

# LUMIÈRE SUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE



## LES DÉFIS À RELEVER POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Les rappels de produits alimentaires constituent un immense problème de sécurité et une menace pour la rentabilité. L'année dernière, le magazine Food Safety a recensé **456 rappels liés à la sécurité alimentaire dans le monde** pour cause de contamination, chaque rappel ayant coûté en moyenne 10 millions de dollars<sup>1</sup>. Outre l'impact social et commercial, d'énormes stocks de nourriture sont gaspillés et la confiance des consommateurs est brisée.

**Quels sont les facteurs qui entravent l'élimination des problèmes de sécurité alimentaire ?**

### *Toutes les entreprises ne sont pas en mesure d'identifier rapidement la cause d'un incident compromettant la sécurité alimentaire*

Retracer le parcours des produits alimentaires d'un bout à l'autre de la chaîne d'approvisionnement nécessite plusieurs jours, voire plusieurs semaines, car les entreprises peinent à assurer le suivi de la multitude de documents digitaux et papier relatifs aux aliments au sein d'un réseau complexe et sans cesse croissant de fournisseurs et de distributeurs.

### *Des failles dans la surveillance de la chaîne d'approvisionnement créent des vulnérabilités*

Des déficiences dans les processus de production et de surveillance exposent le système alimentaire à des vulnérabilités qui pourraient être éliminées. Des chercheurs ont par exemple constaté qu'un nombre important d'alertes relatives à la sécurité alimentaire étaient dues à un manque de transparence dans la chaîne d'approvisionnement, entraînant une fraude alimentaire et des actes de corruption<sup>2</sup>.

### *Certaines pratiques dépassées de traçabilité des produits alimentaires ne sont pas conçues pour notre monde moderne*

Les organismes de réglementation exigent maintenant la mise en place de pratiques de pointe et de technologies modernes pour garantir la sécurité alimentaire, et la Blockchain peut aider les entreprises à se mettre aux normes<sup>3</sup>.

## LA BLOCKCHAIN APPLIQUÉE AU SYSTÈME ALIMENTAIRE

Grâce à un système alimentaire digital, les acteurs du réseau ont accès à des outils et à des données leur permettant de renforcer la sécurité alimentaire et de contribuer de façon proactive à l'amélioration du système alimentaire dans son ensemble. La technologie Blockchain permet de stocker des documents digitalisés de manière décentralisée et immuable, favorisant ainsi la confiance et la transparence, ce qui a ensuite pour effet d'améliorer le système alimentaire et d'assurer une alimentation plus sûre.

### TRANSPARENCE

Déterminez la provenance, la position en temps réel et le statut de tous les produits alimentaires. Un système alimentaire transparent est un système alimentaire responsable.

### TRAÇABILITÉ DE BOUT EN BOUT

Si un problème de sécurité alimentaire est signalé, les parties concernées et les parties à qui il revient de prendre des mesures sont immédiatement identifiées.

### CONFIANCE ALIMENTAIRE

Avec IBM Food Trust, vous disposez d'une source fiable garantissant une visibilité accrue de la chaîne d'approvisionnement. De plus, les organisations peuvent savoir quels aliments ont été cultivés ou produits sous label, ce qui élimine les risques de contamination et les fraudes alimentaires potentiellement dangereuses tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

*« Nous encourageons fortement l'industrie des légumes-feuilles à adopter des pratiques exemplaires en matière de traçabilité ainsi que des technologies de pointe afin d'assurer un accès rapide et facile aux informations clés depuis la ferme jusqu'à l'assiette ».*

*- Scott Gottlieb, Commissaire de la FDA*

**IBM Food Trust** crée un enregistrement sécurisé, partagé et autorisé des transactions. Ce qui permet une visibilité inégalée à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement alimentaire. IBM Food Trust atteint de nouveaux niveaux de confiance et de transparence pour une alimentation plus sûre et plus intelligente de la ferme à l'assiette.

### En savoir plus

contactez votre représentant IBM  
ou visitez **ibm.com/food**

<sup>1</sup> <https://www.foodsafetymagazine.com/enewsletter/a-look-back-at-2017-food-recalls/>

<sup>2</sup> <https://www.foodsafetymagazine.com/signature-series/recall-the-food-industrys-biggest-threat-to-profitability/>

<sup>3</sup> <https://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/PressAnnouncements/ucm624867.htm>

## APPLICATION D'IBM FOOD TRUST À LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

IBM Food Trust se compose de différents modules conçus pour aider tous les acteurs du réseau alimentaire, notamment les fournisseurs, les fabricants, les distributeurs et les détaillants, à collaborer.

Le module **Trace** présente des avantages particuliers permettant de soutenir les initiatives en faveur de la sécurité alimentaire. Les acteurs du réseau peuvent, en quelques secondes, suivre la position et le statut des produits alimentaires en amont ou en aval de la chaîne, de manière sécurisée et transparente, afin de mieux gérer la sécurité alimentaire dans leur réseau d'approvisionnement.

Le module **Certifications** vous permet de gérer les certificats et les documents de votre organisation en toute sécurité et d'accéder à d'autres documents autorisés dans votre réseau d'approvisionnement.

Le module **Data Entry and Access** vous permet d'importer vos données transactionnelles, de les gérer et d'y accéder en toute sécurité pour tirer le meilleur parti de la digitalisation des enregistrements de transactions.