



GIST Project - ICT tools greening food processing businesses

Développement d'outils issus des Technologies de l'Information et de la Communication pour rendre plus durables les IAA

Le projet vise à renforcer la validation par les professionnels et le déploiement initial d'un outil d'aide à la décision innovant, simple et peu coûteux, basées sur les TIC, pour soutenir l'éco-innovation dans les PME alimentaires par la gestion intégrée de la durabilité environnementale au stade de la transformation.

Durée : 3 ans à partir du 12/09/2011

Budget : 1 352 662 €

Membres du consortium :

- Inkoa Sistemas (Espagne): Société d'ingénierie spécialisée dans les TIC et l'agroalimentaire
- Universidad Politécnica de Madrid (Espagne): Centre d'électronique industriel
- BIO Intelligence Service (France): Consultant en stratégie environnementale
- Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (Espagne) : Association des IAA espagnoles
- Provincia di Modena (Italie): Conseil général de Modène
- **Association Nationale des Industries Alimentaires (ANIA)**

Et enfin 2 PME:

- ONETIK: PME française fabricant de fromages du Pays Basque
- CASTELCARNI: PME italienne fabricant de produits carnés



Les objectifs du projet

GIST vise à augmenter les capacités de durabilité et à améliorer la performance environnementale des PME alimentaires européennes des secteurs de la viande, des produits laitiers et des fruits et légumes transformés, en développant des solutions TIC innovantes axées sur la gestion de la durabilité environnementale au stade de la transformation alimentaire.

La solution proposée sera composée des éléments suivants:

- Un **outil d'aide à la décision** permettant le suivi et l'analyse des procédés afin d'identifier et d'analyser les points les moins efficaces et d'identifier les actions de prévention ciblée et les options de minimisation pour obtenir des systèmes de production plus écologiques.
- Un **système de surveillance en ligne**, auto administré, basé sur un réseau de capteurs sans fil permettant des mesures hétérogènes de paramètres environnementaux spécifiques et l'évaluation des niveaux de consommation et d'émission dans les installations de l'utilisateur final.
- Des **bases de données** associées avec des informations détaillées sur les données ACV, les indicateurs d'éco-efficacité, les opérations unitaires, les impacts environnementaux et les meilleures techniques disponibles, les technologies et les pratiques de gestion associées aux fruits et légumes transformés, aux produits laitiers et à l'industrie manufacturière de la viande.

Le rôle de l'ANIA sera d'informer ses adhérents des résultats du projet.

Pour en savoir plus : Françoise GORGA – fgorga@ania.net