



«Industrie alimentaire, traçabilité, l'apport des microsystèmes»

le 16 Octobre 2013 de 9h00 à 17h30
ENILV - La Roche sur Foron (74)

Les microsystèmes pour l'industrie agro-alimentaire - tendances et applications

FoodMicroSystems est un projet financé par l'Union Européenne depuis septembre 2011. Son objectif principal est d'**amorcer la mise en place des microsystèmes** et des systèmes miniaturisés intelligents **en agro-alimentaire** pour améliorer la qualité des aliments et des boissons et la maîtrise de leurs moyens de production, et renforcer la confiance du consommateur ainsi que la sécurité des denrées alimentaires tout au long de la chaîne. Le séminaire fait partie des actions mises en œuvre pour améliorer la coopération entre les fournisseurs et les utilisateurs potentiels de microsystèmes en favorisant l'émergence de consortium entre industriels de l'agro-alimentaire et promoteurs de technologies intégrées. Les microsystèmes comprennent des capteurs autonomes, des systèmes d'acquisition et de gestion de grandeurs physiques, des outils de diagnostic, etc. Ils incluent éventuellement une phase de préparation des échantillons et peuvent détecter ou quantifier de nombreux paramètres (pression, accélération, humidité, température, dégâts physiques, agents chimiques ou bactériologiques, parasites minéraux ou biologiques...). S'ils sont bien mis en œuvre et rendus peu onéreux grâce aux procédés de fabrication de masse, ils peuvent **accroître la compétitivité des industries** agro-alimentaires en proposant des **capteurs, des filtres ou des structures miniatures réalisés sur des substrats de silicium ou des plastiques**.

Journée d'information «traçabilité, enjeux industriels et roadmaps technologiques»

Dans le cadre du projet et de ses actions de dissémination, cette journée d'information a pour but **d'informer** les **experts** du secteur **agro-alimentaire** et du secteur **microsystèmes** sur les résultats du projet, de créer des opportunités de développement de microsystèmes dans l'alimentaire et de **rapprocher** deux secteurs qui ne travaillent pas encore ensemble.

Un des objectifs de ces nouvelles **coopérations** est de répondre conjointement aux appels à projets du nouveau programme de financement de l'Union Européenne, **Horizon 2020**.

PROGRAMME

- 9h00 Accueil**
Introduction - Marc Andriot, ENILV / Serge Vidal, CAP'TRONIC
- 9h30 Présentation du projet FoodMicroSystems : enjeux croisés pour l'industrie agro-alimentaire et l'industrie des microsystemes (MST) aujourd'hui en Europe - Ch. Cotillon, ACTIA**
- 10h00 Tour de table : présentations, revue des attentes et enjeux pressentis - Philippe Liatard, CEA**
- 10h30 Pause**
- 11h00 Roadmap MST dans le secteur agroalimentaire, traçabilité (D.4.5) - E. Delevoye, CEA**
- 12h00 Déjeuner**
- 13h30 Roadmap MST pour le secteur vins et bières (D.4.4)**
- 14h00 Intervention d'un distributeur invité**
- 14h30 Roadmap MST pour les produits laitiers (D.4.2) - S. Gavoye, Actilait**
- 15h00 Intervention d'un producteur/affineur invité**
- 15h30 Pause**
- 16h00 Roadmap MST dans la filière viande (D.4.3) – Catherine Bony, ADIV**
- 16h30 Intervention d'une personne invitée de l'ENILV**
- 17h00 Discussion de synthèse avec les participants - E. Delevoye, CEA et Ch. Cotillon, ACTIA**
-

Séminaire gratuit

Inscription obligatoire : <http://www.captronic.fr/Industrie-alimentaire-tracabilite.html>

Plan d'accès téléchargeable sur : <http://www.enilv74.com/data/document/itinerare-acces-lrf.pdf>

Contact Cap'tronic : Serge Vidal : vidal@captronic.fr

Contact partenaire FoodMicroSystems : Elisabeth Delevoye, CEA : elisabeth.delevoye@cea.fr

Contact inscription : Janique Pernoud : pernoud@captronic.fr