













07/04/21 Marion MELIX

Secrétariat du label Qualimétha®



Qualimétha® est soutenu par :













- 1- Origine du label et contenu
- 2- Labellisations en cours
- 3- Procédure de candidature et labellisation
- 4- Evolutions des critères à horizon 2022





1- Origine du label et contenu

- 2 Labellisations en cours
- 3 Procédure de candidature et labellisation
- 4 Evolutions des critères à horizon 2022





« GT Qualité » 2016 -> Qualimétha® 2019

Professionnaliser

Assurances, financements



Bonnes pratiques

Clarifier!





Courrier officiel de l'ADEME





2021: Labellisation obligatoire ou engagement dans une démarche équivalente

LABEL DANS LES APPELS À PROJETS





Amont

Construction

Exploitation

Etudes de « préfaisabilité »

MOE

Titulaire lot process

Titulaire lot Valorisation

Contractant général

Poste d'injection

Gestion digestat

Exploitant

Maintenance

- → Celle de l'exploitant
- → Prestataires externes

Assistance technique

AMO



QUALImétha



GT Qualimétha / Comité d'amélioration (extrait) :













+ constructeurs, AMO, etc

























LES CRITERES 2020:

Code	Compétence	Nombre
Α	Ingénierie financière	2
В	Ingénierie contractuelle	11
C	Assurances	1
D	Sécurité et maitrise des risques	11
E	Technique (Général - Process)	16
F	Technique (Génie Civil)	4
G	Technique (Génie électrique / automatisme)	11
Н	Technique (Génie mécanique)	4
I	Technique (Agronomie)	4
J	Technique (Biologie)	3
K	Management de projet	9
L	L Système qualité	
	TOTAL	81

Inspiré de :







Des engagements sur les CONTRATS (extraits)

Un labellisé « AMO » :

- O Rédige le cahier des charges constructeurs, aide au montage financier et juridique du projet.
- Mission d'assistance : n'oriente pas sur un process particulier avant les propositions techniques des constructeurs
- S'assure que le programme de construction est complet (process et génie civil)





Des engagements sur les CONTRATS (extraits)

Un labellisé « Titulaire de lot » :

- o Prévoit dans ses contrats les modes opératoires de réception et PV de réception.
- Est responsable de ses équipements tant qu'il n'y a pas eu réception des ouvrages.
- S'engage a minima sur un prix forfaitaire et un délai de livraison. Il est responsable des délais de livraison de leurs lots.





Des engagements sur la CONDUITE D'UN PROJET (extraits)

Un candidat labellisé :

- S'assure de la bonne communication auprès du client des décisions à prendre, de la transmission de documents.
- La satisfaction du porteur de projet est mesurée et enregistrée.
- Contrôle la conformité de ce qu'il livre au vu des engagements contractuels et prescriptions réglementaires





Des ENGAGEMENTS TECHNIQUES (extraits)

Un labellisé « Titulaire de lot » :

Conçoit une chaîne de gestion du biogaz qui gère les dysfonctionnements au travers :

- D'un dispositif de surveillance,
- D'une capacité de stockage suffisante
- De la présence d'un organe de destruction du biogaz (torchère, chaudière) dont le démarrage est asservi au remplissage du gazomètre.





1- Origine du label et contenu

2- Labellisations en cours

3 - Procédure de candidature et labellisation

4 – Evolutions des critères à horizon 2022.





