

# africa|mechanize

ALL ABOUT SUSTAINABLE AGRICULTURAL MECHANIZATION IN AFRICA

La plateforme de gestion des connaissances, de partage d'informations et de réseautage sur la mécanisation agricole durable

**Lessons learned from the 2021 AfricaMechanize Webinar series & planning for 2022**

**Leçons tirées des webinaires d'AfricaMechanize 2021 et planification pour 2022**

Présenté par

Saidi Mkomwa & El Hassane Bourarach (ACT Network)

2 Decembre 2021

# Plateforme AfricaMechanize en bref

AfricaMechanize est une plate-forme de mécanisation agricole durable (SAM) visant à améliorer la gestion des connaissances, le partage d'informations, la mise en réseau et les partenariats en Afrique.

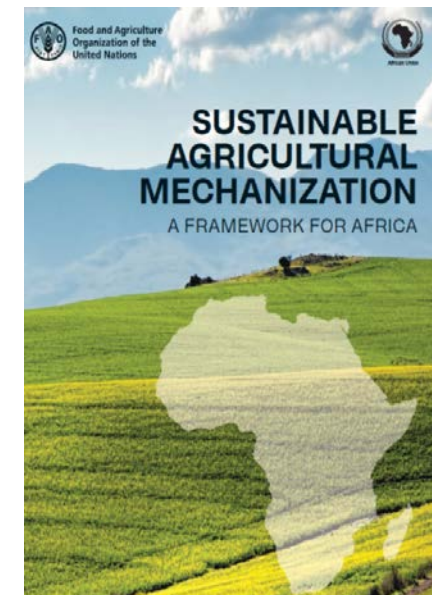
La plate-forme a été développée pour soutenir l'initiative F-SAMA de l'Union africaine (UA) et de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la FAO fournissant un soutien technique et le Réseau africain de travail du sol (ACT) assurant les fonctions de secrétariat.

AfricaMechanize vise à contribuer à l'opérationnalisation de tous les éléments de F-SAMA étant donné la nature transversale de la gestion des connaissances.

Il s'agit d'une plate-forme ouverte, globale et neutre à but non lucratif, qui aborde la SAM et les intérêts de développement de tous les États membres de l'UA avec le soutien des gouvernements nationaux, des services de vulgarisation, des instituts de recherche et des universités, du secteur privé et des partenaires de développement.

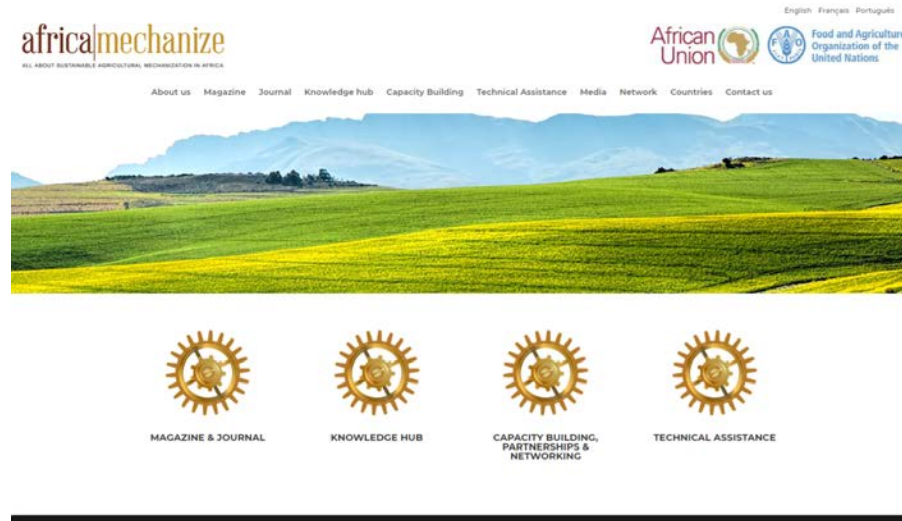
Bienvenue à devenir partenaire avec nous en contactant le Secrétariat à : [secretariat@africamechanize.org](mailto:secretariat@africamechanize.org)

