Comité Stratégique de Filière

Nouveaux Systèmes Energétiques

**Appel à Manifestation d’Intérêt (AMI) –**

**Gazéification Hydrothermale**

**(pour injection du méthane de synthèse dans le réseau gaz)**

Recensement des Projets de Gazéification Hydrothermale

avec injection du méthane de synthèse dans le réseau gaz

Table des matières

[1. Présentation générale du projet 2](#_Toc169534943)

[2. Volet technique du projet 4](#_Toc169534944)

[2.1 Plan d’approvisionnement (voir annexe 1.2)\* 4](#_Toc169534945)

[2.2 Description technique du projet\* 4](#_Toc169534946)

[2.3 Autres flux sortants \* 6](#_Toc169534947)

[3. État d’avancement du projet 6](#_Toc169534948)

[3.1 Le calendrier global du projet \* 6](#_Toc169534949)

[4. Volet économique et financier du projet 7](#_Toc169534950)

[4.1 Les données économiques du projet (voir Annexe 2 - Données économiques du projet) \*\* 7](#_Toc169534951)

[4.2 Autre mécanisme de soutien attendu 7](#_Toc169534952)

[5. Analyse des risques 7](#_Toc169534953)

# Présentation générale du projet

Présenter votre projet en remplissant le tableau suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| 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 du projet

## 2.1 Plan d’approvisionnement (voir annexe 1.2)\*

## 2.2 Description technique du projet\*

|  |  |
| --- | --- |
| Descriptif de la chaîne de procédé et des principales briques technologiques \* |  |
| Typologie de Gazéification Hydrothermale (avec catalyse/ à haute température) \* |  |
| Descriptif de solution traitement de syngaz et spécificités techniques \* |  |
| Dimensionnement du projet - puissance installée (en MW) \* |  |
| Capacité de production de méthane de synthèse du projet (en Nm3/h et kWh PCS/h) \* |  |
| Temps de fonctionnement annuel prévu pendant la phase de démarrage et en plein fonctionnement \* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Année | N | N+1 | N+2 et suivantes | | Heures de fonctionnement |  |  |  | |
| Demande d’étude du raccordement au réseau de gaz | *(Si la demande a été faite, joindre une copie dans le dossier de réponse ;*  *Si une demande est prévue prochainement (d’ici fin 2024) à un opérateur de réseau, merci de le préciser dans le volet « État d’avancement du projet »)* |
| Type et puissance d’apport d’énergie externe pour couvrir les besoins énergétiques de l’installation | *(Électricité / Gaz naturel / Syngaz produit de l’installation)* |

## Autres flux sortants \*

Une description pour chaque flux sortant du procédé et les débouchés envisagés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phases des flux | Liquide (eau + azote)  (t/h) | Solide (minéraux, métaux)  (t/h) | Gazeux (CO2 et H2) (Nm³/h) |
| Quantité |  |  |  |
| Composition |  |  |  |
| Valorisation/traitement envisagé  *Indiquer si les débouchés projetés ont été confirmés (p. ex. lettre d’intention, contrats)* |  |  |  |

# État d’avancement du projet

## 3.1 Le calendrier global du projet \*

|  |  |
| --- | --- |
| Calendrier du projet, détail des phases et état d’avancement \* | (Etude préliminaire, faisabilité, permitting, construction, mise en service, durée de fonctionnement… mettez les livrables concernés dans le dossier s’ils sont disponibles) |

# Volet économique et financier du projet

## 4.1 Les données économiques du projet (voir Annexe 2 - Données économiques du projet) \*\*

## 4.2 Autre mécanisme de soutien attendu

|  |  |
| --- | --- |
| Préciser si autre mécanisme de soutien est attendu au-delà des contrats d’expérimentation |  |

# Analyse des risques

|  |  |
| --- | --- |
| Préciser 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.)* |