Entreprises labellisées	Localisation / région	Activité(s) labellisée(s)	Labellisation attribuée le :	Labellisation valable jusqu'au :	
Biogaz Ingénierie	Bourgogne - Franche Comté	Maîtrise d'œuvre (MOE) Constructeur Process méthanisation	29/01/20	28/01/23	
Elcimaï Environnement (Ex Girus GE)	Île-de-France	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) Maîtrise d'œuvre (MOE)	29/01/20	28/01/23	
Green2Gas (Ex Bio4Gas Express)	Auvergne-Rhônes-Alpes	Contractant général	29/01/20	28/01/23	
S3D	Pays de la Loire	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)	29/01/20	28/01/23	
Solagro	Occitanie	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)	29/01/20	28/01/23	
Gaséo Développement	Auvergne Rhônes-Alpes	Constructeur Valorisation du Biogaz	25/08/20	24/08/23	
Strabag UMWELTTECHNIK GMBH	Allemagne / Pays de la Loire	Constructeur Process méthanisation	07/12/20	06/12/23	
OPALE énergies naturelles	Bourgogne-Franche-Comté	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) Maîtrise d'œuvre (MOE)	01/03/21	28/02/24	
NALDEO	Auvergne-Rhône-Alpes	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) Maîtrise d'œuvre (MOE)	01/03/21	28/02/24	
BIOGAZ TECH	Pays de la Loire	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)	01/03/21	28/02/24	
AES DANA	Hauts de France	Constructeur Process méthanisation	01/03/21	28/02/24	
Astrade	Pays de la Loire	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)	01/03/21	28/02/24	
Envitec Biogas	Bretagne	Constructeur Process méthanisation Constructeur Valorisation du Biogaz	22/03/21	21/02/24	

Mise à jour tous les 2 mois (Commissions de labellisation)

Dernière mise à jour : Mercredi 24 Mars 2021.

https://atee.fr/energies-renouvelables/clubbiogaz/qualimethar-les-entreprises-labellisees





LISTE DES ENTREPRISES ENGAGÉES DANS LA DÉMARCHE

Les entreprises ci-dessous ont pris contact avec le Club Biogaz et sont en cours d'audit interne.

Elles s'engagent à être labellisées en 2021 :

- AGRIKOMP: Constructeur Lot Process Méthanisation + Lot valorisation du biogaz
- AGROGAZ: Constructeur Lot Process Méthanisation
- ARKOLIA: Maître d'Oeuvre + Constructeur Lot Process Méthanisation
- AROL ENERGIES SAS: Constructeur Lot valorisation du biogaz
- ARTAIM CONSEIL : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- ATLANTIQUE INDUSTRIE : Constructeur Lot Process Méthanisation
- **BIOCONSTRUCT**: Constructeur Lot Process Méthanisation
- BIOGAZ HOCHREITER: Constructeur Lot Process Méthanisation
- BUREAU D'ETUDES BLANCHET : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- CERFRANCE ENERGIE NORD EST: Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- CH4SYSTEMES: Constructeur Lot Process Méthanisation
- CLARKE ENERGY: Constructeur Lot Valorisation
- CONSULTAMO : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- CRD (Concept Rolland Développement): Maîtrise d'oeuvre + Constructeur Lot Process Méthanisation



ATTESTATION D'ENGAGEMENT DANS LA DEMARCHE QUALIMETHA®

Soutenu par :

Concernant : [Organisme candidat]

[Adresse]





L'ATEE Club Biogaz atteste que l'entreprise susmentionnée a pris contact avec le Secrétariat du Label Qualimétha® au cours de l'année 2020 s'engage à faire labelliser ses activités de : [activité(s) de l'entreprise].

La prochaine étape consiste en l'envoi de son dossier de candidature complet à un organisme d'audit habilité Qualimétha® par suite de son audit interne.

L'entreprise s'engage ainsi à être labellisée au cours de l'année 2021 au plus tard.

Cette attestation demeure la propriété du Secrétariat du Label Qualimétha® géré par le Club Biogaz de l'ATEE.

Pour vérifier la validité de l'attestation, contactez le secrétariat : qualimetha@atee.fr ou appelez au : 01 46 56 91 43

En recevant cette attestation, l'entreprise autorise le Secrétariat du Label à communiquer sur mon avancement dans la démarche Qualimétha® à des tiers.

Marc <u>Schlienger,</u> Délégué général du Club Biogaz



ATEE – La Défense, Tour Eve, 1 Place du Sud, 92800 PUTEAUX Association Loi 1901 – SIRET 315 082 786 00027 – Code NAF 7022 Z – TVA FR 00315082786

Extrait





- 1– Origine du label et contenu
- 2- Labellisations en cours
- 3- Procédure de candidature et labellisation
- 4 Evolutions des critères à horizon 2022.





