



Projet d'électrification rurale par système hybride 100% énergies renouvelables

Projet ERHYGE - MADAGASCAR

Lauréat de l'appel à projet de l'ADEME, « Solutions innovantes pour l'accès à l'énergie hors réseaux » Guinard Energies et ses partenaires GRET (pilote opérationnel) et SM3E (exploitant du réseau) se sont associés pour proposer une réalisation en deux volets.

Volet A : Un démonstrateur à Ambatolaona

Démonstrateur d'un système de production hybride alliant une hydrolienne P66 et un champ photovoltaïque, le projet d'Electrification Rurale par HYdrolienne Guinard Energies (ERHYGE) a bénéficié à 50 foyers, 5 entreprises et l'ensemble des services publics dont l'école communale du lieu-dit d'Amboarakely à Ambatolaona.

Les habitants ont réalisé eux-mêmes la construction du local, la pose du câble reliant l'hydrolienne à l'ensemble solaire qui lui, ainsi que la mise en place du réseau de distribution, a mobilisé la participation des étudiants du master II enR de l'université d'Ankatso (Antananarivo).

Volet B : Etude du potentiel hydro cinétique de l'île

Evaluant tant la réalité socioéconomique que la vitesse des cours d'eau de plus de 80 villages, de la côte Est au grand Sud, les équipes de Guinard Energies et du GRET ont ensuite établi une première cartographie des sites hydroliens potentiels de l'île...

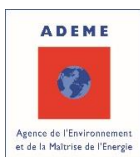
... pour, souhaitons-le, de futures installations.



Puissance installée	6 kW
Bénéficiaires	250 hab/3 emplois créés
t CO ₂ évitées / an	27
Mise en oeuvre	3 mois
Sites évalués/visités	80
Budget	300 k€



PROJET COFINANCE PAR :



PARTENAIRES :



Ce document relève de la seule responsabilité de Guinard Energies.

CONTACT GUINARD ENERGIES

Flavien Martine – f.martine@guinard-energies.com

34 quai de la Douane – 29 200 Brest - France

II A 119 S Soavimbohoaka – 101 Tana - Madagascar

Tel : +261 (0) 34 64 458 28 / + 33 (0) 9 84 45 71 87

Guinard Energies, concepteur d'hydrolienne haute performance – compatible en injection réseau ou en réseau off-grid.