

**Activité susceptible d’entrainer un rejet de contaminants ou une modification de la qualité de l’environnement : peinture**

Article 22, alinéa 2 de la *Loi sur la qualité de l’environnement*

Formulaire d’activité – AM-LQE22-al-2e

Renseignements

Portée du formulaire

Ce formulaire vise une nouvelle demande d’autorisation ou une modification d’autorisation touchant les activités du secteur de l’application de peinture susceptible d’entrainer un rejet de contaminant ou une modification de la qualité de l’environnement assujetties 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 appelée la LQE.

Le secteur de l’application de peinture peut inclure notamment les activités ou les procédés suivants :

* la réception de produits;
* l’entreposage de peinture et de produits;
* le mélange de peinture;
* le nettoyage et la préparation des pièces (lavage);
* le nettoyage au jet de sable;
* la préparation et l’accrochage des pièces à peindre;
* l’application de peinture liquide par trempage, par pulvérisation, par application au rouleau ou au pinceau;
* l’application de peinture en poudre;
* le séchage et/ou la cuisson;
* le nettoyage des équipements d’application.

Ce formulaire ne vise pas l’activité de fabrication de peinture, le formulaire d’activité ***AM-LQE-al-2g – Activité susceptible d’entrainer un rejet de contaminants ou une modification de la qualité de l’environnement : autres***, doit être rempli pour cette activité.

Fournir les renseignements demandés

Vous devez répondre à toutes les questions à moins d’indication contraire. **Les réponses à fournir visent uniquement les activités décrites dans la portée de ce formulaire.**

Les renseignements demandés peuvent être fournis à même le formulaire ou dans un document joint à la présente demande, auquel cas vous devez indiquer le nom du document joint ainsi que la section où figurent lesdits renseignements. L’indication de la section n’est pas requise si un document a moins de cinq pages et qu’il concerne uniquement le sujet de la question. Dans ce cas, indiquez « Voir tout le document ».

Notez que le [Lexique des autorisations ministérielles et des déclarations de conformité](https://www.environnement.gouv.qc.ca/autorisations/lexique-am-dc.docx) contient des précisions sur certains termes utilisés dans ce formulaire.

Références

Loi et règlements liés au présent formulaire

Site Web du Gouvernement du Québec – [Lois et règlements du ministère](https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/environnement/lois-et-reglements), plus précisément :

* *Loi sur la qualité de l’environnement* (RLRQ, chapitre Q-2) – 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
* *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 Q‑2, r. 37) – ci-après appelé le RPRT
* *Règlement sur les matières dangereuses* (RLRQ, chapitre Q-2, r. 32) – ci-après appelé le RMD

Documents de soutien, guides et outils de référence

Site Web du ministère – [*Règlement sur l’encadrement d’activités en fonction de leur impact sur l’environnement*](https://www.environnement.gouv.qc.ca/lqe/autorisations/reafie/index.htm), plus précisément :

* *Guide de référence du REAFIE*
* *Cahier explicatif – Le REAFIE : Traitement des rejets atmosphériques*

Site Web du ministère – [*Règlement sur l’assainissement de l’atmosphère*](https://www.environnement.gouv.qc.ca/air/atmosphere/raa.htm), plus précisément :

* *Guide d’application du Règlement sur l’assainissement de l’atmosphère*

Site Web du ministère – [Eaux usées industrielles](https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/industrielles.htm), plus précisément :

* *Lignes directrices pour l’élaboration d’un programme d’autosurveillance des effluents industriels des secteurs non règlementés*

Site Web du ministère – [Normes et critères de qualité de l’atmosphère](https://www.environnement.gouv.qc.ca/air/criteres/index.htm), plus précisément :

* Normes et critères québécois de qualité de l’atmosphère

Site Web de Statistique Canada – [Système de classification des industries de l’Amérique du Nord (SCIAN) 1997](https://www23.statcan.gc.ca/imdb/p3VD_f.pl?Function=getVD&TVD=6)

1. Type de demande

1.1 La demande vise-t-elle la modification d’une autorisation ministérielle existante (art. 29 REAFIE)?

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.

