

MERCREDI 10 MAI 2023

## Sessions Innovations n°13

Innovations de producteurs et de  
PME dans le domaine de  
l'agroécologie pour des systèmes  
agroalimentaires durables



INNOVATIONS<sup>📶</sup>  
SERIES



# NGWALA INVENTIONS



**Rendre l'agriculture biologique plus rentable pour les agriculteurs africains**

## MISSION ET VISION

Mission :

Devenir un producteur régional et distribuer le système numérique de pesticides et d'engrais biologiques par le biais d'un système de livraison numérique innovant qui soutient les agriculteurs ruraux.

Vision :

L'agriculture biologique en Afrique est rentable et durable - elle permet de trouver des solutions agricoles aux problèmes de la faim, de la pauvreté, du climat, de l'environnement et de la santé.



## PROBLÈME

▪ Les prix internationaux très variables et les infrastructures médiocres augmentent les coûts des pesticides et des engrais, de la distribution et de la commercialisation. Dans les pays en développement, une tonne est vendue à **1 028 dollars**, contre **427 dollars** aux États-Unis (FAO 2022), ce qui entraîne des coûts de production élevés et une perte de 50 % des rendements potentiels.



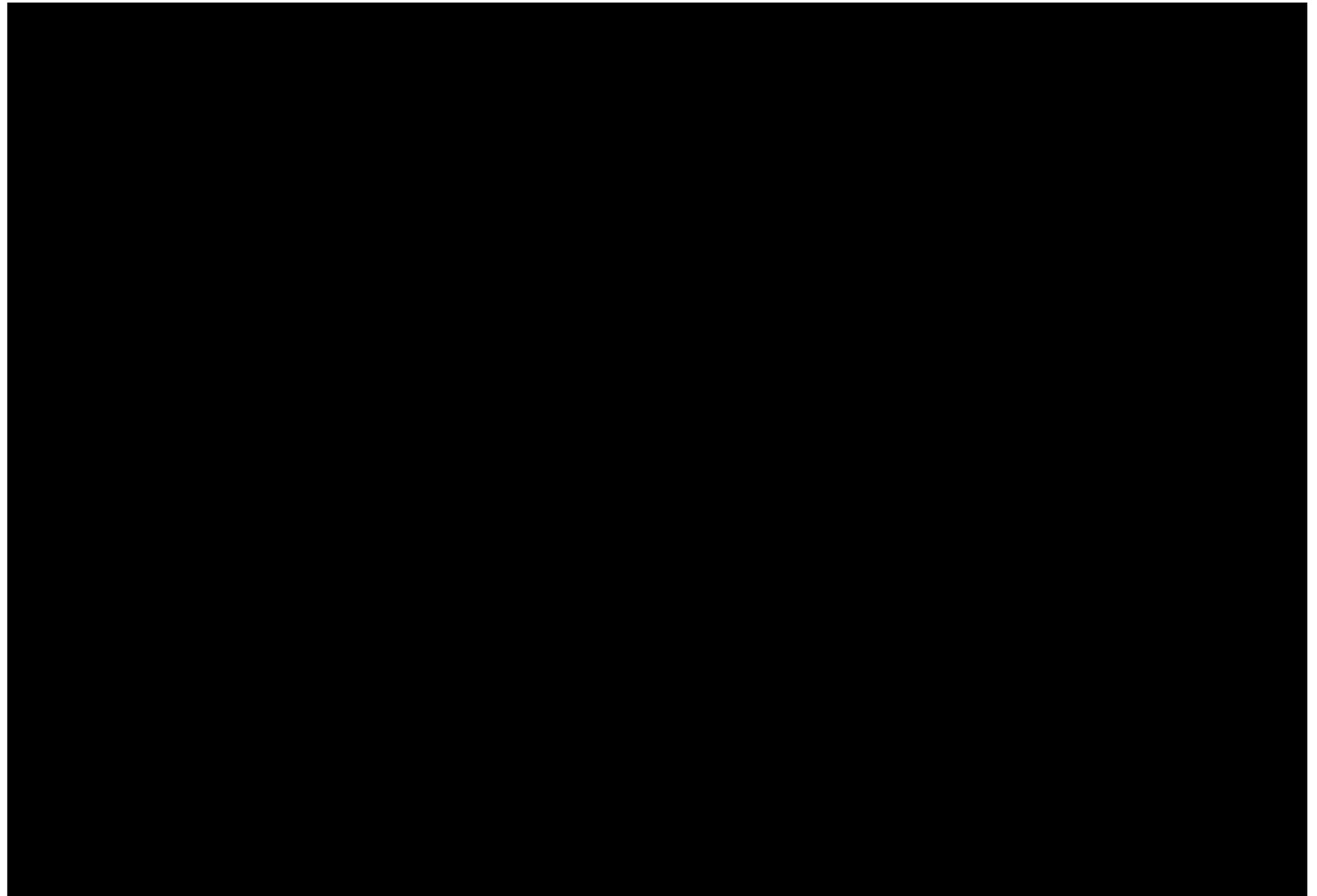
▪ En plus d'utiliser des pesticides et les engrais chimiques coûteux, l'exposition chimique aux pesticides et aux engrais, directement ou par l'intermédiaire de conteneurs de pesticides vides mal éliminés, entraîne 385 millions d'intoxications aiguës et 200 000 décès annuels dans le monde (PNUE, 2021).