Avant toute chose, je me manifeste auprès du



Club Biogaz!







Concernant : [Organisme candidate

[Adroseo]





La prochaine étape consiste en l'envoi de son dossier de candidature complet un organisme d'audit habilité Qualimétha® par suite de son audit interne.

L'entreprise s'engage ainsi à être labellisée au premier trimestre 2021 au plus tard.

Cette attestation demeure la propriété du Secrétariat du Label Qualimétha® géré pa le Club Biogaz de l'ATEE.

Pour vérifier la validité de l'attestation, contactez le secrétariat : qualimetha@atee.fr ou appelez au : 01 46 56 91 43

En recevant cette attestation, l'entreprise autorise le Secrétariat du Label à communiquer sur mon avancement dans la démarche Qualimétha® à des tiers.

Marc Schlienger, Délégué général du Club Biogaz

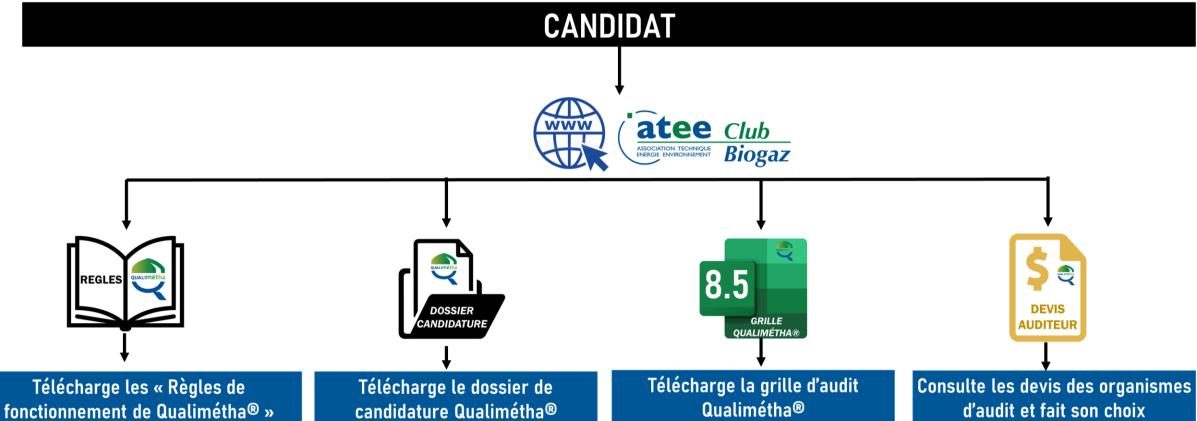
ATEE - La Défense, Tour Eve, 1 Place du Sud, 92800 PUTEAUX Association Loi 1901 - SIRET 315 062 786 00027 - Code NAF 7022 Z - TVA FR 003150627

Sur quelle(s) activité(s) candidater?





















Télécharge le dossier de candidature Qualimétha®

Renseigne le dossier de candidature (SIRET, effectifs, projets, etc.)

Joint les pièces justificatives (KBIS, assurances, évaluation financière, etc.)

Réalise son audit interne :

PLAN : Planifie ses actions suite à son autoévaluation

DO : Rédige et met en place ses procédures et ses outils

CHECK : Vérifie ses procédures et outils par un audit interne



atee Club ASSOCIATION TECHNIQUE Biogaz

2.·COMPLETER·LE·DOSSIER·DE·CANDIDATURE¶

2.1 - Documents à joindre au dossier de candidature¶

1 La-recevabilité-de-la-candidature-ne-sera-possible-que-si-<u>Fensemble-des-pièces-citées-ci-dessous-sont-jointes-au-dossier-de-candidature</u>.-Attention,-ce-dernier-comporte-beaucoup-d'informations-à-renseigner-directement°:-veillez-à-ne-pas-en-oublier°!¶

