

OZONE

energie verte

Producteur d'énergie
issue de bio-déchets



**POURQUOI
PAS VOUS ?**

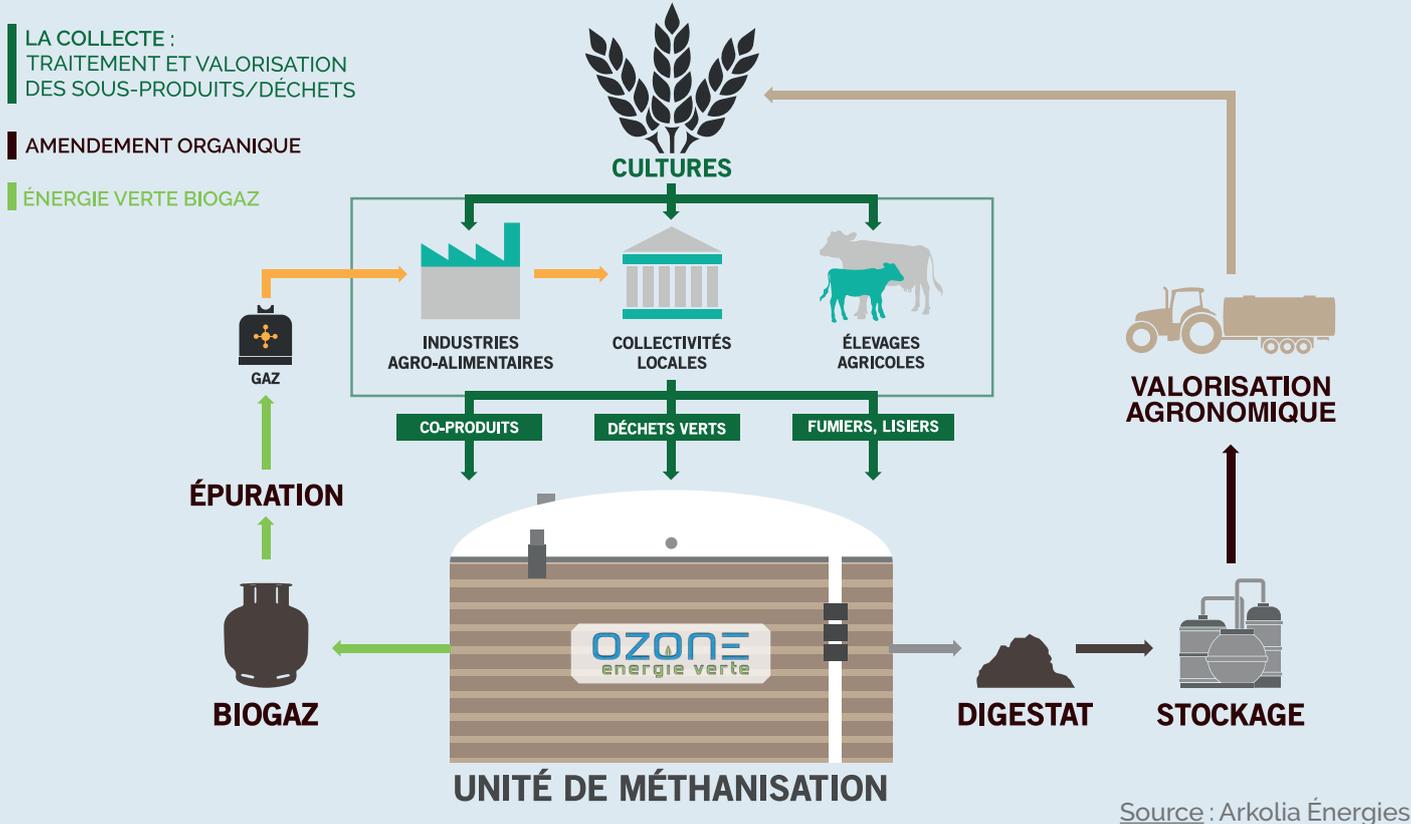
Qu'est ce que la méthanisation ?

La méthanisation est un procédé biologique naturel permettant de valoriser les matières organiques en les transformant en biogaz et en fertilisant, appelé digestat.

Ce biogaz peut être :

- Brulé pour produire de l'électricité et de la chaleur
- Purifié pour produire du biométhane réinjecté dans le réseau de gaz

Le digestat est un fertilisant organique qui est à 10 % solide et à 90 % liquide.



Intérêt de la méthanisation :

- | Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- | Valorisation énergétique des déchets organiques
- | Diminution des coûts de traitement des déchets
- | Renforcement de l'économie locale
- | Recyclage de la matière organique
- | Recyclage des éléments fertilisants

Obligation de valorisation des fermentescibles ?

Progressivement, cette obligation de collecte des déchets alimentaires touche la grande distribution, la distribution spécialisée, ainsi que l'industrie agro-alimentaire. C'est pourquoi Plancher Environnement investit dans une unité de méthanisation en Ardèche. Depuis 2016, la loi Grenelle II oblige la collecte et le traitement des bio-déchets à partir de 10 Tonnes produites par an.

