



Association chrétienne de solidarité

LA GERBE

**Projet FARESO
Point d'étape fin 2015**

A)- Le contexte

L'association La Gerbe a lancé une collaboration avec l'association FARESO basée à N'Tolo au Cameroun. FARESO gère un établissement pour jeunes en difficulté sociale ou familiale. Cette structure a le projet de construire une unité de déshydratation de légumes afin d'en améliorer la conservation et ainsi satisfaire le besoin vital de nourriture.

Cette plate-forme fonctionnera avec l'énergie solaire afin d'assurer de façon régulière l'alimentation électrique des matériels ; il est prévu également d'assurer la régularité de l'approvisionnement en eau en créant un système de récupération et traitement des eaux pluviales. En effet, ces 2 manques permanents (électricité et eau) rendent la vie quotidienne très difficile et mettent ces personnes dans une situation de précarité. L'objectif poursuivi est de favoriser le développement personnel et communautaire. La création de ce Module Autonome de Production (MAP) leur permettra d'accéder à une nouvelle vie décente et ainsi d'avoir des projets de développement. L'impact sera local avec l'orphelinat en priorité mais s'étendra au village (1000 habitants environ).

B)- Les points clés de la réalisation

- 1- Réunir le financement total de l'opération grâce aux partenaires (la recherche active depuis 2 ans est en train de porter ses fruits).
- 2- Organiser des actions de formation auprès des jeunes afin qu'ils soient acteurs de la construction et assurent la pérennité de cette structure (un partenariat avec le lycée d'un village voisin a été signé).
- 3- Mobiliser les agriculteurs locaux (réunis dans un Groupement d'Intérêt Commun, GIC) pour organiser l'approvisionnement de ce MAP sur le plan quantitatif et qualitatif ; le partenariat avec un ingénieur agronome local, très engagé déjà dans FARESO, en est garant.
- 4- Amorcer avec l'équipe de FARESO un plan d'actions commerciales (vente des produits déshydratés) afin que FARESO soit réellement autonome pour la vie et le développement de cette structure.

C)- Bref rappel de 2013-2014

- 1- Vérification des besoins réels de FARESO, des causes de cette vie très difficile (manque de nourriture et manque d'eau), et de l'absence de solution sur place avec les moyens existants.
- 2- Construction du projet en accord avec l'équipe dirigeante de FARESO afin qu'il soit cohérent avec les us et coutumes locaux.
- 3- Discussion du 1^{er} partenariat significatif avec "Electriciens sans Frontières" : ONG très performante dans l'implantation de systèmes photovoltaïques et d'aménagements hydrauliques pour différents pays « en voie de développement ».

D)- Rapport de l'activité 2015

- 1- Finalisation du partenariat avec Electriciens sans Frontières: une équipe motivée et compétente prendra en charge la fourniture de matériels de production électrique (panneaux PV, onduleurs, distribution, batteries) et assurera la formation des personnes et la direction du chantier. De la même façon, cette équipe assurera la fourniture des matériels de récupération de l'eau de pluie et le traitement des eaux usées.
- 2- Un partenariat de formation a été signé entre « La Gerbe », « FARESO », « ESF » et le « lycée de Manengolé » (des jeunes de FARESO y sont scolarisés) afin de fournir les supports théoriques d'enseignement relatifs aux travaux électriques qui seront réalisés ainsi que pour la maintenance.
- 3- Collaboration en cours: une collaboration a débuté avec le CIRAD (Montpellier) pour bénéficier de leurs compétences en matière de déshydratation. Nous avons aussi pris contact avec « SupAgro Montpellier » afin de proposer un stage pour un élève ingénieur afin de travailler sur l'organisation de la production agricole et le *process* de transformation.
- 4- Un atelier d'architecture de Bruxelles (Cabinet BLANCO) s'est proposé pour nous accompagner dans la définition architecturale de l'ouvrage ; des échanges intéressants sont en cours.
- 5- Le Rotary Club d'Alès s'est engagé, au mois de décembre 2015, à monter un dossier de financement auprès de la fondation internationale du Rotary ; le dossier doit satisfaire à plusieurs conditions sur lesquelles nous sommes en train de travailler ; nous pensons que nous avons de bonnes chances de réunir toutes les conditions d'ici cet été.
- 6- Grâce à une bonne collaboration avec l'IUT de Nîmes (dépt Génie Civil), nous avons pu dimensionner la structure porteuse du bâtiment tout en bois.
- 7- Jean-Marc Fages s'est rendu à N'Tolo au mois d'avril 2015 afin d'expliquer à Jocanto N'Djoume (fondateur et directeur du centre) l'état d'avancement du dossier et les perspectives ; les contacts avec les autorités locales ont été fructueux, ce qui assure la collaboration d'un certain nombre de personnalités pour ce projet, facteur essentiel pour la réussite. Devant le problème très important du manque d'eau, L'équipe décide que le prochain voyage sera aussi consacré à une installation provisoire de récupération d'eau de pluie
- 8- Un contact intéressant a été formalisé avec des enseignants du Lycée J. Prévert de St Christol-les-Alès : les perspectives de collaboration sont pour 2016. Ces enseignants sont porteurs d'une sensibilisation des jeunes à la protection de l'environnement, tandis que le directeur d'établissement souhaiterait inclure la dimension de coopération internationale pour les jeunes qui sont au-delà du BAC (filières BTS ou pro).
- 9- Un état des finances internes pour ce projet :