1

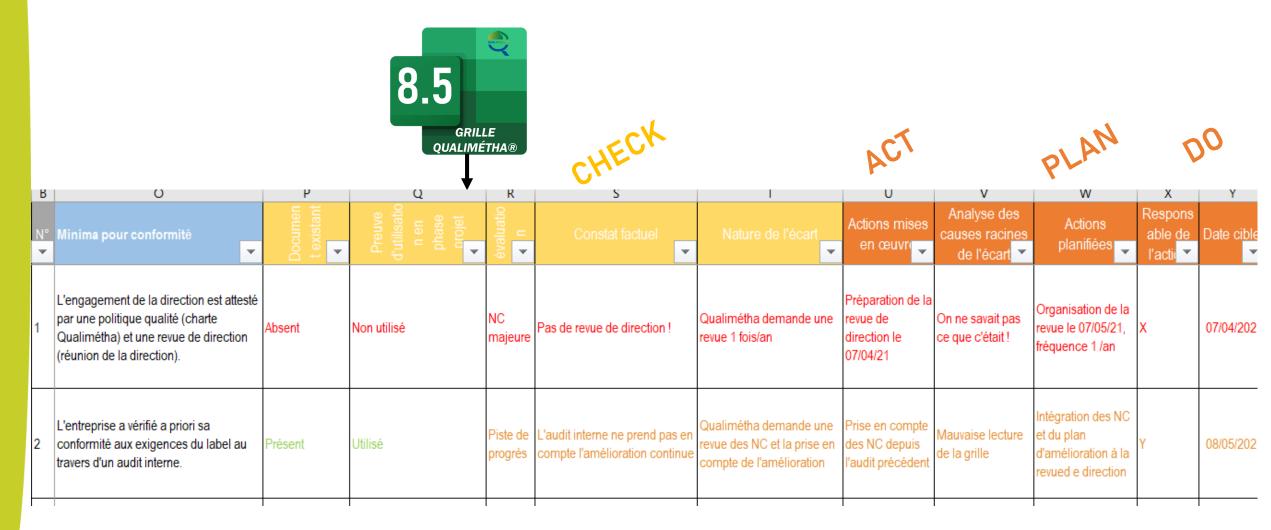
DOCUMENTS-A-JOINDRE-AU-DOSSIER¤	DETAIL¤
□- Grille- d'audit- (dans- sa- dernière- version)- complétée-(critère-R0)¤	Cette- grille- complétée- permet- d'attester- de- la- réalisation-de-l'audit-interneElle-est-disponible-sur-le- site- internet- de- l'ATEE- ou- à- récupérer- auprès- du- Secrétariat°:-qualimetha@atee.fr.¤
□°- Dossier- de- recevabilité- complété- (critére- R1)¤	Le- candidat- renseigne- directement- toutes- les- informations-demandées-dans-le-présent-dossier.¤
□°Extrait· du- registre- du- commerce- et- des- sociétés (Kbis)-complet et-à-jour-(critére-R2)¤	Les- activités- déclarées- doivent- être- conformes- aux activités-renseignées-dans-le-Khis- :¤
□°Attestations- d'assurances- couvrant- l'ensemble-des-activités-du-candidat-(critére- R3)¤	L'attestation d'assurance doit préciser le niveau de couverture globale, par sinistre, par an et par chantier. L'assurance doit être applicable au droit Français.
□°Organigramme-fonctionnel-de-la-société-et- organigramme-du-groupe-si-plusieurs-sociétés- du-groupe-concernées-(critére-R4)¤	

