[Titre du projet]

[Code de projet]

Période de déclaration couverte par le rapport de projet : [aaaa-mm-jj à aaaa-mm-jj]

[Nom du promoteur]

Date du rapport de projet : [aaaa-mm-jj]

**Instructions** **aux promoteurs de projets de crédits compensatoires**

Le présent gabarit est destiné aux promoteurs de projets de valorisation et de destruction de méthane provenant d’un lieu d’enfouissement. Il permet de préparer un rapport de projet, conformément au Règlement relatif aux projets de valorisation et de destruction de méthane provenant d’un lieu d’enfouissement admissibles à la délivrance de crédits compensatoires (Règlement), en vue de soumettre une demande de délivrance de crédits compensatoires en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre (RSPEDE). L’utilisation du présent gabarit de rapport de projet est obligatoire.

Notez que ce gabarit ne constitue pas une interprétation juridique du RSPEDE ou du Règlement, ni celle d’aucun règlement québécois. Veuillez donc vous référer à la réglementation pour connaitre les exigences applicables.

Le rapport de projet de crédits compensatoires de la **première période de déclaration** permet au promoteur de décrire son projet, de documenter sa mise en œuvre, son admissibilité et de présenter les réductions d’émissions de gaz à effet de serre (GES) quantifiées selon la méthodologie prescrite par le Règlement.

* Pour le premier rapport de projet, toutes les sections du gabarit doivent être remplies.

Le rapport de projet de crédits compensatoires des **périodes de déclaration subséquentes** permet au promoteur de décrire et de documenter les modifications apportées au projet depuisle rapport de projet précédent, le cas échéant, et de présenter les réductions d’émissions de GES quantifiées selon la méthodologie prescrite par le Règlement.

* Pour les rapports de projets des périodes subséquentes à la première, seules les sections indiquées doivent être remplies.
* Tout renseignement ou document modifié depuis le rapport de projet précédent doit être indiqué dans la section appropriée.

Toute information jugée pertinente à l’analyse du projet peut être ajoutée aux sections appropriées.

Finalement, une copie des données brutes mesurées et utilisées aux fins de la quantification, ainsi que les méthodes de calcul et tous les renseignements et documents utilisés pour effectuer la quantification, doivent accompagner tout rapport de projet.

***Important****:* *Le rapport de projet sera accessible publiquement par l'entremise du registre des projets de crédits compensatoires, sur le site Web du ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), à la suite de la délivrance des crédits compensatoires. Si des sections du rapport de projet comportent des renseignements confidentiels, veuillez nous en aviser pour qu’elles soient retirées du document avant sa publication.*

**Table des matières**

[1. Identification des personnes participant au projet 5](#_Toc77343262)

[1.1 Renseignements sur le promoteur du projet et les personnes ou professionnels participant à la préparation ou à la réalisation du projet 5](#_Toc77343263)

[1.2 Renseignements sur les autres personnes participant au projet 5](#_Toc77343264)

[2. Description détaillée du projet 6](#_Toc77343265)

[3. Modifications apportées au projet depuis le rapport de projet précédent 6](#_Toc77343266)

[4. Admissibilité 6](#_Toc77343267)

[4.1 Localisation des sites du projet 6](#_Toc77343268)

[4.2 Conditions spécifiques au lieu d’enfouissement 7](#_Toc77343269)

[4.3 Dispositif de destruction 7](#_Toc77343270)

[5. Quantification des réductions d’émissions de GES attribuables au projet 7](#_Toc77343271)

[5.1 Sources, puits et réservoirs de GES (SPR) du projet 7](#_Toc77343272)

[5.2 Méthodes de calcul applicables à la quantification 8](#_Toc77343273)

[5.3 Problème survenu 9](#_Toc77343274)

[5.4 Données manquantes 9](#_Toc77343275)

[5.5 Réductions d’émissions de GES attribuables au projet 9](#_Toc77343276)

[6. Surveillance du projet 9](#_Toc77343277)

[6.1 Plan de surveillance 10](#_Toc77343278)

[6.2 Entretien, vérification et étalonnage du débitmètre et de l’analyseur de méthane 10](#_Toc77343279)

[6.3 Dispositif de destruction ou de valorisation du méthane 11](#_Toc77343280)

[7. Organisme de vérification 11](#_Toc77343281)

[8. Déclarations 11](#_Toc77343282)

[8.1 Déclaration du promoteur du projet 11](#_Toc77343283)

