



# IDEX ENVIRONNEMENT LE ROBERT

CENTRE DE VALORISATION ORGANIQUE PAR MÉTHANISATION/COMPOSTAGE



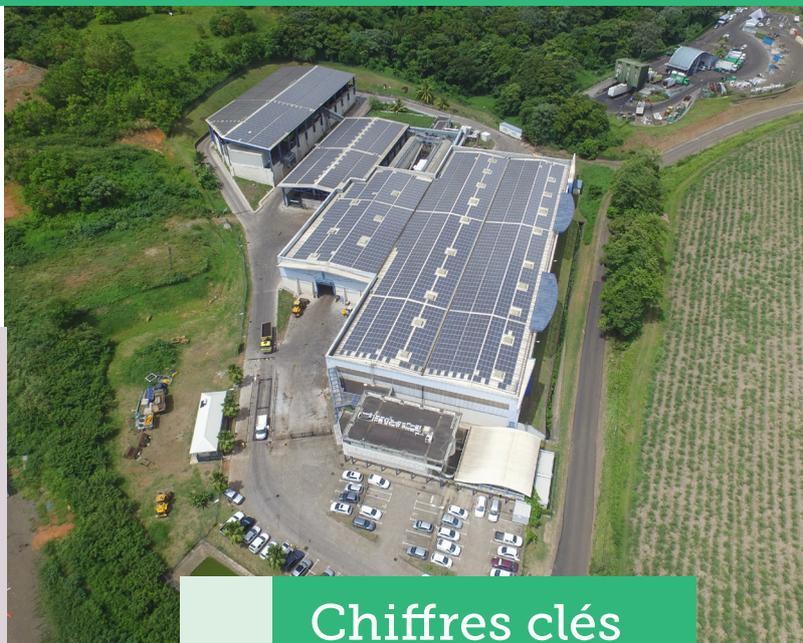
MARTINIQUE

## IDEX ENVIRONNEMENT LE ROBERT

Pointe Jean-Claude  
Site de l'estrade

97231 Le Robert - Martinique

05 96 38 26 10



## Chiffres clés

► Capacité du site

40 000 t/an

► Production d'électricité

4 000 MWh/an  
soit la consommation  
de 1 000 foyers

► Production de  
deux amendements  
organiques

- NFU 44-051  
- NFU 44-095

10 000 t/an

► Production de biomasse  
agricole du type BRF et  
de Biomasse énergie

10 000 t/an

## MAÎTRE D'OUVRAGE

Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation  
des Déchets (SMTVD)

## DÉCHETS TRAITÉS

- ✓ Fraction fermentescible des ordures ménagères (Ffom)
- ✓ Déchets verts
- ✓ Biodéchets
- ✓ Boues de Step



**SMTVD**  
Syndicat Martiniquais  
de Traitement et de Valorisation  
des Déchets



## L'UNITÉ

**Date de mise en service :**  
2006

**Capacité de traitement nominale :**  
40.000 tonnes par an

**Nature du contrat :**  
Délégation de service public

**Personnel affecté :**  
16 personnes

## PRESTATIONS RÉALISÉES

- ✓ Suivi des études et des travaux de modernisation de l'usine en 2013 : 8 M€
- ✓ Exploitation et maintenance du Centre de Valorisation Organique depuis 2006 pour le compte du SMTVD
- ✓ Production d'électricité par cogénération Valorisation des amendements organiques

## PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- ✓ 2 digesteurs de 900 m<sup>3</sup> unitaire
- ✓ 1 moteur biogaz de 530 kWe

## CERTIFICATIONS

- ✓ ISO 9001 multisite
- ✓ ISO 14001