CONSTRUIRE SA STATION BIOGNV : QUI CONSULTER ? QUEL MODELE CHOISIR ?

OBJET

Cette fiche présente un inventaire des constructeurs de stations bioGNV identifiées par l'AAMF au moment de sa rédaction. Sans prétendre être exhaustive, elle vise à faire un tour d'horizon le plus complet possible des acteurs existants pouvant aider les porteurs de projets de stations à choisir leur fournisseur.

Il ne s'agit en aucun cas d'un guide pour monter son projet, un tel document existe déjà et est à disposition de tout adhérent AAMF (cf. fin de cette fiche).

Les deux principaux critères à prendre en compte pour choisir son modèle de station sont :

- **L'implantation de la station : sur site ou déportée ?**
- **La valorisation du gaz sur votre site : cogénération ou injection ?**

Attention : Les informations communiquées dans cette fiche sont des informations générales données à titre indicatif pour vous aider dans votre recherche de fournisseurs. **Elles ne remplacent pas un échange avec les représentants des sociétés citées ni un devis personnalisé ajusté à votre projet.**

STATIONS SUR SITE EN COGENERATION

L'AAMF a connaissance de 4 constructeurs capables de proposer ce type de stations : Arol Energy, Blocalps, Galiléo et Prodeval.

Société	Modèles	Débit épurateur	Type d'épuration	Ordre de grandeur tarifs	Contacts pour devis
Arol Energy	Micro station	50 Nm^3 biogaz/h	Membranaire	Devis	https://www.arol-energy.com/contact/
Blocalps		10 à 120 Nm^3 biogaz/h		Devis	Frédéric Janin f.janin@blocalps.com Stéphane Madeux s.madeux@blocalps.com Médéric Le Bihan m.lebihan@blocalps.com
Galiléo	Biobox	50 à 200 Nm^3 biogaz/h		500 k€	Erwan Payen : 07 86 23 59 86 erwan.payen@galileoeu.com
	Microbox-bio	250 Nm^3 biogaz/h		Devis	
Prodeval	AgriGNV	40 Nm^3 biogaz/h		350 k€	Jean-René Pouzin 06 31 14 07 19

Rédaction : Laureline Bes de Berc
GT bioGNV AAMF



STATIONS SUR SITE EN INJECTION

L'AAMF a connaissance de 7 fournisseurs capables de proposer ce type de stations : Blocalps, Galiléo, Gaseo, Mobilean, Prodeval, TSG/Tokheim, XL Techniques/MPH.

Société	Modèles	Débit compresseur (Nm^3/h)	Ordre de grandeur tarifs	Précisions	Contacts pour devis
Blocalps	Evobloc16 (container)	16	85 000 €	Pression stockage 300 bar, charge lente. Forte évolutivité	Frédéric Janin f.janin@blocalps.com Stéphane Madeux s.madeux@blocalps.com Médéric Le Bihan m.lebihan@blocalps.
Blocalps	Evobloc40 (container)	40	157 500 €	Pression stockage 350 bar, charge rapide. Forte évolutivité	
Blocalps	sur skid (bloc compact)	16	75 000 €	Pression stockage 300 bar, charge lente	
Galiléo	Microbox	300	180 000 €	Charge rapide	Erwan Payen : 07 86 23 59 86 - erwan.payen@galileoeu.com
Galiléo	Nanobox	40	120 000 €	Charge rapide	
Galiléo	Nanobox	79	120 000 €	Charge rapide	
Gaseo	Gaseo	40 à 80			Xavier Joly : 06 47 67 93 73 - x.joly@gaseo.fr
Mobilean	Flex - MJ Compact	5	10 000 €	Charge lente. Possible évolution en MJ Variant.	Thierry Bataille https://mobilean.fr/contact/
Mobilean	MJ Compact Plus	150		Charge rapide	
Mobilean	MJ Sat	250		Charge rapide	
Mobilean	MJ Variant	20	86 000 €	Charge rapide	
Mobilean	MJ Variant Plus	20		Charge rapide	
Prodeval	CNGreen	40		Charge rapide	Jean-René Pouzin : 06 31 14 07 19 - J.POUZIN@prodeval.eu
TSG / Tokheim		79	225 000 €	Charge rapide, forfait base avec stockage	contact.gaz@tsg-solutions.com
XL Techniques	Kit Skid		250 000 €	Système entièrement modulable y compris après installation. Ordre de grandeur pour un kit 2 compresseurs, structure, charge lente & rapide.	Nicolas Joly : 03 81 41 31 27 - nj@xltechniques.com
XL Techniques / MPH	Petite station	23	70 000 €	Hors génie civil	

Les modèles proposés sont des exemples. Contactez vos fournisseurs pour un modèle adapté à votre besoin.