1.2 Décrivez en détail le changement qui requiert une modification de l’autorisation, son contexte et son impact sur l’autorisation à modifier, et ce, à l’égard de l’activité concernée par la présente demande (art. 29(3) REAFIE).

Cette description doit permettre de bien comprendre la demande de modification.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

Consignes pour remplir la suite du formulaire

Si la demande de modification d’une autorisation **vise à ajouter une nouvelle activité**, vous devez remplir le présent formulaire dans son intégralité (art. 30 al. 2 (1) LQE).

Si la demande de modification d’une autorisation **vise à changer une activité autorisée** assujettie à une autorisation en vertu de l’article 22 de la LQE, vous devez remplir uniquement les questions concernées par la modification et fournir toute information demandée dans le formulaire qui n’a pas déjà été transmise ou qui nécessite une mise à jour (art. 30 al. 3 LQE). Toutefois, la section **Impacts sur l’environnement** est à remplir dans tous les cas de modifications.

1. Description de l’activité
	1. Nature de l’activité

2.1.1 Décrivez l’établissement d’application de peinture (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Exemples d’information à fournir :

* le contexte de l’activité, s’il y a des étapes de préparation ou de finition d’incluses (ex. : ponçage, lavage, rectification ou polissage, etc.);
* le type d’installation (ex. : atelier, cabine de pulvérisation, etc.) présente pour l’application de peinture;
* le volume journalier en litre de peinture utilisée;
* l’objectif visé par l’établissement.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.1.2 Indiquez le secteur d’activité et le code SCIAN qui y est associé (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas  |

2.1.3 Cochez tous les activités et les procédés concernés par la demande (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

|  |
| --- |
| [ ]  La réception de produits |
| [ ]  L’entreposage de peinture et de produits |
| [ ]  Le mélange de peinture |
| [ ]  Le nettoyage et la préparation des pièces (lavage) |
| [ ]  Le nettoyage au jet de sable |
| [ ]  La préparation et l’accrochage des pièces à peindre |
| [ ]  L’application de peinture liquide par trempage, par pulvérisation, par application au rouleau ou au pinceau |
| [ ]  L’application de peinture en poudre |
| [ ]  Le séchage et/ou la cuisson |
| [ ]  Le nettoyage des équipements d’application |
| [ ]  Autres, *précisez* |

* 1. Construction et aménagement du site

2.2.1 La demande concerne-t-elle uniquement l’exploitation de l’activité dans des installations déjà autorisées par la LQE (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

Les installations comprennent notamment les bâtiments, les infrastructures, les ouvrages et les aménagements (plateforme d’entreposage).

Pour répondre Oui, tous les aménagements et les constructions servant aux activités de la présente demande doivent être autorisés, avoir fait l’objet d’une déclaration de conformité ou être admissibles à une exemption, et ce, **sans modification et aux fins de l’activité concernée.**

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.3.

2.2.2 Décrivez, de manière détaillée, les constructions, les bâtiments, les ouvrages et tout autre aménagement en précisant s’ils sont existants ou à construire (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

Exemples d’information à fournir :

* la description des travaux (excavation, remblai, dynamitage, etc.);
* l’aménagement intérieur et extérieur des bâtiments et des installations incluant la localisation des aires de préparation des peintures, des cabines ou les aires d’application de peinture, les aires de séchage des produits peints, d’entreposage, etc.;
* la vocation des bâtiments, des aménagements, etc.;
* l’aménagement du site (fossés, voies d’accès, etc.);
* toute autre information pertinente.

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de joindre un plan d’aménagement, des plans et devis ou tout autre document pouvant contribuer à cette description. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.2.3 La demande concerne-t-elle uniquement la construction ou l’aménagement du site sans l’exploitation de l’établissement (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Oui, passez à la section 2.6.

* 1. Description des équipements

2.3.1 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les équipements d’application de peinture et fournissez les renseignements relatifs aux solvants utilisés pour le nettoyage de ces équipements (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE).