[8.2 Déclaration du propriétaire du site du projet (si différent du promoteur) 13](#_Toc77343284)

[8.3 Déclaration de la personne ou de la municipalité intervenant dans la valorisation du méthane 14](#_Toc77343285)

[Annexes 15](#_Toc77343286)

[Annexe 1 – Analyse d’impacts environnementaux 15](#_Toc77343287)

[Annexe 2 – Aide financière 15](#_Toc77343288)

[Annexe 3 – Localisation du site de projet 15](#_Toc77343289)

[Annexe 4 – Registre d’exploitation du lieu d’enfouissement 15](#_Toc77343290)

[Annexe 5 – Autorisations nécessaires à la réalisation du projet 15](#_Toc77343291)

[Annexe 6 – Facteur d’oxydation 15](#_Toc77343292)

[Annexe 7 – Rôle des personnes responsables 15](#_Toc77343293)

[Annexe 8 – Registres d’entretien 15](#_Toc77343294)

[Annexe 9 – Instruments de mesure et dispositif 15](#_Toc77343295)

[Annexe 10 – Vérification et étalonnage des instruments de mesure 15](#_Toc77343296)

[Annexe 11 – Valorisation du méthane 15](#_Toc77343297)

# Identification des personnes participant au projet

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, seule la sous-section 1.1 doit être remplie;*
* *Si l’information de la présente section a été modifiée depuis le rapport précédent, l’information modifiée doit être fournie.*

## 1.1 Renseignements sur le promoteur du projet et les personnes ou professionnels participant à la préparation ou à la réalisation du projet

* *Fournissez l’information demandée dans les tableaux prévus.*

|  |
| --- |
| **Renseignements sur le promoteur du projet** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Promoteur** | |
| Nom du promoteur |  |
| Adresse |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |
| **Représentant du promoteur** | |
| Nom du représentant |  |
| Coordonnées au travail |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Renseignements sur les personnes ou les professionnels participant à la préparation ou à la réalisation du projet** | |
| Nom |  |
| Adresse |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |
| Résumé des tâches |  |
| **Représentant** | |
| Nom du représentant |  |
| Coordonnées au travail |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |

## 1.2 Renseignements sur les autres personnes participant au projet

* *Fournissez l’information demandée dans les tableaux prévus.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Renseignements sur le propriétaire du site du projet**(si différent du promoteur) | |
| Nom du propriétaire |  |
| Adresse |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |
| **Représentant** | |
| Nom du représentant |  |
| Coordonnées au travail |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Renseignements sur les personnes participant à la valorisation du méthane** | |
| Nom |  |
| Adresse |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |
| Rôle |  |
| **Représentant** | |
| Nom du représentant |  |
| Coordonnées au travail |  |
| Numéro de téléphone |  |
| Adresse courriel |  |

# Description détaillée du projet

***Instructions :***

* *Faites une description détaillée du projet;*
* *Indiquez si une analyse d’impacts environnementaux a été effectuée. Le cas échéant, incluez un résumé de cette analyse et de ses conclusions à l’annexe 1;*
* *Indiquez si le projet a bénéficié d’une aide financière dans le cadre d’un autre programme de réduction d’émissions de GES. Le cas échéant, incluez l’information à l’annexe 2;*
* *Si l’information de la présente section a été modifiée depuis le rapport de projet précédent, l’information modifiée doit être fournie.*

# Modifications apportées au projet depuis le rapport de projet précédent

***Instructions :***

* *Décrivez les modifications apportées au projet depuis le rapport de projet précédent;*
* *Pour les rapports de projets subséquents, cette section doit être remplie, le cas échéant.*

# Admissibilité

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, seules les sous-sections 4.2 et 4.3 doivent être remplies;*
* *Si l’information de la présente section a été modifiée depuis le rapport de projet précédent, l’information modifiée doit être fournie.*

## 4.1 Localisation des sites du projet

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*
* *Incluez à l’annexe 3 une carte permettant de localiser les sites du projet.*

|  |  |
| --- | --- |
| Coordonnées municipales du site de projet |  |
| Longitude et latitude de chaque site (coordonnées de positionnement global [GPS]) |  |

