

Filtration moléculaire dans le biogaz

Optimisez votre système de filtration de l'air

Les process de production du biogaz génèrent des polluants gazeux (Sulfure d'hydrogène, Siloxanes, Composés Organiques Volatils, Ammoniac...) qu'il est nécessaire de capter.

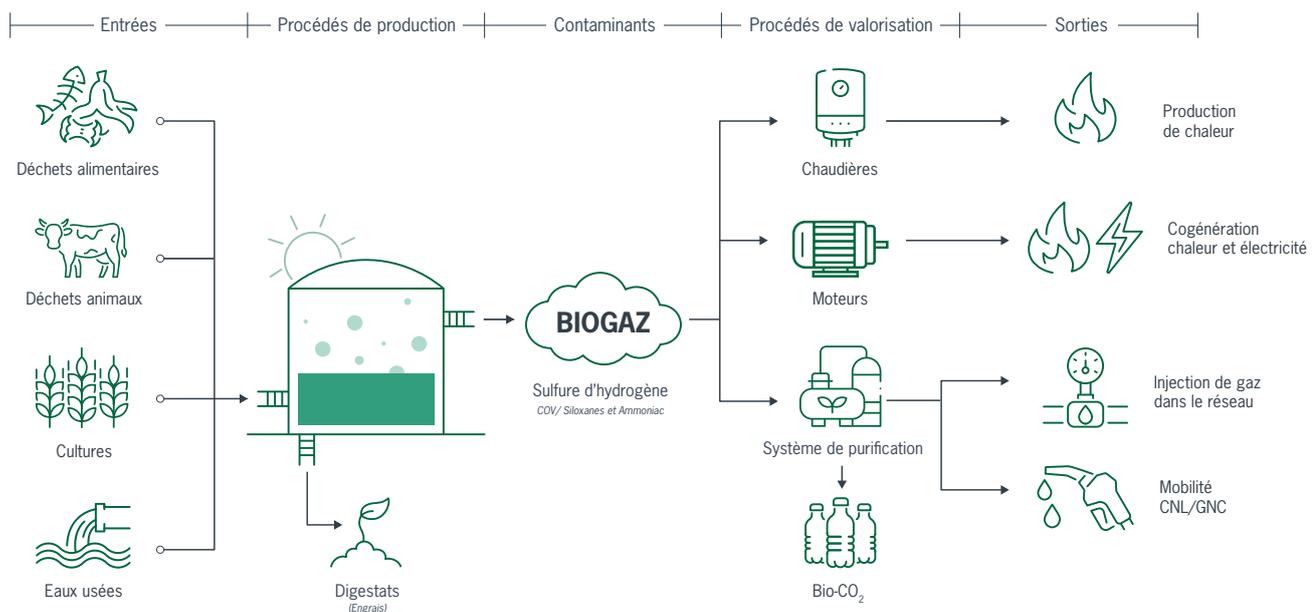
Pour neutraliser ces gaz, Camfil propose et met en œuvre différentes solutions de filtration moléculaire.

PRODUCTION ET EXPLOITATION DU BIOGAZ

Avantages des solutions Camfil
Modélisation de l'efficacité et de la durée de vie des médias Camfil



Logiciel expert MCCLD



Les solutions de filtration moléculaire

La solution est à définir en fonction de la nature du polluant à capter et du taux d'humidité relative (HR) au point de traitement du biogaz généré.

CHOIX DU MÉDIA MOLÉCULAIRE EN FONCTION DE LA NATURE DU CONTAMINANT

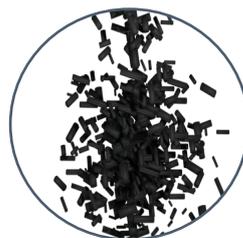
CONTAMINANT	MÉDIA DE FILTRATION			
	CamPure 32	CP D 32 Plus	LGS 048	CEX 004 B1
H ₂ S	OUI - HR > 70%	OUI - HR < 70%	NON	NON
COV / SILOXANE	NON	OUI - HR < 50%	OUI - HR < 50%	NON
AMMONIAC	NON	NON	NON	OUI



CamPure 32

La solution pour capter le sulfure d'hydrogène

- Capacité d'adsorption élevée
- Rendement supérieur à une humidité élevée
- Non inflammable – certifié UL



CP D 32 Plus

Parfaitement adapté au flux de contaminants multiples

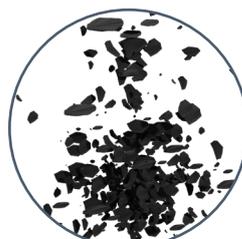
- Large spectre
- H₂S, COV et siloxanes selon les conditions opératoires
- Durabilité (charbon de bois)



CEX 004 B1

La solution pour piéger les contaminants basiques

- Ammoniac
- Amines volatiles



LGS 048

Efficace sur les COV

- Capacité d'adsorption d'une très large gamme de gaz organiques volatils
- Bon équilibre entre coût et performance (efficacité et capacité)
- Durabilité (issu de noix de coco)



L'offre comprend également :

- La fourniture de la cuve de filtration
- Le remplissage et le déchargement
- La gestion des déchets