

- Pitch Corner SMDC 2022 -

Usages Productifs de l'Énergie Solaire

Sénégal, avril 2020 -
février 2023

Massamba GAYE - Chef de
projets Energie, ONG
GRET



En collaboration avec :



Usages Productifs de l'Énergie Solaire

Dates : avril 2020 – mars 2022

Bailleur : GIZ, PED « Programmes Energies Durables »

Partenaires institutionnels clés : ANER

Comment l'accès à une électricité d'origine renouvelable (ici le solaire) permet d'améliorer les performances des entreprises / GIE au niveau rural ?

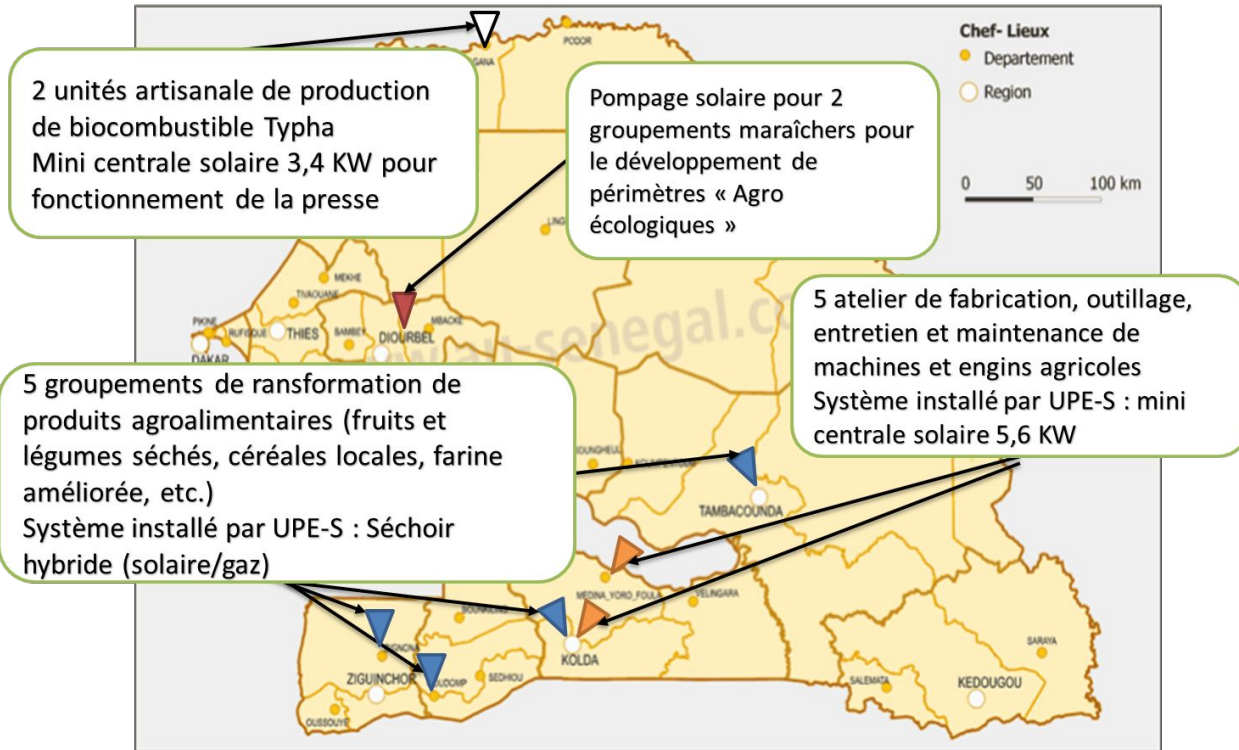
→ **Le Gret a accompagné la solarisation d'activités économiques de projets « pilotes » permettant leur consolidation ou développement, en s'appuyant sur 4 projets en cours.**

→ **Une réflexion sur la répliquabilité et le « changement d'échelle »**

- Pitch Corner SMDC2022 -



Usages Productifs de l'Énergie Solaire



- Pitch Corner SMDC2022 -

Séchoir solaire hybride conçu au Sénégal pour le séchage de fruits, légumes et céréales locales