DOCUMENTS-A-JOINDRE-AU-DOSSIER¤	DETAIL¤
□-Charte-Qualimetha®-(critere-R7)¤	La-Charte-d'engagement-Qualimetha [®] (critère-R7)-est- disponible-dans-le-dossier-de-candidature.¤
□ "Attestation-sur-l'honneur" (critère-R8):¶ → Du-respect-des-obligations-fiscales-et-sociales,¶ → Obligation-en-matière-de-l'emploi-des-handicapés",¶ → De-l'absence-de-condamnation¤	Un-modèle-d' <u>Attestation-sur-l'honneur-(critère-R8</u>)est- disponible-dans-le-dossier-de-candidature.¤
□°Evaluation·financière-de-l'entreprise-et- chiffre-d'affaire-annuel·méthanisation-sur-les- trois-derniers-exercices-(critère-R9)¤	L' <u>Évaluation-financière-(critère-R9)</u> - est- à-renseigner- dans-le-dossier-de-candidature.¤
□*Liste-des-références-datées-de-leur- livraison,-à-jour,-avec-les-contacts-des-clients- (critère-R10)¤	La·Liste-des-références-en-France-(critère-R10)-est-à- renseigner-dans-le-dossier-de-candidature.¤
□"Identification-des-responsables-et-référents- sur- les- différents- pôles- de- compétences- (critère-R11)¤	La·Liste-des-responsables-référents°et-sous-traitants- (critère- R11)- est- à-renseigner- dans- le- dossier- de- candidature.¤
□°Remplissage- des- informations- de- facturation-des-frais-ATEE-(critère-R12)¤	Les Informations de facturation du candidat à destination de l'ATEE (critère R12) sont à renseigner

dans-le-dossier-de-candidature. ¤



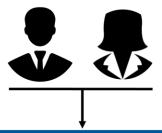








AUDITEUR ET CANDIDAT



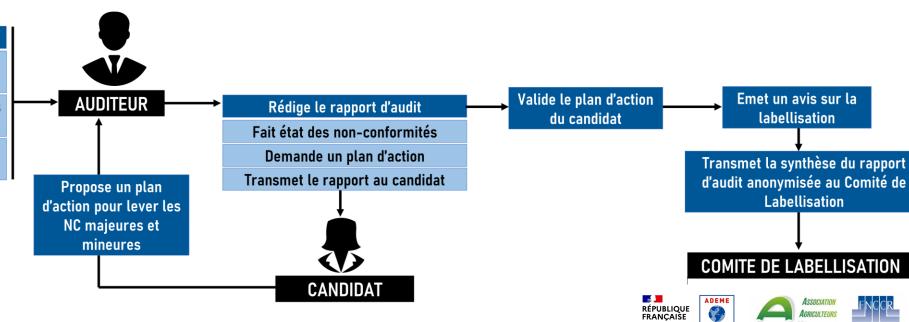
Audit et labellisation :

AUDIT EXTERNE INITIAL (2 jours)

1 projet regardé sur l'intégralité des critères

Echantillonnage de projets regardés sur quelques critères

Constats d'audit (non-conformités, pistes de progrès, points forts)



~2 MOIS MAXIMUM





Emet un avis sur la

labellisation

Labellisation











Comité de labellisation :