## 4.2 Conditions spécifiques au lieu d’enfouissement

* *Fournissez l’information demandée dans les tableaux selon le cas applicable au projet.*
* *Incluez à l’annexe 4 les registres d’exploitation du lieu d’enfouissement de la période de déclaration visée par le rapport de projet pour un lieu en exploitation. Pour un lieu fermé, indiquez les quantités enfouies annuellement jusqu’à sa fermeture.*
* *Incluez à l’annexe 5 le certificat d’autorisation - Aménagement et exploitation du lieu d’enfouissement.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Lieu d’enfouissement en exploitation** | |
| Quantité de matière résiduelle reçue durant la période de déclaration visée par le rapport de projet (tonnes métriques) |  |
| Capacité autorisée (m3) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lieu d’enfouissement fermés** | |
| Dates d’exploitation du lieu d’enfouissement |  |
| Capacité autorisée (m3) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Précisez si le lieu d’enfouissement a l’obligation, au moment du dépôt de l’avis de projet ou de l’avis de renouvellement, de capter et détruire le méthane. |  |

## 

## 4.3 Dispositif de destruction

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*
* *Incluez à l’annexe 5 le certificat d’autorisation - Implantation et opération du système d’extraction des biogaz.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Dispositif de valorisation ou de destruction** | |
| Indiquez le ou les dispositifs de destruction ou de valorisation utilisés dans le cadre du projet. |  |
| Efficacité de destruction utilisée |  |

# Quantification des réductions d’émissions de GES attribuables au projet

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, seules les sous-sections 5.2, 5.3, 5.4 et 5.5 doivent être**remplies;*
* *Si l’information de la présente section a été modifiée depuis le rapport de projet précédent, l’information modifiée doit être fournie.*

## 5.1 Sources, puits et réservoirs de GES (SPR) du projet

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No SPR** | **Description** | **GES visés** | **Scénario de référence et/ou scénario de projet** |
|  |  |  |  |

## 5.2 Méthodes de calcul applicables à la quantification

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*
* *À l’annexe 6, faites la démonstration que la géomembrane et son installation sont conformes aux exigences du Règlement sur l’enfouissement et l’incinération de matières résiduelles (chapitre Q-2, r. 19).*
* *Incluez à l’annexe 6 un extrait des plans de construction du recouvrement final montrant les superficies couvertes et non couvertes par la géomembrane.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Équation 1 :** *RÉ = ÉR - ÉP* | | |
| **Paramètre** | | **Valeur** |
| RÉ = Réductions d’émissions de GES attribuables au projet, en tonnes métriques en équivalent CO2 | |  |
| ÉR = Émissions de GES du scénario de référence, calculées selon l’équation 2 de l’article 20, en tonnes métriques en équivalent CO2 | |  |
| ÉP = Émissions de GES du scénario de projet attribuables à la consommation de combustible fossiles, calculées selon l’équation 9 de l’article 22, en tonnes métriques en équivalent CO2 | |  |
| **Équation 3 :** | | |
| **Paramètre** | | **Valeur** |
| OX = Facteur d’oxydation utilisé | |  |
| SZNC = Superficie de la zone en exploitation du lieu d’enfouissement non couverte par la géomembrane du recouvrement final au début de la période de déclaration (m2) | |  |
| SZC = Superficie de la zone du lieu d’enfouissement remplie et couverte par une géomembrane (m2) | |  |
| **Équation 8 :** | | |
| Indiquez si les valeurs de débit sont corrigées selon l’équation 8. | | |
| **Équation 9 :** | | |
| ÉP = Émissions de GES du scénario de projet attribuables à la consommation de combustible fossiles, en tonnes métriques en équivalent CO2 |  | |
| f = Type de combustible fossile |  | |
| n = Nombre de types de combustible fossiles |  | |
| CFf = Quantité totale de combustible fossile *f* consommée |  | |
| FÉCO2,f = Facteur d’émission de CO2 du combustible fossile |  | |
| FÉCH4,f = Facteur d’émission de CH4 du combustible fossile *f* |  | |
| PRPCH4 = Potentiel de réchauffement planétaire du CH4 |  | |
| FÉN2O,f = Facteur d’émission de N2O du combustible fossile *f* |  | |
| PRPN2O = Potentiel de réchauffement planétaire du N2O |  | |

## 5.3 Problème survenu

* *Décrivez tout problème survenu pendant la réalisation du projet et pouvant affecter les réductions d’émissions de GES attribuables au projet, le cas échéant.*

## 5.4 Données manquantes

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Période de données manquantes** | **Types de données manquantes** | **Méthode de remplacement utilisée** | **Valeur utilisée** |
| (aaaa-mm-jj-hh:hh) à (aaaa-mm-jj-hh:hh) |  |  |  |