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de fournir les fiches techniques des équipements ou tout autre document pouvant contribuer à cette description. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom de l’équipement d’application de peinture | S’agit-il d’un HVBP? | Description de l’équipement Le cas échéant, indiquez le nom du document et la section où se trouve l’information dans la fiche. | Renseignements relatifs aux solvants utilisés pour le nettoyage |
| Solvant (nom) | Quantité de solvant utiliséPrécisez l’unité (ml ou L). | Moyen de disposition des solvants usés |
| *Saisissez les informations.* | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... | ... | ... |
| ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.3.2 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les autres équipements et la machinerie utilisés dans le cadre de l’activité en précisant, s’il y a lieu, les mesures d’atténuation mises en place (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

Si les fiches techniques des équipements ou de la machinerie sont disponibles, il est recommandé de les joindre à la présente demande afin d’en faciliter l’analyse.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de l’équipement ou de la machinerie | Activité ou procédé lié | Nombre d’unités  | Capacité ou taux de chacune des unités Précisez l’unité de mesure. | Description de l’équipement Le cas échéant, indiquez le nom du document et la section où se trouve la fiche. | Mesures d’atténuation (le cas échéant) (ex. : trousse de récupération de déversement accidentel, bac de rétention, alarme, etc.) | Code d’identification (comme indiqué sur le plan, le cas échéant) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.*  |

2.3.3 Démontrez que l’établissement est muni d’une cheminée d’évacuation des gaz dont la hauteur excède d’au moins 5 mètres le faîte du bâtiment dans lequel ont lieu les activités d’application de peinture et que la vitesse verticale ascendante d’évacuation des gaz est d’au moins 15 m/s à la sortie de la cheminée (art. 17 al. 1 (5) REAFIE et art. 28 RAA).

Consultez l’article 28 du RAA pour davantage de détail.

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de fournir un rapport technique ou les calculs effectués par un ingénieur démontrant l’atteinte de ces exigences. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.* |

* 1. Gestion et entreposage des intrants

2.4.1 Dans le tableau ci-dessous, identifiez et décrivez les intrants nécessaires à l’activité concernée par la demande (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Si les fiches de données de sécurité de produits (FDS) permettant de décrire la composition des intrants sont disponibles, il est recommandé de les joindre à la présente demande afin d’en faciliter l’analyse.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identification de l’intrantUtilisez une ligne par intrant. | But de leur utilisationLe cas échéant, indiquez aussi le nom du document et la section où se trouve l’information dans la FDS. | Quantité maximale annuellePrécisez les unités. | Identifiant du lieu d’entreposage (comme indiqué sur le plan, le cas échéant) | Mode d’entreposage(ex. : en vrac, dans un baril, en contenant sur étagère, etc.) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.*  |

* 1. Caractéristiques techniques et opérationnelles

2.5.1 Décrivez en détail les activités ou les procédés concernés par la demande et cochés à la question 2.1.3 (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Exemples d’information à fournir :

* le type de procédé ou d’activité;
* les étapes du procédé ou de l’activité;
* le parcours des intrants et les extrants générés;
* toute autre information pertinente.

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de joindre un schéma du ou des procédés ou tout autre document pouvant contribuer à cette description. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.5.2 Dans le tableau ci-dessous, fournissez les renseignements sur les types de peinture, de revêtement, de solvant, de diluant ou sur les autres intrants utilisés (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Notes : La concentration des composés organiques volatils (COV) se retrouve habituellement sur les FDS. Il est possible de devoir convertir les données (en lb/gal) pour obtenir des g/l.

Il est aussi possible de calculer la concentration de COV en additionnant les pourcentages maximaux en masse de chacun des COV et en multipliant par la densité de la peinture exprimée en g/l.

