

**PISTES TECHNIQUES ET PISTES  
POLITIQUES DE LA MECANISATION  
DE**

**MADAGASCAR**

***2<sup>ÈME</sup> ATELIER RÉGIONAL DE LA CARD POUR LA PROMOTION  
DE LA MÉCANISATION AGRICOLE.  
NAIROBI, 22 OCTOBRE 2012***

**PISTES TECHNIQUES**

## TT-1: Listes des machines à fabrique localement(court, moyen, long terme)

3 ANS	10 ANS	> 10 ANS
Fabrication à grande échelle de : <input type="checkbox"/> Pulvérisateur, <input type="checkbox"/> Semoirs et charrues pour culture attelée, <input type="checkbox"/> Pompe à eau, <input type="checkbox"/> Sarcleuses manuelles, <input type="checkbox"/> Sarcleuses munies de moteurs (nfa), <input type="checkbox"/> Batteuse, <input type="checkbox"/> Vanneuse, <input type="checkbox"/> Poudreuse, <input type="checkbox"/> Décortiqueuses	<input type="checkbox"/> Motoculteurs, <input type="checkbox"/> - Faucheuses automotrices <input type="checkbox"/> Repiqueuse <input type="checkbox"/> - Séchoirs utilisant balles de riz comme source d'énergie <input type="checkbox"/> - Décortiqueuse de 300kg /h	<input type="checkbox"/> Tracteurs à quatre roues, et accessoires : charrues, cultivateurs, rotavator ou pulvérisateur, <input type="checkbox"/> remorque épandeur, pulvérisateur, <input type="checkbox"/> semoir en ligne et monograin avec localisateur d'engrais, sarcleuse. <input type="checkbox"/> Moissonneuse, <input type="checkbox"/> Batteuse, <input type="checkbox"/> Rizerie de 500 kg /h

## TT-2: Test et certification : Identification des besoins (Institutionnel/ Infrastructure et Ressources Humaines)

**Création et opérationnalisation d'une Structure de tests et de certification**

**TT-3: Ressources Humaines : Besoins en renforcement de capacités de tous les acteurs de la chaîne****□ Exploitants agricoles :**

- Formation en maintenance, conduite des matériels et sur les règles de sécurité de travail

**□ Formateurs des centres de Formation :**

- Formation des ingénieurs et des moniteurs en machinisme agricole

**□ Prestataires de Service :**

- Renforcement de capacité en maintenance et réparation

**TT-3: Ressources Humaines : Besoins en renforcement de capacités de tous les acteurs de la chaîne )****□ Personnel de la structure de test et certification :**

- Formation des conducteurs et mécaniciens certifiés,
- Formation des ingénieurs en norme internationale
- Formation sur la contractualisation

**□ Fabricants locaux :**

- Renforcement de capacités en norme et qualité et en gestion d'entreprise

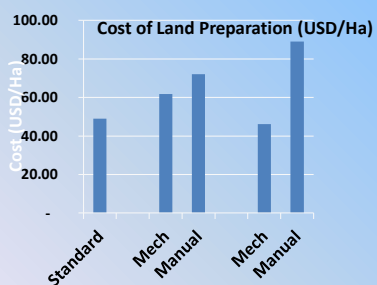
**□ Importateurs :**

- Renforcement de capacités en termes de service après-vente

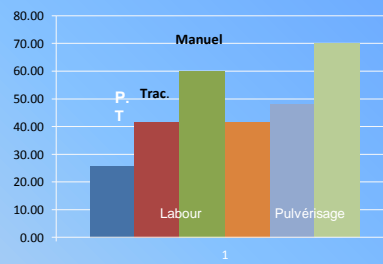
### TT-4: Adéquation des équipements et choix des machines

	Sys Pro	Surf ref	T.Op (j)	P (ch)	LABOUR		Pulvérisage	
MOTOCULTEUR	Irrigué	10	5	10	soc	0,25	Rototovorator	0,50
TRACTEUR	Pluvial	50	10	50	soc	0,70	Rototovorator	1,20

### Comparaison des coûts manuel et mécanisé en travaux de préparation de sol majoré de 30%



Tanzania



COMPARAISON COUT MANUEL ET MECANIQUE

Rwanda

Madagascar

# Coût de prestation

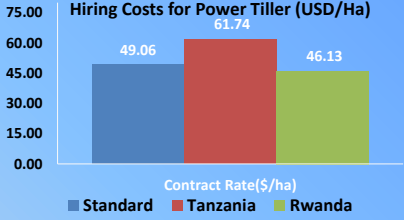
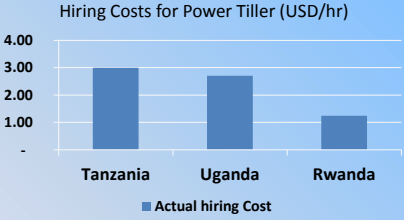
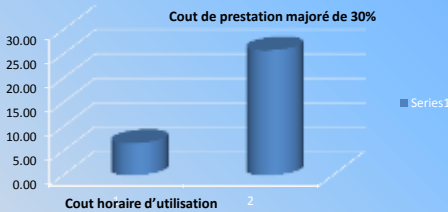