Liberté Égalité Fraternité





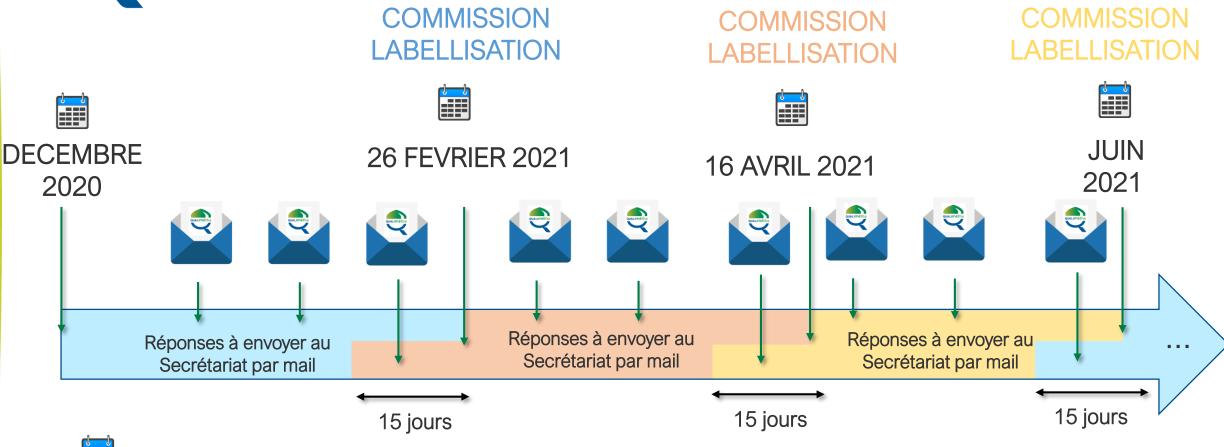














Septembre 2021



Novembre 2021



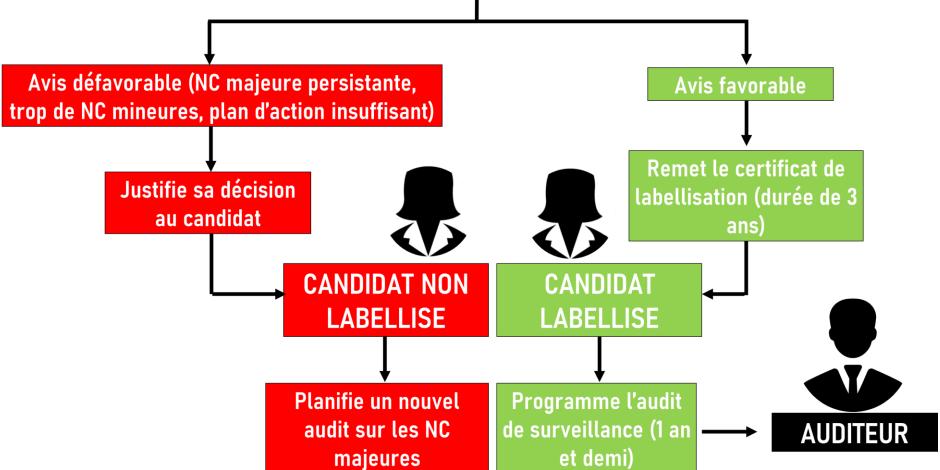
Décembre 2021

Rapports anonymisés!













1- Audit initial

3 -Renouvellement



2-Surveillance (1 an et ½)





- 1- Origine du label et contenu
- 2- Labellisations en cours
- 3 Procédure de candidature et labellisation
- 4- Evolutions des critères à horizon 2022





- Révision des critères 2020-2021
- Application à partir de 2022 (renouvellement)
- « Standardisation » / Travail sur les performances
- Niveaux d'engagements
- Introduction de critères maintenance

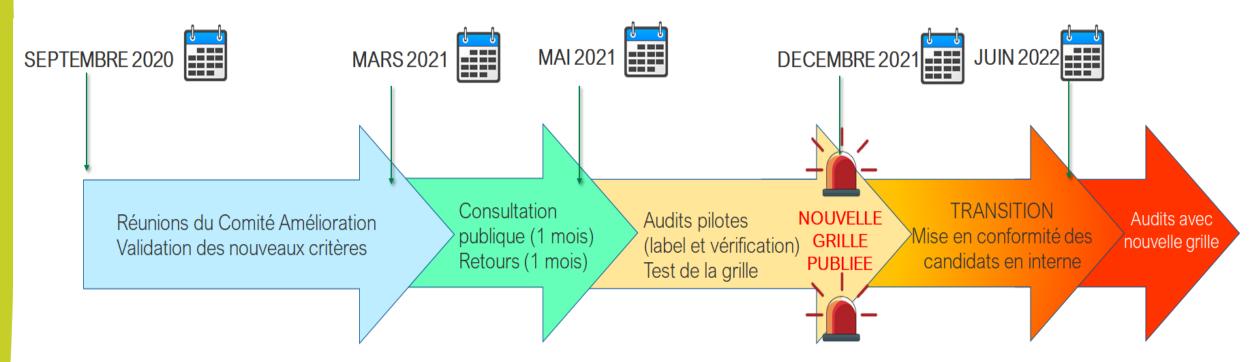








RENFORCEMENT DU LABEL



- Le Comité d'Amélioration apporte ses commentaires sous 1 mois
- Vote de validation <u>critère par critère</u>





Quelques exemples proposés au Comité :

- Torchères automatiques
- Torchère dans le lot méthanisation
- Comptage du biogaz torché
- Entretien et maintenance des soupapes de sécurité, accessibilité
- Caméras IR pour vérifier les fuites de gaz (essais en charge)
- Couverture des digestats,
- o Etc.









