

Rétablir la confiance et garantir la traçabilité et la transparence de bout en bout de la chaîne d'approvisionnement

EcoStruxure™ Traceability Advisor



Fonctions exclusives

EcoStruxure Traceability Advisor est une solution digitale qui permet aux entreprises de transformation de produits alimentaires de collecter, de gérer et de visualiser des données sur les produits et boissons tout au long de la chaîne de valeur, de la production et de l'extraction des matières premières au produit final.

EcoStruxure Traceability Advisor permet de recueillir des données sur la traçabilité de la fabrication, de suivre et de tracer le produit fini tout au long de la chaîne d'approvisionnement (expéditions, localisations, fournisseurs) et de fournir une visibilité totale des informations sur le produit, telles que les ingrédients, les fournisseurs, les allergènes, les nutriments, les caractéristiques physiques et les images du produit.

Bénéfices

- Collecte d'informations concernant les ingrédients et les producteurs, les données et documents de certification associés.
- Identification des produits concernés (défauts) entraînant un retrait (rappel) du produit avec une localisation précise dans la chaîne d'approvisionnement.
- Amélioration des capacités de suivi et de traçabilité.
- Identification sécurisée et cryptée des articles pour éviter la contrefaçon.
- Source fiable et unique pour obtenir des informations sur un produit.
- Solution évolutive pour plusieurs sites et installations, améliorant la chaîne d'approvisionnement de bout en bout.
- Amélioration de l'image de marque et de la confiance des consommateurs.

Les défis de l'industrie exigent des solutions globales

L'industrie agroalimentaire doit faire face à de nombreux défis, des effets du changement climatique à la rareté des ressources en passant par les perturbations de la chaîne d'approvisionnement. Et ce, alors que les clients finaux attendent de la part des fabricants davantage de responsabilité et de transparence en matière de durabilité, de sécurité alimentaire et d'origine des matières premières.

Pour répondre à ces défis croissants, Schneider Electric a développé une solution de traçabilité fiable, modulaire, évolutive, ouverte et complète, dont EcoStruxure Traceability Advisor est un élément clé.

Traçabilité de bout en bout > "De la ferme à la fourchette"

Fournir des solutions de traçabilité et de transparence de bout en bout tout au long de la chaîne d'approvisionnement.



EcoStruxure Traceability Advisor permet de créer un "avatar digital" de chaque article produit assorti de son propre historique, depuis l'origine jusqu'au consommateur final.

Les données sont collectées tout au long de la chaîne de valeur auprès des différentes parties prenantes (fournisseurs, fabricants, entrepôts, détaillants) dans un référentiel centralisé basé sur le cloud.

1 Traçabilité et transparence en amont

EcoStruxure Traceability Advisor fournit des certificats de conformité et de traçabilité des matières premières, certifie également les données des matières premières et des ingrédients et collecte automatiquement les données des capteurs IoT (informations à la ferme).



2 Traçabilité à l'usine

Connexion avec la traçabilité de la fabrication, récupération des données de production partageables à partir du logiciel de production (Manufacturing Execution System), des solutions de gestion des lots, SCADA, Clean-In-Place, etc.

Chaque produit fini est correctement sérialisé et associé à un numéro d'identification unique, sécurisé et crypté.

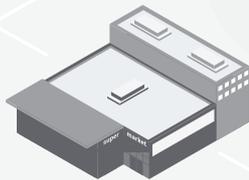


Les données en silo sont collectées, vérifiées et corrélées dans une infrastructure cloud sécurisée unique en temps quasi réel qui fournit une bonne interopérabilité entre les différents systèmes.



4 Transparence en aval

Les données sur les produits sont centralisées dans un référentiel unique de type Product Information Management. Les fabricants pourront transmettre des données cohérentes et précises sur les produits aux différents points de contact de la chaîne d'approvisionnement en aval, conformément aux normes GS1.



3 Traçabilité en aval

Système Track & Trace pour surveiller et sécuriser la chaîne d'approvisionnement en aval, afin d'identifier les produits incriminés (défauts) entraînant un retrait de produit (rappel) avec une localisation précise.



Schneider Electric France
Direction Marketing Communication France
35 rue Joseph Monier - CS 30323
92506 Rueil-Malmaison Cedex
Conseils : 0 825 012 999*
Services : 0 810 102 424**

* Service 0,15€/appel + prix de l'appel
** Service gratuit + prix de l'appel

Life Is On

Schneider
Electric