Rédaction : Laureline Bes de Berc
GT bioGNV AAMF

SYSTEME LOCATION DE STATIONS

L'AAMF a identifié 2 fournisseurs qui proposent une formule « location » : la station est installée de manière temporaire et l'utilisateur paie un tarif mensuel. À tout moment il peut choisir d'acheter sa station ou de la faire remplacer par un autre modèle.

Société	Modèles	Ordre de grandeur tarifs	Contacts pour devis
Blocalps	Compresseur 200 bar 5 Nm^3/h Charge lente NGV1 Livré raccordé sur site + retour	6 000 €/mois	Frédéric Janin f.janin@blocalps.com Stéphane Madeux s.madeux@blocalps.com Médéric Le Bihan m.lebihan@blocalps.com
Gaseo	40 Nm^3/h	5 000 €/mois	Xavier Joly : 06 47 67 93 73 - c.conter@gaseo.fr
Gaseo	80 Nm^3/h	10 000 €/mois	

Dans ce tarif indicatif sont a priori inclus maintenance 24/24, contrôles réglementaires. Possibilité d'achat au terme du contrat de location.

STATIONS DEPORTEES

Les stations déportées sont généralement des stations de plus grande taille, soumise à ICPE (Pour rappel : station soumise à déclaration ICPE à partir de 80 Nm^3/h, à autorisation à partir de 2000 Nm^3/h).

Société	Modèles	Débit compresseur (Nm^3/h)	Ordre de grandeur tarifs	Précisions	Contacts pour devis
Galiléo	Microbox	Jusqu'à 6 000	200 000 €	Charge rapide	Erwan Payen : 07 86 23 59 86 erwan.payen@galileoeu.com
Mobilean	MJ Compact Plus	150		Charge rapide	Thierry Bataille : https://mobilean.fr/contact/
Mobilean	MJ Sat	250		Charge rapide	
Prodeval	CNGreen			Charge rapide Toutes tailles envisageables, jusqu'à 230VL - 50 PL /j	Jean-René Pouzin : 06 31 14 07 19 J.POUZIN@prodeval.eu
TSG / Tokheim				Charge rapide, forfait base avec stockage	contact.gaz@tsg-solutions.com
XL Techniques	Kit Skid		250 000 €	Système entièrement modulable. Prix pour un kit 2 compresseurs, structure, charge lente & rapide.	Nicolas Joly : 03 81 41 31 27 nj@xltechniques.com
XL Techniques / MPH	Station publique	> 50			

Rédaction : Laureline Bes de Berc
GT bioGNV AAMF

AUTRES EQUIPEMENTS

TRANSPORT ET DISTRIBUTION

Pour transporter du biométhane comprimé (par ex solution gaz porté), la société Galiléo propose une formule « Virtual Pipeline » : transport de racks de bouteilles de gaz comprimé par camion.

Contact Erwan Payen : 07 86 23 59 86 - erwan.payen@galileoeu.com

Transport et solutions de distribution d'urgence (solutions mobiles) : Contacter Cargaz.

Pour la distribution seule, Prodeval propose une solution « Pro-MS » qui consiste en une borne de distribution compatible toutes stations.

Contact Jean-René Pouzin : 06 31 14 07 19 - J.POUZIN@prodeval.eu

ODORISATION

Vigilance : **l'odorisation du gaz est obligatoire quel que soit le type de valorisation.** Que vous soyez en cogénération avec une épuration spécifique à votre station ou en injection avec une partie du biométhane détourné avant injection, **vous devez prévoir un dispositif d'odorisation du gaz**.

Votre devis de station doit donc comprendre un module d'odorisation. Ce module est généralement facturé entre 25 et 30 k€.

GUIDE TECHNIQUE « MONTER SON PROJET DE STATION »

Pour vous aider à monter votre projet, vous pouvez vous référer au guide technique « Monter sa station bioGNV » produit en 2022 par le GT bioGNV de l'AAMF avec GRDF et la FNCCR.

Ce guide rassemble un ensemble d'informations réglementaires, techniques et économiques pour développer son projet et dimensionner sa station bioGNV. Il est disponible sur l'espace adhérents AAMF ou sur demande par mail.



Rédaction : Laureline Bes de Berc
GT bioGNV AAMF