# SOLUTION / PRODUIT

## **Systeme de distribution numérique de pesticides et d'engrais organiques via paiement mobile et fonctionnant à l'énergie solaire**

- Accès facile pour les agriculteurs locaux
- Accès au crédit par paiement mobile
- Les agriculteurs paient pour des quantités exactes et remplissent les conteneurs pour zéro déchet
- L'application mobile permet aux agriculteurs de suivre les dépenses, les quantités et l'impact
- Analyser la culture et déterminer les ravageurs et les maladies
- Analyser le sol pour déterminer la carence en éléments nutritifs
- Permettre aux agriculteurs de recharger leur téléphone portable à la ferme



Vidéo

# CLIENTS

Petits exploitants agricoles âgés de 18 à 50 ans vivant dans les zones rurales d'Afrique



# MODÈLE D'ENTREPRISE

- BC = vend 7 USD par litre directement aux petits exploitants agricoles, soit 2 USD de moins que les concurrents.

- BB = perçoit une commission de 10 % par litre de pesticides et d'engrais biologiques

✓ The transaction "Transaction object (428)" was added successfully.

----- Go 1 of 10 selected

<input type="checkbox"/>	Card	Reference number	Date occurred	Used amount	Balance
<input type="checkbox"/>	98435	DSDBOPXC9701	March 15, 2023, 6:02 p.m.	20000.00	25000.00
<input type="checkbox"/>	90865	1TTLCUUC27VP	March 15, 2023, 6 a.m.	5000.00	15000.00
<input type="checkbox"/>	898594	4T6BDSJ3KQID	March 8, 2023, noon	15000.00	20000.00
<input checked="" type="checkbox"/>	56789	YQB3C84IOSMT	March 14, 2023, 6 a.m.	10000.00	20000.00
<input type="checkbox"/>	23456	8UQRK1TS5LCL	April 11, 2023, 5:58 p.m.	5000.00	12000.00
<input type="checkbox"/>	4353453	EI17P776VDRN	May 8, 2023, 5:56 p.m.	7000.00	3000.00
<input type="checkbox"/>	63534	F2ZVPBURZ7QX	May 8, 2023, 5:55 p.m.	5000.00	10000.00
<input type="checkbox"/>	5654654	LYO3I3SJ3911	May 8, 2023, 5:54 p.m.	7500.00	2500.00
<input type="checkbox"/>	6726376	2KW1G1QQ307T	May 8, 2023, 5:52 p.m.	25000.00	175000.00
<input type="checkbox"/>	6726376	3RH0UYWK3IVM	May 8, 2023, 5:52 p.m.	50000.00	50000.00

127.0.0.1:8000/admin/db/rfidtags/

## RESULTATS

- Travaille avec plus de 200 000 petits exploitants agricoles
- Réalise un chiffre d'affaires mensuel moyen de 10 000 USD
- Opère en Afrique de l'Est (Tanzanie et Rwanda)
- Partenariat avec le PNUD en cours
- Création de plus de 120 emplois
- Prix décernés par: Conservation Finance Alliance, Milken Motsepe Foundation, Ministère des affaires étrangères en Egypte en collaboration avec la CCNUCC, Banque mondiale.

*MERCI DE M'AVOIR ÉCOUTÉ*



*Cette série d'événements est organisée par la PAFO et le COLEAD.  
Ce dernier opérant dans le cadre de la coopération au  
développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des  
Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne.*



# MERCI

