



FACILITÉ ÉNERGIE ACP-UE

Formation initiale et continue des opérateurs et acteurs d'électrification rurale en Afrique de l'Ouest

Projet / Création et structuration de filières pérennes de formations initiales et continues d'opérateurs et acteurs en électrification rurale

Lieu d'implantation / Mali et Burkina Faso

État / En cours de développement

Année de lancement / 2011

Porteur du projet / EDF

Budget / 875 000 euros

Partenaires / Financiers : Union européenne, EDF, ADEME ; **Institutions nationales :** AMADER, FDE; **Expertise en formation :** 2iE ; **Opérateurs :** SSD Yéelen Ba, Yéelen Kura, Korayé Kurumba; **Contributeurs externes :** ESF

Contact / Christine Heuraux

Site Web / www.formationelecrualeafrique.org



Des filières de formation vouées à s'intégrer dans les programmes nationaux de formation répondent désormais aux besoins en compétences en électrification rurale. Elles sont développées en coopération avec les ministères concernés à travers des accords de partenariat.

Un consortium d'entités publiques et privées porte le projet dont le pilotage stratégique est assuré par EDF, l'Agence et le Fonds d'électrification rurale (AMADER au Mali, FDE au Burkina Faso), un établissement d'enseignement supérieur (2iE), une ONG (Électriciens sans frontières), des opérateurs privés d'électrification. L'ADEME apporte également des financements.

Les offres de formations existantes dans chaque pays pilote ont tout d'abord été recensées et compilées dans un catalogue rendu disponible pour tous les opérateurs notamment via un site web spécialement créé pour la formation à l'électrification rurale.

Les contenus pédagogiques sont élaborés et/ou adaptés en partant des besoins exprimés par le terrain : agences d'électrification rurale, opérateurs privés, établissement d'enseignement technique et supérieur. Ces

contenus portent aussi bien sur les disciplines techniques (solaire, générateurs diesel, centrales hybrides, réseaux...) que sur la gestion et l'administration. À mi-parcours du projet en juin 2013, 280 jours de formation ont été dispensés. 6 établissements pilotes sélectionnés au Burkina Faso porteront l'essentiel du travail jusqu'à la fin du projet (septembre 2014).

À terme, le programme sera labellisé de façon à inscrire les formations dans la durée et à les rendre plus aisément reproductibles dans les autres pays de la sous-région. Au Burkina-Faso, des conventions-cadres complémentaires à celles signées avec les ministères de l'Enseignement secondaire et celui de l'Emploi d'autre part ont été conclues avec l'opérateur national d'électricité (SONABEL) et l'ONG burkinabè TIN TUA. Un travail équivalent de contractualisation est engagé au Mali.

Tout l'enjeu de ce programme est de professionnaliser la filière de l'électrification rurale grâce à une politique de formation efficace. En assurant la réussite de ces formations, les États favoriseront le développement de leurs programmes nationaux d'électrification rurale et donc d'un nouveau marché de l'emploi.

AFRIQUE DE L'OUEST

Initial and continuous training of operators and rural electricity personnel in West Africa



Project / Creating and organizing a sustainable energy program in West Africa through initial and continuing education of operators and other rural electricity personnel

Location / Mali and Burkina Faso

Status / Currently underway

Launch Year / 2011

Developer / EDF

Budget / 875,000 euros

Partners / Financial : European Union, EDF, ADEME ; **National Institutions :** AMADER, FDE; **Training expertise :** 2iE ; **Operators :** SSD Yéelen Ba, Yéelen Kura, Korayé Kurumba; **External contributors :** ESF

Contact / Christine Heuraux

Website / www.formationelecrualeafrique.org

These courses are designed to be integrated into the national training programs to provide the practical skillset for rural electrification. They were developed for this purpose primarily in cooperation with the Ministries Secondary and Higher Education, Professional Training and Employment through partnership agreements.

A consortium of public and private entities implements the project; EDF, the French national electricity operator, is in charge of the strategic management. The organisations involved are: rural electrification agencies and funds (AMADER for Mali, FDE for Burkina Faso), an institution of higher education (2iE), an NGO (Electricians without Borders), and private power companies. ADEME partially funds the project.

Existing training programs in each pilot country were listed and compiled in a catalogue, that was made available to all operators via a website dedicated to training in rural electrification.

The learning contents are developed and/or adapted regarding the skills needed in the field. The contents of the programs cover technical skills pertaining to solar energy,

diesel generators, hybrid plants, networks, etc., as well as management and business administration skills. Halfway through the project in April 2013, 240 days of training have already been provided through pilot sessions and teacher trainings. Six pilot schools selected in Burkina Faso will take on most of the work until the end of the project (September 2014).

Upon completion, the program will be recognized and set as standard to make the training programs durable and replicable in other countries of the sub-region. In Burkina Faso, framework agreements have been signed with SONABEL, the national electricity operator, and the NGO TIN TUA, in addition to those signed with the Ministry of Higher Education and the Ministry of Youth, Professional Training and Employment. Similar agreements are underway in Mali.

The goal is to professionalise the rural energy industry through an efficient and durable educational policy. By making those training programs a success, local governments can promote the development of their national rural electrification initiatives and reinforce a job market that will be consolidated by these new programs.