Bruxelles, 16 janvier 2017

L'Internet des objets bientôt dans votre assiette

Le projet Internet of Food & Farm 2020 (IoF2020) vise à étudier et à promouvoir l'application à grande échelle de l'Internet des objets (IdO) au sein du secteur agroalimentaire européen. Avec un budget de 30 millions d'euros cofinancé par l'Union européenne, ce projet pourrait entraîner une véritable révolution dans ce domaine, grâce à une productivité et à une durabilité nettement améliorées. Il mettra en évidence la valeur ajoutée, dans le secteur agroalimentaire, des réseaux intelligents d'objets connectés sensibles au contexte et pouvant être identifiés, détectés et contrôlés à distance. Le projet a débuté le 1er janvier 2017, pour une durée de quatre ans.

IoF2020 : 5 domaines d'application, 19 études de cas

L'IdO a le potentiel de changer la donne dans la sphère agroalimentaire. De récentes initiatives ont mis en évidence la volonté du secteur de saisir les opportunités offertes par les TIC, les technologies de réseau et les solutions orientées données. Les applications disponibles à l'heure actuelle sont toutefois encore incomplètes et sont surtout adoptées par quelques utilisateurs précoces.

Le projet IoF2020 permettra de créer de nouvelles solutions et de faciliter l'application à grande échelle de l'Internet des objets en répondant aux défis structurels et technologiques auxquels le secteur européen de l'agroalimentaire est confronté. L'Internet des objets permet ainsi d'améliorer la qualité de la viande produite dans l'UE et de réduire les risques de fraude en améliorant la transparence et la traçabilité. Autre exemple, le marché viticole européen représente la plus grande part des revenus agricoles au sein de l'UE. Pour faire face à la concurrence internationale, les technologies de l'IdO peuvent être utilisées par la viticulture conventionnelle et biologique pour améliorer la qualité et la durabilité environnementale, ainsi que diminuer les coûts de production. Axé sur 19 cas d'utilisation dans toute l'Europe, le projet apporte des solutions pour 5 secteurs agroalimentaires – la culture arable, le lait, la viande, les légumes et les fruits – et prend en compte les besoins et obstacles propres à chacun d'entre eux.

Une approche multipartite et itérative au service des utilisateurs finaux

IoF2020 associe tous les acteurs de la filière agroalimentaire : agriculteurs, coopératives, fournisseurs de matériel, chaîne logistique, entreprises de transformation des aliments, organisations de consommateurs. Les développeurs de TIC sont également impliqués.

Subventionné par le programme-cadre Horizon 2020 de l'Union européenne. Convention de subvention nº 731884

Ce projet aboutira à l'élaboration de solutions IdO innovantes en encourageant la co-création au sein de cycles d'amélioration itératifs reposant sur l'acceptabilité des utilisateurs et des modèles de gestion afin de stimuler les niveaux de maturité des marchés et des technologies. Les utilisateurs finaux étant au centre du modèle IoF2020, ils participeront à l'évaluation et à l'amélioration des technologies concernées, en veillant à ce qu'elles répondent aux exigences et aux attentes du secteur.

L'importance de la communication et de la mobilisation des parties prenantes

IoF2020 vise à créer un écosystème destiné à l'application à long terme des technologies IdO. Le dialogue entre les parties prenantes et la diffusion d'informations sur les progrès réalisés et les résultats obtenus sont au cœur des activités de communication du projet.

Pour impliquer et informer le public, plusieurs outils seront mis en place par le consortium tout au long de la durée du projet, tels que des bulletins trimestriels, un site Web interactif, des activités sur les réseaux sociaux, des graphiques, des vidéos, des comptes-rendus réguliers et des événements publics.

George Beers, chef de projet à l'Université de Wageningue (Pays-Bas) et coordinateur du projet IoF2020 : *« IoF2020 n'introduit pas seulement l'Internet des objets dans le secteur agroalimentaire, il a également pour objectif d'apporter des technologies répondant aux besoins de l'ensemble de la chaîne de valeur et des utilisateurs finaux plus particulièrement, et de les préparer aux défis futurs. Avec nos 70 partenaires, nous pensons que IoF2020 a le potentiel de révolutionner la manière dont nous produisons de la nourriture en Europe, des champs jusqu'à nos assiettes, et le projet contribuera à renforcer la compétitivité et l'excellence européennes dans ce domaine. »*

Notes à l'attention des éditeurs :

En bref - points clés

- Outil : Horizon 2020, Leadership industriel, IOT-01-2016
- Coût total : 35 millions d'euros
- Contribution de l'Union européenne : 30 millions d'euros
- Durée : 4 ans, 2017-2020
- Consortium : 71 partenaires
- **5 domaines d'application**: cultures, légumes, fruits, viande et produits laitiers et **19 cas d'utilisation**

Subventionné par le programme-cadre Horizon 2020 de l'Union européenne. Convention de subvention nº 731884

Coordonnées

Communication IoF2020

M. Quentin Galland

Schuttelaar & Partners

Bruxelles, Belgique

+32 494 55 19 24

quentin.galland@schuttelaar-partners.com

Coordination du projet

Dr George Beers

Université de Wageningue

Wageningue, Pays-Bas

+31 70 335 8337

George.beers@wur.nl

Subventionné par le programme-cadre Horizon 2020 de l'Union européenne.
Convention de subvention nº 731884

ARVALIS partenaire du programme européen « Capteurs connectés pour l'agriculture 2020» (IOF2020).

Le 1er janvier 2017 est lancé le programme européen «Capteurs connectés pour l'agriculture 2020» (IOF2020) auquel ARVALIS participe aux côtés de 72 partenaires. D'une durée de 4 ans, son objectif est de développer des solutions technologiques innovantes pour une meilleure gestion de la chaîne agro-alimentaire, de la production dans les champs, jusqu'à la transformation et la commercialisation.

La contribution d'ARVALIS concernera la mise en œuvre de ces technologies pour une meilleure gestion de la fertilisation azotée et de l'irrigation de la culture du blé.

Contact :
Mehdi SINE - m.sine@arvalis.fr
Florence LEPRINCE - f.leprince@arvalis.fr

Subventionné par le programme-cadre Horizon 2020 de l'Union européenne.
Convention de subvention nº 731884