

IDEX ENVIRONNEMENT - MARTINIQUE

CENTRE DE VALORISATION ORGANIQUE DE BIODECHETS PAR METHANISATION/COMPOSTAGE



IDEX ENVIRONNEMENT MARTINIQUE

Pointe Jean-Claude
Site de l'estrade
97231 LE ROBERT - MARTINIQUE
03.22.67.34.00.

MAITRE D'OUVRAGE

Syndicat Martiniquais Traitement
Valorisation des déchets (SMTVD)

L'UNITE

- Date de mise en service : 2006
- Capacité de traitement nominale : 45.000 tonnes par an
- Nature du contrat : Délégation de service public
- Personnel affecté : 14 personnes

DECHETS TRAITES

Valorisation énergétique et organique :

- Ffom
- Déchets verts
- Biodéchets industriels
- Boues de Step



PRESTATIONS REALISEES

- Suivi des études et des travaux de modernisation de l'usine en 2013 : 8M€
- Exploitation et maintenance du Centre de valorisation Organique depuis 2006 pour le compte du SMTVD
- Gestion de l'énergie récupérée (électricité)
- Valorisation des amendements organiques



PROCEDE DE TRAITEMENT

- Réception des déchets
- Tri-préparation
- Méthanisation
- Compostage
- Affinage du compost
- Traitement des eaux process
- Cogénération du biogaz
- Gestion des sous-produits
- Gestion des refus

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- 2 digesteurs de 750 m³ unitaire,
- 1 moteur biogaz de 600 kWe,



Chiffres clés

Capacité du site :
45.000 t/ an

Production d'électricité :
4 900 MWh/an
Soit la consommation
électrique de : **1000 foyers**

Production de deux
amendements organiques :
- NFU 44.051
- NFU 44.095
13 000 t/an

Production de biomasse
agricole du type BRF
7 000 t/an

