



## L'équipe

Erik Gyslain DZEMBOUONG  
TIAM

Loectare MBIAKETCHA  
TCHANKEU

Pascaline KOAGNE YEWO

Laurice NKONGO

Cassandra Stella KWEDJEU

## Contexte et enjeux

En Afrique, l'agriculture est encore confrontée à de nombreuses difficultés : exode rurale, changement climatique, rareté de l'eau, désertification, faible productivité agricole, sécheresse prolongée... pourtant le continent est riche en ressources (soleil en permanence, forte pénétration de la téléphonie, terres inexploitées, main d'oeuvre jeune, travailleuse et dynamique). Dans ce contexte, l'objectif d'Agropad est donc de proposer une solution pour favoriser le développement d'une agriculture durable en Afrique, afin de réduire la faim et la pauvreté sur le continent et promouvoir les énergies propres.

## Description de l'activité

Agropad est un projet d'irrigation intelligente, contrôlable à distance, via un téléphone mobile et qui prend soin d'inclure l'énergie solaire comme premier élément d'alimentation de ses systèmes. Avec cet outil, l'agriculteur peut optimiser son utilisation en eau et en énergie, s'appuyer sur l'obtention de données météo, piloter à distance son activité en l'ajustant au mieux et ainsi optimiser sa production! Pour l'instant l'AGROPAD fonctionne par SMS, mais une application mobile est en cours de finalisation.

**Contact :** [eriktiam15@gmail.com](mailto:eriktiam15@gmail.com) ; [ariktiam15@yahoo.com](mailto:ariktiam15@yahoo.com)



## L'équipe

Erik Gyslain DZEMBOUONG  
TIAM

Loectare MBIAKETCHA  
TCHANKEU

Pascaline KOAGNE YEWO

Laurice NKONGO

Cassandra Stella KWEDJEU

## Context & issues

In Africa, agriculture still faces many difficulties: lack of workforce, scarcity of water resources, high workload and low yields... Yet the continent is rich in resources! Therefore, Agropad aims to foster the development of a sustainable agriculture in Africa, in order to reduce hunger and poverty on the continent.

## Description of the activity

Agropad is a smart irrigation project, remotely-controllable from mobile phone, with solar power as first element of the supply system. This tool helps farmers optimize its use of water and energy, obtain weather data and remotely control his activity to enhance production!

**Contact:** [eriktiam15@gmail.com](mailto:eriktiam15@gmail.com) ; [ariktiam15@yahoo.com](mailto:ariktiam15@yahoo.com)