



# LUMIÈRE SUR LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

## LA RECHERCHE D'UNE NOURRITURE PLUS FRAÎCHE

Alors que pas moins d'un tiers de la nourriture produite finit à la poubelle<sup>1</sup>, l'impératif mondial visant à réduire le gaspillage alimentaire prend de l'ampleur mais manque de cohésion. Les chercheurs affirment que le gaspillage alimentaire devrait en fait augmenter d'un tiers d'ici 2030, année au cours de laquelle **66 tonnes de nourriture seront perdues ou jetées toutes les secondes**<sup>2</sup>.

**Quels sont les facteurs qui empêchent la réduction du gaspillage alimentaire ?**

### *Mettre des chiffres sur le gaspillage alimentaire est difficile*

Même avec la participation des entreprises et des pays (le Royaume-Uni vise à réduire le gaspillage alimentaire de moitié d'ici 2030)<sup>3</sup>, l'absence de normes permettant de signaler et d'évaluer les pertes et le gaspillage alimentaires fait que les entreprises mesurent le gaspillage au nombre de bennes à ordures plutôt qu'en poids ou en dollars.

### *Le manque d'infrastructures maintient les entreprises dans l'ignorance*

Même si des études suggèrent que l'adoption généralisée d'outils de chaîne d'approvisionnement digitaux pourrait réduire les pertes et le gaspillage alimentaires à hauteur de 120 milliards de dollars par an<sup>4</sup>, les entreprises tardent à adopter des outils digitaux capables d'offrir une vue d'ensemble de la chaîne alimentaire et d'identifier les points sensibles liés au gaspillage.

### *Les doutes sur la fraîcheur poussent les consommateurs au gaspillage*

Chaque année à travers le monde, un tiers des aliments frais sont jetés par des consommateurs doutant de la qualité de leur nourriture<sup>5</sup>.

## LA BLOCKCHAIN APPLIQUÉE AU SYSTÈME ALIMENTAIRE

Grâce à un système alimentaire digital, les acteurs du réseau peuvent désormais effectuer un meilleur suivi de la quantité de nourriture gaspillée et de nourriture sauvée. 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 de réduire le gaspillage alimentaire.

### TRAÇABILITÉ DE BOUT EN BOUT

Un réseau d'approvisionnement alimentaire digital s'appuyant sur la Blockchain assure une transparence totale dans toute la chaîne alimentaire afin de maximiser la durée de conservation, d'optimiser les réseaux de partenaires et d'accroître l'efficacité des mesures de rappel, contribuant ainsi à réduire le gaspillage.

### COLLABORATION

Le partage sélectif des données permet à tous les acteurs du réseau alimentaire d'adopter des normes, des politiques et des procédures homogènes.

### RENDEMENT DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Une plus grande visibilité du gaspillage alimentaire permet aux producteurs, aux distributeurs et aux détaillants de trouver des moyens de le réduire tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

**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](https://ibm.com/food)



© Copyright IBM Corporation 2018. IBM, le logo IBM, ibm.com et IBM Food Trust sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent appartenir à IBM ou à des tiers. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web « Copyright and trademark information » à l'adresse [ibm.com/legal/copytrade.shtml](https://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

<sup>1</sup> <https://www.newhope.com/market-data-and-analysis/food-transparency-drives-growth-fresh-departments>

<sup>2</sup> <http://www.vantrumpreport.com/walmarts-new-tech-could-save-2-billion-in-food-waste/>

<sup>3</sup> <https://www.logisticsbureau.com/7-things-that-matter-most-to-fresh-supply-chain-leaders/>

<sup>4</sup> <https://qz.com/1065320/this-is-why-5-of-the-global-food-supply-never-makes-it-to-store-shelves/>

<sup>5</sup> <https://cuesa.org/learn/how-far-does-your-food-travel-get-your-plate>

## UTILISATION D'IBM FOOD TRUST CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

IBM Food Trust se compose de différents modules pour aider les fournisseurs, les fabricants, les distributeurs et les détaillants à accroître la visibilité dans la chaîne alimentaire.

Le module **Data Entry and Access** permet aux acteurs de la chaîne d'approvisionnement d'importer des données transactionnelles, de les gérer et d'y accéder de manière sécurisée afin de créer des enregistrements pouvant être partagés et qui indiquent par où la nourriture est passée et à quel moment, tout en identifiant les points de gaspillage dans la chaîne alimentaire.

Le module **Trace** permet aux utilisateurs de suivre de manière sécurisée et transparente la position et le statut des produits alimentaires dans la chaîne d'approvisionnement afin de mieux gérer (et de réduire) le gaspillage alimentaire.

Grâce au module **Certifications**, les utilisateurs peuvent attester de la provenance et de l'authenticité des aliments en gérant les certificats et les documents de manière sécurisée tout au long de la chaîne d'approvisionnement. L'accès à ces documents et à ces données permet d'éliminer le manque d'efficacité de votre réseau à l'origine du gaspillage alimentaire.

**IBM**