

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

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

DATE : _____

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			
				1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	
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: _____
 No S.I.C.: _____

Municipalité: _____
 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.

3. EAU D'APPROVISIONNEMENT

3.1 Bilan d'eau

Description		Débit (m ³ /an)	Source d'approvisionnement	
Consommations	Refroidissement à remplacement continu	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 (m³) = 220 gallons impériaux (IG) = 264 gallons US (USG)

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

<u>Bouilloire</u>		<u>Procédé</u>		<u>Refroidissement</u>	
Échangeur d'ions (zéolites)	<input type="checkbox"/>	Décantation	<input type="checkbox"/>	Contrôle de la corrosion	<input type="checkbox"/>
Conditionneur de boues	<input type="checkbox"/>	Filtration	<input type="checkbox"/>	Contrôle de la croissance biologique	<input type="checkbox"/>
Contrôle de la corrosion	<input type="checkbox"/>	Adoucisseur	<input type="checkbox"/>	Autres (détailler)	<input type="checkbox"/>
Autres (détailler)	<input type="checkbox"/>	Chloration	<input type="checkbox"/>	_____	
_____		Autres (détailler)	<input type="checkbox"/>	_____	

3.3 Utilisation d'eau de refroidissement

Compresseur d'air	<input type="checkbox"/>	Serpentins refroidisseurs	<input type="checkbox"/>	Bassin de trempage	<input type="checkbox"/>
Condenseur à surface	<input type="checkbox"/>	Chemises de réacteurs	<input type="checkbox"/>	Autres (détailler)	<input type="checkbox"/>

3.4 Méthode(s) de refroidissement de l'eau

Tour de refroidissement	<input type="checkbox"/>	Réfrigération	<input type="checkbox"/>	Remplacement continu	<input type="checkbox"/>	Autres (détailler)	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------	---------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------

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	Horaire	Agents nettoyants	Consommation
	Nb/semaine	0h00 à 24h00	Liste	(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) (m³/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: _____ m³/an

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

Bassin d'équilibre du pH	<input type="checkbox"/>	Oxydation chimique	<input type="checkbox"/>
Système de neutralisation du pH	<input type="checkbox"/>	Réduction chimique	<input type="checkbox"/>
Tamis ou filtre	<input type="checkbox"/>	Précipitation, floculation	<input type="checkbox"/>
Bassin de sédimentation	<input type="checkbox"/>	Décantation	<input type="checkbox"/>
Séparateur d'huile ou de graisse	<input type="checkbox"/>	Flottation par air dissout	<input type="checkbox"/>
Boues activées ou biofiltre	<input type="checkbox"/>	Autres <input type="checkbox"/>	_____

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 | <input type="checkbox"/> | Substances d'odeur forte | <input type="checkbox"/> |
| Substances pouvant obstruer l'égout | <input type="checkbox"/> | Substances fortement colorées | <input type="checkbox"/> |
| Substances corrosives | <input type="checkbox"/> | 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 au Service de l'environnement
Ingénieur
Agent technique

* 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.