

Etudes et AMO "méthanisation" sur la plateforme de compostage CLER VERTS



Pour : CLER VERTS

Date : 2009 - 2014

Région : Occitanie - **Domaine :** Méthanisation

Solagro a réalisé l'étude de faisabilité de l'unité de méthanisation CLER ENR et les études d'AMO conception et construction.

Contexte

Située dans le Lauragais (31), à 35 km de Toulouse, CLER VERTS est une plateforme multi-filière de recyclage de déchets verts et de bois. CLER VERTS décide en 2009 d'étudier la faisabilité d'une unité de méthanisation.

Objectifs

Pour CLER VERTS, il s'agit d'intensifier le retour au sol de matières organiques. D'un côté les agglomérations n'ont plus d'espace pour composter les déchets organiques, de l'autre, les agriculteurs sont demandeurs d'amendements pour les cultures. A l'interface, une unité de méthanisation doit recréer les boucles d'échanges entre villes et campagnes.

Déroulement

Solagro a étudié les débouchés pour l'énergie et le digestat selon plusieurs scénarios, dimensionné et réalisé les schémas d'implantation et les diagrammes fonctionnels, réalisé les études environnementales et économiques, accompagné le choix des constructeurs et la construction de l'unité.

Résultats

Certifiée ISO 14001, CLER VERTS a été la première plateforme en France à faire du compostage et de la méthanisation. CLER VERTS a lancé la collecte des déchets organiques auprès des grandes surfaces en Midi-Pyrénées et des collègues, pour les méthaniser.

CLER - ENR® a les caractéristiques suivantes :

Puissance de la cogénératrice (637 KW)

Production de chaleur : 5870 MWh par an / Production

d'Électricité : 5070 MWh par an

Production de digestat pour 1600 ha/an de céréales

Investissement : 5,7 M€

CLER VERTS® et Midi-Pyrénées Energie Investissement (MPEI) participent au capital de CLER ENR®

Soutiens financiers : ADEME et Région Occitanie

Constructeur : ENVITECH biogas.

Verbatim

a disponibilité et l'efficacité de l'équipe nous à permis de mener à bien nos projets et nous continuons à confier des missions d'accompagnement au bureau d'étude Solagro " Jean-Luc Dalozzo, co-gérant SARL CLER VERTS