Tableau montrant les différents coûts (cas Madagascar)



# PISTES POLITIQUES

## PT\_1: Outils Politiques pour un environnement favorable pour l'implication du secteur privé

### TOUS LES ACTEURS

- Mise en place d'une plateforme de la mécanisation pour les échanges entre acteurs de la chaîne d'approvisionnement
- Opérationnalisation du Fonds de mécanisation
- Harmonisation des formations des techniciens, artisans locaux et utilisateurs

## PT\_1: Outils Politiques pour un environnement favorable pour l'implication du secteur privé

### Importateurs/Investisseurs

- Test & évaluation, inspection de sécurité et certification de la qualité des machines (M. Agriculture)
- Création d'une structure de test et de certification et opérationnalisation (équipement, renforcement de capacités et recrutement)
- Appropriation et standardisation des machines importées / fabriquées localement (M. Industrie)
- Normes (standards) d'ingénierie (M. Industrie)
- Faire une étude des normes à appliquer

## PT\_1: Outils Politiques pour un environnement favorable pour l'implication du secteur privé

### Importateurs/Investisseurs

- Droits de douane et TVA réduits pour les machines et pièces de rechange qui ne peuvent pas être fabriquées localement (M. Finances)
- Comité d'éthique sous l'égide du Ministère du Commerce pour surveiller les mauvaises pratiques commerciales qui déterminent la demande suffisante des produits de plusieurs fabricants / négociants
- Code d'investissement approprié encourageant le commerce des machines agricoles
- Mesures incitatives pour la création des grandes exploitations (allègement fiscal)
- Maintenance des machines importées

## PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers

### Utilisateurs

- Imposer comme conditions préalables le service après-vente, la garantie et la provision en pièces de rechange
- Définir un minimum requis pour les services après vente
- Appuyer le développement des coopératives utilisateurs
- Sortir un décret que les nouvelles zones aménagées doivent être mécanisables
- Système à caution solidaire des associations et coopératives au crédit

## **PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers**

### **Fabricants locaux**

- Introduction d'un « prix convenable » pour la vente au détail
- Marque déposée et droits d'auteur
- Système de licence
- Test & évaluation, inspection de sécurité et certification de la qualité des machines (M. Agriculture)
- Appropriation et standardisation des machines importées / fabriquées localement (M. Industrie)
- Test & évaluation, inspection de sécurité et certification de la qualité des machines (M. Agriculture)
- Appropriation et standardisation des machines importées / fabriquées localement (M. Industrie)

## **PT\_1: Outils Politiques pour un environnement favorable pour l'implication du secteur privé**

### **Fabricants locaux**

- Améliorer l'efficacité des procédures de dédouanement avec une durée de séjour plus courte au port .
- Normes (standards) d'ingénierie
- Droits d'importation et Taxe sur la valeur ajoutée réduits pour les matières premières ne pouvant pas être obtenues localement (M. Commerce)
- Association des fabricants pouvant conditionner une demande suffisante qui à son tour favorise les activités de plusieurs fabricants / négociants
- Exemption fiscale pour les petites et moyennes entreprises
- Facilités de crédit améliorées, schémas de financement (fonds de démarrage, fonds pour la création d'entreprises, prêts à des conditions douces, fonds de garantie...etc.) qui conditionnent la capacité en gestion financière et la rentabilité des affaires



## PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers

### Fabricants locaux

- Réduction des IBS pour les petites et moyennes entreprises de fabrication de MA
- Droits de douane et TVA réduits pour les machines et pièces de rechange qui ne peuvent pas être fabriquées localement (M. Finances) et pour les ensembles et pièces nécessaires pour les usines de montage de machines agricoles (MA)
- Agrément des fabricants locaux
- Facilitation de l'obtention de licence pour la fabrication de MA
- Allègement des coûts d'enregistrement du brevet des matériels agricoles à l'OMAPI

## PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers

### Fabricants locaux

- Incitation / sensibilisation des fabricants à breveter leur création
- Promouvoir la création de mini-fonderies par des mesures incitatives
- Mesures incitatives pour les petits artisans des zones éloignées en milieu rural (plafonds de crédits plus élevés, encadrement de proximité, prêts à des conditions douces,...)

