

CONTACTEZ-NOUS

DEMANDES DES MÉDIAS

Benjamin Moore

EU Project Manager

Carr Communications

24 Fitzwilliam Place, Dublin 2, D02 T296, Ireland

bmoore@carrcommunications.ie

DEMANDES TECHNIQUES

Vassilis Sakas

Project Coordinator

European Dynamics Luxembourg SA (ED)

12, Jean Engling str.

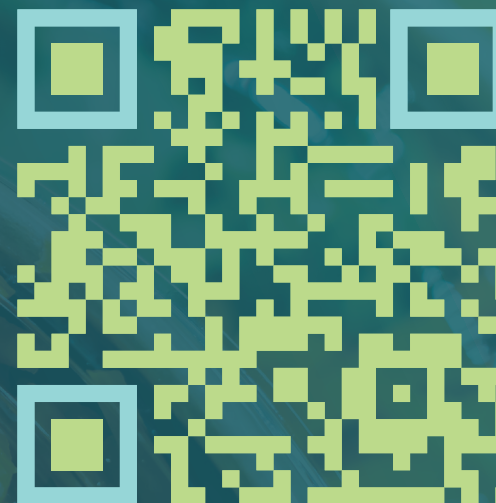
L-1466 Luxembourg

vassilis.sakas@eurodyn.com



SecureFood

Une approche intégrée pour renforcer la résilience des systèmes alimentaires, en faveur de la sécurité alimentaire et d'un approvisionnement alimentaire ininterrompu.



Scannez pour plus d'informations
sur le projet SecureFood



secure-food.eu



[@SecureFoodEU](https://twitter.com/SecureFoodEU)



[SecureFood](https://www.linkedin.com/company/securefood)



[SecureFood](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Le projet SecureFood est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne sous la convention de subvention n° 101136583. Les points de vue et opinions exprimés sont cependant uniquement ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour la recherche (REA). Ni l'Union européenne ni l'autorité de financement ne peuvent en être tenues responsables.

QU'EST-CE QUE SECUREFOOD?

SecureFood est un projet financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Horizon Europe. Il vise à renforcer la résilience des chaînes d'approvisionnement alimentaires grâce à des outils numériques avancés.

Lancé en janvier 2024 avec un financement de 8 millions d'euros, le projet utilise l'intelligence artificielle (IA), la blockchain, l'Internet des objets (IoT en anglais) et l'analyse de données pour anticiper et atténuer les perturbations.

MISSION

SecureFood a pour objectif de renforcer la sécurité alimentaire et la résilience à travers l'Europe en combinant les connaissances scientifiques, la gouvernance collaborative et des outils numériques de pointe. En identifiant les risques et en renforçant la capacité d'adaptation des systèmes alimentaires, le projet soutient une chaîne d'approvisionnement plus intelligente, durable et prête à faire face aux disruptions.

DOMAINES D'ACTION CLÉS

PRÉVOIR ET ATTÉNUER LES RISQUES DANS LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

SecureFood utilise l'intelligence artificielle et l'analyse de données massives pour identifier les vulnérabilités dans la production, la distribution et la logistique alimentaires. En analysant les tendances telles que les modèles climatiques, les retards de transport et les fluctuations du marché, le projet aide les parties prenantes à anticiper les perturbations potentielles et à prendre des mesures proactives.



AMÉLIORATION DE LA TRANSPARENCE ET DE LA TRAÇABILITÉ DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES

La technologie blockchain est intégrée afin de créer un registre sécurisé et infalsifiable des mouvements dans la chaîne d'approvisionnement alimentaire. Cela garantit que les parties prenantes – des agriculteurs aux distributeurs – ont accès à des informations vérifiables sur l'origine, la qualité et la sécurité des aliments, renforçant ainsi la confiance des consommateurs et réduisant le gaspillage.



RENFORCEMENT DE LA COLLABORATION ENTRE LES PARTIES PRENANTES

SecureFood favorise les partenariats entre décideurs politiques, leaders du secteur, agriculteurs et chercheurs pour créer un système alimentaire globalement plus résilient.

Grâce à son Cadre de Gouvernance pour la Résilience, le projet veille à ce que tous les acteurs coopèrent efficacement pour maintenir la sécurité alimentaire et la durabilité.



COMMENT FONCTIONNE SECUREFOOD?

IA et analyse de données – Prévoir et prévenir les perturbations

SecureFood utilise des modèles d'intelligence artificielle avancés et l'analyse de données massives pour exploiter différentes sources d'information, telles que les prévisions météorologiques, les rendements agricoles, les tendances du marché et la logistique des transports. Ces outils prédictifs aident les parties prenantes à détecter les perturbations potentielles en amont, permettant une prise de décision proactive. En identifiant tôt les vulnérabilités de la chaîne d'approvisionnement, SecureFood favorise une allocation plus efficace des ressources, une réduction du gaspillage et une meilleure planification de la sécurité alimentaire.

La blockchain au service de la transparence et de la traçabilité

Un système alimentaire résilient nécessite une transparence totale à chaque étape — de la production à la distribution. SecureFood intègre la technologie blockchain afin de créer un registre infalsifiable et immuable des mouvements des produits alimentaires. Cela permet aux agriculteurs, distributeurs, détaillants et régulateurs d'accéder à des données en temps réel, vérifiables, sur l'origine des aliments, les normes de sécurité et les pratiques de durabilité. En améliorant la traçabilité, SecureFood renforce la confiance des consommateurs, lutte contre la fraude alimentaire et permet des réponses rapides en cas de contamination ou de rappel de produits.

Jumeaux numériques – Simuler et renforcer les chaînes d'approvisionnement

SecureFood développe des jumeaux numériques, c'est-à-dire des modèles virtuels d'opérations réelles dans la chaîne d'approvisionnement alimentaire. Ces simulations permettent aux parties prenantes de tester différents scénarios — comme des événements climatiques extrêmes, des retards logistiques ou des perturbations commerciales — et d'évaluer les meilleures stratégies de réponse avant qu'une crise ne survienne. Grâce aux jumeaux numériques, les décideurs politiques et les industriels peuvent prendre des décisions fondées sur les données pour renforcer la résilience, optimiser la distribution alimentaire et réduire les pertes.

Internet des Objets (IoT) et capteurs intelligents – Faciliter les décisions tout au long de la chaîne d'approvisionnement alimentaire

SecureFood améliore la prise de décision en transformant les données du monde réel en informations exploitables pour les acteurs de la chaîne alimentaire. Il permet la détection précoce des risques, favorise la planification adaptative via l'optimisation intelligente des itinéraires, et réduit les pertes alimentaires grâce à une analyse structurée du gaspillage. En rendant les données du terrain exploitables, SecureFood soutient une planification plus intelligente, une réponse plus rapide aux crises, une réduction des pertes, et à terme, une chaîne d'approvisionnement alimentaire plus résiliente et efficace. Cela renforce non seulement la sécurité alimentaire, mais aussi la confiance, la coordination et la durabilité à long terme de tout le système alimentaire.