



Installation de générateurs photovoltaïques de productions de l'énergie électrique pour l'irrigation des exploitations agricoles et diffusion de kits solaires d'éclairage des ménages ruraux.



CATÉGORIE
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
POUR INFRASTRUCTURES
PUBLIQUES



DATE DE LANCEMENT
20 MAI 2020

Les sites du projet

Allada, Djidja, Zogbodomey dans les départements de l'Atlantique et du Zou.



Les objectifs du projet

L'entreprise Enerdas a pour objectif de contribuer au développement des énergies renouvelables et leurs applications dans les secteurs de l'électrification rurale. Son projet a œuvré pour améliorer l'accès des exploitations agricoles à l'énergie électrique pour l'irrigation.

Plus spécifiquement les objectifs étaient de :

- Produire de l'énergie solaire photovoltaïque (hors réseau) pour améliorer l'accès des exploitations agricoles à l'énergie électrique pour l'irrigation;
- Améliorer l'accès à l'électricité hors réseau pour la satisfaction des besoins communautaires;
- Renforcer l'accès à l'énergie électrique pour l'irrigation des exploitations agricoles et l'électrification des ménages.

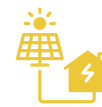
LES CHIFFRES-CLÉS



20 Pompes solaires



33 Pompes en leasing



400 Kits solaires

NOMBRE D'EMPLOIS
HOMMES / FEMMES
CRÉÉS

16
femmes

63
Emplois

47
hommes



PRINCIPALES RÉALISATIONS



Grâce au cofinancement de l'OCEF, le projet a distribué et installé trente-trois pompes en leasing, construit et mis en service vingt-et-une adductions d'eau villageoise (AEV). Les populations rurales des quatre localités dont, Sovlegni, Zogbodomey, Allada et Djidja ont bénéficiés des pompes solaires communautaires construites et mise en service par ce projet. Toujours dans le but de contribuer au développement des énergies renouvelables et leurs applications dans les secteurs de l'électrification rurale le promoteur a distribué et installés 400 kits solaires Mbox Solar Home System.

L'impact du projet de ENERDAS est mesuré à travers les avantages engendrés aux populations ; à savoir une amélioration du cadre de vie grâce à l'électrification des ménages, une amélioration de la productivité des exploitations agricoles (périmètres maraichers, fermes agricoles modernes), la création d'emplois directs et indirects, la sécurité alimentaire et nutritionnelle. D'une manière générale, l'amélioration des conditions d'étude et de vie des enfants du fait de l'éclairage public des infrastructures communautaires.

Le projet présente aussi des externalités positives comme, l'économie de l'énergie des exploitations agricoles, la réduction de la pollution environnementale engendrée par l'utilisation des groupes électrogènes et des motopompes, l'économie du budget de la santé nutritionnelle et l'augmentation du niveau de revenu des femmes exploitantes des périmètres maraichers. Aussi selon les études de la FAO, les systèmes d'irrigation à énergie solaire sont en mesure de réduire de plus de 95% les émissions de gaz à effet de serre pour chaque unité d'énergie utilisée pour le pompage d'eau, par rapport aux alternatives conventionnelles (combustibles fossiles).

Coût total du projet :
\$ 1.095.280

55 %

\$ 438.012 - Subvention Facilité OCEF
\$ 657.268 - Contribution promoteur



FEVRIER

2018

Sélection lors du 1er Appel à projet

MAI

2020

Signature de l'accord de cofinancement

FEVRIER

2022

Atteinte du 1er jalon

JUIN

2023

Atteinte du dernier jalon

JUIN

2023

Clôture du projet

Liens utiles:

LinkedIn enerdas : <https://www.linkedin.com/in/enerdas-gabon-a0654715b/?originalSubdomain=ga>

Site Web enerdas : <http://www.enerdas.com/>

MCC - Benin Power Compact : <https://www.mcc.gov/where-we-work/program/benin-power-compact>