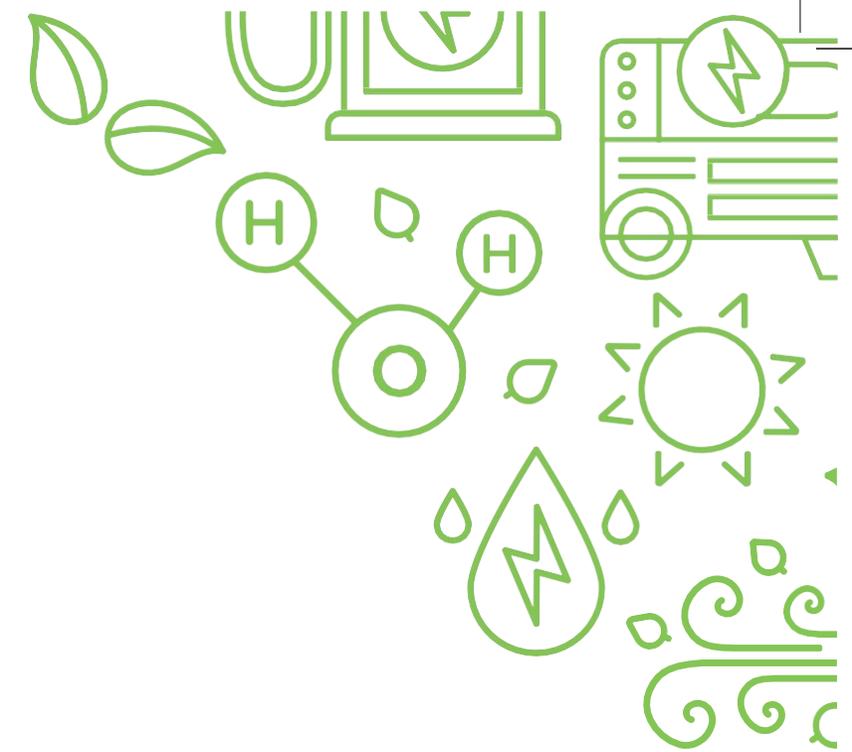


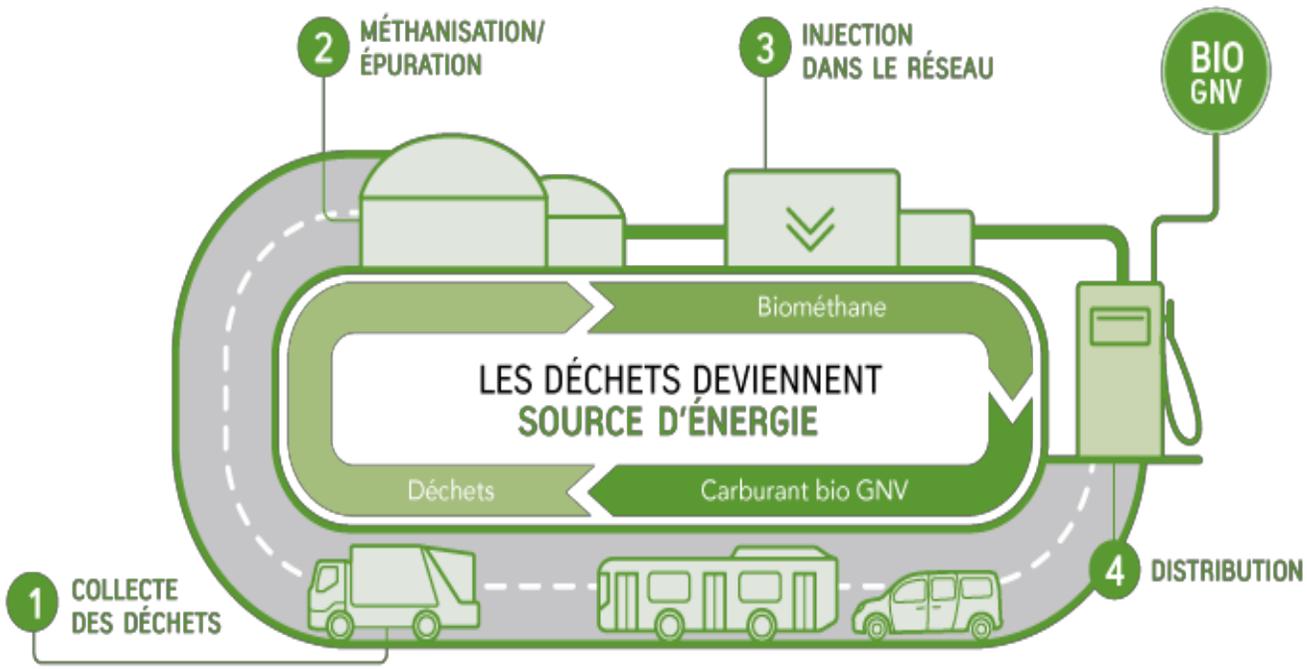


Producteur et distributeur local d'énergies renouvelables depuis 2002

Laurent SORIN – Responsable Mobilités Décarbonées



Une production locale de BioGNV



Unité de méthanisation agricole « Métha-Vie » (255 Nm³/h) / Le Poiré-sur-Vie (85)

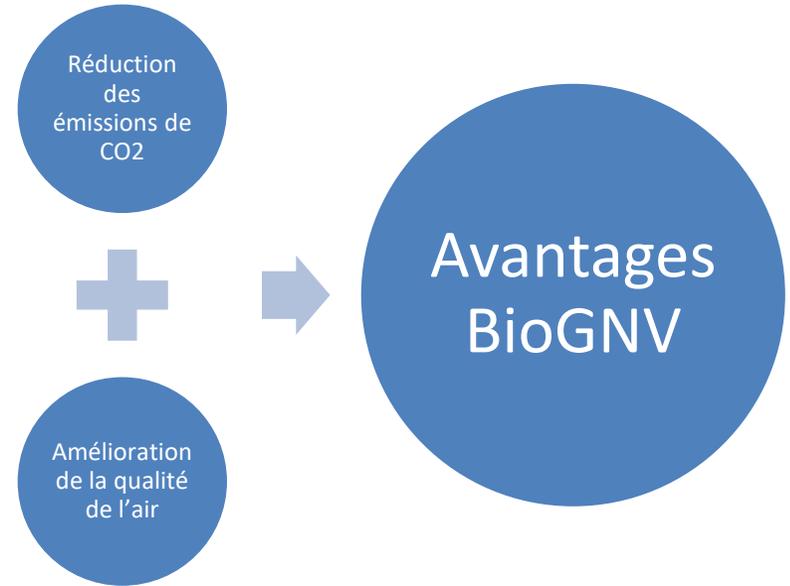
Les avantages du Gaz Naturel Véhicule (GNV)



le (Bio)GNV : quelques ordres de grandeur



Agir contre le réchauffement climatique		
CO ₂	-10 % vs Diesel* -80 % vs Diesel (BioGNV)**	
Améliorer la qualité de l'air		
Particules	-93 % vs Diesel*	
NO _x	-50 % vs Diesel*	
HCMN	Émissions comparables au Diesel*	
CO		
NH ₃		
Lutter contre la pollution sonore		
Bruit	20-50% de bruit en moins	



Sources :
 * Mesures banc moteur - Iveco (moteur Cursor 8 vs norme Euro VI)
 ** Etude NGVA avril 2017 (<http://ngvemissionsstudy.eu/>) – approche « puits à la roue »



Producteur local d'énergies renouvelables depuis 2002 (



Eolien :
62 MW

Avec 8 parcs
éoliens



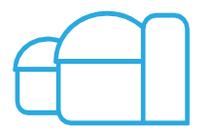
PV au sol :
32 MWc

Avec 9 centrales



PV bâti et ombrières :
10 MWc

Avec 85 centrales



Méthanisation :
**31
GWh/an**



Stations-service d'énergies
vertes :

7 BioGNV

3 Hydrogène vert



17 employés



CA : 19 M€ (2023)

Production annuelle d'énergie verte :

170 GWh (21% de la P° renouvelable
vendéenne)

Distribution annuelle d'énergie verte (Mobilité) :