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de fournir les démonstrations des calculs de taux d’émission de contaminants générés ainsi que les FDS pouvant contribuer à la description. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Types de peinture, revêtement, solvant, diluant ou autres intrants utilisés | Quantité maximale utilisée par jour (litres) | Concentration en COV (g/l) | Composantes constituant cette matière (Nom du ou des contaminants susceptibles d’être générés)  | FDSIndiquez le document et la section, le cas échéant. |
| Choisissez un élément.[ ]  Autres, *précisez* | ... | ... | ... | ... |
| Choisissez un élément.[ ]  Autres, *précisez* | ... | ... | ... | ... |
| Choisissez un élément.[ ]  Autres, *précisez* | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.5.3 Pour chaque contaminantsusceptible d’être généré, indiquez la nature, la source, la quantité, la concentration et/ou le taux d’émission (g/s) (art. 18(1) REAFIE).

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de fournir la démonstration des calculs de taux d’émission de contaminants générés ou tout autre document pouvant contribuer à cette description. Ces informations pourraient d’ailleurs être exigées dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.* |

2.5.4 Démontrez la conformité de l’activité à l’exigence de l’article 27 du RAA en précisant la quantité maximale d’émission de composés organiques volatils (COV) dans l’atmosphère en kg/jour (art. 18(5) du REAFIE et art. 27 RAA).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.* |

2.5.5 Dans le tableau ci-dessous, décrivez le type de produit peint ainsi que le taux de production horaire et annuel maximal (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identification du type de produit peint | Identifiez l’activité ou le procédé lié à cette matière. | Quantité maximale par heure. Précisez les unités. | Quantité maximale par année.Précisez les unités. |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.5.6 Les applications de peinture se font-elles par pistolage ou par pulvérisation (art. 17 al.1 (1) REAFIE)?

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.5.8.

2.5.7 Démontrez que l’établissement est muni d’un système de captage des particules d’une efficacité minimale de 90 % (art. 17 al. 1 (5) REAFIE et art. 28 al. 1 (2) RAA).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.* |

2.5.8 Les activités comprennent-elles l’utilisation de réservoirs ou de bassins pour la gestion ou l’entreposage de liquide (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

Note : Considérez également les barils et autres récipients.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.5.10.

2.5.9 Dans le tableau ci-dessous, indiquez les renseignements relatifs aux réservoirs ou aux bassins entreposant des liquides (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identification du réservoir ou du bassin(comme indiqué sur le plan de localisation) | Identification du liquide entreposé | Capacité (en litre) | Nombre d’unités  | Mesures de prévention contre les déversements |
| Présence d’ouvrage ou d’équipement de rétention(ex. : double paroi) | Présence de détecteur de haut niveau(ex. : alarme) | Détails et autres mesures de prévention, s’il y a lieu  |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | [ ] Oui [ ] Non | ... |
| ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | [ ] Oui [ ] Non | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | [ ] Oui [ ] Non | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.5.10 Les activités comprennent-elles des aires de gestion ou d’entreposage de matières solides (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.5.12.

2.5.11 Dans le tableau ci-dessous, indiquez les renseignements relatifs aux aires de gestion ou d’entreposage de matières solides (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identification de l’aire de gestion ou d’entreposage (comme indiqué sur le plan de localisation) | Identification de la matière solide entreposée | Description des aires (ex. : aménagements, ouvrages, matériaux, etc.)  | Superficie maximale (en m²) | Description des mesures de prévention contre l’émission de contaminant |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.5.12 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).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.* |

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

Consultez notamment la section II du chapitre IV du titre II du *Règlement sur l’assainissement de l’atmosphère* (RAA) pour vérifier les exigences règlementaires applicables et fournir la démonstration de la conformité du projet ou de l’activité.

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

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas. *Justifiez.* |

2.5.14 Indiquez les suivis et les registres qui seront tenus durant la construction et pendant l’exploitation (art. 18(4) REAFIE).

Notez que selon l’activité, des suivis et des registres pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Description et gestion des eaux

2.6.1 L’activité concernée par la demande utilise-t-elle de l’eau (autre que pour la consommation et l’hygiène des personnes) ou génère-t-elle des eaux (eaux de procédé, eaux de lavage, eaux résiduaires ou de purge, etc.) (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE)?

