



*Liberté • Égalité • Fraternité*

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PRÉFET DE L'INDRE**

**DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE LA COHÉSION SOCIALE  
ET DE LA PROTECTION DES POPULATIONS  
SERVICE SANTÉ ET PROTECTION ANIMALES ET ENVIRONNEMENT**

**ARRÊTÉ N° 2015-047-DCSP du 30 juin 2015**

**Complétant et modifiant les prescriptions techniques particulières  
applicables aux installations de traitement de surface  
exploitées par la société PSG  
et implantées Z.I. – Route de Tours  
sur le territoire de la commune du BUZANÇAIS**

Le Préfet de l'Indre,  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

**Vu** le code de l'environnement, et notamment le titre I du livre V en ses articles L 511-1 et R 512-31 ;

**Vu** la nomenclature des installations classées ;

**Vu** l'arrêté ministériel du 30 juin 2006 relatif aux installations de traitements de surfaces soumises à autorisation au titre de la rubrique 2565 de la nomenclature des installations classées ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 98-E-3582 du 21 octobre 1998, modifié et complété par les arrêtés préfectoraux n° 2005-10-0252 du 26 octobre 2005, n°2007-12-0093 du 11 décembre 2007 et n°2009-12-0473 du 22 décembre 2009, autorisant la société PSG à exploiter une unité de traitement de surface sur le territoire de la commune du BUZANÇAIS ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 2002-E-850 du 10 avril 2002 relatif au contrôle de la qualité des eaux souterraines au droit du site ;

**Vu** le rapport du directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de la région Centre à Monsieur le préfet de l'Indre en date du 17 septembre 2014 ;

**Vu** l'avis du Conseil Départemental de l'Environnement, des Risques Sanitaires et Technologiques en date du 13 novembre 2014 ;

**Vu** la transmission du projet d'arrêté à l'exploitant le 4 juin 2015 et l'absence d'observation formulée par celui-ci dans les délais impartis ;

**Considérant** les éléments techniques mentionnés par l'industriel au travers de son courrier du 6 mars 2013 et transmis à l'inspection des installations classées le même jour ;

**Considérant** que les éléments sus-mentionnés démontrent la nécessité de redéfinir clairement les prescriptions applicables aux émissions atmosphériques de l'entreprise PSG, en particulier en matière de surveillance et d'analyse ;

**Considérant** que les modifications apportées aux prescriptions actuellement applicables, et complétées par de nouvelles prescriptions doivent permettre d'assurer la sauvegarde des intérêts visés à l'article L 511.1 du code de l'environnement, notamment vis à vis de la pollution de l'eau et de la gestion des risques ;

**Sur proposition** de la Directrice Départementale de la Cohésion Sociale et de la Protection des Populations

## **ARRETE**

### **TITRE 1 : Prescriptions générales**

#### **ARTICLE 1.1.: Application**

La société PSG, dont le siège social est situé Z.I. « route de Tours » – 36500 BUZANCAIS, doit respecter, pour ses installations situées à la même adresse et cadastrées - section ZO - parcelles n° 37, 110 et 111 et section CL – parcelle n° 287 du plan cadastral (coordonnées en LAMBERT II étendu : X= 528,693 km, Y= 2210,633 km), les modalités du présent arrêté préfectoral complémentaire modificatif

Les prescriptions des articles suivants sont abrogées :

Article 3.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation n°98-E-3582 du 21 octobre 1998,  
Article 4.2 de l'arrêté préfectoral complémentaire n°2005-10-0252 du 26 octobre 2005,  
Article 1<sup>er</sup> de l'arrêté préfectoral complémentaire n° 2007-12-0093 du 11 décembre 2007.

#### **ARTICLE 1.2. : Délais et voie de recours**

Conformément à l'article R.514-3-1 du code de l'environnement, le présent arrêté peut être déféré au tribunal administratif de Limoges :

- par le demandeur ou l'exploitant dans un délai de deux mois, qui commence à courir du jour où le dit acte a été notifié,
- par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L 511.1 du Code de l'Environnement, dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage dudit acte, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de deux années suivant la mise en activité de l'installation.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives, ne sont pas recevables à déférer le dit arrêté à la juridiction administrative.