## 5.5 Réductions d’émissions de GES attribuables au projet

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numéro de la période de déclaration** | **Dates de la période de déclaration** | |  | **Quantité totale de réductions d’émissions de GES déclarée (tm éq. CO2)** |
| **Date de début**  (aaaa-mm-jj) | **Date de fin**  (aaaa-mm-jj) | **Millésime[[1]](#footnote-2)** |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  | **Total :** |

# Surveillance du projet

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, seules les sous-sections 6.2 et 6.3 doivent être**remplies;*
* *Si l’information de la présente section a été modifiée depuis le rapport de projet précédent, l’information modifiée doit être fournie.*

## 6.1 Plan de surveillance

* *Décrivez le plan de surveillance du projet mis en place et permettant de satisfaire aux exigences du Règlement.*
* *Spécifiez les modalités de collecte et de consignation des données requises pour tous les paramètres de surveillance de l’annexe D du Règlement et précisez :*
  + *la fréquence d’acquisition des données;*
  + *la fréquence d’entretien, de nettoyage et d’inspection des équipements prescrite par le fabricant et celle utilisée dans le cadre du projet.*
* *Présentez un plan détaillé de la disposition des différentes composantes du projet, incluant les éléments suivants :*
* *Plan détaillé de la station de pompage, des instruments de mesure et du dispositif de valorisation ou de destruction;*
* *Pour les projets de valorisation, incluez également un plan détaillé de toutes les composantes du projet associées à la valorisation du méthane, y compris l’emplacement de tous les instruments de mesure et des équipements.*
* *Indiquez à l’annexe 7 le rôle de la personne responsable de chaque activité de surveillance et des mesures d’assurance qualité et de contrôle qualité.*
* *Incluez à l’annexe 8 le registre d’entretien concernant les composantes du système de captage et de destruction du gaz d’enfouissement, en précisant le rôle de la personne responsable de chaque activité de surveillance et des mesures d’assurance qualité et de contrôle qualité.*
* *Fournissez à l’annexe 9 les renseignements relatifs au débitmètre, analyseur de CH4 et dispositif de valorisation ou de destruction utilisés dans le cadre du projet.*

## 6.2 Entretien, vérification et étalonnage du débitmètre et de l’analyseur de méthane

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*
* *Incluez à l’annexe 10 une copie des rapports de vérification et d’étalonnage du débitmètre et de l’analyseur de CH4.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Débitmètre** | |
| Date de la vérification |  |
| Compagnie responsable de la vérification ou de l’étalonnage |  |
|  |  |
| Minst projet = Mesure des instruments du projet, soit le débit volumique du gaz d’enfouissement mesuré par le débitmètre du projet |  |
| Minst référence = Mesure des instruments de référence, soit le débit volumique du gaz d’enfouissement mesuré par un débitmètre de référence ou un tube de Pitot de type L |  |
| Si un étalonnage était requis à la suite de la vérification, veuillez l’indiquer et préciser la date et le nom de la compagnie responsable ayant effectué ces travaux. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Analyseur de** **CH4** | |
| Date de la vérification ou de l’étalonnage |  |
| Compagnie responsable de la vérification |  |
|  |  |
| Minst projet = Mesure des instruments du projet, soit la concentration de CH4 du gaz d’enfouissement mesurée par l’analyseur de CH4 du projet |  |
| Minst référence = Mesure des instruments de référence, soit la concentration de CH4 du gaz d’enfouissement mesurée par un analyseur de CH4 de référence |  |
| Si un étalonnage a été fait, veuillez l’indiquer et préciser la date et le nom de la compagnie responsable ayant effectué ces travaux. |  |

## 6.3 Dispositif de destruction ou de valorisation du méthane

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*
* *Incluez à l’annexe 11 une copie du contrat de vente du méthane et, le cas échéant, du gaz qui a été traité, compressé ou liquéfié avant d’être valorisé.*
* *Incluez à l’annexe 11 une preuve de la vente du méthane et de la vente du gaz injecté, le cas échéant, indiquant les quantités réelles vendues visées par la période de déclaration.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Dispositif de destruction autre qu’une torche** | |
| Précisez le type de dispositif de suivi du dispositif de destruction. |  |
| Décrivez comment le dispositif de suivi permet de vérifier l’état de fonctionnement du dispositif de valorisation ou de destruction. |  |

# Organisme de vérification

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, la présente section doit être remplie.*
* *Fournissez l’information demandée dans le tableau prévu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Organisme de vérification** | |
| Nom de l’organisme de vérification |  |
| Nom de l’organisme d’accréditation |  |
| Date de la visite du site du projet, le cas échéant |  |

