

NOUVEAU



SIL



SOLUTIONS AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

**LE SAVOIR-FAIRE ET L'EXPÉRIENCE DU SÉCHAGE
AU SERVICE DE LA BIO-MÉTHANISATION.**

www.sil-sa.fr

LE SÉCHAGE : UN ATOUT ESSENTIEL POUR LA MÉTHANISATION.

La méthanisation constitue une des options des énergies alternatives.

Elle intervient pour la valorisation des bio déchets organiques issus d'activités agricoles, industrielles ou domestiques (lisiers, résidus alimentaires, graisses..)

Pour réaliser la méthanisation, il est utilisé un réacteur (cuve hermétique) qui permet la production du biogaz. Chauffés et brassés, les déchets fermentent et libèrent le biogaz qui est valorisé en énergie thermique, électrique ou bio carburant.

Les digestats sont des produits résidus (boues) de la méthanisation, composés de matières organiques non biodégradables, de matières minérales et d'eau.

Pour réduire les volumes et assurer une hygiénisation du produit, ces digestats, après centrifugation, pour assurer une première séparation liquide solide, peuvent être séchés.

La SIL dispose de solutions totalement adaptées aux exigences de séchage des digestats avant leur valorisation.

En effet, le principe du séchage réalisé avec des matériels conçus et fabriqués par la SIL constitue le moyen le plus efficace pour assurer l'hygiénisation des matières tout en augmentant leur siccité.



Granulés de boues

DEUX COMMANDES
ENREGISTRÉES RÉCEMMENT
PAR LA SIL POUR LE
SÉCHAGE DE DIGESTATS

L'une en France avec un sécheur de 176 m² et une capacité évaporatoire de 2 t/h et l'autre aux Pays Bas avec un sécheur de 460 m² et une capacité évaporatoire de 4,8 t/h.

SIL est le spécialiste du sécheur indirect à disques pour répondre à toutes les applications.



**Référence: depuis 2008, en Belgique à Ypres,
une installation de 330 m² capacité évaporative de 2,3 t/h**

LORIENT - 17 rue Henri Estier - F-56100 LORIENT - Tél : + 33(0)2 97 37 10 44
PARIS - 149 rue Saint Honoré - F-75001 PARIS - Tél.: + 33(0)1 44 76 02 95

www.sil-sa.fr

SIL