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.4.

2.6.2 Décrivez l’écoulement des eaux prélevées, utilisées et générées, et ce, de leur approvisionnement jusqu’à leur rejet ou leur gestion (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

La description couvre notamment :

* les eaux propres;
* les eaux de procédés;
* les eaux de lavage;
* les eaux résiduaires.

Le cas échéant, la description devra considérer la recirculation ou la réutilisation des eaux.

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de joindre un diagramme ou schéma d’écoulement des eaux de l’activité ou tout autre document pouvant contribuer à cette description. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.3 Décrivez les eaux générées en précisant le type d’eau, les volumes ou les débits, les charges de contaminants susceptibles d’être présents dans les eaux ainsi que le mode de gestion et d’entreposage, le cas échéant (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

Exemples d’information à fournir par type d’eau :

* le type d’eau (eaux de procédé, eaux de lavage, eaux résiduaires ou de purge, eaux contaminées, etc.);
* le volume en m³ ou en litre;
* le débit moyen journalier (m³/j), en précisant s’il s’agit d’une estimation ou d’une mesure réelle;
* la fréquence de rejet;
* la température et le pH;
* les concentrations de contaminants (matières en suspension, azote, DBO, etc.);
* le mode de gestion des eaux (entreposage, disposition hors site, utilisation d’un émissaire, lieu de rejet, etc.);
* les mesures d’atténuation (bassins de rétention, double paroi, alarmes, etc.).

Pour faciliter l’analyse de la demande, il est recommandé de joindre les résultats de la caractérisation des eaux, les méthodes de calcul, un rapport d’ingénieur et tout autre document pouvant contribuer à cette description. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

Notez que l’impact des rejets d’eaux générés doit être décrit dans le formulaire d’impacts ***AM18d – Rejets d’un effluent (eau).***

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas (aucune eau n’est générée).  |

2.6.4 L’activité comprend-elle la gestion des eaux pluviales ou de ruissellement (incluant la neige) (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE)?

Exemples :

* l’aménagement des pentes du terrain pour éviter que les eaux entrent en contact avec les activités;
* l’utilisation de fossé pour le transport des eaux pluviales;
* l’enlèvement et l’entreposage de la neige contaminée par les activités.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non, *justifiez.* |

Si vous avez répondu Non, justifiez et passez à la section 2.7.

2.6.5 Décrivez les eaux pluviales et de ruissellement ainsi que leur mode de gestion (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE).

Exemples d’information à fournir :

* les contaminants susceptibles d’être présents dans les eaux;
* les matières ou les activités en contact avec les eaux;
* la collecte, le transport, le traitement et le point de rejet des eaux;
* les installations et les aménagements prévus à cette fin tels que les fossés, les ouvrages de collecte, etc.

Notez que l’installation, la modification et l’extension d’un système de gestion des eaux pluviales peuvent être assujetties à une autorisation en vertu du paragraphe 3 du premier alinéa de l’article 22 de la LQE. Dans ce cas, l’information doit être transmise dans le formulaire spécifique à la gestion des eaux pluviales et le nom du formulaire doit être indiqué dans la zone de réponse.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Modalités et calendrier de réalisation

2.7.1 Dans le tableau ci-dessous, indiquez les dates de début et de fin, ou la durée, des différentes étapes de réalisation des travaux ou des activités (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

Exemples d’étape de réalisation des travaux ou des activités :

* la construction de bâtiments, d’ouvrages, d’installations;
* l’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.

