

Guinard Energies Nouvelles: Une nouvelle vente d'hydrolienne pour le Togo

Une hydrolienne P66 et une installation photovoltaïque en hors réseau pour le programme d'électrification du CIREG en Afrique subsaharienne.

A retenir

- **Guinard Energies Nouvelles – groupe Acti va fournir sa technologie hydrolienne P66 ainsi que son système de conversion hybride pour une installation au Togo**
- **Cette installation sera réalisée en partenariat avec la société allemande Reusch Energietechnik en collaboration avec le CIREG (Climate Information for Integrated Renewable**

Le projet d'électrification rurale de Gbandidi

En début d'année 2020, la société allemande Reusch Energietechnik, spécialisée dans les centrales hydroélectriques a contacté Guinard Energies Nouvelles – Groupe Acti dans le cadre d'un projet de production d'électricité renouvelable et décentralisée au Togo.

Ce projet porté par l'organisation CIREG (Climate Information for Integrated Renewable Electricity Generation) a pour objectif de déployer un container semi mobile, repositionnable en quelques heures, intégrant une centrale hybride composée d'une hydrolienne, d'un champ photovoltaïque et d'un parc batteries. Après avoir visité différents villages sur les rives du fleuve Mono, c'est le village de Gbandidi dans le canton d'Agbétiko qui a été retenu pour l'adéquation entre son potentiel énergétique et le besoin de ses habitants.



Figure 1 - Bornage de l'emplacement du container par l'équipe de Reusch Energietechnik à Gbandidi (source: Reusch / CIREG)

L'unité de production sera composée d'une hydrolienne Poseide 66 flottante positionnée sur le fleuve par un bras mobile, d'un convertisseur hydrolien C66.2.6, d'un champ photovoltaïque de 7 kWc et d'un parc batteries de 30 kWh. L'énergie sera utilisée par les habitants pour les besoins quotidiens tels que l'alimentation des réfrigérateurs, congélateurs, la recharge des téléphones mobiles ou encore l'outillage du village.

Un projet dans l'ADN de la société Guinard Energies Nouvelles – groupe Acti

Fort de son expérience dans les unités de productions hydrolien-hybrides en sites isolés en Afrique et Amérique du sud, c'est tout simplement que les équipes de la société brestoise ont accepté de fournir leurs expertises et produits pour ce projet. Après Madagascar en fonctionnement depuis septembre 2018, l'installation en Guyane Française en 2019, ce nouveau contrat conforte l'intérêt croissant pour l'hydrolien de rivière dans les solutions d'électrification rurale.



Figure 2 - Hydrolienne Poseide 66 sur le site du CNRS Nouragues - Guyane (source: Guinard Energies Nouvelles – groupe Acti)

En septembre, l'ensemble de l'hydrolienne P66, du flotteur, du système d'amarrage et de la conversion électrique, sera acheminé en Allemagne au siège de de Reusch Energietechnik avant un envoi de la solution containerisée direction Togo à la fin octobre...
Et une mise en service dans la foulée.

www.guinard-energies.bzh

Contact presse :

Nicolas Ruiz (Directeur)

n.ruiz@guinard-energies.bzh

Téléphone : 07 83 16 82 67

Flavien Martine (Chef de projet)

f.martine@guinard-energies.bzh

Téléphone : 09 84 45 71 87

