



# Transformer la biomasse en énergie

Décentralisé. Économique. Indépendant.

**BEKON** 

# BEKON MINI

L'investissement pertinent pour la production d'une énergie renouvelable à partir des résidus fermentescibles.

BEKON présente le nouveau système de méthanisation en voie sèche BEKON MINI. Il permet de proposer la technologie éprouvée BEKON à de nouveaux marchés et pour des nouvelles tailles d'installation.

### Les avantages de BEKON MINI :

- Une méthanisation en voie sèche sur les plus petits emplacements
- Économique tant à l'investissement qu'à l'exploitation
- Mise en œuvre possible pour de petits gisements
- Une production décentralisée d'électricité et de chaleur (ou de biométhane)

**BIODÉCHETS**  
Produisez de l'énergie à partir de biodéchets ! Avec BEKON MINI, les déchets biologiques fermentescibles produisent de l'énergie efficacement.



**ENTRETIEN DES JARDINS, PARCS ET CIMETIÈRES**  
Utilisez pleinement le potentiel énergétique des résidus de jardinage!



**ENTRETIEN DES ESPACES VERTS ET DES TERRE-PLEINS**  
Utilisation du potentiel des sous-produits et diminution des dépenses communales ! Avec BEKON MINI produisez de manière optimale de l'énergie à partir des déchets verts.



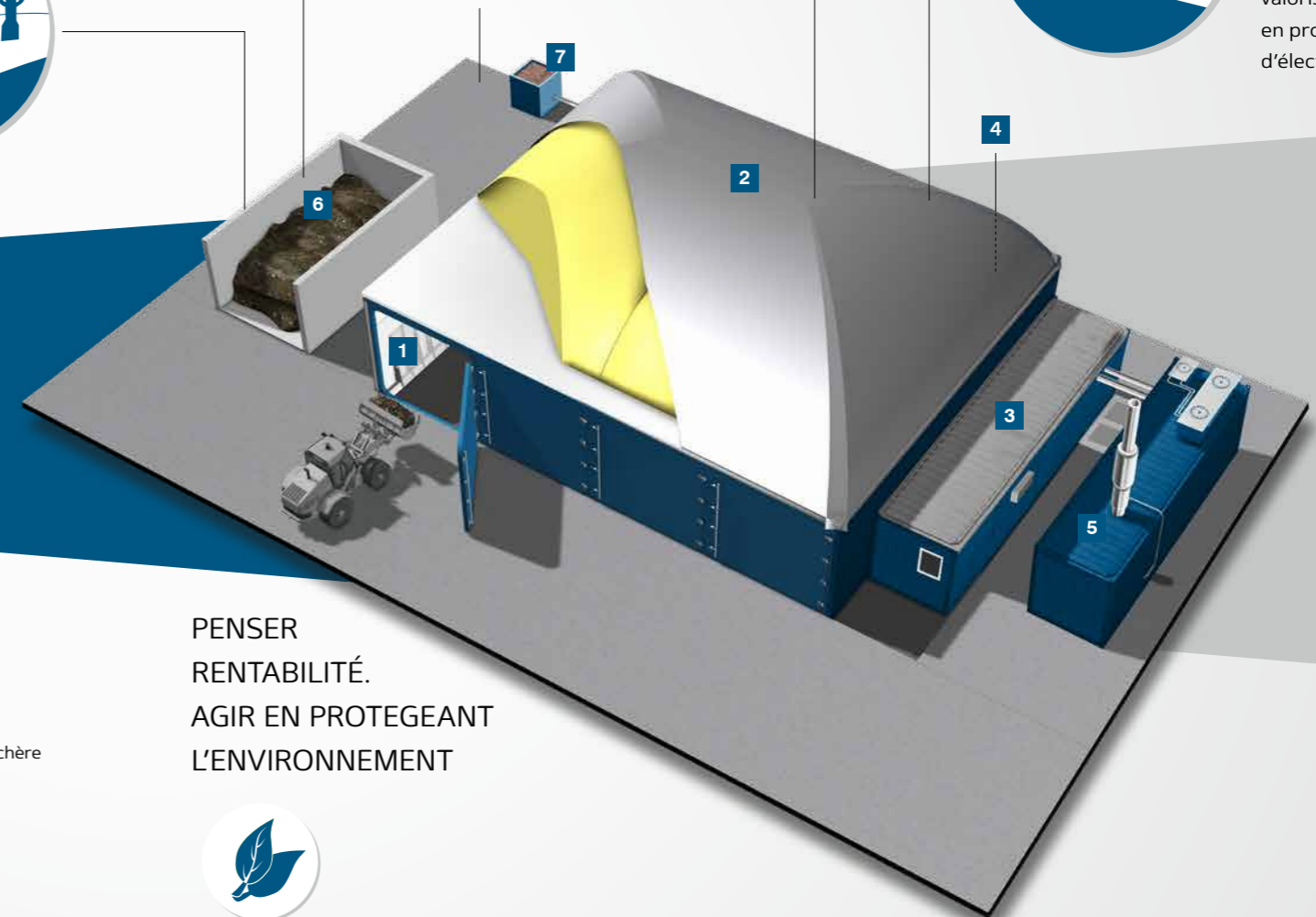
**SOUS-PRODUITS AGRICOLES**  
Avec BEKON MINI, les résidus de culture et les fumiers sont transformés en biogaz de qualité et en engrais riche en nutriments.



**JARDINERIES**  
Utilisation des déchets organiques d'activité pour la production d'un digestat de qualité ! Avec BEKON MINI valorisez les déchets verts en production de chaleur et d'électricité.

