

Renseignements

Préalable

Vous devez au préalable remplir les formulaires généraux afin de connaître les renseignements nécessaires au dépôt d'une demande d'autorisation ministérielle pour votre projet.

Portée du formulaire

Ce formulaire vise des activités du secteur verre, plastique et mousse susceptibles d'entraîner un rejet de contaminant ou une modification de la qualité de l'environnement réalisée dans le cadre d'un nouveau projet ou d'une modification de projet existant.

Le secteur verre, plastique et mousse inclus les procédés suivants :

- procédés de fabrication de coques ou de pièces de véhicules récréatifs, de pièces de camions, de bateaux, de pales d'éolienne, de bain, de douche et autres produits fabriqués à base de plastique ou de fibre de verre.

Ce formulaire ne vise pas les activités exemptées ou faisant l'objet d'une déclaration de conformité. Il vise uniquement des activités du secteur de l'application de peinture susceptible d'entraîner un rejet de contaminant ou une modification de la qualité de l'environnement qui sont soumises à une autorisation en vertu du deuxième alinéa de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (RLRQ, chapitre Q-2; ci-après LQE).

Fournir les renseignements demandés

Vous devez répondre à toutes les questions à moins d'indication contraire.

Les renseignements demandés peuvent être fournis à même le formulaire ou dans un document joint à la demande d'autorisation, auquel cas vous devez indiquer le nom du document joint ainsi que la section où figurent lesdits renseignements.

Références

Loi et règlements directement liés au présent formulaire

- [Loi sur la qualité de l'environnement](#) (RLRQ, chapitre Q2) - ci-après appelée la LQE
- [Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement](#) (RLRQ, chapitre Q-2, r. 17.1) ci-après appelé le REAFIE

Règlements complémentaires

- [Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère](#) (RLRQ, chapitre Q-2, r. 4.1) – ci-après appelé le RAA
- [Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains](#) (RLRQ, chapitre Q2, r. 37) – ci-après appelé le RPHT
- [Règlement sur les matières dangereuses](#) (RLRQ, chapitre Q-2, r. 32) – ci-après appelé le RMD
- [Règlement sur les halocarbures](#) (RLRQ, chapitre Q-2, r. 29)

Documents de soutien, guides et outils de référence

- [Lignes directrices pour l'élaboration d'un programme d'autosurveillance des effluents industriels des secteurs non réglementés](#)
- [Guide de référence du REAFIE](#)
- [Système de classification des industries de l'Amérique du Nord \(SIAN\) 1997](#)
- Voir notre site internet pour consulter des documents de soutien concernant [les halocarbures](#)
- Voir notre site internet pour consulter des documents de soutien concernant [l'élimination de matières non dangereuses](#)

Activités complémentaires

Si des activités connexes ou complémentaires à l'activité du secteur « Verre, plastique et mousse » susceptibles d'entraîner un rejet de contaminant ou une modification de la qualité de l'environnement sont visées par un ou plusieurs déclencheurs d'autorisation en vertu de l'article 22 de la LQE, veillez à cocher toutes les activités en question dans le formulaire général **Identification des activités et des impacts** et à remplir les formulaires associés.

À noter que le stockage de matières résiduelles sur leur lieu de production lorsqu'il est effectué temporairement et à d'autres fins que la valorisation sur ce lieu reste couvert par l'activité de production (REAFIE art 245).

Activités complémentaires à l'activité du secteur « Verre, plastique et mousse » susceptibles d'entraîner un rejet de contaminant ou une modification de la qualité de l'environnement	Référence légale
Traitement des eaux usées de procédés	art. 22 al. 1 (3) LQE
Installation et exploitation d'un appareil ou d'un équipement destiné à prévenir, à diminuer ou à faire cesser le rejet de contaminants dans l'atmosphère (exemples : filtre au charbon activé, dépoussiéreur)	art. 22 al. 1 (6) LQE

1. Description de l'activité

1.1 Nature et caractéristiques techniques et opérationnelles

1.1.1 Indiquez le code SCIAN de l'activité (art.17 al. 1 (1) REAFIE).

S'il n'y a pas de code SCIAN, inscrivez le nom de l'activité.

Saisir les informations.

(Nbre de caractères = 200)

1.1.2 Sélectionnez tous les procédés et activités visés par cette demande (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)

- application de différentes couches d'enduit gélifié (gelcoat), de résine, laminage;
- procédé de fabrication de mousse plastique¹ ou de produits en mousse plastique¹;
- coupe et application de fibre de verre;
- découpe et ébarbage;
- autres (à identifier dans le champ texte).

