Service des infrastructures, du transport et de l'environnement
Direction de l'environnement
Division du contrôle des rejets industriels
827, boul. Crémazie Est, Bureau 302
Montréal, QC H2M 2T8

INVENTAIRE RELATIF À LA POLLUTION DE L'EAU PAR L'INDUSTRIE*

DATE : _____

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 Nom de la compagnie: _____

_____

1.2 Adresse(s) de l'établissement: _____

_____

Code postal: _____ Téléphone: _____

1.3 Directeur d'usine: _____

1.4 Représentant de l'industrie: Nom: _____

Titre: _____

2. INFORMATIONS RELATIVES À LA PRODUCTION

2.1 Nombre total d'employés: _____

2.2 **Cédule d'exploitation**

Description	Heures par jour	Jours par semaine	Semaines par année	Horaire des équipes et nombre d'employés par équipe			
					1re	2e	3e
Production				Arrivée			
				Départ			
				Nb employés			
Entretien				Arrivée			
				Départ			
				Nb employés			
Administration				Arrivée			
				Départ			
				Nb employés			

À l'usage de la Direction de l'environnement

No compagnie: _____ Municipalité: _____

No S.I.C.: _____ Bassin de drainage : _____

* Fournir toute l'information requise par l'article 4 du Règlement RCG 08-041, tel qu'amendé, du conseil d'agglomération de Montréal.

2.3 **L'activité de votre compagnie est-elle sujette à une fluctuation saisonnière?**

Si oui, veuillez expliciter: _____

_____

_____

2.4 **Votre production est-elle continue ou discontinue** (procédés en cuvée)?

Continue ☐ Nombre de cuvées par jour: _____

Discontinue ☐

2.5 **Produits manufacturés et matières premières ou services fournis**
(joindre les fiches signalétiques, au besoin)

Produits manufacturés ou services	Quantité annuelle (unités/an)	Matières premières et produits utilisés	Quantité annuelle (unités/an)

2.6 **Décrire les principales opérations de production ou les activités ou les services**
(si possible, fournir un diagramme des procédés)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

3. EAU D'APPROVISIONNEMENT

3.1 Bilan d'eau

Description			Débit (m^3/an)	Source d'approvisionnement
Consommations	Refroidissement à remplacement continuel	Sans contacts		
		Avec contacts		
	Système de refroidissement (appoint)			
	Eau de lavage			
	Eau de procédé (détailler)			
	Eau générée par réaction chimique			
	Bouilloire (appoint)			
	Sanitaire			
	Autres (décrire)			
		Sous-total A		
Pertes	Pertes par évaporation			
	Eau restant dans les produits			
	Eau consommée par réaction chimique			
	Eau éliminée avec les matières dangereuses résiduelles			
		Sous-total B		
Rejets à l'égout	**Total** (Sous-total A – Sous-total B)			

Facteurs de conversion: 1 mètre cube (m^3) = 220 gallons impériaux (IG) = 264 gallons US (USG)

3.2 Indiquer vos procédés de traitement d'eau de procédé (fiches signalétiques, au besoin)

Bouilloire		Procédé		Refroidissement	
Échangeur d'ions (zéolites)	☐	Décantation	☐	Contrôle de la corrosion	☐
Conditionneur de boues	☐	Filtration	☐	Contrôle de la croissance biologique	☐
Contrôle de la corrosion	☐	Adoucisseur	☐	Autres (détailler)	☐
Autres (détailler)	☐	Chloration	☐		
		Autres (détailler)	☐		

3.3 Utilisation d'eau de refroidissement

Compresseur d'air	☐	Serpentins refroidisseurs	☐	Bassin de trempage	☐
Condenseur à surface	☐	Chemises de réacteurs	☐	Autres (détailler)	☐

3.4 Méthode(s) de refroidissement de l'eau

Tour de refroidissement	☐	Réfrigération	☐	Remplacement continuel	☐	Autres (détailler)	☐

3.5 **Réutilisation et recirculation de l'eau**

Décrire les modes de recirculation ou de réutilisation :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