Le cycle de production :



Clients agro-industriels

Un partenariat solide pour valoriser vos déchets et la mise en place d'une démarche mutualisée avec des règles collectives.

| Zone de gestion des déchets : 07/26/84/30



VOTRE FUTUR CENTRE DE VALORISATION DES DÉCHETS ORGANIQUES :

Taille de l'installation :
270 Nm³/h de CH₄

Gisement valorisé :
Traitement de 30 000 T
de déchets organiques

Équivalent
d'électricité produite :
10 GWh/an

Équivalent de
la consommation :
2 000 foyers

Mise en service :
2020



Brevet Arkométha, d'Arkolia Énergies

Agitation par réinjection de biogaz

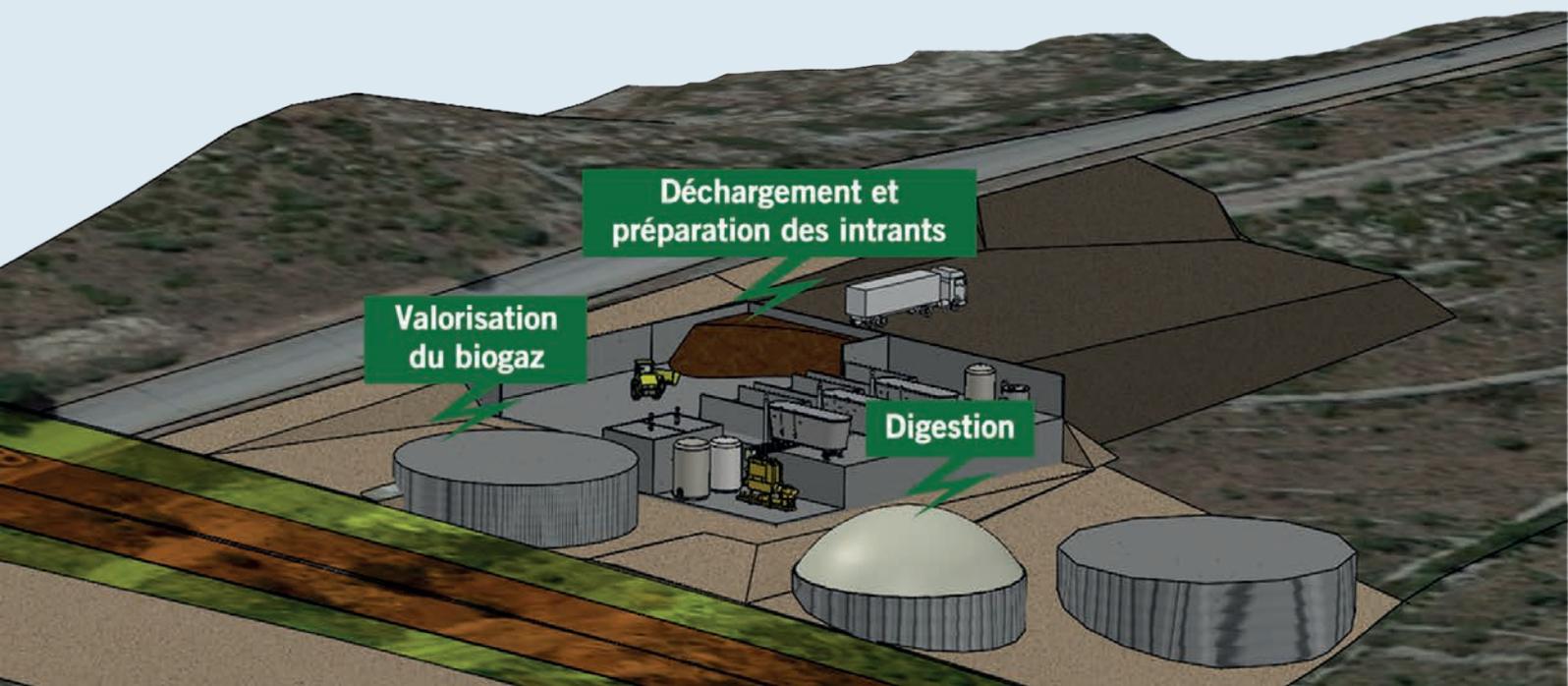
Investissement global :
9 M€

Production annuelle
de l'installation :
2 500 000 Nm³

Technologie :
Méthanisation par voie épaisse

Production de digestat :
24 575 T en substitution de
la production d'engrais chimique

Création d'emplois :
3 ETP



ELANOR consulting est un bureau d'ingénierie spécialisé en méthanisation, de la formation aux études spécifiques. La société assure le rôle d'assistant à maîtrise d'ouvrage, elle accompagne le montage technique, économique et organisationnel d'Ozone Energie verte.

L'Artifex, agence de stratégie et de conseil en environnement accompagne depuis 1983 les industriels dans leur démarche de développement de projet. Assistant à Maîtrise d'Ouvrage Environnemental et Réglementaire, nous nous positionnons aux côtés des développeurs de projets, dans une démarche d'échanges, de conseils, d'expertises, de diagnostics, de médiations, en ne perdant pas de vue leurs problématiques d'exploitation d'unité de méthanisation.

Arkolia Énergies détient 5 brevets pour sa technologie Arkometha, adaptée aux déchets des agro-industriels. Elle construit, et exploite des unités de méthanisation depuis 2014 et accompagne Plancher Environnement dans la construction de son unité de méthanisation.

UNE OFFRE DE SERVICES ADAPTÉE À VOS BESOINS, DU PETIT PRODUCTEUR À L'INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE



VOTRE COLLECTEUR SPÉCIALISÉ



Spécialiste depuis plus de 20 ans dans la Collecte, le Tri et la Valorisation des déchets, notre société est composée de professionnels expérimentés pour une gestion optimale des déchets, elle gère plus de 90 000 Tonnes de matières collectées chaque année, dont 85 % sont valorisées.
www.plancher-environnement.com