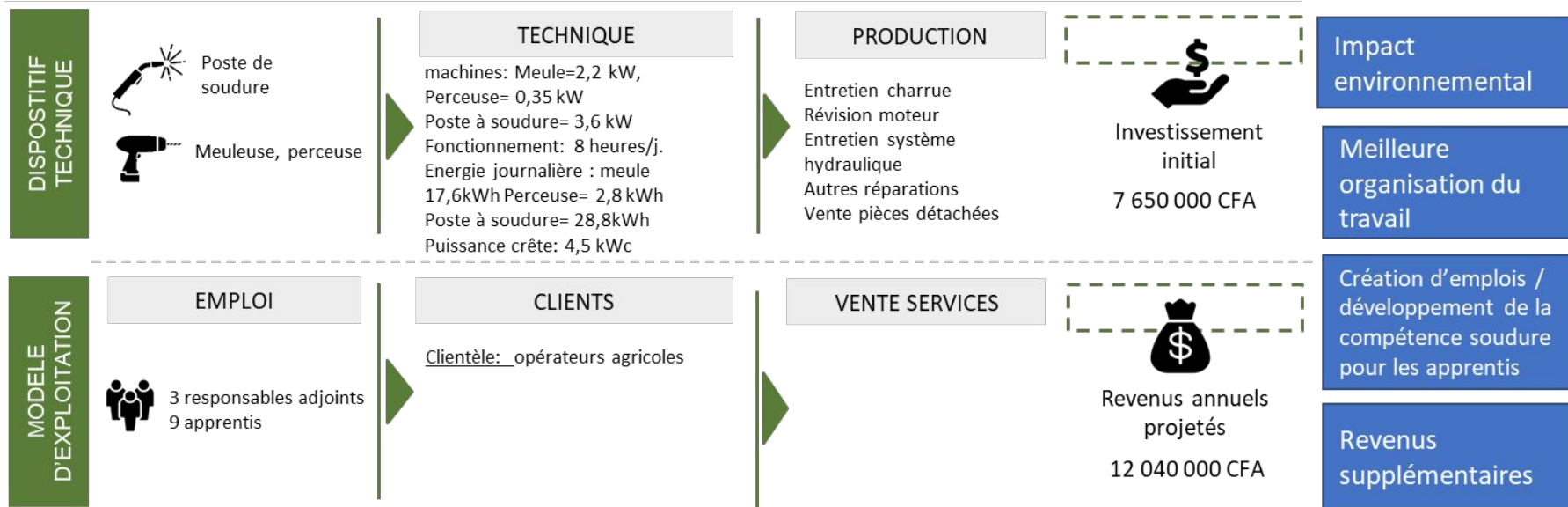
Séchoir solaire hybride, 2021

Kolda, Mini-centrale, Solarisation d'un atelier de fabrication et d'outillage de machines agricoles



Modèle économique, cas d'un menuisier métallique

INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES PREVISIONNELS



Principaux résultats atteints



Photo : formation des bénéficiaires à Kadam et puit réhabilité



14 GIE/entrepreneurs solarisés

CARNET DE FABRICATION
MAITRE ARTISAN ARONA MBAYE
TYPE D'ACTIVITE : fabrication outillages et machines agricoles

ADRESSE	
Region	
Departement	Mbourie (N°1) Dakar
Commune	Mbourie (N°1) Dakar
Adresse	10000, Mbourie (N°1) Dakar

CARNET DE FABRICATION			
Activites	Quantite ou Service	Date	Quantite d'articles produits

Elaboration/adaptation d'outils de suivi économique et financiers



Renforcement de capacités en dynamique organisationnelle, gestion économique et financière



Mise en place, avec l'ANER et la GIZ, de la Plateforme des acteurs des usages productifs de l'énergie solaire au Sénégal (PAUPES)

Impacts observés

- ❑ Réduction des émissions de gaz à effet de serre ;
- ❑ Réduction des charges énergétiques et des dépenses indirectes liées à l'énergie (transport pour achat de carburant, etc.) ;
- ❑ Une meilleure productivité et des activités plus rentables (facilité du travail, gain de temps ;
- ❑ Meilleure qualité des produits (facilité du contrôle de la température pour le séchage des produits, meilleure qualité de la soudure, etc.) ;
- ❑ Diversification des activités et des produits ;
- ❑ Augmentation de la production et des revenus mensuels ;
- ❑ Pérennisation de l'activité et création d'emplois y compris pour les femmes ;
- ❑ Amélioration des conditions de travail avec une meilleure organisation



Quelques enseignements

- ❑ La solarisation est un levier important de développement des activités économiques, notamment des acteurs du hors réseau ;
- ❑ L'énergie n'est pas le seul frein au développement des activités acteurs économiques ;
- ❑ L'importance de l'accompagnement en dynamique organisationnelle, gestion économique et financière, stratégies marketing et commercialisation sont aussi des enjeux essentiels ;
- ❑ La compétence technique solaire est très faible dans les zones où se développent les activités et les solutions solaires innovantes sont souvent méconnues (enjeu de maintenance) ;
- ❑ L'importance d'un bon dimensionnement technique pour des installations solaires adaptées aux besoins et durables ;
- ❑ Le rôle crucial des politiques publiques locales et nationales

Contacts

ADRESSE Siège : **Nogent-sur-Marne, France**

ADRESSE Sénégal : **Hann-Mariste, Dakar / senegal@gret.org**

TEL & MAIL : **Juliette DARLU – darlu@gret.org ; Massamba GAYE, gaye.senegal@gret.org / +221 78 168 75 01**

SITE WEB : www.gret.org

