



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.

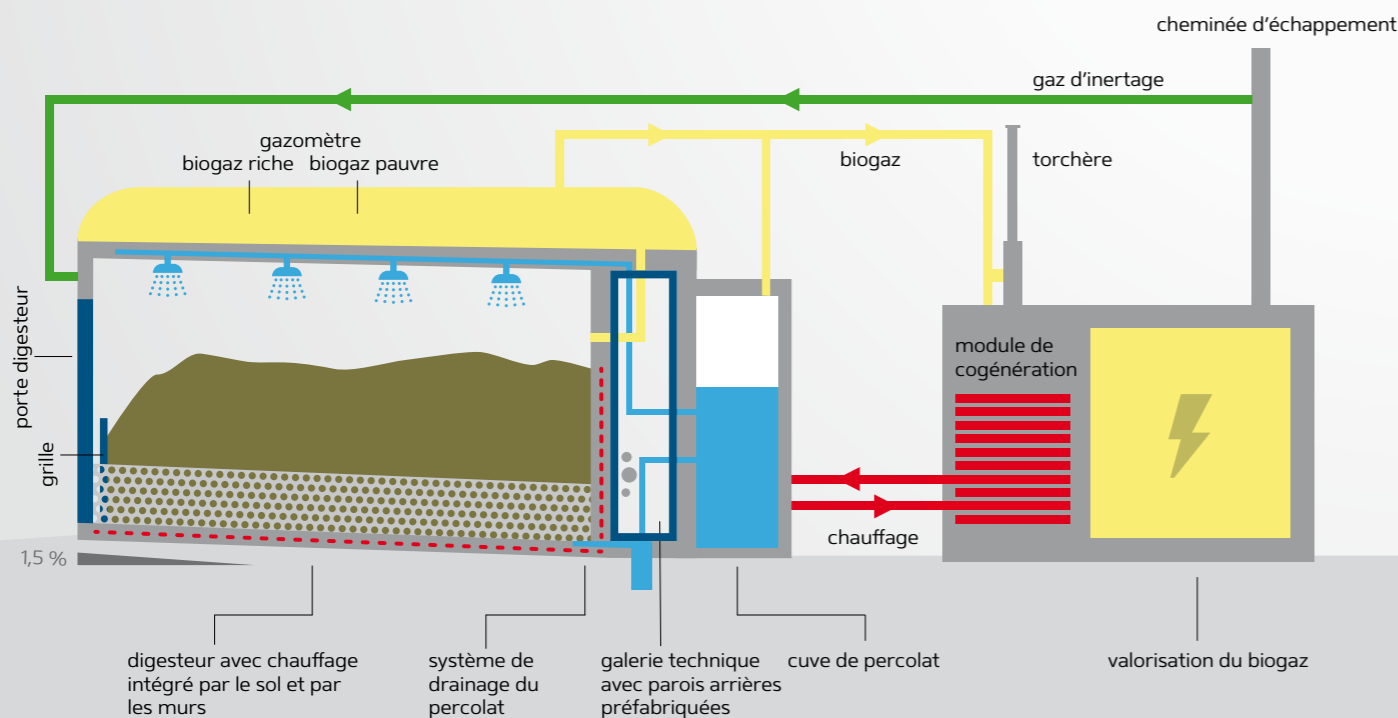
BEKON présente le nouveau système de méthanisation en voie sèche BEKON MINI. Il permet de proposer la technologie éprouvée BEKON à de nouveaux marchés et pour des nouvelles tailles d'installation.

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)

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

LA TECHNOLOGIE



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!