(Nbre de caractères = 200)

1.1.3 Décrivez toutes les étapes du ou des procédés (parcours du début à la fin avec les intrants² requis et les extrants générés) (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Si un schéma d'écoulement du ou des procédés est disponible, vous pouvez le joindre à la présente demande d'autorisation afin d'en faciliter l'analyse.

Saisir les informations ou indiquer le nom du document et la section.

(Nbre de caractères = 2000)

1.1.4 En reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7, fournissez la description de tous les produits finis, le taux de production maximum horaire ainsi que le taux annuel de production (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Document : _____ Section : _____

1.1.5 Si vous avez sélectionné « Procédé de fabrication de mousse plastique¹ ou de produits en mousse plastique¹ » à la question 1.1.2, veuillez répondre à la question suivante : Utilisez-vous des halocarbures dans le procédé de fabrication de mousse plastique¹ (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

Note : Ces composés synthétiques sont souvent utilisés comme isolant ou comme agent d'expansion (injectés pour obtenir un matériau léger).

Oui Non

Si vous avez répondu Non, passez à la question 1.2.

1.1.6 En reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7, identifiez les halocarbures utilisés ainsi que leur potentiel de réchauffement planétaire (PRP) (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Note : Le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) doit être inférieur à 150 pour les halocarbures utilisés.

Document : _____ Section : _____

1.2 Description des équipements et des installations

1.2.1 En reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7, fournissez la description des équipements fixes effectuant une action sur la matière (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Document : _____ Section : _____

1.2.2 Fournissez un ou des plans d'aménagement intérieur permettant de localiser tous les éléments d'importances décrits dans la demande et nécessaires à la réalisation du projet et de ses activités (art.17 al. 1 (1) (3) REAFIE).

Note : Ces plans doivent permettre de localiser notamment :

- les équipements fixes de production ou de transformation;
- les installations de traitement des eaux et des émissions atmosphériques;
- les aires de chargement et de déchargement intérieurs;
- les aires d'entreposage intérieures;
- les points d'émission de contaminants.

Document : _____ Section : _____

1.2.3 Indiquez les renseignements relatifs aux réservoirs ou bassins de liquide utilisés pour réaliser les activités en reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7 (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Document : _____ Section : _____

1.2.4 Indiquez les renseignements relatifs aux aires d'entreposage des solides utilisés pour réaliser les activités en reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7 (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Document : _____ Section : _____

1.3 Gestion et entreposage des matières premières

1.3.1 En reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7, fournissez les renseignements sur les intrants² utilisés dans les procédés qui sont susceptibles de devenir ou de générer un contaminant dans l'environnement (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Les démonstrations des calculs de taux d'émission de contaminants générés seront requises.

Si des fiches signalétiques sont disponibles, vous pouvez les joindre à votre demande.

Document : _____ Section : _____

1.4 Modalités et calendrier de réalisation de l'activité

1.4.1 En reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7, indiquez les dates de début et de fin des différentes étapes de réalisation des travaux de l'activité si cela est applicable (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

Par exemple :

- construction de bâtiments;
- exploitation de l'activité;
- si connue, la date de fin de l'exploitation de l'activité;
- s'il y a lieu, la date de restauration complète.

Document : _____ Section : _____

1.4.2 En reproduisant le modèle de tableau fourni à la section 7, indiquez, pour chaque journée, l'horaire d'exploitation du procédé ou de l'activité de l'établissement et le nombre de quarts de travail (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Document : _____ Section : _____

1.4.3 Complétez les informations suivantes sur les modalités de réalisation de l'activité (art. 17 al. 1 (1) REAFIE):

- nombre de semaines d'exploitation par année;
- période de pointe de production (le cas échéant),
- période d'arrêt de production (le cas échéant);
- nombre maximal d'employés;
 - nombre d'employés affectés à la production,
 - autres employés (bureau, entretien, etc.).

Saisir les informations.

(Nbre de caractères = 2000)

1.4.4 Décrivez les caractéristiques techniques et opérationnelles au cours de la période de rodage et de mise en exploitation de l'établissement (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

Saisir les informations ou indiquer le nom du document et la section.

(Nbre de caractères = 2000)

1.4.5 Fournissez une description des conditions d'exploitation ou d'aménagement requises et permettant de démontrer la conformité du projet ou de l'activité aux normes, conditions, restrictions et interdictions prescrites en vertu de la Loi ou de l'un de ses règlements (art. 31.0.3 LQE et art. 17al. 1 (5) REAFIE).

