

# Blockchain et santé peuvent-ils être bons amis ?

*Après la banque, l'assurance, l'immobilier ou encore l'énergie, la blockchain continue de faire parler d'elle. Elle est aujourd'hui au coeur du sujet pour les professionnels du monde médical. En quelques chiffres clés, Maddyness et Sanofi vous proposent de mieux saisir les défis et enjeux de cette technologie sur le point de révolutionner l'ensemble de l'économie.*

Temps de lecture : minute

---

11 avril 2018

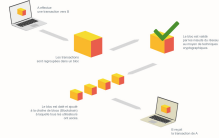
À l'heure où nous tentons tant bien que mal de numériser nos dossiers médicaux, une autre révolution se prépare dans le monde de la santé : celle de la blockchain. Le volume considérable de données de santé que nous générons chaque année pose un véritable problème quant à la confidentialité de ces informations. La technologie blockchain semble proposer un début de solution. Pour mieux comprendre ce qu'il en était, Maddyness et Sanofi lui ont fait un premier bilan de santé.



LABSANTÉ | Maddynews

QU'EST-CE QUE LA BLOCKCHAIN ?

La Blockchain (pour chaîne de blocs) est une technologie de stockage et de transmission d'informations. Elle se veut transparente, sécurisée et fonctionne sans organe central de contrôle.



Elle constitue une base de données qui contient l'historique de tous les échanges effectués entre ses utilisateurs depuis sa création. Cette base de données est partagée par ses différents utilisateurs, sans intermédiaire, ce qui permet à chacun de vérifier la validité de la chaîne.

LA BLOCKCHAIN INTÉRESSE TOUS LES SECTEURS



LES 4 APPLICATIONS MAJEURES DANS LA SANTÉ

1. Assurer la sécurité des données de santé

Les données de santé sont considérées comme les données les plus précieuses que les entreprises bancaires possèdent. Au États-Unis en 2019, 100 millions de livres de données de santé ont été volées, ce qui représente un coût de 100 millions de dollars.

Un exemple : le cas de la blockchain en Suisse. Le gouvernement suisse a adopté la blockchain pour sécuriser les données de santé.

2. Favoriser l'interopérabilité des systèmes informatiques

Les systèmes informatiques sont souvent isolés et ne communiquent pas entre eux. Le partage d'informations est donc long et coûteux. La blockchain permet d'interopérer les systèmes médicaux existants, favorisant ainsi la collaboration et l'échange de données.

3. Lutter contre les faux médicaments

10 à 30% des médicaments en circulation sont des faux médicaments. Cela représente un coût de 700 000 millions de dollars par an. La blockchain permet de tracer les médicaments de la production à la distribution.

4. Apporter plus de transparence à la recherche médicale

La blockchain permet de rendre plus transparentes les données de la recherche médicale, favorisant ainsi la collaboration et l'échange de données entre les chercheurs.

Un exemple : dans le cadre d'un projet de recherche, la blockchain a été utilisée pour sécuriser les données et assurer la transparence des échanges.

QU'EN PENSENT LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ ?

7 professionnels de santé ont été interrogés. 50% des professionnels de santé ont répondu qu'ils étaient intéressés par la blockchain. 30% des professionnels de santé ont répondu qu'ils ne sont pas intéressés par la blockchain.

ENCORE DES DÉFIS À RELEVÉ ?

- Un impact environnemental : la blockchain est une technologie décentralisée qui nécessite une grande quantité d'énergie.
Une question de scalabilité : la blockchain est une technologie décentralisée qui nécessite une grande quantité de données.
Des capacités techniques limitées et fluctuantes : la blockchain est une technologie décentralisée qui nécessite une grande quantité de données.
Une utilisation limitée au sein des entreprises : la blockchain est une technologie décentralisée qui nécessite une grande quantité de données.
L'absence de réglementation adéquate : la blockchain est une technologie décentralisée qui nécessite une grande quantité de données.

Source : Maddynews, 2020. Tous droits réservés. Toute réimpression est interdite sans autorisation écrite de Maddynews.

---

Article écrit par Caroline Martin