



SEDE  VEOLIA



Chiffres clés

Capacité de traitement
32 000 tonnes/an

Production annuelle
7 000 tonnes de digestat produit

Energie électrique
8 000 MWh/an

6 500 Equivalent habitants
alimentés en électricité

Gaz à effet de serre évité
2 000 t/an

Artois Méthanisation Graincourt-les-Havrincourt (62)

Co-digestion anaérobie par voie liquide des déchets organiques

SEDE, filiale de Veolia est le spécialiste du traitement multifilières des déchets organiques et développe un service complet autour de la méthanisation.

Artois Méthanisation : « La solution éco-responsable pour les industriels et les collectivités producteurs de déchets organiques en région Nord Pas-de-Calais Picardie ».



Données contractuelles

Clients
Industries agro-alimentaires
Collectivités
Grande distribution

Démarrage de l'exploitation
Avril 2012

Déchets traités
Boues biologiques,
Graisses de flottation,
Sous-produits animaux de catégorie 3,
Graisses de restauration,
Déchets de cantines collectives,
Déchets de stations d'épuration
Ecart de fabrication...

Artois Méthanisation a reçu le soutien financier de l'Union Européenne via le FEDER, la Région Nord Pas-de-Calais et l'Ademe.

Le site a reçu le Prix Protect Air pour son bilan aérologique et sanitaire, sa contribution à la production d'énergies renouvelables et de composés organiques de qualité pour entretenir les sols, ainsi que pour son engagement à contribuer à la préservation de l'atmosphère et des sols vivants.



Artois Méthanisation

Les enjeux

La législation Française fait obligation d'intégrer 23 % d'énergie renouvelable dans la consommation d'électricité, à l'horizon 2020.

Depuis janvier 2012, «*Les gros producteurs de déchets ont obligation de trier et de valoriser les déchets organiques*».

Les industriels et les collectivités sont donc incités à trier leurs déchets.

Situé au coeur d'une région agricole tournée vers l'industrie agro-alimentaire, le site **Artois Méthanisation** est une solution de proximité et de valorisation éco-responsable.

Les solutions de SEDE

La méthanisation permet de répondre à la double problématique de traitement des déchets fermentescibles et de production d'énergie verte.

C'est un procédé biologique naturel de dégradation de la matière organique en l'absence d'oxygène par des bactéries méthanogènes pour produire du biogaz et un résidu appelé digestat.

SEDE propose un service complet autour de la méthanisation :

Les objectifs

- **Adapter la logistique de collecte** aux besoins des clients.
 - **Traiter tous les flux de biodéchets** : le site est agréé pour traiter les sous-produits animaux de catégorie 3.
 - **Proposer une double valorisation agronomique et énergétique** des déchets.
 - **Minimiser les coûts de transport** par une logistique optimisée
 - **Réduire l'empreinte environnementale.**
-
- **Un pôle d'expertise** : analyse de la composition des déchets et de la production de biogaz dans des pilotes pour valider l'intérêt des déchets pour la méthanisation ;
 - **Le déconditionnement** : une unité mobile permet de séparer les emballages (bouteilles PP, PET, PEHD, cannettes aluminium) de la matière organique
 - **La valorisation du biogaz** en chaleur et en électricité
 - **La valorisation du digestat** par compostage (compost normalisé).