4. NETTOYAGE ET GESTION DES RÉSIDUS SOLIDES ET LIQUIDES

4.1 **Nettoyage des équipements et des planchers**

Procédés / équipements / surfaces	Fréquence Nb/semaine	Horaire 0h00 à 24h00	Agents nettoyants Liste	Consommation (unités/an)

4.2 **Résidus solides reliés aux procédés**
(exemple : barils vides, matières solides récupérées dans les épurateurs)

Produits	Quantité/an	Mode de gestion

4.3 **Résidus liquides, dont matières dangereuses résiduelles**
(exemple : huiles usées, solutions usées acides/alcalines, solvants usés, boues et écumes de traitement d'eau)

Produits	Quantité/an	Mode de gestion

5. **EFFLUENTS**

5.1 **Égout(s) municipaux ou cours d'eau récepteur(s)** (rue, pluvial/domestique/unitaire; cours d'eau - Indiquer pour chacun, quelles conduites de raccordement de l'item 5.3 s'y déversent)

_____

_____

_____

_____

5.2 **Système de drainage de l'établissement**
Soumettre un plan ou croquis du système de drainage (procédé, pluvial et sanitaire) montrant la localisation et la dimension de la tuyauterie, jusqu'aux points de raccordement à l'égout public ou au cours d'eau; identifier les procédés drainés par chacun des effluents.

5.3 **Débit des effluents** (ajouter une feuille additionnelle si nécessaire)

Conduites de raccordement		**Débit d'eaux usées (m^3/an)**				
Identification	**Diamètre (mm)**	**Procédés* (A)**	**Refroidissement sans contact (B)**	**Sanitaires**	**Pluviales**	**Total par conduite**
1						
2						
3						
4						
Sous-total						
Débit de déversement d'eaux usées industrielles permis (A+B) (m^3/an)				Le débit d'eaux usées industrielles (A+B) doit être équivalent au débit inscrit à l'item 1.11 du formulaire intitulé «Déclaration du requérant».		

* Les eaux de procédés incluent les eaux de refroidissement avec contact

5.4 **Prétraitement des effluents**

5.4.1 Non ☐ Oui ☐ Débit d'eaux usées traitées: _____ m^3/an

5.4.2 **Méthodes de prétraitement utilisées pour les eaux usées avant leur rejet :**

Bassin d'équilibre du pH	☐	Oxydation chimique	☐
Système de neutralisation du pH	☐	Réduction chimique	☐
Tamis ou filtre	☐	Précipitation, floculation	☐
Bassin de sédimentation	☐	Décantation	☐
Séparateur d'huile ou de graisse	☐	Flottation par air dissout	☐
Boues activées ou biofiltre	☐	Autres ☐ _____	

5.4.3 **Plan des installations de traitement** (fournir plan/croquis des installations de traitement, avec la capacité et les caractéristiques des équipements et leurs procédures d'opération)

5.5 **Votre industrie a-t-elle déversé ou déversera-t-elle à l'égout des substances ayant les propriétés suivantes :**

Substances inflammables	☐	Substances d'odeur forte	☐
Substances pouvant obstruer l'égout	☐	Substances fortement colorées	☐
Substances corrosives	☐	Autre : _____	

5.6 **Produits liquides entreposés**

5.6.1 Donner la liste des produits liquides et des quantités entreposées dans votre établissement (matières premières, produits finis, carburants, nettoyants, produits corrosifs, explosifs ou autres)

Produits	**Concentration**	**Quantité (kg ou m^3)**

5.6.2 Expliquer vos moyens de prévenir et de contenir tout déversement accidentel (équipements et méthodes)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

5.7 **Fournir copie des résultats d'analyse de vos eaux usées** (laboratoire accrédité)*
(paramètres des colonnes A et C du Tableau de l'Annexe 1 du Règlement 2008-47 de la CMM, selon le cas et selon la variabilité des procédés)

Signature _____ _____
(représentant autorisé de la compagnie) date (année - mois - jour)

Nom _____
(lettres moulées)

Titre _____

Chargés de dossier à la Direction de l'environnement _____
Ingénieur

_____
Agent technique

Révision : Avril 2013

* Les établissements visés par l'article 9 du Règlement 2008-47 doivent faire effectuer une caractérisation plus détaillée et soumettre le rapport stipulé à l'article 9.