

BIOGAZ

LA SOLUTION DURABLE POUR
UN AVENIR PLUS VERT



BUREAU
VERITAS

Biogaz : notre offre d'accompagnement



Depuis la phase de projet d'une unité de méthanisation jusqu'à la valorisation du biogaz, Bureau Veritas accompagne tous les acteurs de la filière du gaz vert.

GESTION DES RISQUES • CONSTRUCTION • DÉTECTION DE FUITES • ANALYSE • INSPECTION • CERTIFICATION



ENVIRONNEMENT

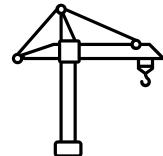
Prévenir les risques pour l'environnement et la santé

ICPE :

- Évaluation de conformité
- Dépôt de déclaration en Préfecture
- Portée à connaissance en cas de modification
- Contrôle périodique des installations soumises

Analyses et mesures :

- Analyse des risques liés au changement climatique
- Mesures des PFAS dans les rejets aqueux et atmosphériques
- Mesures acoustiques dans l'environnement en phase de conception et exploitation



CONSTRUCTION

Gérer les projets en toute sécurité, dans le respect du calendrier

En phase chantier :

- Contrôle technique
- CSPS
- Prévention sécurité sur chantier
- AMO économie circulaire
- Vérification d'installations électriques, consuel, visite initiale électrique (VIE)
- Contrôle réglementaire des EPI et équipements de travail sur le chantier
- Contrôle qualité sur chantier (QA/QC)



SÉCURITÉ

Réduire les risques et contrôler les équipements et émissions

Expertise des risques Incendie et explosion (APR, HAZOP, ATEX) :

- Identification des réglementations applicables
- Zonage / Étude de danger
- Adéquation des matériels
- Document relatif à la protection contre les explosions

Maîtrise des risques industriels :

- Études & Optimisation de l'implantation des équipements via modélisation des effets

Contrôle avant mise en service :

- Équipement sous pression / Machines
- Formation du personnel

Campagne de détection & de quantification des émissions fugitives :

- Caméra Infrarouge
- Laser méthane
- Analyseur FID

SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT

- HAZOP
- LOPA & Revue SIL
- Certification SIL selon l'IEC 61511
- Études de disponibilité
- Analyse RAM



DURABILITÉ

Démontrer la qualité du process et l'origine durable du produit

Certification :

- Label Qualiméthra pour l'ensemble de la filière sur toute la durée du projet
- Formation aux différents schémas de certification
- Certification durabilité RED III, 2BSVS, ISCC depuis le point de collecte jusqu'à la revente
- Audits de durabilité et suivi des KPI

Contrôle des émissions :

- Bilan carbone
- Inspection et certification des émissions GES
- Analyse du cycle de vie (ACV)



EXPLOITATION DES ACTIFS

Garantir l'intégrité et la performance

Vérifications réglementaires :

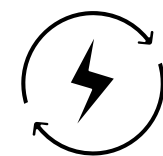
- Installations, moyens de secours...
- Équipements sous pression
- Machines
- Diagnostic de structure et infrastructure en phase d'exploitation

En Laboratoires :

- Contrôles non-destructifs (CND)
- Expertise et essais de corrosion
- Examens métallographiques et fractographie

Performance :

- Monitoring de la qualité du biogaz et des digestats



ÉNERGIE

Attester la conformité pour injection sur le réseau

Contrôles :

- À la mise en service
- Après modification
- Périodique



INGÉNIERIE BÂTIR LA CONFIANCE DANS LE DÉPLOIEMENT D'UN PROJET

Nos services d'ingénierie vous accompagnent depuis la phase de projet d'une unité de méthanisation jusqu'à la valorisation du biogaz. Vous êtes certain que votre actif est conforme à la réglementation et aux bonnes pratiques en vigueur.

DURABILITÉ VALORISER L'ÉNERGIE VERTE

Pour être valorisé en gaz certifié "vert", le respect de la directive européenne RED est requis. Bureau Veritas Certification propose les certifications selon les schémas RED III, pertinents pour les exploitants de site de méthanisation.

BÂTIR UN MONDE DE CONFIANCE

Bureau Veritas est une entreprise "Business to Business to Society", qui contribue à transformer positivement le monde dans lequel nous vivons. Nous sommes un des leaders mondiaux des tests, inspections et certifications. Nous aidons nos clients, dans tous les secteurs, à gérer les risques en matière de qualité, de santé et de sécurité, de protection de l'environnement et de responsabilité sociale.

RÉPONDRE AUX ENJEUX ÉNERGETIQUES

Partenaire de la transition énergétique, Bureau Veritas aide la société à répondre aux besoins énergétiques actuels tout en progressant sur la voie de la neutralité carbone.



**BUREAU
VERITAS**

Pour plus d'informations,
veuillez contacter Bureau Veritas :

N°Cristal
0 969 39 10 09

Appel non surtaxe

Shaping a World of Trust

www.bureauveritas.fr