

Energies Sans Frontières à Rosso et Saint-Louis au Sénégal

Electrification et irrigation en eau d'une ferme et d'une maison de réinsertion

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



Maison de réinsertion à Saint Louis

La ville de ROSSO se situe au nord du Sénégal dans une zone désertique, en bordure immédiate du fleuve Sénégal et de la frontière mauritanienne, et à environ 400 km au nord de Dakar. La ville de Saint Louis se situe au bord de l'océan, à l'embouchure du fleuve Sénégal et à environ 300 km au nord de Dakar.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2015

Partenaires

Le projet Rosso a été amené par l'association "Eau-Soleil" qui intervient pour l'amélioration des conditions de vie des habitants en les accompagnants dans les domaines de l'éducation, de la santé, de l'économie solidaire, de l'environnement et aller vers l'autonomie alimentaire. Le projet Saint-Louis a été sollicité par l'association "La Liane" qui a pour but la réinsertion dans la vie familiale ou dans le monde professionnel des enfants abandonnés ou rejetés de leurs familles.

Une mission d'identification a été réalisée en 2013 et la phase de réalisation s'est déroulée en janvier/février 2015 par Energies Sans Frontière.

Objectif du Projet :

Dans la ville de Rosso :

Alimentation en eau et en électricité d'une ferme collective* des Vétérans de Rosso et d'une zone de maraîchage associative.

* (la ferme consiste en une enceinte fermée avec bâtiment de stockage du riz, un atelier de transformation du riz, un local pour le gardien, une surface pour des bœufs et volailles avec abreuvoir et un jardin potager extérieur de 400 m2).

Ville de Saint Louis :

Sécurisation et réhabilitation de l'installation électrique, installation d'un chauffe-eau solaire pour supprimer les chauffe-eau électriques trop onéreux. Former du personnel à l'entretien.



Raccordement réseau électrique à Rosso



Réalisation du projet

Ville de Rosso :

La ferme collective a été raccordée au réseau électrique basse tension de la SENELEC par un câble souterrain. Une installation intérieure avec de l'éclairage, des prises et une alimentation en triphasée pour la future décortiqueuse de riz a été réalisée.

Une pompe solaire a été installée avec 2 panneaux solaires et alimente en eau une zone de maraichage avec un débit d'environ 15 m³/jour. Une seconde pompe alimente la ferme avec un réservoir de 3 m³ pour les animaux et un trop plein d'environ 7 m³/jour pour un petit maraichage adjacent et un abreuvoir public.

Une lampe solaire avec 2 ampoules a été posée sur le local du gardien de la ferme.

Ce travail a été réalisé par ESF aidée par les membres de l'association des vétérans et l'atelier de serrurerie du village. Des personnes ont été formées pour l'entretien des pompes et des panneaux solaires.

Ville de Saint-Louis :

Reprise de l'installation électrique de la maison de l'association par un coffret modulaire avec des disjoncteurs et une mise à la terre. Vérification de toutes les prises, interrupteurs et points lumineux. Ajout de prises, interrupteurs, hublots d'éclairage étanches, néon intérieur et câbles sous conduits. Réhabilitation du câble pour la télévision.

Installation d'une cuve d'1 m³ en terrasse au 2^e étage et raccordement de 4 douches sur 2 niveaux à l'aide de mélangeurs.

Ce travail a été effectué par ESF avec l'aide 2 personnes du centre, dont un s'occupera de l'entretien des installations.

L'association "La Liane" héberge et gère des orphelins ou talibés. Depuis environ 20 ans, la présidente Claude Hallegot s'occupe d'organiser une équipe (cuisinière, gestionnaire, animateurs, infirmière, psychologue) et recherche le budget pour faire vivre une trentaine d'enfants en permanence, soit une centaine sur l'année.



Réservoirs d'eau à Rosso



Panneaux solaires à Rosso



L'eau coule à Rosso



Installation d'une cuve à Saint-Louis



Installation électrique à Saint-Louis

PARTENAIRES

Partenaires locaux : Association "Vétérans de Rosso", Association "la Liane "

Partenaires en France : Association Eau-Soleil ; Edf Help ; SDED (26); Schneider-Electric ; Ravioles Saint-Jean ; Délifruits ; Le SEDI et de nombreux donateurs individuels, SDE 07.

