

Checklist for Agricultural Engineering Sector – **Francophone Group**

Actors on supply chain	Check list - what they have to do (related to capacity needs)	Check list – what enabling environment they need to be able to do business	Check list – enabling environment that government can provide (and this is connected to another table below)	
			Policy	Actions
International manufacturers	<ul style="list-style-type: none"> • Quality assurance, including warranty on exported machinery • Reliable supply of spare parts 	<ul style="list-style-type: none"> • Large market scale • Reliable dealerships 	<ul style="list-style-type: none"> • Policy & strategy on agricultural mechanization (MOA) • Test & evaluation, safety inspection and certification of quality of machinery (MOA) • Qualified agent • Détaxer les matériels qui ne peuvent pas être fabriqués localement (équipements et accessoires y compris) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place une base de donnée/Répertoire des fabricants internationaux avec les caractéristiques des matériels. • Elaboration des textes réglementaires concernant l'importation, normes, spécification des matériels • Promouvoir la démonstration (...) • Identifier les besoins réels (Distinguer besoin en importation et fabrication locale) • Mettre en place un centre d'essai •
			<ul style="list-style-type: none"> • Tax incentives such as reduced import tariffs for machinery and spare parts (MOF) 	

Importing agents	<ul style="list-style-type: none"> • Adequate stocks for immediate delivery • Local assembling 	<ul style="list-style-type: none"> • Quick issue of L/C • Short entry 	<ul style="list-style-type: none"> • Tax incentives such as reduced import tariffs for machinery and spare parts (MOF) • Procédures d'importation simplifiées • Short entry (MOT) • Reglementations relatives au SAV • taxes à l'importation, l'achat d'équipements agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> • Vulgariser les normes et spécifications requises (homologation préalable) • Elaborer des textes réglementaires relatifs à l'obligation de services après vente
Domestic manufacturers (DM)	<ul style="list-style-type: none"> • Ability to produce machineries (engineering standard) at reasonable cost • Quality control and warranty of products 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduced import duties for raw materials, • Engineering standard • Loans • Delivery network 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualified engineers and specialized technicians (Universities) • Reduced import duties for raw materials (MOT) • Engineering standard (MOI) • Réduire les taxes sur les matières premières non disponibles localement, • Ouverture des lignes de crédit au niveau des institutions financière • Mettre en place un fond de garantie pour les prêts aux DM • SME promotion including loans (MOC, MOI) • Cadre réglementaire pour La protection des propriétés intellectuelles 	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement de capacités (formation...) • Encourager la formalisation des artisans et forgerons locaux, • Mettre en place une centrale d'achat pour les DM • Faciliter l'organisation de foires d'exposition de MA •
Material suppliers	<ul style="list-style-type: none"> • Supply of raw materials and machine elements 	<ul style="list-style-type: none"> • Quality materials • Timely supply 	<ul style="list-style-type: none"> • Tax incentives for farm machinery production 	<ul style="list-style-type: none"> • Inciter et faciliter à créer des points de vente de proximité

			<ul style="list-style-type: none"> Financement de proximité Détaxer les matériels qui ne peuvent pas être fabriqués localement (équipements et accessoires y compris) Faciliter l'accès au crédit 	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place un système de contrôle de qualité et normes des matières premières Normes et qualités définies
Dealers Distributors Retailers Traders (this including transport)	<ul style="list-style-type: none"> Repair and maintenance of imported machines Stocks of standard spare parts Operator training In-house credit Resale of second hand equipment 	<ul style="list-style-type: none"> Two step loans, Soft loans Large scale market Delivery network 	<ul style="list-style-type: none"> Soft loans (MOI, MOF): Mechanization promotion (MOA) Operator training (MOA) Cadre formel attractif pour tous les acteurs Faciliter l'accès au crédit et aux marchés 	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un système de vente location et d'un fonds de garantie faciliter les démonstrations de MA sur site Structurer les acteurs de la commercialisation (insérer dans le cadre "formel")
Local workshops for maintenance	<ul style="list-style-type: none"> Adequate skills of maintenance (Periodical and preventive) Availability of spare parts for timely delivery Minimum business skills 	<ul style="list-style-type: none"> Market (Sufficient number of customers who can afford to services in a certain area) Favourable cost-benefit framework for sustainable operation 	<ul style="list-style-type: none"> Vocational training (MOI) Cadre de Financement de la mécanisation Mise en place des crédits, d'équipements, d'outillages, Réduire les impôts 	<ul style="list-style-type: none"> Renforcement des capacités (formation professionnelle) Appui à des actions de Promotion des produits des ateliers
Financiers	<ul style="list-style-type: none"> Low interest credit, Long 	<ul style="list-style-type: none"> Soft loans 	<ul style="list-style-type: none"> Two step loans (MOI, MOF) 	<ul style="list-style-type: none"> Créer des banques agricoles,

