

L'objectif

Le projet de plateforme numérique LoRa en agriculture a pour but de créer, tester et développer des capteurs et des outils numériques innovants d'aide à la décision, à destination des agriculteurs pour la gestion de leurs exploitations. Le projet consiste donc à installer, à l'échelle d'une exploitation agricole, un réseau numérique d'objets connectés se basant sur le protocole LoRaWAN. Le projet vise à créer un tableau de bord permettant de visualiser facilement l'ensemble des données collectées sur l'exploitation, quels que soient les capteurs installés.

Le public

- Exploitants agricoles
- Conseillers

Le projet

Ce projet s'inscrit dans une démarche initiée au niveau régional, où une approche globale est en construction pour développer des solutions de réseaux et équipements numériques en appui aux activités agricoles. La création d'une plate-forme numérique à La Blanche Maison a pour but d'avoir un dispositif permettant d'expérimenter des solutions techniques, de créer des outils et des services qui puissent être ensuite dupliqués dans des fermes classiques.

L'objectif central du projet est l'innovation, puisqu'il s'agit de créer de toute pièce un outil numérique global qui réponde aux besoins d'usage du monde agricole. Cet outil intègre tous les niveaux d'une solution numérique : de l'objet connecté au système expert. Il fonctionne sur le nouveau réseau LoRa, ce qui assure un fonctionnement à bas coût.

La coopération est primordiale puisqu'il s'agit d'un projet collaboratif qui associe des structures de différentes disciplines (recherche, vulgarisation, diffusion, services agricoles, ingénierie de projets...) et de différents statuts (startup, entreprises privées, coopérative, laboratoire de recherche, association, chambre consulaire, syndicat mixte public, pôle de compétitivité...) pour créer de l'innovation au service des agriculteurs.

Ce projet est donc multi partenarial :

-

Une action
du PRDAR
financée par



Avec le soutien :



En partenariat :



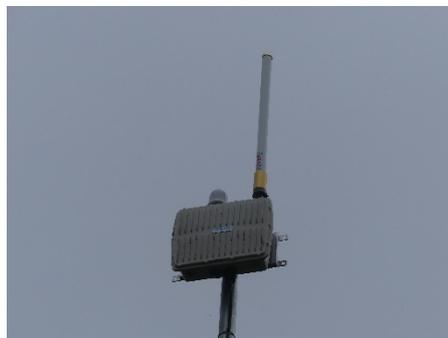
Les chiffres clés

+ de **100** objets connectés installés

1,5 km de portée pour l'antenne

3 et 5 ans d'autonomie pour les objets connectés

En image



En savoir plus

Le projet

Pierre CORDEL – Ferme expérimentale Normande de La Blanche Maison

02 33 56 12 04 – p.cordel@blanche-maison.fr

L'action **AE03** « *Agriculture et élevage de précision* » du PRDAR Normand

Jean-Jacques BEAUCHAMP - Chambre d'agriculture du Calvados

02 31 70 25 16 – jj.beauchamp@calvados.chambagri.fr

Le PRDAR Normand 2014-2020.

La triple performance au service d'une agriculture durable.

A découvrir sur www.chambre-agriculture-normandie.fr