

# Sénégal : Programme Energies Durables (PED)

## Conservation : Soutien à l'acquisition de congélateurs PV par des boutiquières

### Des produits frais grâce à l'énergie solaire

Dans son action de promotion des usages productifs de l'énergie solaire photovoltaïque, le P.E.D. a identifié la conservation comme un défi majeur pour améliorer la qualité de vie des populations rurales, confrontées d'une part à la chaleur désertique et de l'autre à l'impossibilité de proposer des produits frais sans accès au réseau électrique. Dans ce contexte, le P.E.D. a conclu un partenariat avec l'ONG Energy 4 Impact pour la mise en œuvre d'un projet de congélateurs solaires à vocation productive en zone rurale. Le Groupement Féminin (GPF) BAMTAARE situé à Diaré Mbolo (département de Goudiry, région de Tambacounda) fait partie des 26 entrepreneures ou groupements identifiées comme bénéficiaires du projet entre mai 2019 et avril 2020. Dans ce village non électrifié de plus de 2000 habitants, l'approvisionnement en produits frais se faisait à plus de 50km. L'acquisition d'un congélateur a permis de faciliter l'accès des habitants à des produits comme les glaces, crèmes, jus ou yaourts. Il gratifie également les femmes membres du groupement de revenus supplémentaires importants.

#### Témoignage : Ourèye Gueye Présidente du GPF

« Nos activités ne marchant plus comme à nos débuts, nous avons dû nous lancer dans la vente de produits frais. L'activité s'est avérée très pénible car il fallait se rendre jusqu'à Goudiry à 50km pour nous approvisionner. Nous ne pouvions pas non plus espérer avoir un crédit en raison des garanties à fournir que nous n'avions pas. Sur conseil d'Energy 4 Impact, en 2019, nous avons ouvert un compte à Caurie microfinance. Les mentors nous ont aidé à réaliser un plan d'affaire que nous avons présenté à Caurie pour l'obtention d'un crédit. Aujourd'hui, le congélateur solaire et les formations reçues nous ont permis de renforcer nos capacités et notre résilience. Avec les revenus engendrés, nous comptons aider nos membres à développer de petits commerces et subvenir aux besoins de leurs familles, et également acquérir un second congélateur. Nous sommes heureuses de jouer un rôle significatif dans la communauté. »

Intitulé du projet	Programme Energies Durables (P.E.D.) Mise en place de congélateurs solaires photovoltaïques dans les régions de Thiès, Fatick, Kaolack et Tambacounda
Commettant/client	Le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ)
Zone du projet	P.E.D. : intégralité du territoire sénégalais Projet susvisé : région de Tambacounda
Organisme d'exécution	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
Durée	01/2017 – 12/2020

### Une stratégie d'accès aux prêts pour l'acquisition de congélateurs solaires

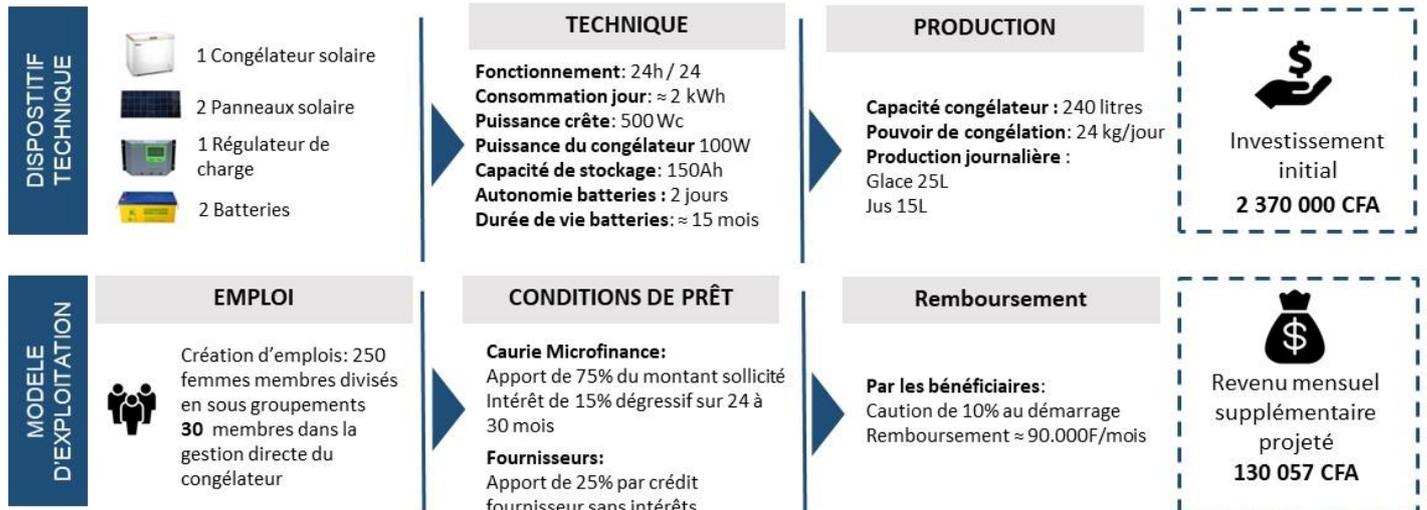
Dans sa démarche, le P.E.D. a favorisé la sortie d'une logique de subvention, en accompagnant les bénéficiaires du projet pour accéder au crédit. Ainsi un dispositif a été mis en place, qui associe des instituts de microfinance locaux pour la fourniture de prêts à hauteur de 75% de la valeur des équipements, et des fournisseurs d'équipements qui consentent une participation à 25% par crédits fournisseurs, et dont les offres ont été soumises au choix des bénéficiaires. Afin de garantir la pérennité et une gestion autonome des équipements, les membres du GIE ont bénéficié d'un renforcement de connaissances en leadership, gestion, marketing et management. Ce modèle a l'avantage de tester dès la phase pilote une organisation de marché où les bénéficiaires sont autonomes et propriétaires de leurs équipements. Le système organisationnel mis en place divise les femmes en 3 sous-groupes de 5 personnes. Un groupe est chargé de la distribution, un second se consacre à la production et à la gestion du congélateur, et un troisième s'occupe de la comptabilité et du suivi. Les revenus mensuels permettent au groupement d'assurer le remboursement de leur crédit, d'investir dans l'achat des produits à commercialiser, de payer de petites commissions aux membres et d'épargner une partie des revenus