### **PT\_1: Outils Politiques pour un environnement favorable pour l'implication du secteur privé**

#### **Distributeurs / Détaillants / Commerçants**

- Comité d'éthique sous l'égide du Ministère du Commerce pour surveiller les mauvaises pratiques commerciales qui déterminent la demande suffisante des produits de plusieurs fabricants / négociants.
- Série de motivations dans les zones éloignées et les zones rurales (plafonds de crédits plus élevés, liens fonctionnels avec le gouvernement, prêts à des conditions douces, formation, assurance, enregistrement / système de licence) qui conditionnent la capacité en gestion financière et la rentabilité des affaires.

### **PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers**

#### **Distributeurs / Détaillants / Commerçants**

- Comité d'éthique pour surveiller la tarification (M. Commerce)
- Facilités de crédit améliorées, schémas de financement (fonds de démarrage, fonds pour la création d'entreprises, prêts à des conditions douces, fonds de garantie...etc.) qui conditionnent la capacité en gestion financière et la rentabilité des affaires

## **PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers**

### **Ateliers locaux de maintenance**

Série de motivations dans les zones éloignées et les zones rurales (plafonds de crédits plus élevés, liens fonctionnels avec le gouvernement, prêts à des conditions douces, formation, assurance, enregistrement / système de licence) qui conditionnent la capacité en gestion financière et la rentabilité des affaires.

Avantages fiscaux(TVA)

## **PT\_1: Outils Politiques pour un environnement favorable pour l'implication du secteur privé**

### **Clientèle des prestataires de services**

Introduction d'un système privé de prestation de services (M. Agriculture)

Association des clients des prestataires de services

Avantages fiscaux(TVA)

Facilités de crédit améliorées, schémas de financement (fonds de démarrage, fonds pour la création d'entreprises, prêts à des conditions douces, fonds de garantie...etc.) qui conditionnent la capacité en gestion financière et la rentabilité des affaires

Favoriser l'émergence des prestations des services par la création d'environnement favorable : Prêts à des conditions douces (M. Agriculture, M. Finances)

Subvention à l'achat (M. Agriculture)

**PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers**

**Prestataires de services en matière de transformation**

- Définition des Normes de qualité du Riz

**Opérateurs de machines**

- Système de permis (licence) pour les opérateurs de machines
- Organisation des opérateurs de machines

**PT\_1: Policy tools enabling environments for private sector incl. local manufacturing sector, dealers and service providers**

**Petits agriculteurs / association**

- Renforcement des capacités techniques et financières
- Sécurité contre les vols des boeufs
- Prêts à des conditions douces (Min Agri, Min Fin)
- Subvention à l'achat (MinAgri) Consolidation des terres
- Promouvoir la mise en place des Association d'agriculteurs

### **PT\_2: Besoins en Institution/ Organisation nécessaire pour la mise en oeuvre des pistes techniques**

- Test & évaluation, inspection de sécurité et certification de la qualité des machines (MinAgri)
- Appropriation et standardisation des machines importées / fabriquées localement (MinInd)
- Création d'une structure de test et de certification et opérationnalisation ( équipement, renforcement de capacités et recrutement)
- Normes (standards) d'ingénierie (MinInd) : **Faire une étude des normes à appliquer**

### **PT\_3: Outils politiques**

- Appuyer le développement des coopératives utilisateurs**
- Sortir un décret que les nouvelles zones aménagées doivent être mécanisables**
- Favoriser l'émergence des prestations des services par la création d'environnement**

## Feuille de route: [Madagascar]

2<sup>EME</sup> ATELIER REGIONAL DU CARD POUR LA PROMOTION DE LA MECANISATION AGR.

Action	Dates	Remarques
2 <sup>eme</sup> Atelier Regional à Nairobi	22-24 Oct. 12	
Restitution au "Core team" de la Mécanisation	30 Oct. 12	Présentation des nouvelles pistes
Intégration des nouvelles pistes dans les grands Axes du document de politique sur la mécanisation	31 Oct. 12	Après Approbation par le Core team
Rédaction du draft de document de politique	5-20 Nov. 12	Core Team
Validation régionale	25-30 Nov 12	zones productrices)
Validation Nationale du Document provisoire de politique sur la Mécanisation pour la riziculture	7 Déc. 12	A Tana
Modifications et Rédaction du document de Politique	10-14 Déc. 12	
Envoi du Rapport au Secrétariat du CARD	15 Déc. 12	Pour observations
Clarifications et Modifications		
(Présentation à la 5eme AG du CARD à Dakar)	5-6 Fév.. 13	

27



Misaotra , Arigato,Asante, Merci, Thanks