



GNV

# Le Sydeme et Forbus ont choisi le bio-GNV pour leurs flottes captives

GNVert / MORSBACH (57)



Première station publique Bio-GNV de France, la station de Morsbach a été ouverte en juin 2012. Elle est alimentée en biométhane par le Centre de valorisation biologique par méthanisation, Méthavalor, du Sydeme, situé près de Forbach. La station fournit le carburant nécessaire à la flotte de véhicules du Sydeme et à des bus de la Régie des Transports de l'Agglomération de Forbach-Porte de France, tout en étant accessible au public. La construction de Méthavalor est la concrétisation d'une volonté réussie de fédérer 14 intercommunalités réparties sur 293 communes.

## La solution technique

Equippée de 2 compresseurs de 470 Nm<sup>3</sup>/h et de 2 bornes accessibles à tous, avec paiement CB, la station alimente :

- la trentaine de véhicules du Sydeme (tracteurs de semi-remorques, camions de collecte spécifique des biodéchets...)
- 2 véhicules utilitaires légers
- 10 bus de transport urbain pour le compte de Forbus

Le temps d'un plein s'opère en moins de 10 minutes pour les poids lourds et en moins de 3 minutes pour les véhicules légers.

## Les avantages du Bio-GNV

- D'excellentes performances en termes de pollution locale : réduction de 80 % des émissions d'oxyde d'azote (NOx) et de 90 % des émissions de particules fines par rapport aux véhicules diesel.
- Le bio-GNV est miscible à 100 % avec le gaz naturel et permet une réduction de plus de 90 % des émissions de gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>).

## Un modèle innovant

La station est également reliée au réseau de distribution de gaz naturel de GRDF et permet ainsi de délivrer trois carburants au grand public : du Bio-GNV, du GNV (Gaz Naturel Véhicule) et de l'Eco-GNV (mélange de GNV et de bio-GNV à hauteur de 30 %).

Serge Winkelmuller, Directeur Général du Sydeme

« Nous avons basculé toute notre flotte de véhicules au gaz, et cela fonctionne. Toutes les composantes, depuis la production de biométhane à son utilisation, sont des technologies matures et il ne faut pas hésiter à se lancer dans cette aventure ! »



Les  
acteurs de ce projet :

**Exploitant :** GNVert  
**Utilisateurs :** Sydeme, Forbus

## Contact GRDF

Patrick Krenc  
Tél. : 03 87 56 60 93  
patrick.krenc@grdf.fr

