



Etude de faisabilité technico-économique pour l'acquisition d'un navire à propulsion électrique fonctionnant à l'énergie solaire & la réalisation d'une infrastructure de recharge photovoltaïque avec stockage devant alimenter le navire en énergie sur le site de Vatable aux Trois-Ilets - 2017

Parc Naturel Régional de la Martinique – Contacts : M. Brithmer - PNRM

Contexte :

Dans le cadre du grand projet de transition énergétique intitulé « Martinique Ile Durable », et sur lequel est fondée sa politique énergétique, le Parc Naturel Régional de la Martinique (PNRM) souhaite développer un bateau de tourisme « propre » à partir de la forêt de Vatable dans la commune des Trois-Ilets. Il serait alimenté à partir de l'énergie solaire afin de réaliser des visites touristiques et pédagogiques de la mangrove de Genipa.

Pour la mise en œuvre de ce projet, le PNRM souhaite réaliser une étude de faisabilité technico-économique, en vue de faire fonctionner ce navire « propre ». Dans un souci de complémentarité, Ethicalia a travaillé sur cette étude en groupement avec 3 autres cabinets experts dans les domaines juridique, énergétique et financier.

Objectifs :

- > Phase 1 : Proposition de solutions techniques de navire à propulsion électrique
- > Phase 2 : Proposition de parcours de visite
 - Poser les 1eres bases de l'étude de marché du futur « bateau de tourisme propre »
 - Définir des parcours de visite dans le périmètre de la baie de Fort-de-France garantissant la viabilité (ou rentabilité) économique du projet
 - Proposer des parcours de visite qui prennent en compte et répondent aux enjeux de préservation du site liés à la fréquentation et à la saisonnalité
- > Phase 3 : Dimensionnement d'une infrastructure de recharge photovoltaïque avec stockage
- > Phase 4 : Proposition d'un scénario d'exploitation optimal pour la maintenance et l'exploitation économique de cet équipement .

Montant de l'accompagnement : 39 000 € HT

Missions Ethicalia : « Proposition de parcours de visite » :

- > Visite de terrain : offre disponible, forêt Vatable, marché des potiers
- > Préparation et animation d'une journée d'atelier :
 - ½ journée : état des lieux participatif de l'existant, identification des opportunités de positionnement du produit
 - ½ journée : création collective pour identifier les parcours de visites envisageables et pour apprécier les autres fonctions possibles du navire
- > Synthèse des travaux et propositions de parcours avec prévision des recettes

Equipe mobilisée :

- Mandataire : Finance consult
- Ethicalia
- Phoenix énergie
- Adamas