31 GWh



Les stations BioGNV en Vendée au 1^{er} octobre 2024



100 % BioGNV



Les stations BioGNV en Vendée au 1^{er} octobre 2024



- 4^{ème} station du réseau
Vendée GNV à La Roche-sur-Yon (MES octobre 2021)



Les stations BioGNV en Vendée au 1^{er} octobre 2024

- 6^{ème} station du réseau Vendée GNV aux Sables d'Olonne (MES avril 2023)



Les stations BioGNV en Vendée au 1^{er} octobre 2024

- 7^{ème} station du réseau Vendée GNV aux Herbiers (MES octobre 2024)





Nos clients Bio GNV au 1^{er} avril 2024



1er site industriel de production d'hydrogène vert en Europe
Commune de BOUIN (85)



DEVELOPPEMENT ET MOBILITE DURABLE – Ecosystème



Électricité 100% verte
Parc éolien de Bouin : 7,5 MW (3 éoliennes de 2,5 MW)

Financé par



Raccordement électrique direct

PRODUCTION

Lhyfe



- ❑ Electrolyseur 750 KW
- ❑ Raccordement direct aux éoliennes (1^{ère} en Europe)
- ❑ Capacité de production initiale : 300 kg/jour
- ❑ Evolutivité jusqu'à 1T / jour
- ❑ Utilisation d'eau de mer dessalée

€ achat H₂

DISTRIBUTION

SYDEV



H₂
350b

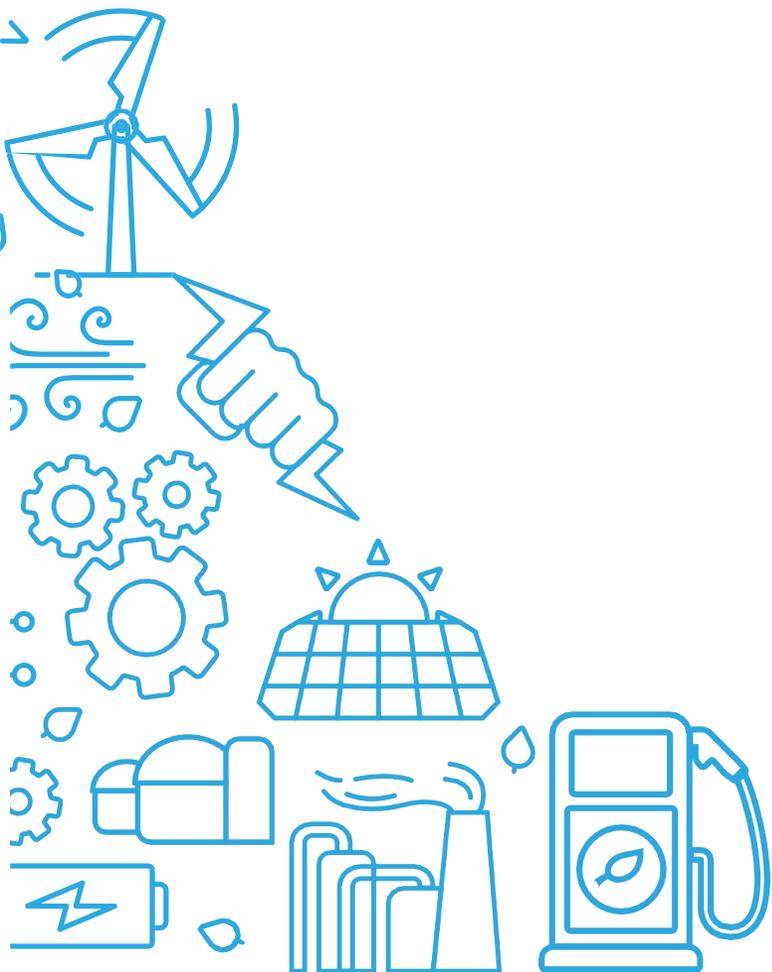




**1er site industriel de production d'hydrogène vert en Europe
Commune de BOUIN (85)**



1^{ère} station multi-énergies vertes et locales à la Roche-sur-Yon (MES décembre 2021)



**Vendée
Energie**

*Producteur responsable
pour votre territoire*