A2

Niveaux d'engagements :

Le modèle d'analyse des risques financiers du projet intègre a minima :

- le taux de retour sur investissement ;
- la capacité d'autofinancement.

Le business plan doit pouvoir couvrir la durée du contrat de vente d'énergie

В3

B8

B9

Niveaux d'engagements :

Les contrats doivent être rédigés en droit français.

Exemples à valider par le Comité d'Amélioration

Niveaux d'engagements :

Respect des normes de consommations électriques par Nm3 de biométhane injecté

Respect a minima de 90% du potentiel méthanogène exprimé lors de l'étape de méthanisation (mode opératoire de vérification du potentiel méthanogène rémanent et temps de séjour)

Ne pas excéder 110% des quantités de consommables annoncées (eau, électricité et réactifs)

Niveaux d'engagements :

Paiement des factures à 60 jours maximum.

Transmission de la notice d'instructions en français et formations du personnel MOA conditionnent à minima un jalon de l'échéancier de paiement.

Niveaux d'engagements :

% sur les montants couverts, franchise (par sinistre)

Attestation d'assurance précisant les activités méthanisation et biogaz et incluant la responsabilité civile environnementale Mise à jour a minima annuelle de l'outil de suivi

Respect de la fréquence d'engagement de transmission de la synthèse au MOA tel que défini dans le contrat.

% sur les montants couverts, franchise (par sinistre).





Niveaux d'engagements :



D2

Niveaux d'engagements:

Transmission de la liste des risques résiduels avant la mise en service des équipements Identification claire dans la notice d'instructions de la liste des risques résiduels

Réalisation d'ur

Niveaux d'engagements :

Réalisation d'une notice d'instructions globale et à jour du projet par le MOE ou le contractant général, en version numérique sans notes manuscrites.

D13

E1

E3

E4

E15

D5

Niveaux d'engagements:

Formations risques chimiques à jour pour le personnel identifié comme exposé à des risques particuliers.

Respect du programme de formation défini par le candidat.

Exemples à valider par le Comité d'Amélioration

Niveaux d'engagements:

Temps de séjour minimum de 90 jours ou justification de l'attente d'une dégradation d'au moins 90% des matières organiques.

Niveaux d'engagements :

Surdimensionnement de 20% de réserve par rapport à la capacité contractuelle maximale Cmax du gestionnaire de réseau dans le calcul de la capacité d'épuration du biogaz.

Rejets en CH4 inférieurs à 1% de la production.

Niveaux d'engagements :

Surdimensionnement de 20% de réserve par rapport au maximum dans le calcul des capacités de stockage du digestat. Assurer la couverture des digestats.

Niveaux d'engagements :

L'identification des équipements doit être réalisée et vérifiée avant la mise en service de l'unité.





Exemples à valider par le Comité d'Amélioration

<u>ID critère :</u>	<u>Catégorie :</u>	Nom du critère :	Acteurs concernés :			<u>:</u>	
D9	Sécurité et maîtrise des risques	Entretien et maintenance des soupapes de sécurité	AMO	MOE	Méthanisation	Valorisation du biogaz	Contractant général
		Dernière MAJ du critère :	Х	Χ	Χ	Х	Χ

Détail du critère :

Le **candidat** dispose d'un mode opératoire d'entretien et de maintenance des soupapes de sécurité qu'il installe et qui est transmis au MOA par l'intermédiaire de la notice d'instructions.

Le mode opératoire prévoit les risques de blocage par la mousse, le gel et les corps étrangers.

Le MOE ou contractant général, ou l'AMO en son absence, vérifie le contenu et la bonne transmission de la notice d'instructions au MOA.

Sens du critère :

Ce critère a été créé pour que le MOA futur exploitant dispose des informations nécessaires à l'entretien et la maintenance des soupapes de sécurité de son site.





Merci de votre attention.



m.melix@atee.fr

07 61 84 69 26

Prochain webinaire sur le renforcement du label : mai / juin