Si l’information n’est pas disponible, fournissez une durée approximative des principales étapes de l’activité.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Étapes de réalisation  | Date de début  | Date de fin | Durée |
| *Saisissez les informations.* | *Sélectionnez la date.* | *Sélectionnez la date*. | *Précisez la durée.* |
| ... | *..*. | *..*. | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | *..*. | *..*. | ... |

| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.7.2 Dans le tableau ci-dessous, indiquez l’horaire d’exploitation du procédé ou de l’activité de l’établissement ainsi que le nombre de quarts de travail (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Horaire**   | **Dimanche**   | **Lundi**   | **Mardi**   | **Mercredi**   | **Jeudi**   | **Vendredi**   | **Samedi**   |
| Heure de début   | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ... |
| Heure de fin   | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ... |
| Nombre de quarts de travail | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas (aucune exploitation) |

2.7.3 Précisez les modalités de réalisation de l’activité (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

|  |
| --- |
| * Nombre de semaines d’exploitation par année : *Saisissez les informations.*
 |
| * Période de pointe de production (le cas échéant) : *Saisissez les informations.*
 |
| * Période d’arrêt de production (le cas échéant) : *Saisissez les informations.*
 |

Si l’activité varie au cours de l’année ou que l’espace alloué ne vous permet pas de répondre adéquatement, fournissez les informations dans un document distinct et précisez où retrouver ces informations.

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas (aucune exploitation) |

2.7.4 Indiquez les autres éléments permettant de décrire les modalités de réalisation de l’activité. *(Facultatif)*

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Cessation de l’activité et remise en état des lieux

2.8.1 Décrivez les modalités et les étapes à réaliser lors de la cessation de l’activité (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.8.2 Décrivez les modalités et les étapes de la remise en état des lieux effectuées à la cessation de l’exploitation, incluant un échéancier des travaux (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas (pas de remise en état prévue) |

* 1. Mesures limitant les impacts sur l’environnement

2.9.1 Décrivez les mesures appliquées et/ou les choix retenus permettant d’éviter ou de minimiser les impacts sur l’environnement des activités concernées par le présent formulaire (art. 17 et 18 REAFIE).

Exemples de précisions à fournir :

* le choix d’emplacement;
* le procédé utilisé;
* la technique de construction;
* le mode d’exploitation.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas *Justifiez.*  |

1. Localisation des activités
	1. Plan de localisation et données géospatiales

3.1.1 En complément des informations demandées dans le formulaire général *AM16b –* *Description du projet* ou *AM27b – Description du projet modifié* concernant le plan de localisation, indiquez dans ce plan l’emplacement des éléments suivants (art. 17 al. 2 (1) et (2) REAFIE) :

* les zones d’intervention :
* les bâtiments et les équipements,
* les aires de chaque activité,
* les aires d’entreposage;
* l’aménagement du site (voie d’accès, drainage du site, etc.);
* les points de rejets (ex. : cheminées);
* d’autres établissements où est effectuée une activité d’application de peinture, le cas échéant;
* les récepteurs sensibles à proximité (habitations, parcs, etc.), le cas échéant;
* toute autre information pertinente.

**Les éléments localisés sur le plan doivent correspondre à la réalité (dimensions et localisation).**

Selon le projet, plus d’un plan de localisation peut être fourni.

Les formats de fichiers acceptés sont JPEG et PDF.

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

3.1.2 Fournissez les données géospatiales des éléments suivants (art. 17 al. 2 (1) REAFIE) :

* le point de rejet des cheminées;
* le point de rejet dans l’atmosphère.

Les données peuvent être fournies selon l’une ou l’autre des méthodes suivantes :

* un fichier dans un des formats acceptés : KML, GPX ou Shapefile (incluant SHP, SHX, DBF et PRJ); ou
* les coordonnées géographiques en degrés décimaux conformes au système géodésique NAD83, ayant au moins six chiffres après la virgule (ex. : 45,657812).

Notez que les éléments cités ci-dessus doivent être indiqués sur le plan de localisation et que les informations indiquées sur le plan ont préséance sur les données géospatiales. Les informations fournies doivent avoir une précision de 5 mètres ou moins.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

1. Impacts sur l’environnement

Conformément à l’article 18 du REAFIE, il est de votre responsabilité d’informer le ministère des impacts potentiels cumulés de toutes les activités du projet.

