

PLATEFORME NUMÉRIQUE EXPÉRIMENTALE LORA EN AGRICULTURE

Date de mise à jour : 05/02/2021

La Blanche Maison 50880 PONT HEBERT



Identification du projet

Porteur de projet

Association normande de la ferme expérimentale Blanche Maison

Responsable du projet

Laurent Clarys

La Blanche Maison 50880 PONT HEBERT

laurent.clarys@normandie.chambagri.fr

02 33 56 12 04

Localisation géographique

Régional
Normandie

Principale zone géographique (GO PEI)

FR231 - Eure

Autre(s) zone(s) géographique(s) (GO PEI)

FR251 - Calvados

FR252 - Manche

Programme de développement rural

Basse-Normandie

Fonds

FEADER

Mesure

Mesures 16.1 / 16.2 - Emergence et/ou
réalisation de projets d'un groupe
opérationnel PEI-AGRI

Thèmes

Agriculture

Coopération, recherche et innovation

Thème PEI

Compétitivité et diversification de l'agriculture
et de la foresterie

Equipement et machinisme agricole

Gestion de l'énergie

Statut

En cours

Début du projet

01/06/2016

Fin du projet

01/06/2018

Coût total

129 900,00€

Description du projet

Contexte et objectif

Le projet consiste à concevoir une plateforme numérique sur une ferme expérimentale agricole.

L'objectif est d'installer un réseau numérique permettant la communication à bas débit par radio d'objets connectés à internet. Il permettra de connecter des capteurs spécifiques à l'agriculture sur des distances assez longues (10 km) à partir d'une antenne.

Il s'agira ensuite de créer des capteurs et divers outils numériques pour faciliter la conduite de productions végétales et animales. Il s'agit d'un outil d'aide à la décision, permettant plus de réactivité, moins de pénibilité et plus de sécurisation des fermes dans le suivi de l'alimentation, de la santé, de la reproduction, la fertilisation...

Description du projet et de ses activités

Actions :

- Définition des cas d'usage (consommation d'eau, électricité, sécurité des locaux, suivi des animaux, capteurs dans les cultures), autres applications et benchmark
- Installation d'une infrastructure pilote : rédaction du cahier des charges, recherche de solutions techniques
- Expérimentation de solutions innovantes : en fonction des cas d'usage identifiés, création de capteurs et d'outils prototypes, mise en expérimentation (applications Smartphone, alerte sms...)
- Mise en forme et valorisation des données
- Diffusion des résultats (solutions), définition des conditions de généralisation sur un territoire.

Résultats du projet et recommandations

Conception d'une plateforme numérique sur une ferme expérimentale agricole

Partenariat

Noms des partenaires	Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie 6 Rue des Roquemonts, 14000 Caen remi.laurent@normandie.chambagri.fr 02 31 47 22 47		Basse-Normandie	Conseiller
LATITUDE GPS 9 - 13 Rue des Drapiers, 27110 Venon s.deleau@latitudegps.com 02 32 40 03 26		Basse-Normandie	PME
ENSICAEN 6 Boulevard Maréchal Juin, 14000 Caen eric.pigeon@ensicaen.fr 02 31 45 27 50		Basse-Normandie	Institut de recherche
ARSOE Manche Atlantique 11 Rue Jean Baptiste Lamarck, 14200 Hérouville-Saint-Clair emmanuel.bertot@adventiel.fr 02 31 46 84 84		Basse-Normandie	PME

Informations supplémentaires

• Rubriques :

FEADER en France

Partenariat européen pour l'innovation

• Année

