

FICHE DESCRIPTIVE DE NOUVEAU PROJET DE RECHERCHE

DEPARTEMENT DES SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT – UNIVERSITE DE LIEGE

Intitulé du projet : Nurturing Africa's Digital Revolution for Agriculture

Acronyme : NADIRA

Responsable Académique : B. Tychon

Date de démarrage : November 2017

Durée : 3 ans

Objectifs du projet : NADIRA aims to incorporate Copernicus, other Earth Observation products and in-situ IoT devices into mAgriTM, an existing value chain orchestration platform connecting, in smallholder contract farming, producers with banks, insurers, input providers and agro-industries to control risks and improve the productivity, security, and welfare of tens of thousands of African farmers. By industrializing EO products, NADIRA reduces mAgriTM's operating costs, while increasing the timeliness, granularity and reach of its following services: (1) Agricultural investment risk mapping, to reduce finance institutions cash-out and increase availability of input credit to smallholders, (2) More robust, affordable agricultural insurance contracts, to reduce persistent climate risk, (3) Improved smallholder tactical management of crop nutrient deficiencies and post-harvest losses to increase productivity, harvest quality and income.

Partenaires : SPACEBEL (Belgique), coordinateur, MANOBI (Sénégal), U. Liège (Belgique), VIVERIS Technologies (France), SWISSRE (Suisse), ICRISAT (Nigéria), EUGENIUS (France)

Source de Financement : EU - H2020

Montant accordé : 1871 K€ (308 k€ pour Arlon)

Personnel engagé sur le projet : pour U Liège, un chercheur temps plein pendant 30 mois

Gros équipement acheté sur le projet : non

Date de rédaction de la fiche : 07/11/2017