

Comité Stratégique de Filière- Nouveaux Systèmes Energétiques Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) – Pyrogazéification pour Injection

Recensement des Projets de Pyrogazéification pour Injection

ANNEXE 1.1 - Éléments attendus sur le projet

Une description synthétique pour chacun des volets est suffisante (environ dix pages au total).

- Pour les **Projets en Développement**¹, une réponse complète est attendue.
- Pour les **Projets en phase d'Etudes Préliminaires**², une réponse la plus complète possible est également attendue dans la mesure du possible. Les éléments manquants peuvent être travaillés avec les prestataires de GRTgaz lors de la phase de réponse.

- **Présentation générale du projet :**

- Présentation du porteur de projet
- Présentation des partenaires
- Rôles et organisation des acteurs
- Gouvernance du projet
- Localisation du site d'implantation envisagé
- Niveau de sécurisation du site (*p. ex. propriétaire, engagement d'achat, contrat de location, etc.*)
- Motivations à réaliser ce projet (*notamment pourquoi avoir choisi la production et l'injection de méthane*)

- **Volet technique :**

- **Plan d'approvisionnement :**

- Remplir l'Annexe 1.2 – Plan d'approvisionnement
- Argumentaire sur la non-concurrence des intrants vis-à-vis du recyclage matière dans le contexte local du projet (*hiérarchie des voies de traitement des déchets*)

- **Description technique :**

- Descriptif de la chaîne de procédé et des principales briques technologiques
- Typologie de pyrogazéification et spécificités techniques
- Typologie de méthanation et spécificités techniques
- Spécifications du biométhane injecté (*composition physico-chimique, température, pression*)
- Réseau de gaz visé (*distribution ou transport*) – **merci de joindre une copie (en pièce-jointe d'email) de demande d'étude du raccordement au réseau de transport ou distribution de gaz, transmise au gestionnaire de réseau concerné**

¹ Projet dont l'étude de faisabilité a été réalisée ou est en cours de finalisation. Les porteurs de projets disposent de suffisamment d'informations pour fournir une description complète de leur projet et compléter le business plan demandé.

² Projet dont l'étude de faisabilité n'a pas encore été réalisée ou vient tout juste de démarrer. Les porteurs de projets disposent de suffisamment d'informations pour fournir une description partielle de leur projet mais ne sont pas en mesure de compléter le business plan demandé.

- Dimensionnement du projet - puissance installée (*en MW*), temps de fonctionnement annuel (*en h/an*)
- Capacité du projet (*en Nm³/h de biométhane produit*)
- Seuil d'utilisation de combustibles fossiles (*en % de l'apport énergétique total de l'installation*)
- **Co-produits :**
 - Quantité de chaleur excédentaire (*en MWh/an*) et valorisation envisagée
 - Autres co-produits :
 - Nature
 - Quantités annuelles produites
 - Valorisation envisagée
 - Niveau de sécurisation des débouchés (*p. ex. lettre d'intention, contrats*)
- **État d'avancement du projet :**
 - Calendrier projet, détail des phases (*étude préliminaire, faisabilité, permitting, construction, mise en service, durée de fonctionnement*) et état d'avancement du projet
 - Liste des étapes réalisées, en cours et à venir :
 - Études techniques et environnementales (*bilan GES, ACV, etc.*)
 - Montage de la structure juridique
 - Autorisations (*ICPE, permis de construire, autres*)
 - Contractualisation avec les clients, fournisseurs et partenaires (*p. ex. sécurisation de la vente des produits, maîtrise industrielle en construction et exploitation, garanties fournisseurs, garanties de performance, sécurisation du site*)
 - Autres
- **Volet économique et financier :**
 - Remplir l'Annexe 2 - Données d'entrée du Business Plan
 - Décrire si autre mécanisme de soutien est attendu au-delà des contrats d'expérimentation.
- **Volet juridique :**
 - Structuration juridique du projet (*p. ex. SPV*)
 - Assurances envisagées
- **Volet social et environnemental :**
 - Bilan GES du projet (*évaluation des émissions de GES induites et évitées par le projet*)
 - Argumentaire des impacts sociaux et environnementaux : évaluation des externalités positives du projet
- **Quels sont les principaux facteurs de risques liés à votre projet, et les moyens de mitigation associées ?** (*p. ex. perte de gisements, augmentation des prix des intrants, performances de l'installation et continuité de production, etc.*)