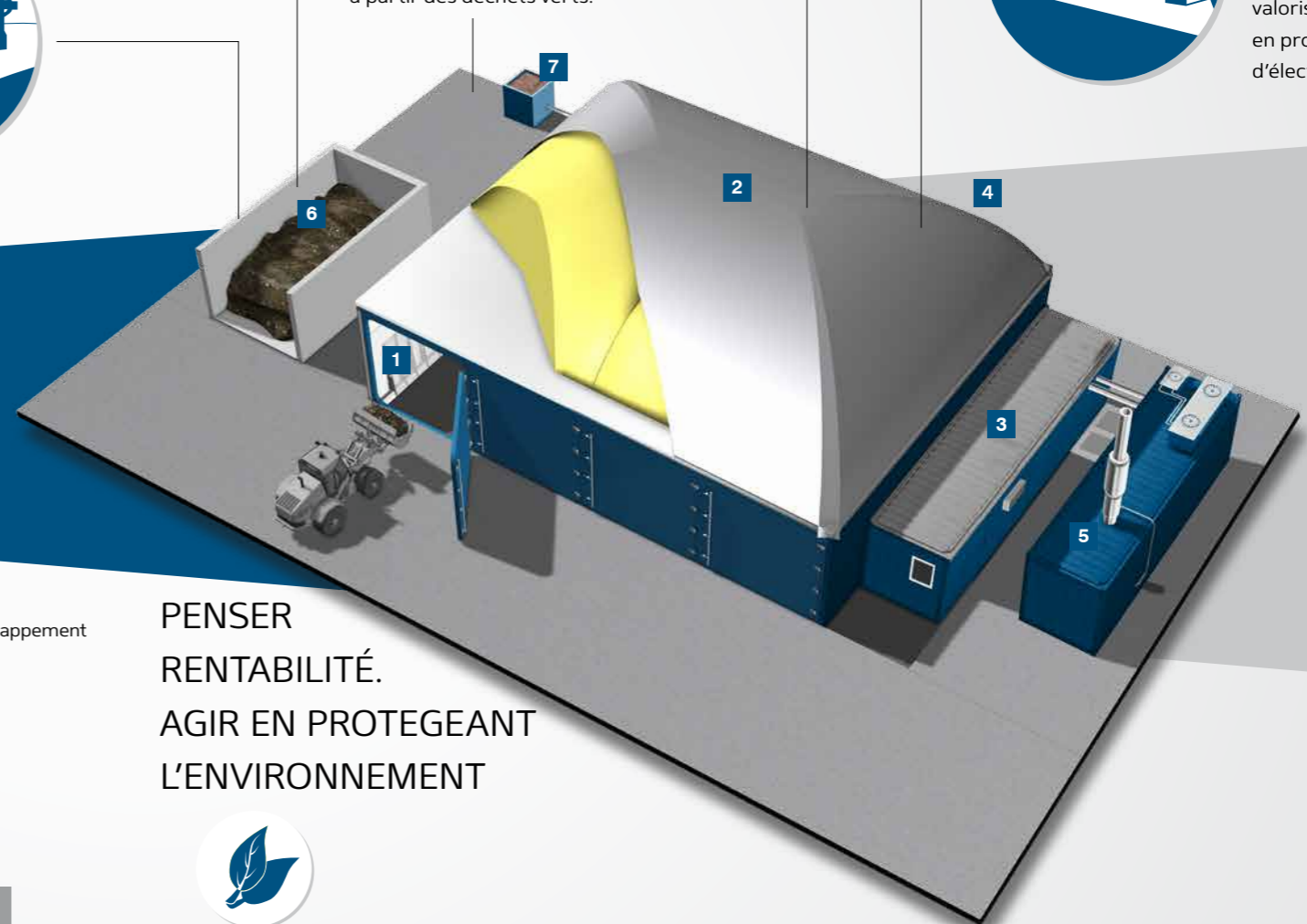
ENTRETIEN DES ESPACES VERTS ET DES TERRE-PLEINS
Utilisation du potentiel des sous-produits et diminution des dépenses communales ! Avec BEKON MINI produisez de manière optimale de l'énergie à partir des déchets verts.



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.



- 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

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 Nm³/h à 80 Nm³/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 do-
cumentation
technique
d'exploitation



BEKON 

BEKON GmbH

Feringastrasse 9
D-85774 Unterföhring/München
Germany
Fon +49 89 90 77 959-0
Fax +49 89 90 77 959-29

kontakt@bekon.eu
www.bekon.eu

 **Eggersmann**

Eggersmann GmbH

Lengericher Straße 1
49479 Ibbenbüren
Germany
Fon +49 5451 50773-10
Fax +49 5451 50773-90

info@f-e.de
www.f-e.de



ClimatePartner[°]
klimaneutral

Druck | ID: 10866-1608-1001