

### 2.5.3.1.2. Comparaison avec les valeurs seuils de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié

Dans la mesure où les rejets de l'atelier moulage sont des rejets diffus, les dispositions des art. 52, 57 et 27 de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 ne sont pas directement applicables dans la mesure où les seuils traitent principalement les émissions canalisées.

### 2.5.3.2. Conformités réglementaires des rejets issus de l'activité laquage ou métallisation

#### 2.5.3.2.1. Comparaison par rapport aux valeurs de l'arrêté préfectoral du 28 octobre 2005.

Notre arrêté dans son art. 52.3. fixe des valeurs limites des flux de polluants rejetés.

Paramètres	Concentrations	Flux
COV totaux	165 mg/m3	1,5 kg/h

Les calculs sont fournis en annexe du présent fascicule. Nous n'en faisons qu'un résumé :

Etat au dépôt du dossier de demande d'autorisation d'exploiter en 2001				
Repris dans le cadre de l'arrêté préfectoral en date du 21 novembre 2012				
Etat actuel				
Lignes	Flux total en COV		concentration totale en COV	
	mesurés en 2016	conformité à l'AP	mesurées en 2016	conformité à l'AP
ligne de laquage				
Emissaire 1	0,14 kgC/h	C	57 mgC/m3	C
Emissaire 2	1,43kgC/h	C	140 mgC/m3	C
Emissaire 3	0,18 kgC/h	C	49 mgC/m3	C
Emissaire 4	0,05 kgC/h	C	6,8 mgC/m3	C
Emissaire 5	0,05 kgC/h	C	15 mgC/m3	C
ligne de vernissage 1				
Emissaire 1	0,002 kgC/h	C	0,6 mgC/m3	C
Emissaire 2	0,93 kgC/h	C	150 mgC/m3	C
Emissaire 3	0,52 kgC/h	C	94 mgC/m3	C
Emissaire 4	0,07 kgC/h	C	37 mgC/m3	C
Emissaire 5	0,03 kgC/h	C	7,1 mgC/m3	C
Emissaire 6	0,03 kgC/h	C	6,5 mgC/m3	C
Emissaire 7	0,01 kgC/h	C	17 mgC/m3	C
Emissaire 8	0,57 kgC/h	C	50 mgC/m3	C
Emissaire 9	0,004 kgC/h	C	3,1 mgC/m3	C
Emissaire 10	0,02 kgC/h	C	2,9 mgC/m3	C
<b>TOTAL</b>	<b>4,03 kgC/h</b>	<b>NC</b>	<b>57,79 mgC/m3</b>	<b>C</b>
Etat après projet d'implantation de la nouvelle ligne de laquage automatique				
En plus des émissaires actuels, seront ajoutés les émissaires de la ligne de vernissage en projet.				
Lignes	Flux total en COV		concentration totale en COV	
	estimées	conformité à l'AP	estimées	conformité à l'AP
ligne de vernissage 2				

Emissaire 1	0,93kgC/h	C	150 mgC/m3	C
Emissaire 2	1,13kgC/h	C	94 mgC/m3	C
Emissaire 3	0,30kgC/h	C	37 mgC/m3	C
Emissaire 4	0,03kgC/h	C	7,1 mgC/m3	C
Emissaire 5	0,03kgC/h	C	6,5 mgC/m3	C
Emissaire 6	0,20kgC/h	C	17 mgC/m3	C
Emissaire 7	0,30kgC/h	C	37 mgC/m3	C
Emissaire 8	0,03kgC/h	C	13 mgC/m3	C
Emissaire 9	0,01kgC/h	C	3,1 mgC/m3	C
<b>TOTAL Ligne vernissage 2</b>	<b>2,95 kgC/h</b>	<b>NC</b>	<b>49,02 mgC/m3</b>	<b>C</b>
<b>TOTAL site</b>	<b>6,98 kgC/h</b>	<b>NC</b>	<b>53,73 mgC/m3</b>	<b>C</b>

Tableau 23. Tableau comparatif des seuils des rejets gazeux issus de l'activité laquage et métallisation » avec l'arrêté préfectoral du 28 octobre 2005.

### 2.5.3.2.2. Comparaison avec les valeurs seuils de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié

Par comparaison avec la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement, nous pouvons résumer comme suit :

#### a. Etat actuel

Art.	Arrêté ministériel modifié du 02 février 1998	Données Site			conformité
<b>Conditions de rejet</b>					
Art.52	Hauteur du rejet $\geq 10$ m	<b>Ligne laquage</b>			
		1 sas flammage + sas ionisation + 1 sas dessolvatation+sas personnel	10 m		C
		2 sas pistoletage	10 m		C
		3 sas pistoletage	10 m		C
		4 sas dessolvatation+tunnel UV	10 m		C
		5 labo préparation	10 m		C
		<b>Ligne vernissage 1</b>			
		1 sas d'ionisation	10 m		C
		2 sas de flammage	10 m		C
		3 sas de pistoletage	10 m		C
		4 sas de dessolvatation et broirie	10 m		C
		5 tunnel de séchage UV	10 m		C
		6 sas de ionisation	10 m		C
		7 sas de pistoletage	10 m		C
8 sas de dessolvatation et broirie	10 m		C		
9 tunnel de séchage UV	10 m		C		
10 sas de sortie	10 m		C		
Art.57	Vitesse du rejet : Si débit $> 5\ 000\ m^3/h \Rightarrow \geq 8\ m/s$ Si débit $\leq 5\ 000\ m^3/h \Rightarrow \geq 5\ m/s$	<b>conduit</b>	<b>débit (m3/h)</b>	<b>v (m/s)</b>	
		<b>Ligne laquage</b>			
		1	2 476	6	C
		2	10 218	10	C