

📅 Janvier 2017 – Décembre 2020

💰 30 Millions €

👤 Coordinateur : Université de Wageningen – Pays Bas

🤝 70 partenaires de 14 pays



Internet de l'alimentation et de l'agriculture

Pratiquer l'agriculture de précision

Internet of Food & Farm (IoF2020) est un projet au potentiel révolutionnaire. Il vise à améliorer considérablement le niveau de contrôle et la prise de décision automatisée dans l'agriculture. Jusqu'à quel niveau l'Internet des objets peut-il être intégré et révolutionner le monde agricole et l'industrie alimentaire ? L'objectif est principalement de fournir aux agriculteurs des pratiques et des outils pour une agriculture de précision, mais aussi d'obtenir un système de production et une chaîne alimentaire plus durables.

Développer les technologies d'internet dans les fermes européennes

Pour atteindre ces objectifs, le projet IoF2020 organise 19 études de cas autour de 5 secteurs (fruitier, grandes cultures, légumes, laitier et viandes). Par ces études de cas, IoF2020 a l'ambition de développer, tester et démontrer des technologies d'internet au sein des fermes européennes.

En termes d'impact, le projet IoF2020 raisonne en concepts d'offre et demande. Du côté de l'offre, les attentes sont de maintenir et de consolider la position de l'industrie technologique européenne dans le monde, en utilisant ces modèles au sein de l'agriculture européenne. Il s'agit d'accélérer l'utilisation de ces instruments technologiques en agriculture pour sécuriser et élaborer une alimentation adéquate pour les futures générations européennes.



Missions de l'ITA :

ARVALIS
Institut du végétal

- ▶ Développement d'outils de mesure basés sur l'observation
- ▶ Création de services innovants en grandes cultures basés sur les technologies «IoT» et les plateformes de gestion des données
- ▶ Démonstration de l'apport des systèmes d'observation basés sur l'«IoT» dans la réduction de l'empreinte écologique des exploitations, des coûts et de l'amélioration de l'environnement de travail