	repayment period credit		<p>(Cadre de financement sain et incitatif)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Economic infrastructure(MOF) • Prévoir plus de garantie financière de la part de l'état • 	<ul style="list-style-type: none"> • Faciliter la création et la multiplication des IMF de proximité
Custom hiring providers	<ul style="list-style-type: none"> • Information network, • Access by farmers • Reasonable cost • High rate of operation • Business skills, 	<ul style="list-style-type: none"> • Loans • Adequate number of customers • Favourable cost-benefit framework for sustainable operation • Less seasonal fluctuations(double cropping) 	<ul style="list-style-type: none"> • Loans and financial system (MOA, MOF) • Privatized hiring service (MOA) • Facilité pour l'immatriculation des MA motorisés en milieu rurale • Rural Road network 	<ul style="list-style-type: none"> • Créer des banques agricoles, • Faciliter la création et la multiplication des IMF de proximité • Appuyer le Renforcement de capacités (Formations) des acteurs • Faciliter la création, la structuration et la multiplication des prestataires de services de proximité • Mettre en place un système d'immatriculation de matériels agricoles motorisés • Réhabilitation des routes et pistes rurales
Milling service providers	<ul style="list-style-type: none"> • Quality milling • Reasonable cost • Accessible location (proximity to rice producing area) by farmers • High rate of operation 	<ul style="list-style-type: none"> • Less seasonal fluctuations(double cropping) • Assured market access (distance from markets, road network) • High quality rice market 	<ul style="list-style-type: none"> • Rice quality standard (MOA, MOC) • Privatized milling service (MOA, MOC) • Rice marketing promotion (MOC) • Loans (MOA, MOF) • (Cadre de financement sain et incitatif) 	<ul style="list-style-type: none"> • Structurer les PME de transformation (insérer dans le cadre formel) et Renforcer leurs capacités techniques • Mise à disposition des informations sur le marché • Améliorer l'accès sécurisé à l'énergie

			<ul style="list-style-type: none"> • Infrastructures fiables (réseau électrique) • Faciliter l'accès au crédit (Achat de paddy, construction des magasins de stockage) • 	
Machine operators	<ul style="list-style-type: none"> • Adequate technical ability to operate and maintain machinery 	<ul style="list-style-type: none"> • Market (Sufficient number of customers who can afford to services in a certain area) 	<ul style="list-style-type: none"> • Training on operation and maintenance (MOA) • Cadre de travail sécurisé pour les conducteurs d'engins agricoles • 	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement de capacités • Mettre en place une réglementation régissant la profession de conducteurs d'engins agricoles
Small scale farmers Farmer association	<ul style="list-style-type: none"> • Financial capacity to purchase, operate and maintain machineries • Technical skills to operate and maintain machineries • Minimum skill of business management 	<ul style="list-style-type: none"> • Proximity, quality and affordability of machinery services • Improved cost-benefit of farming through mechanization • Group use of machinery 	<ul style="list-style-type: none"> • Promotion programme for machinery group use (MOA) • Loans (MOA, MOF) • Purchase subsidy (MOA) • Training on business management • Extension services (MOA) • 	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement des capacités • Mise en place d'aménagement de qualité • Promouvoir l'accès aux marchés • Mise en place d'assurance agricole • Faciliter la structuration des associations des producteurs
Animal draught power users	<ul style="list-style-type: none"> • Feed supply, 	<ul style="list-style-type: none"> • Veterinary service, • Skilled trainers, Equipment 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualified veterinarians (MOA) • Animal Training • Sécurité des zones de production rizicole 	<ul style="list-style-type: none"> • Faciliter l'accès aux matériels • Renforcer les capacités en matière de dressage et d'utilisation • Appuyer l'installation de service de proximité pour l'entretien et la réparation de MA de traction animale • Assurer la sécurité contre le vol de boeufs et animaux de traits