Photo de gauche : < Une femme entrepreneure pose devant un congélateur nouvellement acquis >

Photo de droite : < Contenu du congélateur du GIE de Bamtaare : glace et jus >

## INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES PREVISIONNELS



pour d'autres investissements. Une formation continue est assurée afin de permettre aux femmes de diversifier leur offre de produits, de maîtriser la qualité et les coûts de production et enfin d'assurer la maintenance et l'entretien périodique des équipements.

### Impacts attendus du projet

#### Bénéfices directs

- Augmentation de 54% du revenu des bénéficiaires qui était de l'ordre de 60.000 FCFA/mois avant l'acquisition des équipements et un taux de remboursement de 88% ;
- Accès des populations à une gamme élargie de produits dans le respect de la chaîne du froid et pour un plus grand confort, notamment en période chaude ;
- Economies de CO2 de l'ordre de 791,49 Kilogrammes par an par rapport au réseau de la SENELEC ;

#### Bénéfices à moyen terme

- Renforcement du poids économique des femmes dans ces communautés rurales et de leur autonomie grâce à la mise en place de crédits internes au sein des GIE ;
- Inclusion financière des populations rurales auparavant exclues des services de microcrédit et de crédits fournisseurs.

### Facteurs clés du passage à l'échelle

L'inclusion dans la phase test du projet d'acteurs privés et financiers a permis d'accélérer la capitalisation d'expériences pour une phase de mise à l'échelle. Les instituts de microfinance seront les acteurs clés du développement de ce marché, en raison du montant de l'investissement initial, adapté à leurs solutions de crédit. Un enjeu majeur de la démultiplication sera la gestion des batteries, dont l'usure est élevée dans ces régions du Sénégal. Il pourrait être judicieux d'intégrer des mesures de suivi par les fournisseurs sur toute la durée de remboursement du crédit afin de favoriser un provisionnement du coût des batteries. Enfin, les mesures gouvernementales pour améliorer la qualité et faire baisser le coût des équipements solaires seront essentielles. Si le prix du dispositif se rapproche des 1.500.000 CFA, la rentabilité pourra être assurée.



Photo : <Une femme entrepreneure avec un technicien > © Photo, E4I

Publié par Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
 Siège de la société Dag-Hammarskjöld Weg 1-5  
 65760 Eschborn  
 Allemagne  
 T : +49 (0)6196 79-1175  
 F : +49 (0)6196 79-1115

Auteur Jules Jagot, Ezgi Başar  
 Mise en page GIZ  
 Situation Avril 2020

En coopération avec Ministère du Pétrole et des Energies (MEP)

Mandaté par Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)

Adresses postales des deux sièges du BMZ

BMZ Bonn Dahlmannstraße 4 53113 Bonn Allemagne T : +49 (0)228 99 535-0	BMZ Berlin 10963 Berlin Allemagne T : +49 (0)30 18 535-0
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Le contenu de cette publication relève de la responsabilité de la GIZ.

[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

Partenaires

