



ETUDE DE FAISABILITE VALORISATION ENERGETIQUE

juillet 2021 – juin 2022



Cross River State Ministry of Environment

Opposite Cultural Centre Complex, Off Barracks Road, Calabar
Cross River State - Nigeria
Tél. : +234 87 23308

TERRITOIRE

- 500 000 habitants d'habitants
- Env. 200 000 t/an de DMA et de déchets liquides à valoriser

MISSIONS CONFIEES

- Etude de la situation actuelle du gisement valorisable et de la gestion des déchets
- Etude technique, économique et réglementaire
- Etude de définition et étude de faisabilité pour un projet d'amélioration de la gestion et de valorisation des déchets

MONTANT DE LA MISSION

- 506 200 € sur 12 mois

MONTANT DES TRAVAUX

- Estimatif : Non disponible

PARTENAIRES

- S4Environnement (France)
- GB Conseils & Services (France)
- Big Wata Solutions (France)
- Asaju Energy (Nigeria)

CARACTERISTIQUES DU PROJET

Calabar est la capitale et principale ville de l'État de Cross River, au sud-est du Nigeria. La population est estimée à 467 000 habitants en 2015. Environ 60% des habitants sont privés d'électricité au Nigeria et l'approvisionnement électrique est irrégulier, constituant un goulot d'étranglement majeur pour le développement du pays. Le Ministère de l'Environnement de l'Etat de Cross River (MoE) a manifesté son intérêt pour le développement d'un projet consistant à concevoir, financer, construire et exploiter une usine qui convertira les déchets municipaux en énergie et vendra l'électricité produite à un prix de marché.

Le développement du projet est financé par le dispositif « **FASEP** » de la DG Trésor et porte sur une **Etude de faisabilité pour la création d'un Ecopôle** visant à l'amélioration de la gestion et à la valorisation énergétique des déchets sur le territoire de la **Ville de Calabar**.

NOS MISSIONS

PHASE 1 : ÉTUDE PRÉLIMINAIRE

- Étape 1 : Etablissement des données de base
- Étape 2 : Définition des solutions techniques

PHASE 2 : FAISABILITÉ INSTITUTIONNELLE ET ÉCONOMIQUE

- Étape 1 : Etude institutionnelle
- Étape 2 : Etude commerciale
- Étape 3 : Etude financière
- Étape 4 : Etude contractuelle

PHASE 3 : ÉTUDE DE FAISABILITÉ DU SCÉNARIO CHOISI

- Détail du scénario de valorisation retenue au regard de sa pertinence technique, économique et environnementale
- Programme de mise en œuvre du projet sur les aspects techniques, économiques, environnementaux, juridiques, financiers, administratifs et organisationnels

Focus :

SAGE ENGINEERING exporte son savoir-faire au Nigeria où plus de 90% des déchets sont mis en décharge, sans tri ni traitement préalable



SAGE ENGINEERING
Bureaux flottants "Filomène"
45 Quai Charles Pasqua
92300 LEVALLOIS-PERRET
Tél : 01 41 43 09 00

FICHE REFERENCE n° 5141