# Déclarations

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, toutes les déclarations de la présente section doivent être signées, le cas échéant.*

### 8.1 Déclaration du promoteur du projet

En tant que promoteur du projet de crédits compensatoires susmentionné, ou que représentant dudit promoteur exerçant mes activités au sein de l'entité nommée ci-dessus, je déclare que :

* les réductions d’émissions de GES visées par le rapport de projet n’ont pas déjà fait l’objet de la délivrance de crédits compensatoires en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre, ou de crédits en vertu d’un autre programme de compensation d’émissions de GES, et que ces réductions d’émissions ne feront pas l’objet de la délivrance de crédits en vertu d’un tel programme;
* le projet est réalisé conformément à toutes les exigences qui lui sont applicables selon le type de projet et le lieu où il est réalisé;
* le projet est réalisé conformément au Règlement et que les documents et renseignements fournis dans le présent rapport de projet sont complets et exacts.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom du promoteur** (dénomination sociale dans le cas d'une personne morale **ou nom et prénom** dans le cas d'une personne physique) | | |
|  |  |  | |
| **Signature du promoteur** (dans le cas d'une personne physique) **ou du représentant du promoteur** (dans le cas d'une personne morale) | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

Le cas échéant,

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Nom et prénom du représentant du promoteur** | |

### 8.2 Déclaration du propriétaire du site du projet (si différent du promoteur)

En tant propriétaire du site du présent projet de crédits compensatoire [*inscrire le titre et le code du projet]* du promoteur [*inscrire le nom du promoteur]*, je déclare que j’ai autorisé la réalisation du projet par le promoteur et que je m’engage à ne pas faire, à l’égard des réductions d’émissions de GES visées par le rapport de projet, de demande de délivrance de crédits compensatoires en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre ou de demande de délivrance de crédits en vertu d’un autre programme de compensation d’émissions de GES.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom du propriétaire** (dénomination sociale dans le cas d'une personne morale **ou nom et prénom** dans le cas d'une personne physique) | | |
|  |  |  | |
| **Signature du propriétaire** (dans le cas d'une personne physique) **ou du représentant du propriétaire** (dans le cas d'une personne morale) | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

### 8.3 Déclaration de la personne ou de la municipalité intervenant dans la valorisation du méthane

En tant que personne ou municipalité intervenant dans la valorisation du méthane dans le cadre du projet de crédits compensatoires [*inscrire le titre et le code du projet]* du promoteur [*inscrire le nom du promoteur]*, je déclare que je m’engage à ne pas faire, à l’égard des réductions d’émissions de GES visées par le rapport de projet, de demande de délivrance de crédits compensatoires en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre ou de demande de délivrance de crédits en vertu d’un autre programme de compensation d’émissions de GES.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom de la personne ou de la municipalité** (dénomination sociale dans le cas d'une personne morale) **ou nom et prénom** (dans le cas d'une personne physique) | | |
|  |  |  | |
| **Signature de la personne physique** (le cas échéant) **ou du représentant de la personne ou de la municipalité** (dans le cas d'une personne morale) | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

# Annexes

***Instructions :***

* *Pour les rapports de projets subséquents, seuls les documents identifiés aux annexes 4, 6, 8, 10 et 11 doivent être inclus;*
* *Si des changements sont apportés aux autres documents identifiés dans les annexes depuis le rapport de projet précédent, les nouveaux documents doivent être fournis;*
* *Toute information jugée pertinente à l’analyse du projet peut être ajoutée en créant de nouvelles annexes.*

### Annexe 1 – Analyse d’impacts environnementaux

### Annexe 2 – Aide financière

### Annexe 3 – Localisation du site de projet

### Annexe 4 – Registre d’exploitation du lieu d’enfouissement

### Annexe 5 – Autorisations nécessaires à la réalisation du projet

### Annexe 6 – Facteur d’oxydation

### Annexe 7 – Rôle des personnes responsables

### Annexe 8 – Registres d’entretien

### Annexe 9 – Instrument de mesure et dispositif

### Annexe 10 – Vérification et étalonnage des instruments de mesure

### Annexe 11 – Valorisation du méthane

1. Le millésime est l’année civile au cours de laquelle les réductions d’émissions de GES ont eu lieu et sont quantifiées. Si une période de déclaration chevauche deux années civiles, les réductions d’émissions de GES doivent être quantifiées séparément pour chaque millésime. [↑](#footnote-ref-2)