Exemple : À la suite de calculs réalisés par l'ingénieur, un horaire d'exploitation particulier, des aménagements sur un point d'émission de bruit ou encore une hauteur spécifique de cheminée doivent être mis en place afin de permettre le respect des normes du RAA.

Saisir les informations ou indiquer le nom du document et la section.

(Nbre de caractères = 2000)

1.4.6 Indiquez les autres éléments permettant de décrire les modalités de réalisation de l'activité (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

Saisir les informations ou indiquer le nom du document et la section.

(Nbre de caractères = 2000)

2. Localisation des activités

2.1 Localisation et données géospatiales

2.1.1 En plus des éléments et des données géospatiales demandés dans le formulaire général *Description du projet* relativement à la localisation, veuillez localiser, sur un ou plusieurs plans, et fournir les données géospatiales des éléments suivants (art. 17 al. 2 (1) et (2) REAFIE) :

- **désignation cadastrale des lots;**
- **les zones d'intervention extérieures, incluant notamment;**
 - **les bâtiments et les équipements,**
 - **les limites de réalisation des activités,**
 - **les aires de chargement et de déchargement,**
 - **les aires d'entreposage.**

Le ministère exige les données géospatiales et un plan de localisation du site afin de pouvoir visualiser de façon précise l'emplacement des diverses activités d'un projet.

3.1.2 **Rejets atmosphériques**

Exemples de situations nécessitant la soumission du formulaire d'impact **Rejets atmosphériques** :

- activités comprenant l'émission diffuse de particules, de gaz, mais aussi des odeurs.

Les mesures de mitigation prévues pour diminuer les émissions de contaminants dans l'atmosphère ainsi que les odeurs doivent être décrites dans ce formulaire.

À noter que le RAA, le REAFIE et certains règlements sectoriels apportent également des conditions additionnelles concernant les études de modélisation et les exigences de rejet des émissions atmosphériques.

Le RAA contient également des exigences concernant les études de modélisation et les exigences de rejet des émissions atmosphériques.

3.1.3 **Eaux de surface, eaux souterraines et sols**

Exemples de situations nécessitant la soumission du formulaire d'impact **Eaux de surface, eaux souterraines et sols** :

- déversements accidentels d'hydrocarbures;
- déneigement des chemins d'accès;
- entreposage de sol contaminé, la lixiviation des matériaux;
- émissions de matières en suspensions dans un cours d'eau;
- excavation et disposition de sol;
- entreposage des matières résiduelles;
- entreposage de matières dangereuses résiduelles, etc.

3.1.4 **Bruit**

Exemples de situations nécessitant la soumission du formulaire d'impact **Bruit** :

- activités comprenant des aires de circulation, des équipements de ventilation, des bruits d'impacts, etc.

3.1.5 **Autres impacts**

Exemples de situations nécessitant la soumission du formulaire d'impact **Autres impacts** :

- activités susceptibles de perturber la faune et la flore, d'émettre des vibrations, de la pollution lumineuse, etc.

4. Informations complémentaires sur le projet

Selon les activités de votre projet, des informations complémentaires pourraient être nécessaires afin d'analyser votre demande. Ces informations doivent être déclarées dans des formulaires distincts, sélectionnés à partir du formulaire général **Identification des activités et des impacts**.

Les exemples et les précisions indiqués dans les tableaux suivants ne sont pas exhaustifs. Il s'agit d'exemples pour vous aider à remplir les formulaires complémentaires.

4.1 **Programme de contrôle des eaux souterraines**

Ce formulaire vise les activités industrielles ou commerciales concernées par l'article 22 du REAFIE ou toute autre activité exigeant qu'un programme de contrôle des eaux souterraines soit fourni avec la demande d'autorisation.

Exemples de situations nécessitant la soumission du formulaire complémentaire **Programme de contrôle des eaux souterraines** :

- activités : les aires d'entreposage, l'entreposage de lixiviat, etc.

À noter que si votre projet comprend une activité industrielle ou commerciale appartenant à l'une des catégories énumérées à l'annexe IV du *Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains* (chapitre Q-2, r. 37) et qu'une installation de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine ou à la transformation alimentaire se trouve à moins de 1 km à l'aval hydraulique du terrain concerné, vous devez fournir un programme de contrôle des eaux souterraines afin d'assurer le respect des exigences du *Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains*.

4.2 **Gaz à effet de serre**

Ce formulaire vise à déterminer si les renseignements ou documents relatifs aux émissions de gaz à effet de serre (GES) doivent être fournis. Ce formulaire réfère aux articles 19 à 21 et à l'annexe 1 du *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement* (REAFIE).

