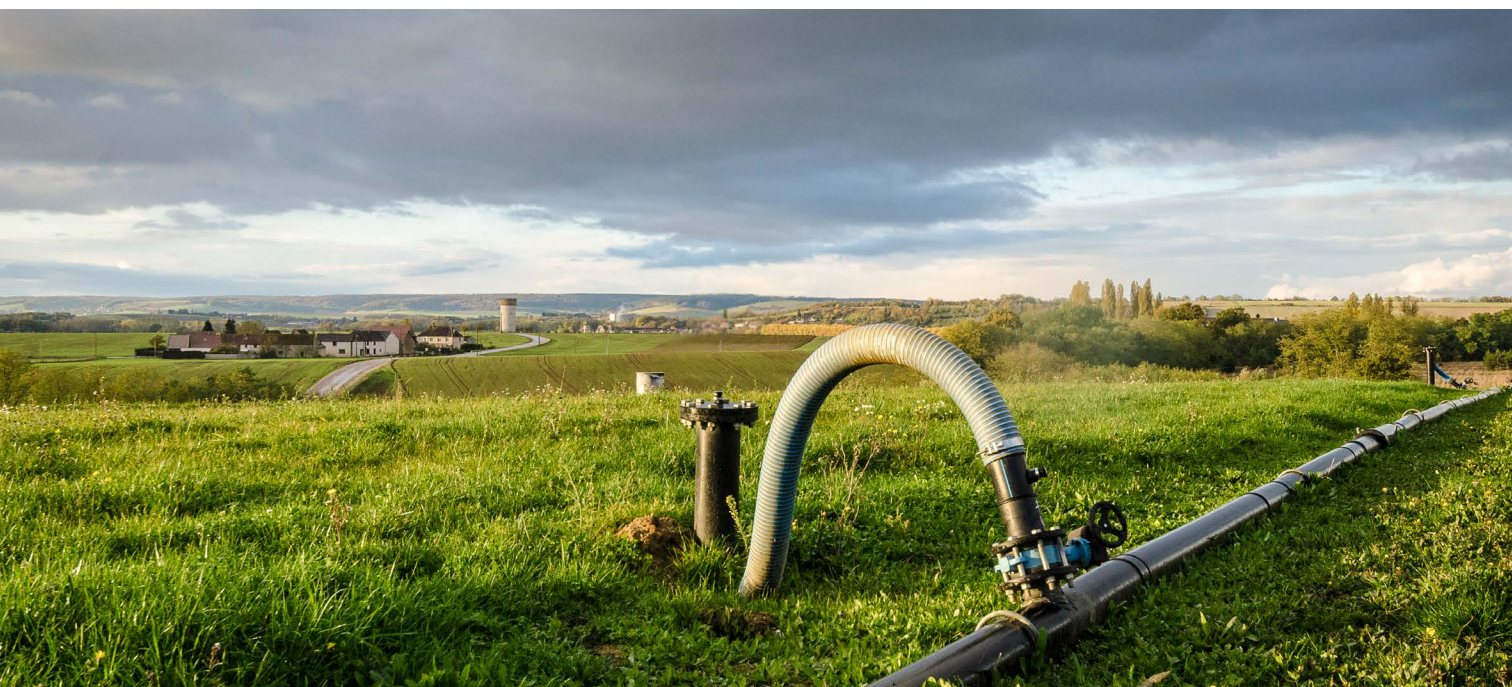


# WAGABOX 1

2015 | 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 Coved**  
Lieu-dit Duchy  
89 600 Saint-Florentin



WAGA ENERGY



## ISDND Coved Duchy

### CAPACITÉ

70 000 tonnes de déchets stockées par an

### QUALITÉ DU BIOGAZ BRUT

40-50 % CH<sub>4</sub> | 0-3 % O<sub>2</sub> | 1 500 ppmv H<sub>2</sub>S

### DISTANCE AU RÉSEAU DE GAZ NATUREL

3 kilomètres

### SOLUTION DE VALORISATION EXISTANTE

Évaporation des lixiviats

## LE PROJET

Waga Energy **finance** la construction de la WAGABOX® et prend en charge tous les aspects réglementaires et administratifs du projet, dans le cadre d'un contrat long terme avec Coved pour l'achat du biogaz.

Waga Energy **exploite** la WAGABOX®, injecte le biométhane dans le réseau de GRDF et reverse une partie des recettes à Coved, en garantissant les performances de valorisation.

Waga Energy **gère les relations contractuelles** entre les différents acteurs (Coved, GRDF et l'énergéticien qui achète le biométhane).

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 CH<sub>4</sub> > 96,5 %). **90 % du biogaz est valorisé** sous forme de biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel.

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

## CHRONOLOGIE

**Décembre 2015 :** signature du contrat

**Février 2016 :** porter à connaissance auprès de la DREAL

**Juin 2016 :** travaux d'aménagement sur le site

**Septembre 2016 :** réception des équipements

**Décembre 2016 :** démarrage de l'unité pour des tests

**Janvier 2017 :** autorisation d'injecter

**14 février 2017 :** mise en exploitation

**20 avril 2017 :** inauguration officielle

25 GWh/an

3 000 FOYERS  
alimentés en gaz

4 000 TONNES  
d'émission de CO<sub>2</sub>  
évitée chaque année



WAGA-ENERGY

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