SISTERS

Innovations systémiques pour une réduction durable du gaspillage alimentaire en Europe

SISTERS mettra en œuvre **cinq stratégies innovantes**, une à chaque étape de la chaîne de production alimentaire, afin de répondre aux défis liés **à la perte et au gaspillage alimentaire**, en analysant leur dynamique et en maximisant l'adoption de **solutions à long terme.**

ENJEUX ACTUELS DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION AGRO-ALIMENTAIRE

1. **PRODUCTION**
Excédents dus à des exigences de marché strictes pesant sur les agriculteurs

2. **LOGISTIQUES**
Inefficacité lors de la manipulation et du transport des aliments.

3. **TRAITEMENT**
Performances insuffisantes des emballages alimentaires biosourcés

4. **MARKETING**
Pratiques non durables de commercialisation par les détaillants et grossistes

5. **CONSOMMATION**
Gaspillage alimentaire dû à une mécompréhension de l'étiquetage et des labels

LES SOLUTIONS SISTERS

1. PLATEFORME DE CIRCUIT COURT
2. SMART CONTENEURS : StoreBox & BulkBox
3. EMBALLAGES ALIMENTAIRES BIOSOURCÉS
4. SEAL OF EXCELLENCE : Directives et étiquetage
5. ENCODAGE LABELISÉ DE QR CODES

SISTERS EN CHIFFRES

100 producteurs engagés.

Tests de transport avec **30 000 kg** de produits.

Test des emballages avec près de **15 000 kg** de produits dans des environnements industriels réels.

Questionnaires et évaluations avec **30** acteurs du marketing.

1 000 enquêtes d'adhésion des consommateurs.

SISTERS sera un projet européen clé qui abordera les problématiques de manière globale, en réduisant les pertes et gaspillages alimentaires de 27,4 % et les émissions de CO2 d'environ 20 %, selon les études de cas.

18 PARTENAIRES & 3 PARTENAIRES ASSOCIÉS de 8 PAYS

aitiip centro tecnológico · BM Packaging · The Real Greenfood Co. · proexport · MTU · RebusLabs · Carbiolice · bio-mi · ITC Packaging · KTH Royal Institute of Technology · NaturePlast · Eroski contigo · Fondazione Edmund Mach · Archa · enco · innovarum · safe · Gaia BioMaterials · University of Trento · Ctic Cita · ayecue

sisters_eu · Sisters EU Project · sisters_eu · Sisters EU Project

WWW.SISTERSPROJECT.EU

COORDINATRICE DU PROJET
carolina.penalva@aitiip.com

Co-financé par le programme de l'Union européenne Horizon 2020

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne, sous la convention de subvention n° 101037796.