

PROJET ADER MAURITANIE



Electrification rurale solaire de zones isolées en Mauritanie (IPES Rural)

SITES: Nebaguiya, Kser Torchane et El Ghediya – Mauritania



DESCRIPTION SOCIETE: Phtalia appartient au Groupe Vergnet, expert international en énergie et en approvisionnement en eau pour des zones isolées ou complexes. Nous bénéficions des 20 ans d'expérience de Vergnet ainsi que d'une présence forte sur chaque continent. Nous fournissons des solutions d'énergie solaire adaptées à toutes les contraintes spécifiques de sites isolés.

LE PROJET: Ce projet est destiné à fournir de l'énergie à de très petites villes, avec une fluctuation et une charge électrique inconnue. Ces centrales solaires se situent dans des sites très isolés et il était nécessaire d'éviter de dépendre d'une solution fossile (principalement pour les provisions, la maintenance, etc) et d'optimiser la production renouvelable. Par conséquent la solution hybride solaire diesel avec des batteries de stockage donnant la priorité à l'énergie solaire a été retenue.

OPPORTUNITES POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES: La production solaire est très importante, donc permet de surtout réduire l'utilisation d'énergies fossiles.

SOLUTION D'ENERGIE RENOUVELABLE: 3 mini centrales électriques hybrides pour 3 villes incluant le réseau de distribution. Phtalia a complètement conçu le système basé sur la technologie Studer Innotec. Phtalia s'occupe également de la gestion des équipes locales ainsi que de de la formation pour un bon fonctionnement des centrales solaires.

PROJET ADER MAURITANIE



FINANCEMENT PROJET ET COUTS: L'investissement total de projet s'élève à 1 276 911 € pour Photalia, en joint venture avec notre partenaire local: COGER. Ce projet a été financé grâce à l'Union européenne (75%) + ADER (Agence d'Électrification rurale) pour le restant. Les centrales électriques sont gérées par l'ADER.

BENEFICE DU PROJET: Environ 8.000 habitants (555 connexions individuelles et 25 connexions industrielles) profiteront de ce projet. Chaque centrale électrique consiste en un champ solaire de 25kWc, un groupe de 100 kVA, 6 onduleurs Studer XTH 6000 et 6 régulateurs Studer MPPT V-T80.

RECEPTION PROJET : Projet réceptionné en décembre 2015.

PHOTALIA EN BREF

Notre entreprise a une large expertise dans l'énergie solaire en Afrique. PHOTALIA a conçu et effectué un grand nombre d'installations, lesquelles respectent l'environnement et les spécificités de chaque projet, tout en répondant aux attentes des clients et des utilisateurs.

Nous proposons des systèmes faits sur mesure qui sont fiables, robustes et sûrs afin d'assurer la pérennité des projets.

