

Demande de permis – Épurateur à sacs filtrants

1. IDENTIFICATION DE L'ÉTABLISSEMENT		
Nom de l'établissement :		
Adresse du siège social :		Bureau :
Ville/Arrondissement :	Province :	Code postal :
Nom et fonction du signataire autorisé à présenter la demande :		
Téléphone :	Courriel :	
Adresse civique du lieu de l'activité :		
2. DESCRIPTION DES PROCÉDÉS GÉNÉRANT LES EFFLUENTS DEVANT ÊTRE ÉPURÉS		
Identification du ou des procédés générant les particules		
Taux de production du ou des procédés (<i>préciser l'unité de référence, ex. : tonne/heure</i>)		
Taux moyen :		Taux maximal :
Type de particules à capter (<i>composition et grosseur des particules</i>)		
Composition :		Grosseur :
3. DESCRIPTION DE L'ÉPURATEUR ¹		
Manufacturier		Modèle
4. CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉPURATEUR		
Unité à déplacement d'air	Pourcentage de recirculation de l'air traité	Nombre de compartiments
<input type="checkbox"/> Négatif <input type="checkbox"/> Positif	<input type="checkbox"/> en été : % <input type="checkbox"/> en hiver : %	
Chaque compartiment peut-il être isolé?	Mode de fonctionnement de l'épurateur	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Continu <input type="checkbox"/> Intermittent <input type="checkbox"/> Automatique	
L'épurateur est-il équipé d'une conduite de dérivation à l'atmosphère? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Si oui, sous quelles conditions la dérivation se fait-elle?		
Type de filtres : <input type="checkbox"/> Sacs <input type="checkbox"/> Cartouches <input type="checkbox"/> Autre (spécifier) :		

¹ Les documents d'ingénierie déposés doivent, lorsque requis, être authentifiés conformément à la loi sur les ingénieurs et ses règlements.

5. CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DE FILTRATION ²			
Nombre de filtres :		Matériau du filtre :	
Dimensions par filtre			
Longueur :	m	Diamètre :	m
Nombre de plis (par cartouche) :		Surface de filtration :	
m ²		°C	
6. PARAMÈTRES D'EXPLOITATION DE L'ÉPURATEUR			
Débit, température et pression des gaz à l'entrée			
m ³ /h		°C	
		mm H ₂ O	
La vitesse de l'effluent à travers les filtres respecte-t-elle les spécifications de ceux-ci? Oui Non			
Rapport air/tissu	Humidité maximale des gaz	Contrôle de température des gaz	
m/s	%	Oui Non	
7. NETTOYAGE DES FILTRES			
Type de nettoyage			
<input type="checkbox"/> Secouage mécanique <input type="checkbox"/> Secouage pneumatique <input type="checkbox"/> Jet d'air à contre-courant <input type="checkbox"/> Autre (spécifier) :			
Initiation du nettoyage : <input type="checkbox"/> Minuterie <input type="checkbox"/> Perte de charge <input type="checkbox"/> Autres (spécifier) :			
Présence d'une alarme indiquant un bris ou une défectuosité : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
8. SYSTÈME DE VENTILATION ET CHEMINÉE			
Capacité nominale du ventilateur (débit volumique et pression)			
m ³ /h		°C	
		mm H ₂ O	
Débit des gaz au point d'émission :		Diamètre de la cheminée à la sortie :	
m ³ /h		m	
Hauteur de la cheminée par rapport au sol :		Hauteur de la cheminée par rapport au toit du bâtiment :	
m		m	
Géolocalisation de la cheminée en coordonnées UTM (Universal Transverse Mercator) ou géographiques (Latitude/Latitude)			
X (m) ou Latitude :		Y (m) ou Longitude :	
Orientation de l'émission des effluents à l'atmosphère : <input type="checkbox"/> Horizontale <input type="checkbox"/> Verticale			
Dispositif présent sur la cheminée / détail de la cheminée			
<input type="checkbox"/> Col de cygne <input type="checkbox"/> Chapeau chinois <input type="checkbox"/> Cône d'accélération <input type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Autre :			
Présence de ports d'échantillonnage sur la cheminée : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			

² Joindre la fiche technique des filtres qui doit indiquer, entre autres, leur efficacité en fonction de la vitesse de l'effluent, de la grosseur des particules et de tout autre paramètre susceptible de modifier l'efficacité de filtration, le cas échéant.

9. TAUX D'ÉMISSION DES AGENTS POLLUANTS³**Niveaux d'émission**

Agent polluant	Émission maximale avant épuration		Émission maximale après épuration		Émission moyenne après épuration		Efficacité minimale d'épuration (%)
	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	
Particules							

10. GESTION DES MATIÈRES CAPTÉES

(préciser comment sont récupérées et gérées les particules captées)

11. DÉCLARATION ET SIGNATURE

Je déclare que tous les renseignements fournis sont, à tous égards, vrais, exacts et complets.

.....
Nom du signataire autorisé à présenter la demande

.....
Titre

.....
Signature

.....
Date

³ Joindre les documents et les références justifiant la provenance des niveaux d'émission des agents polluants (ex. : calculs faits par un ingénieur, caractérisation, données du fabricant, bilan de masse, etc.).