

Ingénierie, fourniture, installation et service après-vente de 128 adductions d'eau potable solaires dans les départements de Maradi et Tahoua

CONTEXTE

Une des problématiques majeures du Niger réside dans l'extension de l'accès à l'eau en milieu rural afin d'améliorer les conditions de vie des populations les plus défavorisées. Dans ce contexte, l'énergie solaire, largement disponible dans ce pays du Sahel, apporte une solution adaptée à travers des systèmes de pompage au fil du soleil, compatible avec les besoins identifiés et les sites isolés à fortes contraintes.

DESCRIPTION DU PROJET

Le Programme de Mini Adduction en Eau Potable par Système photovoltaïque a eu pour vocation de toucher 128 localités des départements de Tahoua et Maradi, au centre et au sud du pays. Il bénéficie à 320 000 personnes, soit près de 2% de la population Nigérienne. Il a été considéré lors de son exécution comme le plus important projet de pompage solaire mené en Afrique de l'Ouest, en nombre d'installations et en montant de prestations.



Le projet a été remporté par le groupement d'entreprises SNS - Vergnet Hydro et PHOTALIA qui est intervenue au niveau de la préparation et de l'obtention du projet, de l'ingénierie des systèmes et de la coordination globale de son exécution.



PROJET PMAEPS III REPUBLIQUE DU NIGER



INFORMATIONS GENERALES SUR LE PROJET

Nom du projet : « *Programme de Mini Adduction en Eau Potable pour Système photovoltaïque* ».

Maître d'œuvre : Ministère de l'Hydraulique.

Bailleur de fonds : Fonds Européen de Développement.

Montant de la prestation PHOTALIA : 3 057 068 €.

Zones d'intervention : Régions de Maradi et Tahoua au Niger.

Durée d'exécution : De mars 2015 à décembre 2016

Objectifs : fourniture et installation d'adductions en eau potable dans 128 villages et petites villes, incluant les châteaux d'eau, les réseaux de distribution et les équipements d'exhaure par systèmes solaires.

Réalisation : 128 pompes solaires au fil de soleil totalisant 764,5 kWc.

Prestation de PHOTALIA : ingénierie, logistique, installation, formation et mise en place du service après-vente. Coordination globale du projet pour le compte du groupement d'entreprises.



PHOTALIA EN QUELQUES MOTS

Notre entreprise bénéficie d'une grande expertise dans le domaine du pompage solaire. PHOTALIA a conçu et réalisé de très nombreuses installations, toujours en adéquation avec l'environnement et les spécificités des projets, ainsi qu'avec les attentes des clients ou bénéficiaires.

Son offre est toujours sur mesure et ses systèmes, fiables, robustes et sécurisés pour assurer la pérennité des projets.