Vous pouvez également suivre les discussions sur Twitter en utilisant : #africamechanize



# AfricaMechanize Platform en bref

## Les composantes de la plateforme Africa-Mechanize:



- 1 Hub des connaissances
- 2 Renforcement des capacités, partenariats & réseautage
- 3 Bulletin & revue
- 4 Assistance technique

- ❖ **Hub de connaissances:** Features: E-resources; Contribution to knowledge; News updates & Events.
- ❖ **Renforcement de capacités, réseautage et partenariat:** E-learning, Centres of Excellence, MSPs Coops, Training Toolbox, CoPs, e-forums & **webinars** and knowledge sharing events and study tours
- ❖ **Revue et bulletin :** Inform stakeholders on current trends and innovations within the industry.
- ❖ **Assistance Technique:** Harness African and external expertise for strengthening institutional, organizational and technical capacities of stakeholders on SAM – Panel of experts; Monitoring & Impact documentation etc.

Therefore, this is a public information tool to inform, educate and bring forward emerging issues pertaining SAM along the value chain in Africa.

# Série des webinaires AfricaMechanize

## Justification :

Le problème critique de la mécanisation agricole en ASS est le manque d'archives et d'analyses critiques des expériences passées (programmes réussis et/ou ratés) pour tirer des leçons utiles pour éclairer les politiques et la planification.

## Objectif:

La série de webinaires est organisée pour offrir une opportunité aux principales parties prenantes de MAD, des secteurs public et privé, de partager les connaissances, les expériences et les leçons apprises, de discuter des défis et de proposer des solutions et des modèles innovants dans l'opérationnalisation de F-SAMA.

## Réalisations:

7 webinaires mis en œuvre : avec la participation de 48 intervenants et 1425



7

Webinars



48

Speakers



1425

Participants



75

Countries

# Thèmes des sept webinaires

(Disponible sur: <https://www.africamechanize.org/previous-webinars/?tk=1638276447>)

Webinaire 1 : Présentation de C-MADA, y compris la plateforme AfricaMechanize : ciblage des chefs ou directeurs des services d'ingénierie et de mécanisation agricoles (DMA/CSMA)

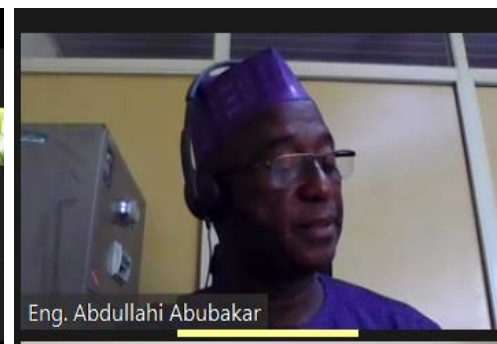
Webinaire 2 : Opérationnalisation de C-MADA incluant la plateforme AfricaMechanize. Promotion du secteur privé et société civile de la MAD en ASS tout au long de la chaîne de valeur. Cas d'AgLease Co, Zambie & Kilimo Trust, Afrique de l'Est.

Webinaire 3 : Différentes voies pour promouvoir, accéder et utiliser la mécanisation au Nigeria et au Cameroun. Cibler toutes les parties prenantes de la MAD.

Webinaire 4 : Impact des changements de paradigme sur le développement de la mécanisation agricole en ASS : une étude de cas sur l'énergie agricole : ciblant le DMA/CSMA, les organisations paysannes, le secteur privé, les organisations non gouvernementales (ONG), les chercheurs et le monde universitaire



