

Fortes de leurs expériences en production et valorisation de biogaz, les équipes de CH4Process accompagnent les exploitants de site dans la réussite technique, économique, environnementale et sociale de leur exploitation.

Notre but : fournir aux opérateurs les outils et connaissances pour une exploitation **autonome** et **optimisée** de leur installation.

En phases de démarrage ou lors d'évolutions du site, nos équipes apportent leurs compétences pour trouver avec vous des **solutions économiques adaptées aux contraintes** et enjeux d'un site en fonctionnement.

Nos connaissances en **Atex et équipements sous pression** nous permettent de réaliser des skids de traitement et compression gaz sur mesure. Ces Machines spéciales conformes CE peuvent être réalisées sur mesure pour des extensions ou évolutions de sites, ou pour des prototypes ou démonstrateurs.

Pour la préparation du biogaz, des unités prémontées sont proposées à travers nos solutions **Modulogaz®** (surpression, séchage, traitement, injection O2, analyse, torchère...).

Nos équipements sont montés et fabriqués dans notre atelier à proximité de Reims au sein de TERRALAB.



Entreprise indépendante et appartenant à ses seuls salariés, CH4Process est reconnue de l'**Economie Sociale et Solidaire (ESS)** et s'efforce à :

- participer au partage et à la diffusion des bonnes pratiques dans le biogaz et les énergies renouvelables ;
- aider à la ré-industrialisation en France en privilégiant des prestataires et fournisseurs nationaux ;
- travailler avec une logique décentralisée, s'organisant en agences régionales autonomes et légitimes sur leurs territoires ;
- partager la valeur ajoutée créée au sein de ses équipes.

Pour tous vos besoins d'outils, consommables, pièces détachées et petits équipements spécifiques aux activités biogaz, CH4Process propose via l'**Epicerie du biogaz** un catalogue évolutif entièrement dédié au marché de la méthanisation.

- Outils D'EXPLOITATION
- Outils D'ANALYSE
- CONSOMMABLES
- EQUIPEMENTS DE SECURITE

Blégaz d'Or  
2020  
Meilleur Service  
Certificat de Mérite

**EPICERIE DU BIOGAZ**

[www.epiceriedubiogaz.fr](http://www.epiceriedubiogaz.fr) **09 72 36 93 22** [contact@epiceriedubiogaz.fr](mailto:contact@epiceriedubiogaz.fr)  
*(numéro non géographique non surtaxé - prix d'un appel local)*

Nous contacter :

Nord - Bureaux  
69/73 bld Victor Hugo  
Parc Victor Hugo, Bat. I  
93400 SAINT-OUEN

Bretagne/Pays de Loire  
Ouverture prochaine

Grand Est - Atelier  
TERRALAB  
Route Bétheny,  
51450 BETHENY

Siège  
22 rue la clef des champs, Eco-quartier des Docks  
93400 SAINT-OUEN

*Nous intervenons dans toute la France et pays limitrophes.*

Téléphone : +33 (0)1 40 12 63 59  
Mails : [contact@ch4process.fr](mailto:contact@ch4process.fr)  
[atelier@ch4process.fr](mailto:atelier@ch4process.fr)  
[bretagne@ch4process.fr](mailto:bretagne@ch4process.fr)



Société d'ingénierie spécialisée dans les métiers du biogaz et de l'énergie

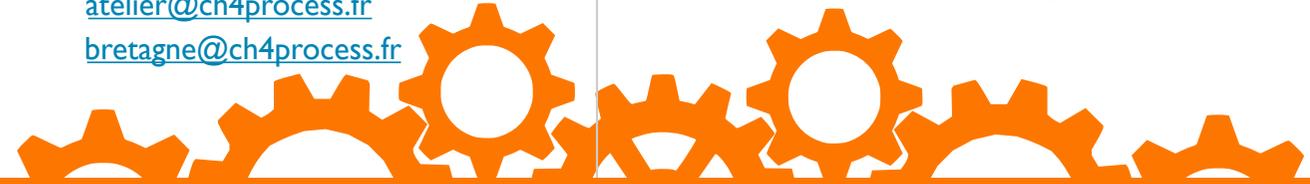


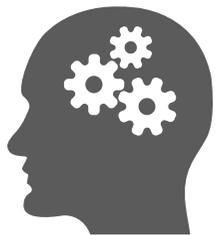
Etudes Outils Interventions sur site



Machines spéciales

**Assistance technique à l'exploitation et Machines spéciales**





## Etudes Techniques



Etudes techniques pour modification de site existant



Rédaction de documentations techniques :

- Plan de maintenance,
- Notice d'instructions,
- Manuel d'exploitation,
- Liste pièces première urgence
- Procédures d'exploitation...



Revue PID et rétro ingénierie



Recherche de solutions process



Bilans de performances



Formations



## Interventions sur site



Accompagnement à la conformité (ICPE, ATEX, PED...)



Recherche d'origine de panne



Modification d'automatisme  
Remplacement ou mise à jour de supervision



Interventions pour maintenances complexes :  
- Zones Atex  
- Equipements en pression  
- niveaux 3-4 (NF X60-000)



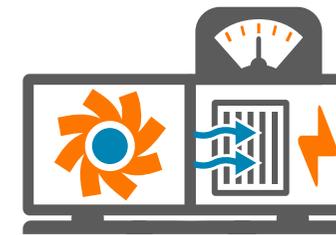
Suivi et pilotage de chantier  
Mise en Service Industrielle



Remplacement ou ajout d'équipements



Recherche de fuites gaz (Caméra InfraRouge CH4)  
Gamme de services **ADES**



## Machines spéciales

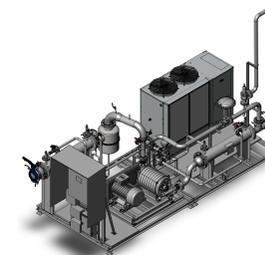


Skids de compression gaz complexes (biogaz, bioCH4, bioCO2, Power-to-gas...)

Ensembles prémontés : lignes préparation et traitement biogaz

⇒ **Solutions Modulogaz®**

- Surpression
- Séchage
- Filtration
- Analyse
- ...



Modifications process/revamping :

- Optimisations énergétiques
- Augmentation de capacité



Intégration machines pour gaz explosifs, corrosifs, difficiles

- ⇒ Machine sur mesure
- ⇒ Démonstateurs, pilotes