

Libramont Energies Vertes

Méthanisation territoriale
en Belgique

3 189 kW - Puissance élec.
60 000 t/an - Intrants
2009 - Mise en service
2013 - Reprise du site par
Verdesis SA (Dalkia Biogaz) et
Envitec

► Remplacement de plus
de 90% des énergies
fossiles d'un site industriel
par de l'énergie
renouvelable

► Lutte contre le
réchauffement climatique

► Valorisation énergétique
des déchets (organiques)
du territoire via des
circuits courts

L'excellence de la méthanisation territoriale

GISEMENT

- Produits végétaux
- Effluents d'élevage
- Sous-produits et déchets alimentaires
- Boues industrielles

MÉTHANISATION

- 4 digesteurs de 3 600 m³
- Séparateur de phases du digestat par presse à vis
- Epanchage des digestats produits

VALORISATION BIOGAZ

- Fourniture des besoins énergétiques de l'Oréal
- 3 moteurs de cogénération
- 24,6 GWh électriques par an : 166% des besoins de l'Oréal, excédent injecté sur le réseau
- 25,6 GWh thermiques par an : 80% des besoins de l'Oréal

VALEURS AJOUTÉES DALKIA BIOGAZ

- Ingénierie financière
- Expertise énergétique
- Suivi d'exploitation
- Gestion administrative

BÉNÉFICE ENVIRONNEMENTAL

- Efficacité énergétique optimale : rendement > 80%
- Production d'énergie décentralisée renouvelable : 100% des besoins en électricité de l'Oréal couverts
- Excédent d'électricité équivalent à la consommation de 5 400 habitants
- 8 200 tonnes de CO₂ évitées par an
- Production d'engrais minéral naturel : 240 tonnes d'azote total évitées par an

Partenaires

L'ORÉAL
LIBRAMONT S.A.

Envitec Biogaz 

 **dalkia biogaz**
GROUPE EDF

Spécialiste méthanisation et valorisation du biogaz

Dalkia Biogaz SAS
22 rue de Bitche,
92400 Courbevoie
contact@dalkia.fr
+33 1 41 02 02 20