Business Models Used	
Model	Characteristics
Public Sector PPP – Cooperative	<ul style="list-style-type: none"><li>Equipment management is a challenge</li><li>Group ownership and decision making</li><li>Utilisation capacity is very low</li></ul>
Private – Large**	<ul style="list-style-type: none"><li>Sustainable – target MSF and LSFs, SHF often left out</li></ul>
Private - Individual operators	<ul style="list-style-type: none"><li>Efficient, few, limited services offered other than mechanisation</li></ul>
Private – Village agripreneurs /agents** (Mostly Youth)	<ul style="list-style-type: none"><li>Small equipment, SHF friendly, affordable, huge outreach, provide multiple services ( extension,</li></ul>



# Topics of the Seven Webinars continued ...

(consultable sur: <https://www.africamechanize.org/previous-webinars/?tk=1638276447>)

**Webinaire 5** : Promouvoir des mécanismes de financement innovants pour une mécanisation agricole durable

**Webinaire 6** : Actions conjointes sur l'opérationnalisation du cadre pour la mécanisation agricole durable en Afrique (F-SAMA) : Expérience du Sénégal et de l'Afrique du Sud

**Webinaire 7** : Améliorer la durabilité sociale et le rôle des femmes et des jeunes dans la mécanisation agricole en Afrique.



## A. Brève introduction sur l'agriculture et la mécanisation au Sénégal



## Enhancing role of private sectors and cooperatives

**Agriculture Development Bank Limited Nepal:**

- Financial services to individual farmer, machinery entrepreneur, traders and processors;
- Credit for all types of agric. machineries;
- Targeting more to overseas returnees both youth and women;
- Credit for agric. machinery workshop (repair & maintenance);
- Collaboration with local governments and academic institutions

**Civil Bank (private commercial bank):**

- Credit for commercial agriculture and livestock up to Npr. 50 millions;
- Women entrepreneurship up to 1.5 millions;
- Educated youth self-employment program up to 700,000;
- Returnee migrant's support scheme up to 1.5 millions

**National Cooperative Federation of Nepal:**

- Cooperative farming;
- Cooperative Bank;
- Cooperative Business;
- Commodity specific cooperative business etc.



## Quelques enseignements tirés des sept webinaires

1. Les connaissances et les informations sur la SAM sont des ressources importantes requises pour la mobilisation et l'utilisation efficaces des investissements, la formulation des politiques et la mise en œuvre des programmes SAM. Il est donc nécessaire d'avoir une plate-forme comme AfricaMechanize pour soutenir le partage des connaissances et des informations sur SAM dans l'opérationnalisation de F-SAMA.
2. La SAM en Afrique est une question urgente et la plupart des pays africains doivent développer une SAM inclusive tout au long de la chaîne de valeur, en particulier en aidant les petits exploitants et les PME à atteindre une intensification durable de la production, une meilleure gestion post-récolte et une réduction des pertes et du gaspillage alimentaires. Les DAMES dans tous les pays d'ASS doivent être renforcés pour coordonner la mise en œuvre des projets/programmes SAM au niveau national.
3. La série de webinaires a indiqué les lacunes existantes dans les connaissances entre les pays africains et le manque de collaborations, de réseaux et de partenariats appropriés pour faire progresser la SAM.

## Quelques enseignements tirés des sept webinaires

4. « La prise en compte de la durabilité va au-delà de la durabilité environnementale pour inclure la durabilité commerciale et socio-économique » (Mrema, 2021), W4.
5. SAM contribue à augmenter la superficie cultivée et la productivité tout au long de la chaîne de valeur (efficacité des opérations agricoles, rapidité, qualité des produits et des opérations de commercialisation) et à contrôler les pertes
6. SAM contribue à permettre la transition des agriculteurs des systèmes agroalimentaires de subsistance vers des systèmes agroalimentaires commerciaux en produisant un excédent et en augmentant leurs revenus agricoles.
7. Le préalable à toute durabilité est l'adoption d'innovations technologiques et de bonnes pratiques.
8. Durabilité par le renforcement de toute la chaîne de valeur : environnement économique, PPP, promotion des bonnes pratiques, CA notamment.

