

MPM

Valorisation de biogaz de
centre de stockage par
cogénération

10 M€ - Investissement
5 200 kW – Puissance installée
2015 - Mise en service

► 1^{er} site à énergie
positive de la Métropole
Aix Marseille Provence

► Lutte contre le
réchauffement climatique

► Valorisation d'une
source d'énergie
renouvelable initialement
non-utilisée

L'expertise de la valorisation de biogaz de décharge

Traitement et valorisation par cogénération du biogaz

GISEMENT

- Débit moyen de biogaz (en décroissance) : 4 350 Nm³/h
- 40% de méthane dans le biogaz

PRE-TRAITEMENT BIOGAZ

- 2 surpresseurs
- 2 sécheurs + 3 groupes froid
- 6 cuves mobiles avec système multicouches de médias filtrants pour la désulfuration du biogaz
- 2 compresseurs

VALORISATION BIOGAZ

- Cogénération : 3 moteurs et 5 turbines
- 42 GWh électriques par an injectés sur le réseau
- 44 GWh thermiques par an valorisés localement pour le traitement des lixiviats

VALEURS AJOUTÉES DALKIA BIOGAZ

- Ingénierie financière
- Optimisation énergétique
- Système modulaire et évolutif
- Suivi des travaux
- Gestion administrative
- Exploitation & Maintenance
- Expertise réseau de dégazage

BILAN ENVIRONNEMENTAL

- Production d'énergie décentralisée renouvelable
- Energie valorisée équivalente à la consommation de 18 000 pers.
- 3 500 tonnes de CO₂ évitées par an

Partenaires



GRS VALTECH  VEOLIA



Spécialiste méthanisation et valorisation du biogaz

Dalkia Biogaz SAS
22 rue de Bitche,
92400 Courbevoie
contact@dalkia.fr
+33 1 41 02 02 20