Projet Cameroun (FARESO) : réalisation 2015			
CHARGES		RECETTES	
Mission Cameroun	963 €	Dons spécifiques reçus pour le projet	1 050 €
Repas logement	183 €	Dons généraux reçus pour la solidarité internationale	646 €
Dépenses diverses sur place	549 €		
TOTAL	1 696 €	TOTAL	1 696 €
Dons ou prestations en nature	529 €	Dons ou prestations en nature	529 €
Bénévolat	6 502 €	Bénévolat	6 502 €
CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES	7 031 €	CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES	7 031 €
TOTAL GENERAL	8 727 €	TOTAL GENERAL	8 727 €

*Prestations en nature = dépenses faites par les bénévoles sans remboursement de frais
Bénévolat = contrevaletur en Euros du temps passé par l'équipe bénévole.*

E)- Perspectives 2016

Actions prévues :

- 1- Jean-Marc Fages sera au Cameroun du 12 au 21 février 2016 afin d'assurer le travail « sur place » nécessaire à l'avancement du projet, notamment : contact avec le Rotary local, ébauche du bail emphytéotique à signer avec la famille de Jocanto N'Djoume propriétaire du terrain, demande de devis pour les matériaux de construction, relevé de prix des matières agricoles,

etc... De plus Jean-Marc Fages a fait livrer 2 citernes de 1 m³ afin de les installer sous les toitures des bâtiments existants ; avec du matériel emmené dans ses valises il pourra construire un système de récupération d'eau de pluie. Ce sera un premier pas concret de l'aide que nous pouvons leur apporter.

- 2- Autres actions prévues : terminer le dossier pour la fondation internationale du Rotary, préparer l'aménagement du stand de La Gerbe au salon des solidarités (19, 20, 21 mai), poursuivre les travaux préparatoires avec ESF, finaliser le bail emphytéotique avec la famille de Jocanto N'Djoume, finaliser l'architecture du bâtiment, rechercher un stagiaire de SupAgro, préparer le chantier de construction en partenariat avec le lycée de Manengolé, prévoir l'achat des matériels de transformation pour la déshydratation.
- 3- Quelques particularités offrant un bonus au projet : préparer une collaboration avec l'Ecole des Mines d'Alès pour des calculs d'optimisation du circuit air-eau de récupération de chaleur (accord de principe acquis), étudier la possibilité d'utiliser un séchoir conçu par le CIRAD pour pré-sécher les produits agricoles (et gagner du temps de séchage dans les déshydrateurs électriques et donc de l'énergie !), établir la coopération avec le lycée de Saint-Christol les Alès.
- 4- Un voyage avec ESF est prévu pour le mois d'avril afin de valider les solutions techniques préconisées (prise en charge financière totale par ESF).

Budget prévisionnel

BILAN PREVISIONNEL DU PROJET :	Dates - périodes	Valorisation du bénévolat JM-F-ILP+La Gerbe		Frais de mission	Dépenses à budget	Investissements hors réseau	Coût de formation	Investissements ESF (réseaux)	Total dépenses hors investissements réseaux	
		heures	€/h							coût estimé
Analyse du besoin ; étude de faisabilité	Total 2013 + 2014 =	357	26	9 282 €	800 €	300 €			10 382 €	
Phase 1 : 2015 - Développement du projet	Total 2015 =	384	26	7 904	1 383 €	746 €			10 033 €	
Phase 2 : 2016 - Tutorat SupAgro Montpellier	Total phase 2 Janvier à sept 2016 =	184	26	4 784	2 568 €	93 €	0 €	1 120 €	8 824 €	
Phase 3 : 2016 - Etude complète bâtiment, faisabilité process agroalimentaire ; démarrage travaux	0	377	26	15 002 €	3 352 €	1 908 €	15 000 €	0 €	35 322 €	
Phase 4 : 2017 - Fin des travaux ; installation et raccordement des réseaux ; Production des produits séchés	Total phase 4 2017 =	838	26	24 588 €	14 930 €	1 171 €	43 013 €	1 070 €	80 000 €	77 573 €
	TOTAL =	2 000		53 560 €	22 833 €	4 437 €	58 813 €	2 190 €	80 000 €	141 833 €
				Total dépenses directes =	86 273 €					
				Frais administratifs La Gerbe (convois, compta...) - 4% =	3 551 €					
Coût de pilotage du projet = heures passées à gérer et organiser la communication entre tous les intervenants dans le projet ; le chiffrer en % du CA permet de le rendre à peu près proportionnel aux nombres d'intervenants,				Coût de pilotage du projet - 5% =	4 414 €					
				TOTAL du bénévolat révalorisé =	53 560 €	TOTAL du bénévolat révalorisé =		53 560 €		
				Estimation dépenses ESF =	89 000 €	Financement ESF =		89 000 €		
				Coût total du RRP FARESO =	229 778 €	Autofinancement réalisé au 1er oct 2015 =		2 929 €		
						Solde à trouver =		93 289 €		