils comme ChatGPT puissent trouver leur place dans le domaine de la santé, il est impératif que les enjeux de confidentialité et de sécurité soient au cœur des discussions. La confiance des patients et des médecins dans ces technologies dépendra de la manière dont leurs données seront protégées et utilisées.

Article écrit par [Nesrine Kaaniche](#), professeur associé à [Télécom SudParis – Institut Mines-Télécom](#).

Source : www.lamontagne.fr

→ **Accéder à [CHAT GPT](#) en cliquant dessus**