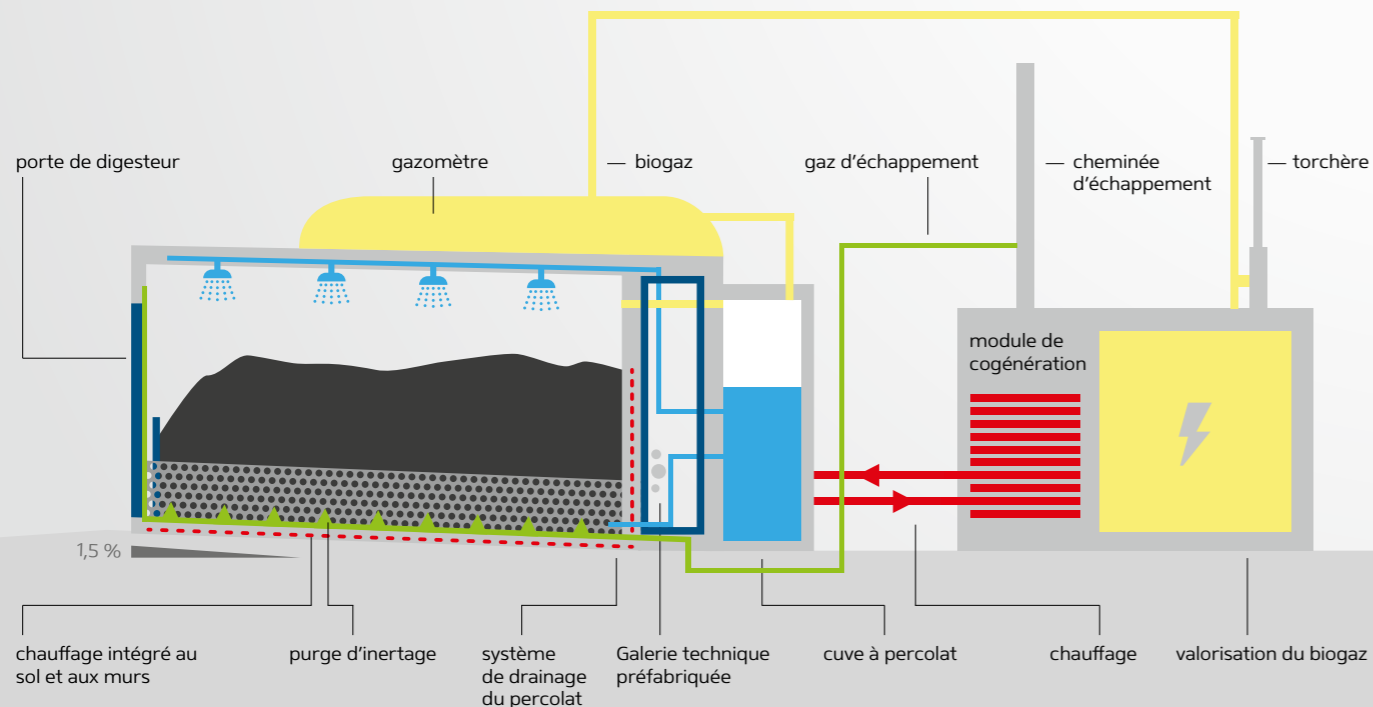


Le nouveau concept d'installation BEKON MINI.  
La méthanisation en voie sèche efficace et économique



- 1 4 digesteurs voie sèche
- 2 gazomètre
- 3 conteneur technique avec poste de contrôle
- 4 cuve de percolat
- 5 module de cogénération
- 6 stockage des substrats
- 7 biofiltre

## LA TECHNOLOGIE



PENSER RENTABILITÉ.  
AGIR EN PROTÉGANT L'ENVIRONNEMENT



### CAPACITÉS ET SUBSTRATS

BEKON MINI est la fermentation voie sèche compacte pour les substrats empilables, par ex. :

- Déchets de jardinage / déchets verts
- Matières issues de l'entretien paysager
- Cultures à vocation énergétique, CIVE
- Fumiers solides
- Biodéchets
- Capacité : 3.000 à env. 10.000 t/an

### ÉLECTRICITÉ

Le biogaz produit est utilisé pour la génération d'électricité :

- 100-300 kW électriques



### CHALEUR

Le biogaz produit est utilisé pour la génération de chaleur :

- 100-300 kW thermiques



### BIOMÉTHANE

Épuration du biogaz pour la production de biométhane injecté sur le réseau de gaz naturel :

- 60 Nm<sup>3</sup>/h à 80 Nm<sup>3</sup>/h



### DIGESTATS

Un post-traitement des digestats, comme par ex. le compostage, est tout à fait possible :

- Engrais riche en nutriments
- Humus (amendement du sol)



## BEKON MINI

Des composants à l'assemblage  
de l'installation clé en main.

Technologie  
du procédé  
en modules  
préassemblés

Étanchéité et  
fonctionnement  
vérifiés  
par une réception  
en usine

Plan de conception  
et de réalisation

Plans et documentation  
technique  
d'exploitation



## Eggersmann Recycling Solutions

### BEKON GmbH

FeringasträÙe 9  
85774 Unterföhring/Munich  
Allemagne

Tél. +49 89 90 77 959-0  
Fax +49 89 90 77 959-29

kontakt@bekon.eu  
www.bekon.eu

### Eggersmann GmbH

Siège Principal | Halle  
Ravenna-Park 2  
33790 Halle (Westf.)  
Allemagne

sales@f-e.de  
www.f-e.de

### Eggersmann Anlagenbau GmbH

Carl-Zeiss-StraÙe 6-8  
32549 Bad Oeynhausen  
Allemagne

Tél. +49 5734 6690-100  
Fax +49 5734 6690-140

anlagenbau@f-e.de



Retrouvez nous sur :