Formulaires d’impacts

Les renseignements sur les impacts doivent être déclarés dans des formulaires distincts, appelés « formulaires d’impacts », lesquels permettent de fournir les informations obligatoires prévues à l’article 18 du REAFIE lors du dépôt d’une demande. Vous devez y décrire notamment les impacts anticipés ainsi que les mesures d’atténuation, de surveillance et de suivi pour les activités concernées par la demande présentée.

Les formulaires d’impacts applicables au projet doivent être cochés dans le formulaire général ***AM16c – Identification des activités et des impacts*** ou ***AM27c – Identification des activités et des impacts du projet modifié***.

Chaque activité composant un projet peut avoir des impacts sur la qualité de l’environnement et ces impacts peuvent être distincts ou communs à d’autres activités d’un même projet. Il est donc important de considérer l’ensemble du projet avant de remplir un formulaire d’impacts et de ne remplir qu’un seul formulaire d’impacts par type d’impact.

La section qui suit identifie les principaux formulaires d’impacts à remplir pour le projet. Selon les particularités du projet et des activités qui le composent, il est possible que d’autres formulaires d’impacts que ceux listés ci-dessous soient requis.

* 1. Bruit

4.1.1 Les activités concernées par le présent formulaire sont-elles susceptibles de générer du bruit pouvant causer des nuisances (art. 18 REAFIE)?

Exemples de source de bruit à déclarer dans le formulaire d’impacts ***AM18a – Bruit*** :

* les opérations d’entreposage, de préparation des surfaces;
* les équipements (ex. : ventilateurs, convoyeurs);
* les équipements de production générant des bruits d’impacts.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.2.

4.1.2 Fournissez le formulaire d’impacts *AM18a – Bruit* (art. 18 REAFIE).

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impacts ***AM18a – Bruit*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Eaux de surface, eaux souterraines et sols

4.2.1 Les activités concernées par le présent formulaire sont-elles susceptibles d’avoir un impact sur les eaux de surface, les eaux souterraines et les sols ou nécessitent-elles la gestion de neige usée (art. 18 REAFIE)?

Exemples de source de contaminant susceptible de générer les impacts à déclarer dans le formulaire d’impacts ***AM18b – Eaux de surface, eaux souterraines et sols*** :

* les risques de déversements accidentels d’hydrocarbures;
* la mise à nu des sols pouvant émettre des matières en suspension dans les eaux de surface;
* la modification du drainage des eaux de surface;
* l’entreposage de matières (intrant, matière résiduelle, etc.);
* l’excavation et la disposition de sol;

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.3.

4.2.2 Fournissez le formulaire d’impacts *AM18b – Eaux de surface, eaux souterraines et sols* (art. 18 REAFIE).

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impacts ***AM18b – Eaux de surface, eaux souterraines et sols*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Rejets atmosphériques

4.3.1 Les activités concernées par le présent formulaire sont susceptibles de générer des émissions diffuses de particules, de gaz, de composés organiques volatils (COV) ou des odeurs. Par conséquent, vous devez remplir le formulaire d’impacts *AM18c – Rejets atmosphériques* et le soumettre dans le cadre de la présente demande (art. 18 REAFIE).

Exemples de source d’émissions atmosphériques à déclarer dans ce formulaire :

* les émissions de composés organiques volatils (COV);
* les odeurs générées par l’exploitation;
* les émissions de poussières provenant de la circulation.

 Exigences règlementaires

Le RAA établit certaines normes d’émission de particules de gaz, d’opacité des émissions, de qualité de l’atmosphère de même que des mesures de suivi, de surveillance et de contrôle. Consultez le RAA pour connaitre les exigences applicables, notamment le chapitre IV du titre II du RAA sur les valeurs limites d’émission de composés organiques volatils et démontrez, en remplissant le formulaire d’impacts, que les exigences règlementaires sont respectées.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impacts ***AM18c – Rejets atmosphériques*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Rejets d’un effluent (eau)

4.4.1 Les activités concernées par le présent formulaire génèrent-elles un rejet d’eau dans l’environnement\*, dans un système d’égout ou hors du site (art. 18 REAFIE)?

