

Fiche projet - PROJET SISAM : Solution d'irrigation solaire améliorée

Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : --

Date de fin : --

Localité : --

Budget : --

Financeurs régionaux : --

Financeurs nationaux : Agence française de Développement

Autres financeurs : Voltalia, Sde22, Pwc Caritable foundation

Secteurs d'intervention : [Croissance économique emploi](#), [Eau - Assainissement](#), [Environnement](#)

Objectifs de Développement Durable



Zones d'intervention : [Afrique de l'Ouest](#)

Pays d'intervention : [Bénin](#), [Burkina Faso](#), [Togo](#)

Porteur du projet

Électriciens Sans Frontières

Type de structure : ASSOCIATIONS, Antenne d'association nationale

Pays d'intervention : [Afrique du Sud](#), [Bénin](#), [Bolivie](#), [Burkina Faso](#), [Côte d'Ivoire](#), [Guinée Conakry](#), [Inde](#), [Kenya](#), [Laos](#), [Madagascar](#), [Mali](#), [Niger](#), [Sénégal](#), [Tchad](#), [Togo](#)

Secteurs d'intervention : [Action sociale](#), [Agriculture - Souveraineté alimentaire](#), [Croissance économique emploi](#), [Eau - Assainissement](#), [Éducation](#), [Enseignement](#) - [Formation](#), [Environnement](#)

Adresse : 3bis allée Théophile Gramme, 87280 Limoges

Représentant : M. Gilles DESCHAMPS

Contexte

Au Burkina Faso, au Bénin et au Togo, l'agriculture est la principale source de revenu pour les populations les plus pauvres et le pilier de la sécurité alimentaire. Selon les statistiques nationales, la grande majorité des exploitants agricoles rencontrent des difficultés liées à l'irrigation, en particulier pour le petit maraîchage où elles touchent plus des 2/3 des exploitants. Au fil de ses projets dans ces 3 pays, Electriciens sans frontières a observé l'émergence de filières de production, de distribution et d'installation de systèmes de pompage solaire. Le retour d'expérience sur ce type de technologies s'est avéré très positif en termes d'amélioration de la rentabilité agricole et d'externalités sociales. La récente expansion de systèmes innovants de type Volanta s'est montrée particulièrement efficace. Des améliorations sont néanmoins nécessaires pour permettre au plus grand nombre de bénéficier de ce type de technologies : accessibilité financière, moyens de distribution dans les pays frontaliers, maintenance, gamme de profondeur...

Publics concernés

70 000 bénéficiaires indirects localisés au Togo, au Bénin et au Burkina Faso

Objectifs du projet

Le projet vise à contribuer à la réduction de la pauvreté et à la sécurité alimentaire en milieu rural en favorisant l'émergence et l'appropriation de moyens d'irrigation durables (technologie, financement, gestion, maintenance) pour renforcer les capacités des petites exploitations maraîchères des régions Centre Est (Burkina Faso), Atacora (Bénin) et Région des Savanes (Togo).

Le projet SISAM vise à établir une solution de référence qui sera issue des concertations locales et des retours d'expériences liés aux réalisations prévues. Cette solution sera co-construite également avec les autorités nationales et régionales, ce qui facilitera son appropriation par la suite.

Le projet est mis en œuvre en trois étapes dans chacun des trois pays :

Phase 1 : installation de 25 systèmes d'irrigation répartis dans les trois pays

Phase 2 : installation de 40 nouveaux systèmes répartis dans les trois pays

Phase 3 : mise à l'échelle pays par les partenaires des trois pays

Le cadrage du contenu de cette solution a été établi en relation avec les partenaires locaux du projet représentant des petits maraîchers ou/et des groupements de maraîchers. Il a pour vocation d'être proposé de manière autonome par les acteurs locaux bien après les 3 ans de réalisation du projet.

Résultats

Ce projet bénéficie en priorité aux femmes et aux jeunes (60% minimum) qui sont très impliqués dans des tâches d'irrigation coûteuses et pénibles.

Les bénéficiaires directs du projet sont :

les petits exploitants maraîchers et leurs familles pour lesquels les revenus seront augmentés et les corvées d'eau diminuées (en majorité des femmes et des jeunes). Les 130 installations prévues bénéficient directement à 1000 personnes ;

6 distributeurs et installateurs (2 par pays) seront formés et mobilisés pour la réalisation directe du projet ;

3 opérateurs qui bénéficieront d'une nouvelle activité ;

3 associations partenaires dont les compétences seront renforcées ;

l'assemblage d'une partie des pompes solaires est réalisé au Burkina Faso et créé de l'activité économique pour le centre en charge de l'activité ;

enfin, à minima 3 institutions de microfinance locaux (1 par pays) adapteront leurs solutions de financement et diversifieront leur activité vers un nouveau marché.

Le projet bénéficie également à plus de 70 000 bénéficiaires indirects.