

Published on *Lab Périurbain* (<http://periurbain.cget.gouv.fr>)

Accueil > Méthavalor



[acteur-57-5](#)

Personne référente:

Serge WINKELMULLER, Directeur Général des Services

Adresse site web:

http://www.sydeme.fr/site/equip_methanisation1.php

Adresse Email:

s.winkelmuller@sydeme.fr

Téléphone du référent:

0387000101

document_ressource:

 [Plaque web7.pdf](#)

Domaine(s) d'action du projet:

Usages des sols, modes d'habiter et transition écologique

Emploi, développement économique et modes de travail

partenaires:

Collectivités

Entreprises

Etablissements publics

labels:

non

Le projet est-il multi-sites ?:

non

Les finalités du projet et ses grands objectifs. Les besoins auxquels il répond:

Le projet doit permettre de transformer les déchets en véritables ressources. Pour cela, l'unité de

méthanisation a pour fonction de produire d'une part du biogaz et d'autre part des substances destinées à un retour au sol. Le biogaz est transformé sur place pour partie en électricité verte et pour partie en biométhane injecté dans le réseau public. Parallèlement, la production simultanée de compost et de digestats liquides (engrais) permet de rendre aux sols et aux plantes les éléments nutritifs dont ils ont besoin. Le biométhane, véritable vecteur d'économie circulaire, est valorisé sur place comme biocarburant notamment pour la flotte de véhicules du Sydeme. Ce projet peut être considéré comme répondant pleinement aux exigences de la transition énergétique pour la croissance verte.

Description du projet:

L'unité Méthavalor reçoit les apports en biodéchets des différents gisements du territoire. Ces produits sont préparés puis introduits dans un ensemble de trois digesteurs dans lesquels s'opère la transformation de la matière organique par des micro-organismes. Dans cette phase de digestion anaérobie est produit un biogaz riche en méthane qui est converti en électricité et en biométhane. La matière extraite du digesteur est ensuite déshydratée puis compostée.

Les éléments clefs du projet:

La mise en place de nouveaux services

Le recours à de nouveaux modes de faire (nouvelles pratiques, nouveaux usages)