## **TITRE 2 : Dispositions techniques relatives à la prévention de la pollution atmosphérique pour l'ensemble de l'établissement**

### **ARTICLE 2.1.: Généralités**

#### **ARTICLE 2.1.1.: Captation**

Les installations susceptibles de dégager des fumées, gaz, poussières ou odeurs gênantes sont munies de dispositifs permettant de collecter à la source et canaliser les émissions pour autant que la technologie disponible et l'implantation des installations le permettent et dans le respect des règles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs.

Ces dispositifs de collecte et canalisations, après épuration des gaz collectés, sont munis d'orifices obturables et accessibles aux fins des analyses précisées par le présent arrêté ou par la réglementation en vigueur.

La forme du conduit d'évacuation, notamment dans la partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de manière à favoriser au maximum l'ascension et la dispersion des gaz dans l'atmosphère.

L'ensemble de ces installations satisfait par ailleurs la prévention des risques d'incendie et d'explosion.

Les justificatifs du respect de ces dispositions (notes de calcul, paramètres des rejets, optimisation de l'efficacité énergétique...) sont conservés à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 2.1.2.: Brûlage à l'air libre**

Le brûlage à l'air libre est interdit.

### **ARTICLE 2.2.: Traitement des rejets**

#### **ARTICLE 2.2.1.: Emissions diffuses**

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, les dispositions nécessaires pour prévenir les envols de poussières et matières diverses sont prises ; à savoir :

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc...) et convenablement nettoyées,
- les véhicules sortant de l'installation ne doivent pas entraîner de dépôt de poussières ou de boue sur les voies de circulation,
- les dépôts au sol ou les terrains à l'état nu susceptibles de créer une source d'émission en période sèche notamment sont traités en conséquence.

#### **ARTICLE 2.2.2.: Caractéristiques des installations et dispositifs de traitement**

La liste détaillée des émissaires atmosphériques afférents aux différentes installations et leur implantation sur le site se définissent comme suit :

### Emissaires et numérotation

CHAINE DE CATAPHORESE		
N°	DESIGNATION	DESCRIPTION DU PROCESS
1	Dégraissage immersion - Entrée pièces	Dégraissage alcalin Chauffé par échangeur radiaplaques eau chaude
2	Dégraissage immersion - Sortie pièces	Dégraissage alcalin Chauffé par échangeur radiaplaques eau chaude
3	Dégraissage aspersion Tunnel de préparation	Dégraissage alcalin Chauffé par échangeur radiaplaques eau chaude
4	Affineur	Préparation avant phosphatation
5	Phosphatation	Phosphatation
6	Cataphorèse - Entrée	Bain de cataphorèse - Entrée application
7	Cataphorèse - Sortie	Bain de cataphorèse - Sortie application
8	Cataphorèse - Rinçages	Rinçage du bain de cataphorèse par ultra-filtrats
9	Four de cuisson	Cuisson cataphorèse Incinérateur post-combustion Alimentation du brûleur : Gaz de ville
10	Chaudière - Préparation TS cataphorèse	Chaudière eau chaude : chauffage des bains de la préparation de surface (échangeurs : immersion + tunnel de préparation) Alimentation du brûleur : Gaz de ville

CHAINE DE DECAPAGE THERMIQUE		
N°	DESIGNATION	DESCRIPTION
11	Décapage thermique	Décapage par bain de sable chaud fluidisé Alimentation du brûleur : Gaz de ville

CHAINE DE TRAITEMENT THERMIQUE - TTH 1 - TAPIS		
N°	DESIGNATION	DESCRIPTION
12	TTH 1 - Machine à laver 1	Dégraissage alcalin Chauffé par canne chauffante électrique
13	TTH1 - Entrée Four de trempe	Montée en température de pièces acier Sous Atmosphère contrôlée Constituant : azote / gaz de ville / méthanol
14	TTH 1 - Bain Huile de trempe	Refroidissement des pièces par Huile de trempe (T°C maxi. : 60°C)
15	TTH 1 - Machine à laver 2	Dégraissage alcalin Chauffé par canne chauffante électrique
16	TTH 1 - Entrée Four de revenu + Four de revenu	Montée en température de pièces acier Par Chauffage électrique  Extraction par émissaire : Utilisation uniquement si : arrêt du four vidé pour opération de maintenance afin d'accélérer le refroidissement (très rare) : extraction air chaud

CHAINE DE ZINC LAMELLAIRE		
N°	DESIGNATION	DESCRIPTION
17	Préparation TS	Dégraissage alcalin Chauffé par échangeur radiaplaques eau chaude
18	Chaudière - Préparation TS	Chaudière eau chaude : chauffage des bains de la préparation de surface (échangeurs) Alimentation du brûleur : Gaz de ville
19	Grenailleuse 1	Grenaillage des pièces acier par micobille acier
20	Grenailleuse 2	Grenaillage des pièces acier par micobille acier
21	Evaporation 1 - Zinc lamellaire Extraction Refroidissement	Evaporation 1 - Zinc lamellaire
22	Evaporation 1 - Zinc lamellaire Chauffage	Caisson échangeur pour montée en T°C Alimentation du brûleur : Gaz de ville
23	Four Cuisson - Zinc lamellaire Extraction Refroidissement	Four Cuisson - Zinc lamellaire
24	Four Cuisson - Zinc lamellaire Chauffage	Caisson échangeur pour montée en T°C Alimentation du brûleur : Gaz de ville
25	Evaporation 2 - Zinc lamellaire Chauffage	Caisson échangeur pour montée en T°C Alimentation du brûleur : Gaz de ville
26	Four Cuisson - Vernis Extraction Refroidissement	Four Cuisson - Vernis
27	Cuisson - Vernis Chauffage	Caisson échangeur pour montée en T°C Alimentation du brûleur : Gaz de ville

### Caractéristiques des installations de traitement des émissions

Installation	Hauteur minimale de la cheminée d'extraction en mètres	Vitesse minimale d'éjection des gaz en m.s <sup>-1</sup>	Nature des rejets	Traitement
Chaîne de cataphorèse (émissaires n°1 à n°10)	10, dont 1 mètre de dépassement en toiture	8	H <sup>+</sup> , OH <sup>-</sup> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , COV, CH <sub>4</sub> , CO, Ps, autres gaz (métaux)	Captation - Post-combustion
Chaîne de décapage thermique (émissaire n°11)	10, dont 1 mètre de dépassement en toiture	8	NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , COV, CH <sub>4</sub> , CO, Ps, autres gaz (H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , métaux)	Captation
Chaînes de traitement thermique (chaînes « four à cloche » et « four à tapis TTH1 ») (émissaires n°12 à n°16 pour la chaîne TTH1 – chaîne « four à cloche » non-implantée)	10, dont 1 mètre de dépassement en toiture	8	H <sup>+</sup> , OH <sup>-</sup> , CO, COV, CH <sub>4</sub> , Ps, NO <sub>x</sub> , autres gaz (H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , CH <sub>3</sub> OH, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , métaux)	Captation - Post-combustion
Chaîne de zinc lamellaire (dont grenailleuses) (émissaires n°17 à n°27)	10, dont 1 mètre de dépassement en toiture	8	H <sup>+</sup> , OH <sup>-</sup> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , COV, CO, CH <sub>4</sub> , Ps, autres gaz (métaux).	Captation - Cyclone et filtre (pour les grenailleuses)

#### ARTICLE 2.3.: Valeurs limites de rejet et surveillance

##### ARTICLE 2.3.1.: Définitions

Pour les valeurs limites de rejet fixées par le présent arrêté :

- le débit des effluents est exprimé en mètres cubes par heure rapportés à des conditions normalisées de température (273 °K) et de pression (101,3 kPa) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs),
- les concentrations en polluants sont exprimées en gramme(s) ou milligramme(s) par mètre cube rapportée aux mêmes conditions normalisées et, lorsque cela est spécifié, à une teneur de référence en oxygène ou gaz carbonique,
- les valeurs limites de rejet s'imposent à des prélèvements, mesures ou analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'effluent contrôlé, de l'appareil utilisé et du polluant, et définie par l'arrêté ministériel du 4 septembre 2000,
- sauf autorisation explicite, la dilution des effluents est interdite et ne constitue pas un moyen de traitement.

Les caractéristiques des rejets à l'atmosphère après traitement éventuel (et notamment le débit des effluents, les concentrations et les flux des principaux polluants) sont, pour chaque installation mentionnée, respectivement inférieures ou égales aux valeurs prévues dans les tableaux qui suivent.

## Chaîne de cataphorèse

Emissaires n°1 à n°4 – dégraissage (immersion et aspersion) et préparation		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		2000
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
H⁺	0,5	1
OH⁻	10	20
Ps (poussières totales)	30	60
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	10
Cr⁶⁺	0,1	0,2
Crₜ	1	2
Zn	1	2
Ni	5	10

Emissaire n°5 – Phosphatation		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		5000
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
H⁺	0,5	2,5
OH⁻	10	50
Ps	30	150
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	25
Cr⁶⁺	0,1	0,5
Crₜ	1	5
Zn	1	5
Ni	5	25

Emissaires n°6 à n°8 – Cataphorèse et rinçage		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		4000
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
H⁺	0,5	2
OH⁻	10	40
Ps	30	120
COV exprimés en carbone total	110	440
CH₄	50	200
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	20

<b>Emissaire n°9 – Four de cuisson</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		3500
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO₂	100 sur un cycle de production	350
	400 comme maximum instantané	1400
CO	100	350
COV exprimés en carbone total	110	385
CH₄	50	175
Ps	5	17,5
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	17,5

<b>Emissaires n°10 – Chaudière</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		2500
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO₂	150	375
SO <sub>x</sub> exprimés en SO₂	35	87,5
CO	100	250
Ps	5	12,5

### Chaîne de décapage thermique

<b>Emissaire n°11 – chaîne de décapage thermique (four à pyrolyse)</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		8500
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO₂	100	1275
SO <sub>x</sub> exprimés en SO₂	35	300
CO	100	850
COV exprimés en carbone total	110	935
CH₄	50	425
Ps	5	43
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	43



**Chaînes de traitement thermique**  
**(chaîne « four à tapis TTH1 » et chaîne « four à cloche »)**

<b>Emissaires n°12 et n°15 – Bains de dégraissage de la chaîne de traitement thermique TTH1</b>		
<b>Emissaires des bains de dégraissage de la chaîne « four à cloche »</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )		300
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O <sub>2</sub> (mg.Nm <sup>-3</sup> )	Flux (g.h <sup>-1</sup> )
H <sup>+</sup>	0,5	0,15
OH <sup>-</sup>	10	3
Ps (poussières totales)	30	9
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	1,5
Cr <sup>6+</sup>	0,1	0,03
Cr <sub>T</sub>	1	0,3
Zn	1	0,3
Ni	5	1,5

<b>Emissaire n°14 – Bain de refroidissement (huile de trempe) de la chaîne de traitement thermique TTH1</b>		
<b>Emissaire du bain de refroidissement de la chaîne « four à cloche »</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )		800
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O <sub>2</sub> (mg.Nm <sup>-3</sup> )	Flux (g.h <sup>-1</sup> )
COV exprimés en carbone total	110	88
CH <sub>4</sub>	50	40
NH <sub>3</sub>	30	24
CH <sub>3</sub> OH	80	64
Ps	5	4
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	4

<b>Emissaire n°13 – Fours de trempe et de revenu de la chaîne de traitement thermique TTH1</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		300
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	100	45
CO	100	30
COV exprimés en carbone total	110	330
CH <sub>4</sub>	50	15
NH <sub>3</sub>	30	9
CH <sub>3</sub> OH	80	24
Ps	5	1,5
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	1,5

<b>Emissaire n°16 – Emissaire des fours de trempe et de revenu de la chaîne « four à cloche »</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		300
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
Ps	5	1,5

### Chaîne de zinc lamellaire

Débit de rejet maximal autorisé cumulé de la chaîne : 18240 m³.h⁻¹

<b>Emissaire n°17 – Bains de préparation</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
H⁺	0,5	-
OH⁻	10	-
Ps (poussières totales)	30	-
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	-
Zn	1	-

<b>Emissaire n°18 – Chaudière de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	150	-
SO <sub>x</sub> exprimés en SO <sub>2</sub>	35	-
CO	100	-
CH <sub>4</sub>	50	-
Ps (poussières totales)	30	-

<b>Emissaires n°19 et n°20 – Grenailleuses de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		620
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
Ps (poussières totales)	150	-
Métaux (Fe + Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	3,1

<b>Emissaire n°21 – Extraction-refroidissement de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 20,8 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
Ps (poussières totales)	30	-
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	-
Zn	1	-

<b>Emissaires n°22, 24 et n°25 – Caissons échangeurs de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	150	-
CO	100	-
COV exprimés en carbone total	110	-
CH <sub>4</sub>	50	-
Ps	5	-
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	-
Zn	1	-

<b>Emissaire n°23 – Four de cuisson de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO₂	150	-
CO	100	-
Ps	5	-

<b>Emissaire n°26 – Four de cuisson et vernissage de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO₂	150	-
CO	100	-
COV exprimés en carbone total	110	-
CH <sub>4</sub>	50	-
Ps	5	-
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	5	-
Zn	1	-

<b>Emissaire n°27 – Caisson échangeur de la chaîne de zinc lamellaire</b>		
Débit de rejet maximal autorisé (m³.h⁻¹)		-
Paramètre	Valeurs limites	
	Concentration à 5 % d'O₂ (mg.Nm⁻³)	Flux (g.h⁻¹)
NO <sub>x</sub> exprimés en NO₂	150	-
CO	100	-
Ps	5	-

Le cas échéant, les flux et les paramètres associés aux différentes installations seront révisés et/ou déterminés en fonction des modifications éventuelles d'équipements de traitement, pour chacune d'entre elles (et en fonction des résultats des analyses afférentes aux rejets atmosphériques).

Tout autre rejet de substances ou paramètres non-mentionnés dans les tableaux ci-dessus est scrupuleusement interdit ou doit être inférieur, en concentration, au seuil de détection propre aux meilleures techniques d'analyse.

#### ARTICLE 2.3.2.: Programme de surveillance

Pour les paramètres figurant dans les tableaux ci-dessous, l'exploitant fait réaliser des mesures par un organisme agréé ou accrédité, selon les fréquences indiquées.

<b>Chaîne de cataphorèse</b> <b>Emissaires n°1 à n°10</b> <b>Respectivement pour chacun des émissaires, concerné par les paramètres mentionnés ci-dessous</b>		
Paramètres	Prélèvements et analyses effectués par un laboratoire agréé ou accrédité	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
SO <sub>x</sub> exprimés en SO <sub>2</sub>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Triennale
CO	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
COV exprimés en carbone total	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
CH <sub>4</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
H <sup>+</sup>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
OH <sup>-</sup>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
Ps (poussières totales)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Cr <sup>6+</sup>	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
Cr <sub>T</sub>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Triennale
Zn	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
Ni	Moyen sur 3 x ½ heure**	Triennale
Débit	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Vitesse d'éjection	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle

<b>Chaîne de décapage thermique</b> <b>Emissaire n°11</b>		
Paramètres	Prélèvements et analyses effectués par un laboratoire agréé ou accrédité	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
SO <sub>x</sub> exprimés en SO <sub>2</sub>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
CO	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
COV exprimés en carbone total	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
CH <sub>4</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Ps (poussières totales)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Débit	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Vitesse d'éjection	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle

<b>Chaînes de traitement thermique</b> <b>(chaîne « four à tapis TTH1 » et chaîne « four à cloche »)</b> <b>Émissaires n°12 à n°16 et émissaires de la chaîne « four à cloche »</b> <b>Respectivement pour chacun des émissaires, concerné par les paramètres mentionnés ci-dessous</b>		
Paramètres	Prélèvements et analyses effectués par un laboratoire agréé ou accrédité	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
CO	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
COV exprimés en carbone total	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
CH <sub>4</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
NH <sub>3</sub>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
CH <sub>3</sub> OH	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
H <sup>+</sup>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
OH <sup>-</sup>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
Ps (poussières totales)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Métaux (Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Cr <sup>6+</sup>	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
Cr <sub>T</sub>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Triennale
Zn	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
Ni	Moyen sur 3 x ½ heure**	Triennale
Débit	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Vitesse d'éjection	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle

<b>Chaîne de zinc lamellaire</b> <b>Emissaires n°17 à n°27</b> <b>Respectivement pour chacun des émissaires, concerné par les paramètres mentionnés ci-dessous</b>		
Paramètres	Prélèvements et analyses effectués par un laboratoire agréé ou accrédité	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
NO <sub>x</sub> exprimés en NO <sub>2</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
SO <sub>x</sub> exprimés en SO <sub>2</sub>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Triennale
CO	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
COV exprimés en carbone total	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
CH <sub>4</sub>	Moyen en 3 x ½ heure**	Triennale
H <sup>+</sup>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
OH <sup>-</sup>	Moyen sur 3 x ½ heure**	Annuelle
Ps (poussières totales)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Métaux (Fe + Cr + Cu+ Mn + Ni+ Zn) (particulaires et gazeux)	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Zn	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Débit	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle
Vitesse d'éjection	Moyen en 3 x ½ heure**	Annuelle

\*\* Moyen en 3 x ½ heure : Conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 4 septembre 2000, le laboratoire agréé effectue ses prélèvements sur une durée d'au moins une demi-heure et chaque mesure sera répétée au moins trois fois

Si une indisponibilité est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées, l'exploitant prend des dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise.

### **TITRE 3 : Dispositions techniques diverses**

#### **ARTICLE 3.1.: Surveillance des rejets du débourbeur-déshuileur**

Cet article complète les prescriptions de l'article 3.1.4.3 de l'arrêté préfectoral n°98-E-3582 du 21 octobre 1998.

Les rejets aqueux issus du débourbeur-déshuileur traitant les eaux de voiries du site, feront l'objet d'analyses annuelles qui porteront sur les paramètres suivants :

- HC<sub>T</sub>,
- MES,
- PH,
- DCO,
- DBO<sub>5</sub>,
- Température,
- Turbidité.

### **ARTICLE 3.2.: Suivi de la qualité des eaux souterraines**

L'analyse annuelle imposée en période de hautes eaux par l'article 2 de l'arrêté du 10 avril 2002 sera complétée par la réalisation d'une analyse annuelle (supplémentaire) en période d'étiage.

L'industriel fera régulièrement parvenir à l'inspection des installations classées les résultats de la surveillance exercée au travers de ces 2 analyses annuelles.

### **ARTICLE 4: Sanctions**

Les infractions ou l'inobservation des conditions légales fixées par le présent arrêté entraîneront l'application des sanctions pénales et administratives prévues par le code de l'environnement.

### **ARTICLE 5 : Notification, affichage et publicité**

Le présent arrêté sera notifié au pétitionnaire par voie administrative.

Copies en seront adressées à Monsieur le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de la région Centre et à Monsieur le maire de la commune de BUZANCAIS.

Un extrait du présent arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises est affiché pendant une durée d'un mois à la diligence du maire de BUZANCAIS, qui doit justifier au préfet de l'Indre de l'accomplissement de cette formalité à son échéance. Le même extrait est affiché en outre par le pétitionnaire de manière visible dans son établissement.

Un avis est inséré par les soins du Préfet de l'Indre, au frais de la société PSG dans deux journaux d'annonces légales du département.

Cet arrêté sera publié sur le site internet des services de l'Etat dans l'Indre dans la rubrique « actes administratifs » et dans la rubrique « ICPE – Dossiers d'autorisation ».

### **ARTICLE 6 : Exécution**

Madame la Directrice Départementale de la Cohésion Sociale et de la Protection des Populations de l'Indre, Monsieur le Maire de la commune de Buzançais, Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de la région Centre-Val de Loire et tout agent de la force publique sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Pour le Préfet,  
Et par délégation,  
Le Secrétaire Général



Jean-Marc GIRAUD