

# Carborex<sup>®</sup>MS

## Epuration du biogaz en biométhane

Le meilleur de la  
technologie membranaire

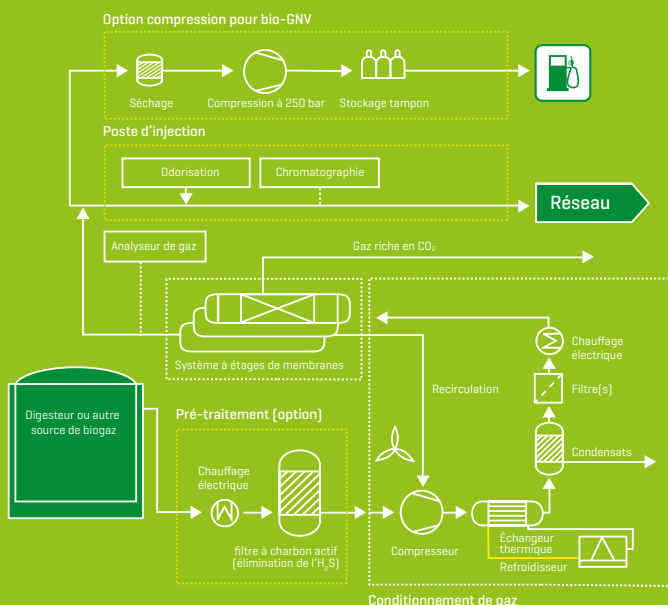
### Pourquoi choisir le Carborex<sup>®</sup>MS?

- La meilleure disponibilité technique / solution la plus fiable
- 88 - 99% méthane
- Faibles pertes en méthane
- < 0.22-0.25 kWh/Nm<sup>3</sup>
- 0 - 100% du débit max.
- Démarrage en 3 à 5 minutes, facile à exploiter
- Système modulaire et compact



### DMT, la référence du traitement du biogaz

DMT Environmental Technology est une société dynamique qui aide les entreprises à protéger l'environnement d'une manière durable et rentable. Nous proposons des technologies contribuant à résoudre les défis environnementaux de notre époque. Avec plus de plus de 28 ans d'expérience, DMT Environmental Technology est un partenaire fiable, leader dans le domaine de la purification du biogaz. Nous utilisons notamment une technologie membranaire de pointe. Où que vous soyez dans le monde, nous sommes toujours à votre disposition pour vous conseiller sur vos projets de biogaz. Nous proposons une variété de solutions économiques développées par une équipe de collaborateurs passionnés, en collaboration avec des instituts de recherche et des partenaires à travers le monde.



## Caractéristiques

**Carborex<sup>®</sup>MS**

Débit de biogaz brut (Nm<sup>3</sup>/h)

Débit	100	200	350	500	650	800	1000	1500
Modèle	HS-100	HS-200	HS-350	HS-500	HS-650	HS-800	HS-1000	HS-1500

Capacités supérieures sur demande

### Du biogaz à l'injection de biométhane

Notre épuration du biogaz DMT Carborex<sup>®</sup>MS est une installation d'épuration en conteneur, plug&play et facile à exploiter. Pas de tours de lavage, aucun besoin d'eau ou de produits chimiques. Le biogaz est comprimé avant de passer à travers plusieurs étages de membranes pour épurer le biogaz en biométhane pouvant contenir jusqu'à 99% de méthane.

Ce biométhane peut être injecté dans le réseau ou comprimé à 250 bar pour être utilisé comme carburant véhicule (bio-GNV). Les pertes de méthane restent inférieures à 0,5%. Le CO<sub>2</sub> peut si besoin être valorisé par liquéfaction. D'un point de vue économique, le Carborex<sup>®</sup>MS est la meilleure solution du secteur: faible coût d'investissement, accès à distance 24/24h et 7j/7, disponibilité technique supérieure à 98%.

Nous vous invitons à visionner sur notre site internet les animations du Carborex<sup>®</sup>MS: [dmt-et.nl/products](http://dmt-et.nl/products)



**Carborex<sup>®</sup>MS**

Dimensions [m]

Types	L	W	H
MS 50	6,2	2,7	3,5
MS 100-650	13,4	2,7	3,5
MS 800-1000	18	2,7	4



### Options

- Pré-traitement
- Récupération de chaleur sur le compresseur
- Compression bio-GNV
- Liquéfaction de CO<sub>2</sub>



**Notre ambition**  
Créer un futur propre  
et prospère



**DMT Environmental Technology**

Aurélie Chevalier, Directrice Commerciale France

T +33 (0)6 24 03 48 05, [achevalier@dmt-et.nl](mailto:achevalier@dmt-et.nl) [www.dmt-et.fr](http://www.dmt-et.fr)