Exemples de situations nécessitant la soumission du formulaire complémentaire **Gaz à effet de serre** :

6. Lexique

¹ **mousse plastique** : mousses isolantes, des mousses de rembourrage (ex. : siège de motomarine) ou des mousses utilisées dans différents produits manufacturés (ex. matelas mousse).

² **intrans** : tout élément impliqué dans le procédé tel qu'une matière première, un produit intermédiaire ou de réaction, un produit de nettoyage, un produit fini, etc.

³ **professionnel** : un professionnel au sens de l'article 1 du [Code des professions](#) (chapitre C-26) est assimilé à un professionnel ou toute personne autorisée par un ordre professionnel à exercer une activité exercée par un professionnel appartenant à cet ordre (art. 3 REAFIE).

7. Modèles de tableau

Cette section présente les modèles de tableau à reproduire. Utilisez celui qui correspond à la question.

Modèle 1 – Question 1.1.4 : Taux de production des produits finis et des sous-produits commercialisés

Identification des produits finis et des sous-produits commercialisés	Identifiez à quel(s) procédé(s) ce produit est relié	Unité utilisée (Ex. tonnes, litres, sac de 10 kg)	Nombre maximum d'unités par heure	Nombre maximum d'unités par an
<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.1.4.</i>				

Modèle 2- Question 1.1.6 : Halocarbures utilisés et leur potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Nom du produit (halocarbure)	Famille de réfrigérant	Quantité journalière utilisée (en kg)	Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)
<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.1.6.</i>			

Modèle 4 – Question 1.2.3 : Réservoirs et bassins

Code d'identification sur le plan d'aménagement	Identification du réservoir ou du bassin	Produit entreposé (nom de la matière première, intermédiaire, produit fini, sous-produit, etc.)	Identifiez à quel(s) procédé(s) ce produit est relié	Capacité (en litre)	Nombre d'unités de ce réservoir ou bassin	Présence de bassin de rétention (Répondre par oui ou non)	Présence de détecteur de haut niveau (Répondre par oui ou non)	Description des autres mesures de prévention contre les déversements
<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.2.3.</i>								

Modèle 5 – Question 1.2.4 : Aires d'entreposage des solides

Code d'identification sur le plan d'aménagement	Identification de l'aire d'entreposage	Produit entreposé (nom de la matière première, intermédiaire, produit fini, sous-produit, etc.)	Identifiez à quel(s) procédé(s) ce produit est relié	Dimension maximale de superficie (en m ²)	Hauteur maximale (en m)	Description des autres mesures de prévention contre l'émission de contaminant
<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.2.4.</i>						

Modèle 6 – Question 1.3.1 : Liste de la nature des contaminants générés

Intrant ²	Identifiez à quel(s) procédé(s) ce produit est relié	Quantité		Composantes constituant cette matière (Nom du ou des contaminants susceptibles d'être générés)	Fiche signalétique fournie (Indiquez oui si applicable et indiquez le nom du document et la section. Indiquez N/A si non applicable)	Identifiez le nom et la section du document (rapport technique) où se trouvent les démonstrations des calculs de taux d'émission de contaminants générés
		Maximum journalier	Type d'unité (unité/kg ou L)			
<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.3.1.</i>						
<i>Ex : coque de moto marine</i>	<i>Application des différentes couches d'enduit gélifié (gelcoat), de résine, laminage</i>	<i>25</i>	<i>unités</i>	<i>Styrène, oxyde de chrome, maléate de dibutyle, bis(2-éthylhexanoate) de cobalt,</i>	<i>Oui</i> <i>Document :</i> <i>Section :</i>	<i>Document :</i> <i>Section :</i>
	<i>Découpe et ébarbage</i>	<i>25</i>	<i>unités</i>	<i>Particules, particules fines, matières résiduelles dangereuses, matières résiduelles, bruit</i>	<i>Oui</i> <i>Document :</i> <i>Section :</i>	<i>Document :</i> <i>Section :</i>

Modèle 7- Question 1.4.1: Échéancier des étapes de réalisation des travaux de l'activité

Étapes de réalisation	Début	Fin	Durée
<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.4.1.</i>			

Modèle 8 – Question 1.4.2: Horaire d'exploitation du procédé ou de l'activité de l'établissement

Horaire	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Heure de début	<i>Reproduire ce tableau et préciser le nom du document et la section à la question 1.4.2.</i>						
Heure de fin							
Nombre de quarts de travail							