## Quelques enseignements tirés des sept webinaires

9. D'autre part, il existe des preuves de l'existence de solutions innovantes méritant d'être partagées à travers l'Afrique pour informer des programmes d'investissement en SAMA (P-SAMA).
10. Les parties prenantes SAM (y compris DAMES) doivent disposer de données et de preuves scientifiques pour soutenir la vision à long terme et l'opérationnalisation de F-SAMA. La plate-forme AfricaMechanize a et continue de fournir une opportunité d'accomplir cela avec le DAMES prenant le siège du conducteur pour diriger la plate-forme.
11. Il est clairement nécessaire de s'appuyer sur les succès de la série de webinaires pour améliorer les collaborations des pays et la mise en œuvre de F-SAMA. Il est nécessaire de déplacer l'analyse et les études sur la MAS au-delà du niveau national et d'examiner le niveau sous-régional et continental dans les domaines où les économies d'échelle et de gamme le dictent.

# Des histoires de réussite

- De bonnes expériences d'introduction d'outils TIC dans les services de location des machines ont été signalées
- Des expériences innovantes dans le financement de SAM ont également été partagées à l'aide de la plateforme AfricaMechanize
- Exemples d'amélioration de l'implication des femmes dans la mécanisation comme forme de durabilité
- Des études formelles ont été lancées pour documenter des études de cas sur les orientations des investissements dans la SAM.

# Il y a encore des défis à surmonter

- Il reste encore de nombreux défis à relever dans les 10 éléments de F-SAMA
- Il est nécessaire de développer des arbres de problèmes et de solutions contextualisés par pays ou par chaîne de valeur pour éclairer l'élaboration de programmes d'investissement.
- La documentation et le partage des innovations et des meilleures pratiques en Afrique telles que présentées par la plateforme AfricaMechanize propose des solutions

# Alternatives de financement

- Qu'est-ce qui vous vient à l'esprit lorsque vous pensez au financement?  
**Durabilité**, accès et formation...
- De bons exemples de mécanismes de financement innovants qui ont pris en compte les exigences et les contraintes des bailleurs de fonds et des agriculteurs (possession ou mode partagé, gestion des risques, assurance, contribution financière des agriculteurs...).
- Des programmes financés sont nécessaires pour tirer partie, catalyser et capitaliser sur l'intérêt généré par la série de webinaires C-MADA AfricaMechanize
- Le soutien à l'intervention doit cibler les niveaux national, sous-régional et régional en vue de l'opérationnalisation des 10 éléments du C-MADA.
- Les opportunités de financement du C-MADA nécessitent des accords mutuels entre les secteurs public et privé et une coopération mutuelle coordonnée aux niveaux sous-régional et régional entre la CUA et les pays membres (C-MADA)

# Activities d'AfricaMechanize planifiées pour 2022

- À développer selon les résultats/feuille de route des recommandations du 8<sup>ème</sup> webinaire.
- L'organigramme d'AfricaMechanize doit être développé pour inclure les contributions stratégiques et la participation des DMA/CSMA et les rôles définis de toutes les parties prenantes. Cela s'ajoute au partenariat actuel de la plate-forme AfricaMechanize composée de la CUA, de la FAO et d'ACT.
- Les fonctions de base de la plate-forme AfricaMechanize (centre de connaissances, revue et bulletin, renforcement des capacités, partenariat et réseautage, assistance technique, suivi et évaluation et apprentissage) se en fonction des partenariats et des ressources obtenus.

# Remerciements

- AUC pour son leadership; FAO – pour l’initiation et le soutien technique et financier ; et ACT pour les services de secrétariat – dont les actions conjointes ont permis de maintenir la plateforme AfricaMechanize opérationnelle.
- Le comité d'organisation – pour le soutien inestimable dans les coulisses..



# africa|mechanize

La plateforme de gestion des connaissances, de partage d'informations et de réseautage sur la mécanisation agricole durable

**Merci pour votre attention**

[www.africamechanize.org](http://www.africamechanize.org)

**Email:** [secretariat@africamechanize.org](mailto:secretariat@africamechanize.org)

**#AfricaMechanize**