

WAGABOX 2

2016 | 2017



Conception, financement, construction et exploitation d'une unité industrielle valorisant le biogaz des déchets enfouis sous forme de biométhane pur injecté dans le réseau de gaz naturel.

ISDND Suez
7, route de Gouvieux
60 740 Saint-Maximin



WAGA ENERGY



ISDND Suez de Saint-Maximin

CAPACITÉ

200 000 tonnes de déchets stockées par an

QUALITÉ DU BIOGAZ BRUT

48 % CH₄ | 0-3 % O₂ | 7 000 ppmv H₂S

DISTANCE AU RÉSEAU DE GAZ NATUREL

1,2 kilomètre

SOLUTION DE VALORISATION EXISTANTE

Évaporation des lixiviats

photo Suez

LE PROJET

Waga Energy **finance** la construction de la WAGABOX® et l'**exploite** dans le cadre d'un contrat de prestation de services long terme conclu avec Suez, en garantissant la performance d'exploitation.

Waga Energy **accompagne** Suez sur les aspects règlementaires et administratifs dans la phase de développement et dans la phase d'exploitation.

Combinant filtration membranaire et distillation cryogénique, la WAGABOX® produit un **biométhane pur à 98 %**, compatible avec les critères d'injection du gestionnaire de réseau (taux de CH₄ > 96,5 %). **90 % du biogaz est valorisé** sous forme de biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel.

Suez est producteur du biométhane et assure sa commercialisation.

Maîtrise d'ouvrage : Waga Energy
Financement : Waga-Energy
Gestionnaire du réseau de gaz : GRDF

CHRONOLOGIE

Mai 2016 : signature du contrat

Juillet 2016 : porter à connaissance auprès de la DREAL

Janvier 2016 : travaux d'aménagement sur le site

Mars 2017 : réception des équipements

mai 2017 : démarrage de l'unité pour des tests

Juin 2017 : autorisation d'injecter

26 juin 2017 : mise en exploitation

28 juin 2017 : inauguration officielle

25 GWh/an

3 000 FOYERS
alimentés en gaz

4 000 TONNES
d'émission de CO₂
évités chaque année



WAGA-ENERGY

14 chemin des Clos, 38240 Meylan
waga-energy.com