Exemples de rejet d’eau à déclarer dans le formulaire d’impacts ***AM18d – Rejets d’un effluent (eau) :***

* le rejet d’eau de lavage;
* le rejet d’eau de procédés;
* le rejet d’eau résiduaire;
* le rejet d’eau pluviale ou de ruissellement.

\* Par « rejet d’eau dans l’environnement », on entend tout rejet dans un milieu naturel, un système de gestion des eaux pluviales, un fossé, un cours d’eau, le sol, incluant l’infiltration et le ruissellement sur le sol.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.5.

4.4.2 Fournissez le formulaire d’impacts *AM18d – Rejets d’un effluent (eau)* (art. 18 REAFIE).

Notez que les *Lignes directrices pour l’élaboration d’un programme d’autosurveillance des effluents industriels des secteurs non réglementés* peuvent aider à élaborer un programme de suivi et d’autosurveillance des effluents rejetés à l’environnement.

Selon le type d’activité, il est possible que des objectifs environnementaux de rejet (OER) soient définis pour certains rejets dans l’environnement. Veillez à présenter une demande d’OER au ministère avant de déposer la demande d’autorisation ou de modification d’autorisation afin de connaitre ces OER.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impacts ***AM18d – Rejets d’un effluent (eau)*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Autres impacts environnementaux

4.5.1 Les activités concernées par le présent formulaire sont susceptibles de générer d’autres impacts environnementaux que ceux listés précédemment. Par conséquent, vous devez remplir le formulaire d’impacts *AM18e – Autres impacts environnementaux* et le soumettre dans le cadre de la présente demande (art. 18 REAFIE).

Exemples d’autres impacts à déclarer dans ce formulaire :

* les perturbations de la faune et de la flore;
* la détérioration de l’habitat d’une espèce vivante;
* les impacts sociaux, incluant la consultation autochtone;

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impacts ***AM18e – Autres impacts environnementaux*** dans le cadre de la présente demande. |

1. Informations complémentaires

Selon les activités composant le projet, des informations complémentaires peuvent être nécessaires pour bien analyser la demande.

* 1. Matières dangereuses résiduelles

5.1.1 Les activités concernées par le présent formulaire sont-elles susceptibles de générer des matières dangereuses résiduelles (MDR) (art. 17 al. 1 (4) REAFIE)?

Exemples de MDR pouvant être générées par les activités :

* des huiles usées ou des déchets contenant des huiles usées;
* des produits chimiques usés (solvants, restants de peinture, solutions dangereuses, etc.).

Note : Le formulaire de description complémentaire ***AM17b – Matières dangereuses résiduelles*** n’a pas à être rempli si l’une des situations citées à l’article 31 du Règlement sur les matières dangereuses (RMD) se présente. Par exemple, il n’est pas requis lorsque la quantité de MDR générées est inférieure à 100 kg à l’exception des liquides, solides ou substances contenant des biphényles polychlorés (BPC) lorsque la quantité de ces derniers contenus dans l’ensemble de ces matières est supérieure à 1 kg. Si c’est le cas, les MDR doivent être gérées de façon sécuritaire et responsable. En tout temps, cette gestion doit être conforme à l’article 20 de la LQE.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non [ ] Ne s’applique pas |

Si vous avez répondu Non ou Ne s’applique pas, passez à la section 5.2.

5.1.2 Fournissez le formulaire de description complémentaire *AM17b – Matières dangereuses résiduelles* (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

Vous devez y démontrer que l’entreposage et la gestion des MDR sont conformes aux exigences du RMD, soit plus spécifiquement le chapitre IV portant sur l’entreposage de matières dangereuses résiduelles.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire de description complémentaire ***AM17b – Matières dangereuses résiduelles*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Autre information

5.2.1 Fournissez tout autre renseignement ou joignez tout autre document permettant de compléter la demande. *(Facultatif)*

Exemples :

* les inventaires spécifiques à une espèce;
* les études antérieures;
* les programmes d’entretien et d’inspection des équipements, des ouvrages, etc.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |