



Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Hauts-de-France

Unité Départementale du Littoral  
Rue du Pont de Pierre  
CS 60036  
59820 GRAVELINES

Affaire suivie par :  
Sarah COFFRE

Tél : 03 28 23 81 67  
Fax : 03 28 65 59 45

[sarah.coffre@developpement-durable.gouv.fr](mailto:sarah.coffre@developpement-durable.gouv.fr)

**Ref :**

H:\\_Commun\2\_Environnement\1\_Etablissements\Equipe\_G1\EUPEC\_Grande\_Synthe\_070.03347\3\_Affaires\DDAE27janvier  
2005\instruction 2016\EUPEC\_Grande\_Synthe\_RAPCO\_070.03347.odt

Gravelines, le **14 NOV. 2016**

**RAPPORT DE L'INSPECTION  
DES INSTALLATIONS  
CLASSÉES  
(pour passage au CODERST)**

**OBJET** : Rapport de présentation au Conseil Départemental de l'Environnement et des  
Risques Sanitaires et Technologiques  
Société EUPEC PIPECOATINGS – Site de Dunkerque  
Demande de régularisation de la situation administrative

**Référence** : Bordereau de la Direction des politiques publiques – Bureau des installations  
classées pour la protection de l'environnement en date du 3 février 2005 ;  
Demande d'autorisation d'exploiter  
Dossier déposé le 27 janvier 2005 complété dernièrement le 30 mars 2016

**Équipe** : G1

**N° S3IC** : 070.03347

**DEMANDEUR :**

**Raison sociale** : EUPEC PIPECOATINGS FRANCE

**Siège social** : 21 route du Guindal  
59 820 GRAVELINES

**Adresse de  
l'Etablissement** : Site de Grande-Synthe  
Route de Fort-Mardyck  
BP 191  
59 760 GRANDE-SYNTHÉ

**Contact de l'Entreprise** : M. GUI SOL, Directeur de site  
M. DEFOSSEZ, Responsable Maintenance  
Mme DEFEBVIN, Assistante de direction

**Activité** : Revêtement de tubes métalliques

**Nombre de salariés** : 45 personnes

## **SOMMAIRE DU RAPPORT**

1. - Objet de la demande
2. - Présentation de l'établissement
3. - Présentation du dossier du demandeur
4. - Consultation et enquête publique
5. - Proposition de l'inspection des installations classées
6. - Suites administratives

### **Annexes**

1. - Liste des installations classées de l'établissement
2. - Projet d'arrêté préfectoral d'autorisation

## **1 - OBJET DE LA DEMANDE :**

### **1.1.- Caractéristiques**

La demande d'autorisation vise la régularisation des installations exploitées par la société de revêtements de tubes métalliques EUPEC PIPECOATINGS FRANCE – Site de Grande-Synthe.

### **2.- Classement**

Voir liste en annexe 1.

L'établissement est soumis à autorisation pour les rubriques 2566-1, 2940-2, 2940-3, 4110-2, et à enregistrement pour les rubriques 2661-1 et 2921-a.

## **2 – PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT :**

### **2.1.- Présentation du demandeur**

Demandeur :	<b>EUPEC PIPECOATING FRANCE</b>
Adresse du siège social :	21 route du Guindal - 59820 GRAVELINES
Forme juridique :	Société anonyme à conseil d'administration
Code NAF :	2561Z
SIRET :	339 858 219 00035
Signataire de la demande :	M. Bernard GUI SOL
Qualité du signataire :	Président du Conseil d'administration
Coordonnées de l'établissement objet du dossier :	Route de Fort-Mardyck - BP 191 59760 GRANDE-SYNTHÉ

### **2.2.- Description du site d'implantation**

#### **Historique :**

1962 :	Création de la société Soretub dont l'activité est le revêtement de tubes métalliques.
1969 :	Création de la société Isopipe.
1969 à 1989 :	Développement des activités, extension des bâtiments.
1994 :	Création de la société Isotub Coating par fusion de Soretub et Isopipe.
1999 :	Appellation EUPEC France.

#### **Environnement de l'établissement :**

Le site EUPEC de Dunkerque est implanté sur une surface de 18 hectares dans l'enceinte de la plate-forme sidérurgique de Dunkerque, en bordure Sud, sur le territoire de la commune de Grande-Synthe. Ses voisins industriels proches sont EUROPIPE, GTS Industries et ARCELORMITTAL.

La zone d'habitations la plus proche du site EUPEC est la commune de Fort-Mardyck, située à environ 275 mètres à l'Est. Une ferme se situe à 250 mètres du site à l'Est.

#### Productions :

Le site assure les revêtements interne (application de peintures) et externe anti-corrosion (application de poudre époxy, d'adhésifs et de polymères) de tubes métalliques.

Les produits finis correspondent aux tubes aciers soudés utilisés pour le transport des gaz ou hydrocarbures. 90% de la production est à destination de clients pétroliers ou gaziers.

L'activité du site se décompose en opérations suivantes : réception des tubes, lavage/séchage des tubes, grenaillage, application de revêtements, brossage, contrôle, marquage et expédition.

Le site rencontre depuis plusieurs années des difficultés économiques qui ne lui permettent plus d'assurer une activité continue. Le site est actuellement à l'arrêt depuis décembre 2015.

### **3.- PRESENTATION DU DOSSIER DU DEMANDEUR :**

#### **3.1.- Synthèse de l'étude d'impact présentée par le demandeur**

##### **3.1.1.- Eau**

##### **Consommation**

L'eau du réseau public alimente les eaux de process et sanitaires du site (besoin maximum de 9 500 m<sup>3</sup>/an hors eau incendie) à l'exception des bureaux alimentés par le réseau d'ArcelorMittal (47 m<sup>3</sup>/an).

##### **Rejets**

##### **traitement des eaux de procédé**

Les eaux de process et les eaux pluviales du site rejoignent le réseau « eaux pluviales et de rejets » de l'usine ArcelorMittal Dunkerque qui aboutit à la station de traitement de ce dernier (une convention existe).

En tout état de cause, elles ne doivent pas dépasser les concentrations suivantes avant rejet dans le réseau d'ArcelorMittal :

Paramètre	Concentration maximale sur une période de 24 heures (mg/l)	Concentration moyenne journalière (mg/l)	Flux maximal journalier (g/j)
MES	500	300	3000
DCO	1 000	500	5000
DBO5	10	10	100
Azote global	50	30	300
Phosphore total	10	5	50
Hydrocarbures totaux	10	10	100
Plomb	0,5	0,1	1
Cuivre	0,5	0,5	5
Arsenic	0,05	0,01	0,1
Zinc	2	1	10
Chrome	0,5	0,1	1
Nickel	0,5	0,1	1
Mercure	0,05	0,01	0,1
Cadmium	0,2	0,1	1

Les eaux sanitaires rejoignent le réseau « eaux sanitaires » de l'usine ArcelorMittal Dunkerque et sont traitées dans la station de traitement exploitée par ce dernier (une convention existe). Le flux annuel de polluants provenant du site EUPEC représentent moins de 0,15 % du flux annuel de polluants traités par la station d'épuration du site sidérurgique.

### Prévention des pollutions accidentelles

En cas d'incendie ou d'accident, les eaux polluées peuvent être confinées et les réseaux isolés.

### Impact du site

L'impact du projet sur la pollution de l'eau est faible. Les rejets sont estimés à 25 m<sup>3</sup>/j en eaux de procédé, 19 m<sup>3</sup>/j en eaux pluviales et 1,3 m<sup>3</sup>/j en eau sanitaire.

Les activités de l'usine ne génèrent pas de rejets directement au milieu naturel. Les rejets sont collectés et dirigés vers la station d'épuration de la plate-forme.

Le flux global de pollution de la plate-forme sidérurgique reste inférieure aux valeurs limites imposées à celles-ci.

### 3.1.2.- Air

#### Origine des rejets atmosphériques

##### - Émissions canalisées

Le site dispose de 4 types de rejets canalisés.

##### Combustion

Les émissions sont constituées par les fumées de combustion des 4 chaudières de l'étude et des 3 brûleurs de la flèche de préchauffage au niveau de l'atelier de revêtement intérieur et des 6 brûleurs du four de préchauffage de l'atelier de revêtement extérieur tous alimentés au gaz naturel.

### Grenaillage

Le projet d'arrêté préfectoral encadre les émissions des deux postes de grenaillage (aux revêtements interne et externe) contenant essentiellement des poussières et des métaux. Les postes de grenaillage ne fonctionnent pas en continu.

### Salle des mélanges – application de peinture - étuve

Les rejets de ces installations sont essentiellement des COVnm.

En 2008, suite au schéma de Maîtrise des Émissions, l'exploitant a mis en place une unité de traitement biologique des COVnm sur les rejets générés par les activités du bâtiment revêtement intérieur qui permet de réduire les rejets considérés d'environ 80%.

Pour ces activités de préparation de peintures, application de peintures et séchage, l'utilisation de substances ou mélanges à mention de danger H340, H350, H350i, H360D ou H360F ou à phrase de risque R45, R46, R49, R60 ou R61 en raison de leur teneur en COV, classés cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction est interdite.

Le plan de gestion indique annuellement les entrées et les sorties de solvants (utilisés et émis à l'atmosphère sous forme canalisée et diffuse) des activités mentionnées ci-dessus.

### Application de poudre - Tunnel de refroidissement

Les rejets contiennent essentiellement des poussières.

### - Émissions diffuses

Les rejets atmosphériques diffus proviennent de la salle des mélanges de peinture et de l'application de peinture. Ces rejets sont constitués de COVnm (Composés Organiques Volatils).

Les rejets diffus de COVnm sont inférieures ou égales à 20% de la quantité de solvants utilisés pour les activités de revêtements intérieur et extérieur.

### **Nature des rejets**

Le bilan 2015 pour les principaux polluants est le suivant :

	Flux annuel en tonnes
SO <sub>2</sub>	0,008
NO <sub>x</sub>	0,75
Poussières	6,65
Métaux	0,43
COVnm	10,28

Pour information, de par la faible activité du site, les rejets du bâtiment revêtement extérieur ont été estimés à partir des éléments du dossier.

### **Odeur**

Aucun impact olfactif lié à l'activité du site est constaté.

### **Impact du site**

Au regard de la nature des rejets, l'impact du site sur la pollution atmosphérique est très faible.

### **3.1.3.- Bruit**

Il n'existe pas de voisinage sensible tel que hôpital, maison de retraite ou lieu public à moins de 600 m des implantations.

Les maisons les plus proches sont à 275 m à l'Est du site sur la commune de Fort-Mardyck (hors une ferme située à 250 m).

Une mesure des niveaux sonores réalisée en mai 2004 a montré que les valeurs réglementaires étaient respectées.

Une source de bruit recensée est le parc de stockage des tubes. Si les tubes sont stockés en direction de Fort-Mardyck, sous une certaine direction de vent, ce dernier s'engouffre dans les tubes et crée un sifflement occasionnant un gêne pour les premières habitations.

Le projet d'arrêté préfectoral prévoit des dispositions à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments visant à réduire le niveau sonore et, notamment au niveau du parc de stockage :

- des consignes particulières notamment en matière de manutention et stockage dont l'objectif est la réduction des émissions sonores devront être établies,
- la manipulation des tubes à l'extérieur devra être réduite au minimum techniquement possible par une optimisation des flux logistiques,
- les tubes stockés à l'extérieur doivent être orientés de façon à réduire les nuisances sonores notamment au regard des circulations d'air (phénomènes de sifflement ou de résonance).

Un écran végétal situé entre le site et la commune de Fort-Mardyck existe et permet d'atténuer l'impact sonore de la plate-forme sidérurgique.

### **3.1.4.- Déchets**

En 2008, le site a éliminé 100 tonnes de Déchets dangereux.

L'entreprise s'est engagée dans une politique de valorisation de sa production de déchets ; un tri sélectif performant est mis en œuvre.

### **3.1.5.- Transports**

Les flux de poids lourds et de véhicules légers générés par l'activité du site sont de l'ordre de 1,5% et 0,1% du trafic global dans le secteur (245 poids lourds/j et 95 véhicules légers/j).

L'impact du trafic est donc faible.

### **3.1.6.- Impact sanitaire**

L'évaluation de l'impact sanitaire initiale présente dans le dossier de demande d'autorisation a fait l'objet de nombreuses remarques de la DRIRE et de la DDASS tant sur la méthodologie que sur les résultats.

Sans envisager le traitement biologique et en considérant en première approche que l'ensemble des COVnm émis sont du benzène (composé cancérigène), l'évaluation des risques sanitaires concluait à un impact sur la santé humaine.

L'exploitant a revu en 2009, 2010 et 2015 son évaluation des risques sanitaires en prenant en compte les remarques émises. Une caractérisation plus précise des COVnm est réalisée et le traitement biologique ainsi que le schéma de maîtrise des émissions de COVnm sont pris en compte.

L'évaluation de l'impact sanitaire a été menée selon la méthodologie du « Guide d'évaluation du risque sanitaire » de l'INERIS.

La démarche d'évaluation de l'exploitant comporte cinq étapes :

- L'état initial du site,
- L'identification des polluants émis et définition des relations doses effets,
- L'évaluation de l'exposition des populations au moyen de modèle de dispersion,
- La caractérisation des risques par comparaison entre la valeur toxicologique de référence et les valeurs d'exposition modélisées.

En matière de bruit, le quotient de danger étant inférieur à 1, l'impact sur la population voisine est jugé acceptable.

En matière de rejets atmosphériques :

#### Substances à effet de seuil

L'évaluation des risques sanitaires détermine les indices de risques par substances dites « à effet de seuil » puis somme ces indices par organe cible. L'indice de risque est le rapport de la valeur d'exposition et de la valeur toxicologique de référence de la substance considérée, de sorte que si la valeur de l'Indice de Risque est supérieure à 1, la substance a un effet et inversement si la valeur est inférieure à 1, la substance n'aura pas d'effet.

- les valeurs des indices de Risque (IR) des polluants pris individuellement et sommées par organe cible sont inférieures à la valeur seuil.

#### Substances sans effet de seuil

L'évaluation des risques sanitaires détermine les Excès de risque des substances dites « à effet de seuil ». L'excès de risque individuel est le rapport de la concentration inhalée et de l'Excès de risque unitaire par inhalation, de sorte que si la valeur de l'Excès de risque individuel est supérieur  $10^{-5}$ , la substance a un effet et inversement si la valeur est inférieure à  $10^{-5}$ , la substance n'aura pas d'effet.

- les valeurs des Excès de risque individuel (ERI) des polluants sont inférieures à la valeur seuil.

### **3.1.7.- Faune, flore, paysage**

La ZNIEFF terrestre de type 1 : Marais et pelouses sableuses de Fort Mardyck, a été identifiée à environ 900 m au Nord-Est du site.

Le réseau NATURA 2000 est également présent à proximité du site concernant la conservation des habitats naturels, ainsi que de la faune et de la flore sauvages (ZPS : Banc des Flandres).

L'établissement n'est pas situé dans le périmètre d'une des zones citée ci-dessus, mais au cœur de la zone industrielle et portuaire de Dunkerque. Il n'y a pas été observé de végétation. Les potentialités d'accueil de la faune sont quasi inexistantes. Le projet ne modifie pas cet état.

## **3.2.- Synthèse de l'étude de dangers présentée par le demandeur**

### **Méthodologie**

L'étude comprend :

- La description de l'unité et de son fonctionnement,
- L'Analyse Préliminaire des Risques (APR) cette analyse s'appuie sur :
  - l'accidentologie (bases de données BARPI, interne),
  - les produits mis en œuvre,
  - l'identification des risques liés aux conditions d'exploitation,
  - l'identification des dangers liés à des facteurs externes (effets domino),

- Les mesures préventives et compensatoires :
  - dispositions préventives à la conception de l'unité, suivi des paramètres de procédé (sécurité et alarmes), procédures d'exploitation...
- La présentation des moyens de détection, de protection et d'intervention :
  - réseaux de détection atmosphères explosives, incendie, moyens d'intervention
- La quantification des risques,
- Une conclusion déterminant une distance d'isolement pour la cabine de poudrage (scénario d'explosion) et de besoin en eau pour le stockage des liquides inflammables (scénario incendie).

Ces mesures sont reprises dans les mesures préventives.

### **Synthèse**

L'étude des dangers met en évidence les trois scénarii suivants :

- Incendie d'un stockage de liquides inflammables,
- Explosion de la cabine de poudrage.

Les zones impactées par ces scénarii sont situées à l'intérieur du site.

### **Moyens de lutte contre les dangers**

Les mesures adoptées comprennent :

#### **- Les mesures générales**

- choix du matériel électrique conforme aux normes en vigueur et fonction de son implantation,
- dispositions contre l'intrusion,
- protection contre la foudre,
- conception des installations dans les règles de l'art,
- consignes d'exploitation et de sécurité en vigueur (plan d'intervention pour les entreprises extérieures, permis feu, ...),
- détection automatique d'incendie au droit des zones à risques.

#### **- Les mesures spécifiques :**

- signalisation conforme aux normes en vigueur : locaux à risque, moyens de secours, boutons d'arrêt d'urgence,
- contrôle et maintenance du matériel électrique,
- entretien réglementaire des équipements sous pression.

#### **- Les mesures préventives :**

- un système d'extinction automatique d'incendie asservies à une détection incendie et à une alarme,
- Les moyens prévus pour la défense incendie interne doivent impérativement se trouver hors du rayonnement thermique de 3 kW/m<sup>2</sup> du à l'inflammation du stockage de liquides inflammables du magasin de l'atelier de revêtement intérieur et hors des zones de surpression de 50 mbar dues à l'explosion de la cabine de poudrage ou de la cuve de propane,
- Un poteau incendie doit être placé à moins de 200 mètres du stockage de poudre, de la cuve de propane et du stockage de liquides inflammables du magasin de stockage de l'atelier de revêtement extérieur,
- Le stockage de liquides et solides inflammables du magasin ainsi que les bureaux doivent être situés à plus de 10 mètres de la cabine de poudrage.



**- Les moyens d'intervention :**

**Moyens humains**

1/3 de l'effectif dispose d'une formation de prévention et de lutte contre l'incendie. Le service incendie de la plate-forme est mis à contribution en cas d'incendie.

**Moyens matériels**

L'établissement dispose d'un réseau fixe d'eau incendie protégé contre le gel. Ce réseau est constitué de poteaux incendie implantés autour des ateliers dont le débit minimal est de 60 m<sup>3</sup>/h. Le nombre et l'implantation des poteaux incendie doit permettre d'attaquer un incendie à tout endroit du site avec un débit minimal de 240 m<sup>3</sup>/h.

Des extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques sont placés dans l'établissement.

Les moyens incendie doivent être accessibles en toute circonstance.

**3.3.- Notice d'hygiène et de sécurité du personnel**

Le site dispose d'installations sanitaires.

Le personnel dispose de matériel de protection (masque, casque, lunettes, gants, chaussures).

Des extincteurs sont répartis sur le site, les consignes à respecter en cas d'incendie ou d'accident sont affichées aux emplacements nécessaires.

**3.4.- PPRT**

À noter que le site se situe à l'intérieur du périmètre d'étude du PPRT de la zone industrialo-portuaire de Dunkerque approuvé le 28 décembre 2015.

**4.- CONSULTATION ET ENQUÊTE PUBLIQUE :**

La demande, objet du présent rapport, a fait l'objet d'un avis de l'inspection des installations classées en date du 19 avril 2005 proposant sa mise à l'enquête publique ainsi que la consultation des services ayant à en connaître.

**4.1.- Enquête publique**

**Arrêté préfectoral d'ouverture de l'enquête publique :** Arrêté du 6 juillet 2005.

**Durée :** 1 mois : du 29 août 2005 au 29 septembre 2005 inclus.

**Communes concernées :** Grande-Synthe, Mardyck, Fort-Mardyck, Dunkerque et Saint-Pol-sur-mer.

**Résultats :** Aucune observation n'a été consignée lors de l'enquête publique.

**Avis du commissaire enquêteur :** Avis favorable en date du 2 octobre 2005.

**Délibération des communes :** avis non reçus donc réputés favorables.

**4.2.- Avis du Sous Préfet de Dunkerque :** Avis favorable en date du 7 novembre 2005.

#### **4.3.- Avis des services**

##### Agence Régionale de Santé :

Par courrier en date du 4 novembre 2016 Madame la Directrice de la Santé Publique et Environnementale informe que le dossier amènera de sa part un vote favorable au CODERST sous les réserves suivantes :

- « 1. Validation par la DREAL, conformément aux termes de la circulaire du 9 août 2013, de l'exhaustivité de l'inventaire qualitatif et quantitatif des rejets présentés au dossier ;
2. Respect des hypothèses d'émission du dossier présentées page 11 de l'ERS de 2015, et notamment limitant les flux, en moyenne annuelle et pour l'ensemble des émissions atmosphériques du site (à contrôler par au moins une mesure) :
  - a. Particules 7t/an
  - b. Arsenic 7kg/an (issu de l'hypothèse de répartition homogène des flux de métaux avec As+Se+Te = 21 kg/an) ;
3. Réalisation d'un état initial de l'environnement représentant l'exposition par inhalation aux particules et à l'arsenic aux zones d'impact maximum des rejets du site dans un délai de 1 an ;
4. Suite aux résultats de l'état initial, si une vulnérabilité de l'environnement est décelée, révision des prescriptions de limite d'émission et de suivi environnemental. »

Ces propositions sont reprises dans le projet d'arrêté aux articles 3.2.4 « valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques / valeurs limites des flux de polluants rejetés » et 10.4 « état initial de l'environnement ».

Service Départemental d'Incendie et de Secours – 1<sup>er</sup> septembre 2005 : Avis favorable sous réserve de prendre en compte les remarques suivantes :

« Les poteaux incendie du site doivent satisfaire aux critères suivants :

- les sapeurs-pompiers doivent trouver sur place, en tous temps, 240 m<sup>3</sup> d'eau utilisable en 2 heures.
- les poteaux d'incendie doivent présenter un débit unitaire de 120 m<sup>3</sup>/h et un débit simultané de 240 m<sup>3</sup>/h.
- les poteaux incendie devront être réalisés conformément à la norme NF S 62 213, implantés conformément à la norme NF S 62 200 et signalés conformément à la norme NF S 61 221.
- la distance entre les poteaux incendie, répartis en fonction des risques à défendre, doit être inférieure à 200m.
- les poteaux incendie doivent être positionnés à 5 mètres maximum de la voie utilisable par les véhicules d'incendie et de secours.

Des barrières de sécurité nouvelles vis-à-vis du scénario explosion de la cuve de GPL dont l'effet a des répercussions sur le restaurant d'entreprise ArcelorMittal doivent être impérativement mises en œuvre.

Des barrières de sécurité supplémentaires vis-à-vis du scénario explosion de la cabine de poudrage doivent être mises en œuvre.

Le magasin de stockage de liquides et solides inflammables doit :

- être isolé par des cloisons coupe feu 2 heures et porte coupe feu 1 heure,
- être équipé de détection d'incendie autonome de part et d'autre de la porte coupe feu actionnant cette dernière en cas de détection.

Le site doit être doté de systèmes d'information du personnel en cas d'évacuation ou de mise à l'abri.

L'établissement devra effectuer la mise à jour de son plan d'intervention interne. »

Les remarques ont été intégrées dans le projet d'arrêté préfectoral.

Direction Départementale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle : Avis avec remarque en date du 1<sup>er</sup> septembre 2005 :

« Le dossier ne fait pas état de l'évaluation des risques chimiques auxquels est exposé le personnel d'exploitation comme le prévoit l'article R231.54.2 du Code du Travail. »

La remarque ne relève pas du Code de l'Environnement ni de la procédure au titre dudit Code. Toutefois, la remarque a été transmise à l'exploitant.

Société Nationale des Chemins de fer Français : Avis sans objection en date du 8 septembre 2005.

Mission Inter Services de l'Eau du Nord : Avis sans observation en date du 20 juillet 2005.

Direction Départementale de l'Équipement du Nord : avis favorable en date du 3 août 2005.

Les remarques émises lors de la consultation administrative ont été prises en compte dans la mesure du possible dans le projet d'arrêté préfectoral joint.

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement :

Sur le plan local, l'impact environnemental sera très limité. L'évaluation des risques sanitaires et l'étude d'impact démontrent que les limites d'acceptabilité du milieu ne sont pas atteintes.

En termes de risques, l'exploitant a démontré dans ses études des dangers intégrées à la demande d'autorisation l'absence de scénarii d'accidents majeurs sortant des limites de propriétés.

Les remarques émises par le service départemental d'incendie et secours ont été intégrées au projet d'arrêté préfectoral.

L'enquête publique menée en 2005 n'a pas suscité d'observation de la part des riverains et les services administratifs consultés sont favorables au projet.

Le projet d'arrêté préfectoral joint en annexe tient compte des remarques et observations formulées lors de la consultation administrative et reprend l'ensemble des prescriptions techniques qu'il convient d'imposer à la Société EUPEC pour l'exploitation de ses installations.

Ce projet a été communiqué à l'exploitant et il a été tenu compte de ses remarques dans la rédaction finale.

La DREAL émet un avis favorable à la demande d'autorisation.

## **5.- PROPOSITION DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES :**

Lors de l'instruction du projet déposé par l'exploitant, des remarques et observations ont été émises. Aucune n'est susceptible de conduire à un refus. Cependant, il convient d'encadrer ce projet et de prendre en compte ces remarques.

Un projet d'arrêté préfectoral est joint en annexe 2. Il reprend l'ensemble des prescriptions dont l'application est proposée pour l'exploitation de la société DPC Appontement.

## 6.- SUITES ADMINISTRATIVES :

En application de l'article R 512-25 du Code de l'Environnement relatif aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, nous proposons aux membres du CODERST d'émettre un avis favorable à la demande d'autorisation présentée par la société DPC Appontement sous réserve du strict respect des prescriptions du projet d'arrêté préfectoral joint en annexe 2.

### Rédacteur

L'Inspecteur de l'environnement,  
spécialité « Installations classées »



Sarah COFFRE

### Valideur

L'Inspecteur de l'environnement,  
spécialité « Installations classées »



Sébastien CARRÉ

### Approbateur

Vu et transmis à M. le Préfet de la Région Hauts-de-France, Préfet du Département du Nord –  
Direction de la Coordination des Politiques Interministérielles –  
Bureau des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, pour passage en  
CODERST

Gravelines, le ... **14 NOV. 2016**

P/ Le Directeur et par délégation,  
Le Chef de l'Unité Départementale du Littoral



David LEFRANC

# Annexe 1 : Liste des installations classées de l'établissement

NUMÉRO DE RUBRIQUE	DÉSIGNATION DE L'ACTIVITÉ	SITUATION ADMINISTRATIVE		RAYON D'AFFICHAGE
		DESCRIPTION DES ACTIVITÉS	RÉGIME CLASSEMENT	
2566.1.a	Nettoyage ou décapage des métaux par traitement thermique.  La capacité volumique du four étant supérieure à 2 000 l	Au niveau du revêtement extérieur : 2 fours de préchauffage fonctionnant au gaz naturel de puissance totale de 3 000 kW et 2 000 kW et de capacité volumique de 4 m³ chacun. La capacité volumique totale des 2 fours est de 8 000 l	A	1 km
2940.2.a	Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc.. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastiques, textile...) : Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction...). Si la quantité maximale de produits susceptibles d'être mise en œuvre est supérieure à 100 kg/j	Au niveau du revêtement intérieur : 1 flèche d'application de peinture d'une capacité maximale de 2t/j	A	1 km
2940.3.a	Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc.. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastiques, textile...) : Lorsque les produits mis en œuvre sont des poudres à base de résines organiques. Si la quantité maximale de produits susceptibles d'être mise en œuvre est supérieure à 200 kg/j	Au niveau du revêtement extérieur : - 1 installation de poudrage de 32 pistolets d'une capacité maximale de 3t/j	A	1 km
4110.2.a	Toxicité aiguë de catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, à l'exclusion de l'uranium et ses composés. La quantité totale des substances et mélanges liquides susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 250 kg	Stockage maximum de : - 600 kg de chromate basomat nécessaire à l'installation de chromatation - 300 kg de produits de traitement d'eau	A	1 km
2661.1.b	Transformation de Polymères (Matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) par des procédés exigeant des conditions particulières de température ou de pression (extrusion, injection, moulage, segmentation à chaud, vulcanisation, etc.), la quantité de matière susceptible d'être traitée étant supérieure ou égale à 10 t/j mais inférieure à 70 t/j	La quantité de matière susceptible d'être traitée est de 55,2 t/j :  Au niveau du revêtement extérieur : - 1 installation d'application d'adhésifs d'une capacité maximale de 7,2 t/j - 1 installation d'application de polymères (polyéthylène/polypropylène) d'une capacité maximale de 48 t/j (extrudeuse)	E	
2921.a	Installation de Refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle. La puissance thermique évacuée maximale étant supérieure ou égale à 3 000 kW	La puissance thermique évacuée maximale est de 3 079 kW. - un circuit fermé destiné au refroidissement du four à induction du revêtement extérieur d'une puissance de 754 kW - un circuit ouvert associé au tunnel	E	

NUMÉRO DE RUBRIQUE	DÉSIGNATION DE L'ACTIVITÉ	SITUATION ADMINISTRATIVE		RAYON D'AFFICHAGE
		DESCRIPTION DES ACTIVITÉS	RÉGIME CLASSEMENT	
		de refroidissement des tubes revêtus d'une puissance de 2 325 kW Chaque circuit comprend 1 TAR		
2564.A.3	Nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces quelconques par des procédés utilisant des liquides organohalogénés ou des solvants organiques. Pour les liquides organohalogénés ou des solvants organiques volatils, le volume équivalent des cuves de traitement étant supérieur à 20 l, mais inférieur ou égal à 200 l lorsque des solvants de mention de danger H340, H350, H350i, H360D ou H360F ou à phrases de risque R 45, R 46, R 49, R 60, R 61 ou des solvants halogénés de mention de danger H341 ou étiquetés R40 sont utilisés dans une machine non fermée.	1 installation de dégraissage par solvants dont le volume de la cuve de traitement est de 100 litres.	DC	
2565.3	Revêtement métallique ou traitement (nettoyage, décapage, conversion dont phosphatation, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc.) de surfaces quelconques par voie électrolytique ou chimique, à l'exclusion du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visés par la rubrique 2564. Traitement en phase gazeuse ou autres traitements sans mise en œuvre de cadmium	L'installation comprend : - Au niveau de la préparation des tubes au revêtement intérieur : 1 installation de lavage alcalin - Au niveau du revêtement extérieur : 1 installation de lavage alcalin	DC	
2575	Abrasives (emploi de matières) telles que sables, corindon, grenailles métalliques, etc. sur un matériau quelconque pour gravure, dépolissage, décapage, grainage, à l'exclusion des activités visées par la rubrique 2565. La puissance installée des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 20 kW	La puissance installée des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation est de 630 kW : - Au niveau du revêtement intérieur : 2 flèches de grenailage de puissance totale 200 kW une installation « jet libre » de puissance 30 kW - Au niveau du revêtement extérieur : 2 cabines de grenailage de puissance totale 400 kW	D	
2662.3	Stockage de Polymères (Matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques). Le volume susceptible d'être stocké étant supérieur ou égal à 100 m³, mais inférieur à 1000 m³.	Le volume susceptible d'être stocké est de 800 m³ : 1 stockage de polymères réparti en 4 silos d'une quantité maximale présente sur le site de 600 m³ 1 stockage de solides inflammables	D	

NUMÉRO DE RUBRIQUE	DÉSIGNATION DE L'ACTIVITÉ	SITUATION ADMINISTRATIVE		RAYON D'AFFICHAGE
		DESCRIPTION DES ACTIVITÉS	RÉGIME CLASSEMENT	
		(poudres epoxy et adhésifs) de 200 m <sup>3</sup> maximum au niveau de l'atelier de revêtement extérieur.		
2910.A. 2	Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770 et 2771. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a ou au b (i) ou au b(iv) de la définition de la biomasse ou lorsque la biomasse est issue de déchets au sens de l'article L. 541-4-3 du code de l'environnement, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique nominale de l'installation est supérieure à 2 MW, mais inférieure à 20 MW	La puissance thermique totale des installations est égale à 6,6 MW : - Au niveau du revêtement intérieur : 1 étuve alimentée par quatre chaudières fonctionnant au gaz naturel d'une puissance totale de 2 100 kW (4 x 523 kW) + 1 flèche de préchauffage comprenant 3 brûleurs fonctionnant au gaz naturel de puissance totale de 1 500 kW - Au niveau du revêtement extérieur : 1 installation de préchauffage constituée de 6 brûleurs fonctionnant au gaz naturel d'une puissance totale de 3 000 kW (6 x 500 kW).	DC	
4130.2.b	Toxicité aiguë de catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation. La quantité totale des substances et mélanges liquides susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t.	Stockage de maximum 4 tonnes de peinture Endokote	D	
2565.2	Revêtement métallique ou traitement (nettoyage, décapage, conversion, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc.) de surfaces quelconques par voie électrolytique ou chimique, à l'exclusion du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visés par la rubrique 2564. Procédés utilisant des liquides (sans mise en œuvre de cadmium, ni de cyanures, et à l'exclusion de la vibro-abrasion), le volume des cuves étant inférieur à 200 l	Au niveau du revêtement extérieur : 1 installation de chromatation avec 2 cuves de 80 L chacune	NC	

NUMÉRO DE RUBRIQUE	DÉSIGNATION DE L'ACTIVITÉ	SITUATION ADMINISTRATIVE		RAYON D'AFFICHAGE
		DESCRIPTION DES ACTIVITÉS	RÉGIME CLASSEMENT	
2920	Installation de compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 105 Pa et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques :  la puissance absorbée étant supérieure à 10 MW	La puissance totale absorbée des installations est égale à 438 kW : 4 compresseurs d'air de puissance totale 424 kW. 4 groupes froids associés aux sécheurs d'air des ateliers de puissance totale 14 kW.	NC	
4718	Gaz inflammables liquéfiés de catégorie 1 et 2 (y compris GPL) et gaz naturel (y compris biogaz affiné, lorsqu'il a été traité conformément aux normes applicables en matière de biogaz purifié et affiné, en assurant une qualité équivalente à celle du gaz naturel, y compris pour ce qui est de la teneur en méthane, et qu'il a une teneur maximale de 1 % en oxygène). La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines (strates naturelles, aquifères, cavités salines et mines désaffectées) étant inférieure à 6 t	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est de 1,33 t (38 bouteilles de propane de 35 kg).	NC	
4719	Acétylène (numéro CAS 74-86-2). La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 250 kg	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est de 125 kg d'acétylène (5 bouteilles de 25 kg)	NC	
4725	Oxygène (numéro CAS 7782-44-7). La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 2 t	La quantité totale présente dans l'installation est égale à 350 kg d'oxygène (10 bouteilles de 35 kg)	NC	

A : autorisation, E : Enregistrement, D : Déclaration, DC : soumis au contrôle périodique prévu à l'article L 512-11 du CE,  
NC : Non concerné



## TABLE DES MATIÈRES

<b>TITRE 1 Portée de l'autorisation et conditions générales.....</b>	<b>7</b>
<b>CHAPITRE 1.1 Bénéficiaire et portée de l'autorisation.....</b>	<b>7</b>
Article 1.1.1. Exploitant titulaire de l'autorisation.....	7
Article 1.1.2. Modifications et compléments apportés aux prescriptions des actes antérieurs.....	7
Article 1.1.3. Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration ou soumises à enregistrement.....	7
<b>CHAPITRE 1.2 Nature des installations.....</b>	<b>7</b>
Article 1.2.1. Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées	7
Article 1.2.2. Situation de l'établissement.....	10
Article 1.2.3. Consistance des installations autorisées.....	10
<b>CHAPITRE 1.3 Conformité au dossier de demande d'autorisation.....</b>	<b>11</b>
Article 1.3.1. Conformité.....	11
<b>CHAPITRE 1.4 Durée de l'autorisation.....</b>	<b>11</b>
Article 1.4.1. Durée de l'autorisation.....	11
<b>CHAPITRE 1.5 Modifications et cessation d'activité.....</b>	<b>11</b>
Article 1.5.1. Porter à connaissance.....	11
Article 1.5.2. Mise à jour des études d'impact et de dangers.....	11
Article 1.5.3. Équipements abandonnés.....	11
Article 1.5.4. Transfert sur un autre emplacement.....	11
Article 1.5.5. Changement d'exploitant.....	11
Article 1.5.6. Cessation d'activité.....	11
<b>CHAPITRE 1.6 Réglementation.....</b>	<b>12</b>
Article 1.6.1. Réglementation applicable.....	12
Article 1.6.2. respect des autres législations et réglementations.....	12
<b>TITRE 2 Gestion de l'établissement.....</b>	<b>13</b>
<b>CHAPITRE 2.1 Exploitation des installations.....</b>	<b>13</b>
Article 2.1.1. Objectifs généraux.....	13
Article 2.1.2. Consignes d'exploitation.....	13
<b>CHAPITRE 2.2 Réserves de produits ou matières consommables.....</b>	<b>13</b>
Article 2.2.1. Réserves de produits.....	13
<b>CHAPITRE 2.3 Intégration dans le paysage.....</b>	<b>13</b>
Article 2.3.1. Propreté.....	13
Article 2.3.2. Esthétique.....	13
<b>CHAPITRE 2.4 Danger ou nuisance non prévenu.....</b>	<b>13</b>
Article 2.4.1. Danger ou nuisance non prévenu.....	13
<b>CHAPITRE 2.5 Incidents ou accidents.....</b>	<b>14</b>
Article 2.5.1. Déclaration et rapport.....	14
<b>CHAPITRE 2.6 Récapitulatif des documents tenus à la disposition de l'inspection.....</b>	<b>14</b>
Article 2.6.1. Récapitulatif des documents tenus à la disposition de l'inspection.....	14
<b>TITRE 3 - Prévention de la pollution atmosphérique.....</b>	<b>15</b>
<b>CHAPITRE 3.1 Conception des installations.....</b>	<b>15</b>
Article 3.1.1. Dispositions générales.....	15
Article 3.1.2. Pollutions accidentelles.....	15
Article 3.1.3. Odeurs.....	15
Article 3.1.4. Voies de circulation.....	15
Article 3.1.5. Émissions diffuses et envols de poussières.....	16
<b>CHAPITRE 3.2 Conditions de rejet.....</b>	<b>16</b>
Article 3.2.1. Dispositions générales.....	16
Article 3.2.2. Conduits et installations raccordées.....	16

Article 3.2.3. Conditions générales de rejet.....	16
Article 3.2.4. Valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques / valeurs limites des flux de polluants rejetés.....	17
Article 3.2.5. Émissions diffuses.....	18
Article 3.2.6. Cas particulier des installations utilisant des substances émettant des cov.....	18
<b>TITRE 4 Protection des ressources en eaux et des milieux aquatiques.....</b>	<b>19</b>
<b>CHAPITRE 4.1 Compatibilité avec les objectifs de qualité du milieu.....</b>	<b>19</b>
<b>CHAPITRE 4.2 Prélèvements et consommations d'eau.....</b>	<b>19</b>
Article 4.2.1. Origine des approvisionnements en eau.....	19
Article 4.2.2. Conception et exploitation des ouvrages et installations de prélèvement d'eaux.....	19
Article 4.2.3. Protection des réseaux d'eau potable et des milieux de prélèvement.....	19
<b>CHAPITRE 4.3 Collecte des effluents liquides.....</b>	<b>19</b>
Article 4.3.1. Dispositions générales.....	19
Article 4.3.2. Plan des réseaux.....	20
Article 4.3.3. Entretien et surveillance.....	20
Article 4.3.4. Protection des réseaux internes à l'établissement.....	20
Article 4.3.4.1. Protection contre des risques spécifiques.....	20
Article 4.3.4.2. Isolement avec les milieux.....	20
<b>CHAPITRE 4.4 Types d'effluents, leurs ouvrages d'épuration et leurs caractéristiques de rejet au milieu.....</b>	<b>20</b>
Article 4.4.1. Identification des effluents.....	20
Article 4.4.2. Collecte des effluents.....	20
Article 4.4.3. Gestion des ouvrages : conception, dysfonctionnement.....	21
Article 4.4.4. Entretien et conduite des installations de traitement.....	21
Article 4.4.5. Localisation des points de rejet.....	21
Article 4.4.5.1. Eaux pluviales et de process de la zone d'activités « revêtement intérieur ».....	21
Article 4.4.5.2. Eaux pluviales et de process de la zone d'activités « revêtement extérieur ».....	22
Article 4.4.5.3. Eaux sanitaires.....	22
Article 4.4.6. Conception, aménagement et équipement des ouvrages de rejet.....	23
Article 4.4.6.1. Conception.....	23
Article 4.4.6.2. Aménagement.....	23
4.4.6.2.1 Aménagement des points de prélèvements.....	23
4.4.6.2.2 Section de mesure.....	23
Article 4.4.6.3. Équipements.....	23
Article 4.4.7. Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets.....	24
Article 4.4.8. Gestion des eaux polluées et des eaux résiduelles internes à l'établissement.....	24
Article 4.4.9. Valeurs limites d'émission des eaux résiduelles avant rejet.....	24
Article 4.4.9.1. Valeurs limites d'émission des eaux pluviales et de process.....	24
Article 4.4.9.2. Eaux sanitaires.....	25
<b>TITRE 5 – Déchets produits.....</b>	<b>26</b>
<b>CHAPITRE 5.1 Principes de gestion.....</b>	<b>26</b>
Article 5.1.1. Généralités.....	26
Article 5.1.2. Limitation de la production de déchets.....	26
Article 5.1.3. Séparation des déchets.....	26
Article 5.1.4. Conception et exploitation des installations d'Entreposage internes des déchets.....	26
Article 5.1.5. Déchets gérés à l'extérieur de l'établissement.....	27
Article 5.1.6. Déchets gérés à l'intérieur de l'établissement.....	27
Article 5.1.7. Transport.....	27
Article 5.1.8. Déchets produits par l'établissement.....	27
Article 5.1.9. Prescriptions relatives à l'épandage des déchets ou d'effluents.....	28
<b>TITRE 6 Substances et produits chimiques.....</b>	<b>29</b>
<b>CHAPITRE 6.1 Dispositions générales.....</b>	<b>29</b>
Article 6.1.1. Identification des produits.....	29
Article 6.1.2. Étiquetage des substances et mélanges dangereux.....	29
<b>TITRE 7 Prévention des nuisances sonores, des vibrations et des émissions lumineuses.....</b>	<b>30</b>

<b>CHAPITRE 7.1 Dispositions générales.....</b>	<b>30</b>
Article 7.1.1. Aménagements.....	30
Article 7.1.2. Véhicules et engins.....	30
Article 7.1.3. Appareils de communication.....	30
<b>CHAPITRE 7.2 Niveaux acoustiques.....</b>	<b>30</b>
Article 7.2.1. Valeurs Limites d'émergence.....	30
Article 7.2.2. Niveaux limites de bruit en limites d'Exploitation.....	30
PERIODE DE JOUR.....	30
PERIODE DE NUIT.....	30
Article 7.2.3. Dispositions particulières.....	30
<b>CHAPITRE 7.3 Vibrations.....</b>	<b>31</b>
Article 7.3.1. Vibrations.....	31
<b>TITRE 8 - Prévention des risques technologiques.....</b>	<b>32</b>
<b>CHAPITRE 8.1 Généralités.....</b>	<b>32</b>
Article 8.1.1. Localisation des risques.....	32
Article 8.1.2. Localisation des stocks de substances et mélanges dangereux.....	32
Article 8.1.3. Propreté de l'installation.....	32
Article 8.1.4. Contrôle des accès.....	32
Article 8.1.5. Circulation dans l'établissement.....	33
Article 8.1.6. Étude de dangers.....	33
<b>CHAPITRE 8.2 Dispositions constructives.....</b>	<b>33</b>
Article 8.2.1. Règles générales de conception des installations.....	33
Article 8.2.2. Dégagements – Issues de secours.....	33
Article 8.2.3. Tuyauteries.....	34
Article 8.2.4. Comportement au feu des bâtiments et locaux.....	34
Article 8.2.4.1. Local compresseur.....	34
Article 8.2.4.2. Magasin de stockage de liquides inflammables et de stockage de poudre époxy et adhésifs.....	34
Article 8.2.4.3. Locaux abritant les installations de combustion.....	34
Article 8.2.5. Intervention des services de secours.....	35
Article 8.2.5.1. Accessibilité.....	35
Article 8.2.5.2. Accessibilité des engins à proximité de l'installation.....	35
Article 8.2.5.3. Déplacement des engins de secours à l'intérieur du site.....	35
Article 8.2.5.4. Établissement du dispositif hydraulique depuis les engins.....	35
Article 8.2.6. Ventilation.....	35
Article 8.2.7. Moyens de secours.....	36
Article 8.2.7.1. Moyens de lutte contre l'incendie.....	36
Article 8.2.7.2. Vérification.....	37
Article 8.2.7.3. Formation du personnel.....	37
Article 8.2.7.4. Protection individuelle.....	37
Article 8.2.7.5. Signalisation.....	37
Article 8.2.7.6. Consignes générales d'intervention.....	37
8.2.7.6.1 Système d'alerte interne.....	38
8.2.7.6.2 Plan d'intervention interne.....	38
<b>CHAPITRE 8.3 Dispositif de prévention des accidents.....</b>	<b>39</b>
Article 8.3.1. Matériels utilisables en atmosphères explosibles.....	39
Article 8.3.2. Installations électriques.....	39
Article 8.3.3. Systèmes de détection et extinction automatiques.....	39
Article 8.3.4. Éclairage artificiel et chauffage des locaux.....	40
Article 8.3.5. Protection contre la foudre.....	40
<b>CHAPITRE 8.4 Dispositif de rétention des pollutions accidentelles.....</b>	<b>40</b>
Article 8.4.1. Organisation de l'établissement.....	40
Article 8.4.2. retentions.....	40
Article 8.4.2.1. Volume.....	40
Article 8.4.2.2. Conception.....	40
Article 8.4.3. Collecte et traitement des effluents.....	41
Article 8.4.3.1. Réseaux de collecte.....	41
Article 8.4.4. Conséquences des pollutions accidentelles.....	41

<b>CHAPITRE 8.5 Dispositions d'exploitation.....</b>	<b>41</b>
Article 8.5.1. Surveillance de l'installation.....	41
Article 8.5.2. Rédaction, affichage et diffusion des consignes.....	41
Article 8.5.2.1. Consignes générales.....	41
Article 8.5.2.2. Consignes de sécurité et consignes incendie.....	42
Article 8.5.2.3. Consignes d'exploitation.....	42
Article 8.5.3. Travaux.....	43
Article 8.5.4. Arrêts d'urgence.....	43
Article 8.5.5. Formation du personnel.....	43
<b>CHAPITRE 8.6 Produits dangereux.....</b>	<b>44</b>
Article 8.6.1. Manipulation des produits dangereux.....	44
<b>CHAPITRE 8.7 Suivi et entretien des installations.....</b>	<b>44</b>
Article 8.7.1. Suivi des équipements.....	44
Article 8.7.2. Domaine de fonctionnement sûr des procédés.....	44
Article 8.7.3. Prévention des risques liés au vieillissement de certains équipements.....	45
Article 8.7.4. Matériels et engins de manutention.....	45
Article 8.7.5. Vérification périodique et maintenance des équipements.....	45
Article 8.7.6. Tuyauteries.....	45
Article 8.7.7. Arrêts définitifs d'installations ou d'équipements.....	45
<b>TITRE 9 - Conditions particulières applicables à certaines installations de l'établissement.....</b>	<b>46</b>
<b>CHAPITRE 9.1 Dispositions applicables à l'ensemble des réseaux d'alimentation en combustibles.....</b>	<b>46</b>
<b>CHAPITRE 9.2 Dispositions particulières relatives au stockage de poudre époxy et adhésifs.....</b>	<b>47</b>
Article 9.2.1. Désenfumage.....	47
Article 9.2.2. Accessibilité.....	47
Article 9.2.3. Éclairage artificiel et chauffage des locaux.....	47
<b>CHAPITRE 9.3 Dispositions particulières relatives aux installations de combustion.....</b>	<b>47</b>
Article 9.3.1. Règles d'implantation.....	47
Article 9.3.2. Alimentation en combustible.....	48
Article 9.3.3. Contrôle de la combustion.....	48
Article 9.3.4. Détection de gaz – Détection d'incendie.....	48
Article 9.3.5. Entretien et travaux.....	48
Article 9.3.6. Conduite des installations.....	48
Article 9.3.7. Livret de chaufferie.....	49
<b>CHAPITRE 9.4 Dispositions particulières relatives aux installations de stockage de matières plastiques.....</b>	<b>49</b>
Article 9.4.1. Comportement au feu des bâtiments.....	49
Article 9.4.2. Conception du stockage.....	49
<b>CHAPITRE 9.5 Installations d'application et de séchage de peintures.....</b>	<b>49</b>
<b>CHAPITRE 9.6 Cabine de poudrage.....</b>	<b>50</b>
<b>CHAPITRE 9.7 Installations de grenailage.....</b>	<b>50</b>
<b>CHAPITRE 9.8 Prévention de la légionellose.....</b>	<b>50</b>
<b>TITRE 10 - Surveillance des émissions et de leurs effets.....</b>	<b>51</b>
<b>CHAPITRE 10.1 Programme d'auto surveillance.....</b>	<b>51</b>
Article 10.1.1. Principe et objectifs du programme d'auto surveillance.....	51
Article 10.1.2. Mesures comparatives.....	51
<b>CHAPITRE 10.2 Modalités d'exercice et contenu de l'auto surveillance.....</b>	<b>51</b>
Article 10.2.1. Auto surveillance des émissions atmosphériques.....	51
Article 10.2.2. Relevé des prélèvements d'eau.....	52
Article 10.2.3. Fréquences, et modalités de l'auto surveillance de la qualité des rejets aqueux.....	52
Article 10.2.4. Suivi des déchets.....	52
Article 10.2.5. Auto surveillance des niveaux sonores.....	52
<b>CHAPITRE 10.3 Suivi, interprétation et diffusion des résultats.....</b>	<b>52</b>
Article 10.3.1. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance.....	52
Article 10.3.2. Bilan de l'auto surveillance des déchets.....	53

Article 10.3.3. Analyse et transmission des résultats des mesures de niveaux sonores.....	53
<b>CHAPITRE 10.4 État initial de l'environnement.....</b>	<b>53</b>
<b>CHAPITRE 10.5 Bilan environnement annuel.....</b>	<b>53</b>
<b><i>TITRE 11 - Délais et voies de recours – publicité - Exécution.....</i></b>	<b><i>54</i></b>
Article 11.1.1. Délais et voies de recours.....	54
Article 11.1.2. Publicité.....	54
Article 11.1.3. Exécution.....	54
<b><i>ANNEXE 1 : PLAN DE SITUATION.....</i></b>	<b><i>55</i></b>

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement  
et du logement Hauts-de-France

référence

## LE PREFET DU NORD

Vu le code de l'environnement et notamment son titre 1<sup>er</sup> du livre V ;  
Vu la demande présentée le 27 janvier 2005 complétée dernièrement le 30 mars 2016 par la société EUPEC PIPECOATINGS FRANCE dont le siège social est situé 21 route du Guindal – BP 191 à Gravelines en vue d'obtenir l'autorisation d'exploiter une installation de revêtement intérieur et extérieur de tubes métalliques sur le territoire de la commune de Grande-Synthe (59760), route de Fort-Mardyck – BP 191 ;  
Vu le dossier déposé à l'appui de sa demande ;  
Vu la décision du président du tribunal administratif de Lille portant désignation du commissaire-enquêteur ;  
Vu l'arrêté préfectoral en date du 6 juillet 2005 ordonnant l'organisation d'une enquête publique pour une durée d'un mois du 29 août 2005 au 29 septembre 2005 inclus sur le territoire de la commune de Grande-Synthe ;  
Vu l'accomplissement des formalités d'affichage réalisé dans ces communes de l'avis au public ;  
Vu le registre d'enquête et l'avis du commissaire enquêteur ;  
Vu les avis exprimés par les conseils municipaux, les différents services et organismes consultés en application des articles R512-19 à R512-24 du code de l'environnement ;  
Vu le rapport et les propositions en date du... de l'inspection des installations classées ;  
Vu l'avis en date du... du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques ;  
Vu le projet d'arrêté porté le 22 juillet 2016 à la connaissance du demandeur ;  
Vu le mail en date du 22 juillet 2016 transmis par le demandeur sur ce projet sans remarque ;

CONSIDÉRANT que les mesures imposées à l'exploitant tiennent compte des résultats des consultations menées en application de l'article L. 512-2 et sont de nature à prévenir les nuisances et les risques présentés par les installations;

CONSIDERANT que les conditions légales de délivrance de l'autorisation sont réunies,

Le pétitionnaire entendu,

Sur proposition du Secrétaire général de la préfecture,

**ARRÊTE**

## TITRE 1 PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES

### CHAPITRE 1.1 BÉNÉFICIAIRE ET PORTÉE DE L'AUTORISATION

#### ARTICLE 1.1.1. EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION

La société EUPEC PIPECOATINGS FRANCE dont le siège social est situé 21 route du Guindal - BP 191 à GRAVELINES (59820) est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions annexées au présent arrêté, à exploiter sur le territoire de la commune de GRANDE-SYNTHÉ (59760), Route de Fort-Mardyck – BP 191, une usine de revêtement intérieur et extérieur de tubes métalliques dont les installations sont détaillées dans les articles suivants.

#### ARTICLE 1.1.2. MODIFICATIONS ET COMPLÉMENTS APPORTÉS AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTÉRIEURS

L'arrêté préfectoral imposant des prescriptions visant à prévenir le risque lié à la légionellose à la société EUPEC FRANCE pour la poursuite d'exploitation de son établissement situé à Grande-Synthe en date du 19 août 2004 est supprimé.

#### ARTICLE 1.1.3. INSTALLATIONS NON VISÉES PAR LA NOMENCLATURE OU SOUMISES À DÉCLARATION OU SOUMISES A ENREGISTREMENT

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités dans l'établissement, qui, mentionnés ou non dans la nomenclature, sont de nature par leur proximité ou leur connexité avec une installation soumise à autorisation à modifier les dangers ou inconvénients de cette installation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sont applicables aux installations classées soumises à déclaration incluses dans l'établissement dès lors que ces installations ne sont pas régies par le présent arrêté préfectoral d'autorisation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à enregistrement sont applicables aux installations classées soumises à enregistrement incluses dans l'établissement dès lors que ces prescriptions générales ne sont pas contraires à celles fixées dans le présent arrêté.

### CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

#### ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNÉES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES

Rubrique	A,E, DC, D, NC	Libellé de la rubrique (activité)	Nature de l'installation - Volume autorisé	Rayon d'affichage
2566.1.a	A	Nettoyage, décapage des métaux par traitement thermique. La capacité volumique du four étant supérieure à 2 000 l	Au niveau du revêtement extérieur : 2 fours de préchauffage fonctionnant au gaz naturel de puissance totale de 3 000 kW et 2 000 kW et de capacité volumique de 4 m <sup>3</sup> chacun. La capacité volumique totale des 2 fours est de 8 000 l	1 km
2940.2.a	A	Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc.. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastiques, textile...) : Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction...). Si la quantité maximale de produits susceptibles d'être mise en œuvre est supérieure à 100 kg/j	Au niveau du revêtement intérieur : 1 flèche d'application de peinture d'une capacité maximale de 2 t/j	1 km



2940.3.a	A	Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc.. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastiques, textile...) : Lorsque les produits mis en œuvre sont des poudres à base de résines organiques. Si la quantité maximale de produits susceptibles d'être mise en œuvre est supérieure à 200 kg/j	Au niveau du revêtement extérieur : - 1 installation de poudrage de 32 pistolets d'une capacité maximale de 3 t/j	1 km
4110.2.a	A	Toxicité aiguë de catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, à l'exclusion de l'uranium et ses composés. La quantité totale des substances et mélanges liquides susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 250 kg	Stockage maximum de : - 600 kg de chromate basomat nécessaire à l'installation de chromatation - 300 kg de produits de traitement d'eau	1 km
2661.1.b	E	Transformation de Polymères (Matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) par des procédés exigeant des conditions particulières de température ou de pression (extrusion, injection, moulage, segmentation à chaud, vulcanisation, etc.), la quantité de matière susceptible d'être traitée étant supérieure ou égale à 10 t/j mais inférieure à 70 t/j	La quantité de matière susceptible d'être traitée est de 55,2 t/j :  Au niveau du revêtement extérieur : - 1 installation d'application d'adhésifs d'une capacité maximale de 7,2 t/j - 1 installation d'application de polymères (polyéthylène/polypropylène) d'une capacité maximale de 48 t/j (extrudeuse)	
2921.a	E	Installation de Refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle. La puissance thermique évacuée maximale étant supérieure ou égale à 3 000 kW	La puissance thermique évacuée maximale est de 3 079 kW. - un circuit fermé destiné au refroidissement du four à induction du revêtement extérieur d'une puissance de 754 kW - un circuit ouvert associé au tunnel de refroidissement des tubes revêtus d'une puissance de 2 325 kW Chaque circuit comprend 1 TAR	
2564.A.3	DC	Nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces quelconques par des procédés utilisant des liquides organohalogénés ou des solvants organiques. Pour les liquides organohalogénés ou des solvants organiques volatils, le volume équivalent des cuves de traitement étant supérieur à 20 l, mais inférieur ou égal à 200 l lorsque des solvants de mention de danger H340, H350, H350i, H360D ou H360F ou à phrases de risque R 45, R 46, R 49, R 60, R 61 ou des solvants halogénés de mention de danger H341 ou étiquetés R40 sont utilisés dans une machine non fermée.	1 installation de dégraissage par solvants dont le volume de la cuve de traitement est de 100 litres.	
2565.3	DC	Revêtement métallique ou traitement (nettoyage, décapage, conversion dont phosphatation, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc.) de surfaces quelconques par voie électrolytique ou chimique, à l'exclusion du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visés par la rubrique 2564. Traitement en phase gazeuse ou autres traitements sans mise en œuvre de cadmium	L'installation comprend : - Au niveau de la préparation des tubes au revêtement intérieur : 1 installation de lavage alcalin - Au niveau du revêtement extérieur : 1 installation de lavage alcalin	
2575	D	Abrasives (emploi de matières) telles que sables, corindon, grenailles métalliques, etc. sur un matériau quelconque pour gravure, dépolissage, décapage, grainage, à l'exclusion des activités visées par la rubrique 2565. La puissance installée des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure	La puissance installée des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation est de 630 kW : - Au niveau du revêtement intérieur : 2 flèches de grenaillage de puissance totale 200 kW une installation « jet libre » de puissance 30 kW	



		à 20 kW	- Au niveau du revêtement extérieur : 2 cabines de grenailage de puissance totale 400 kW	
2662.3	D	Stockage de Polymères (Matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques). Le volume susceptible d'être stocké étant supérieur ou égal à 100 m <sup>3</sup> , mais inférieur à 1000 m <sup>3</sup> .	Le volume susceptible d'être stocké est de 800 m <sup>3</sup> : 1 stockage de polymères réparti en 4 silos d'une quantité maximale présente sur le site de 600 m <sup>3</sup> 1 stockage de solides inflammables (poudres epoxy et adhésifs) de 200 m <sup>3</sup> maximum au niveau de l'atelier de revêtement extérieur.	
2910.A.2	DC	Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770 et 2771. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a ou au b (i) ou au b(iv) de la définition de la biomasse ou lorsque la biomasse est issue de déchets au sens de l'article L. 541-4-3 du code de l'environnement, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique nominale de l'installation est supérieure à 2 MW, mais inférieure à 20 MW	La puissance thermique totale des installations est égale à 6,6 MW : - Au niveau du revêtement intérieur : 1 étuve alimentée par quatre chaudières fonctionnant au gaz naturel d'une puissance totale de 2 100 kW (4 x 523 kW) + 1 flèche de préchauffage comprenant 3 brûleurs fonctionnant au gaz naturel de puissance totale de 1 500 kW - Au niveau du revêtement extérieur : 1 installation de préchauffage constituée de 6 brûleurs fonctionnant au gaz naturel d'une puissance totale de 3 000 kW (6 x 500 kW).	
4130-2-b	D	Toxicité aiguë de catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation. La quantité totale des substances et mélanges liquides susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t.	Stockage de maximum 4 tonnes de peinture Endokote	
2565.2	NC	Revêtement métallique ou traitement (nettoyage, décapage, conversion, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc.) de surfaces quelconques par voie électrolytique ou chimique, à l'exclusion du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visés par la rubrique 2564. Procédés utilisant des liquides (sans mise en œuvre de cadmium, ni de cyanures, et à l'exclusion de la vibro-abrasion), le volume des cuves étant inférieur à 200 l	Au niveau du revêtement extérieur : 1 installation de chromatation avec 2 cuves de 80 L chacune	
2920	NC	Installation de compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 105 Pa et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques :  la puissance absorbée étant supérieure à 10 MW	La puissance totale absorbée des installations est égale à 438 kW :  4 compresseurs d'air de puissance totale 424 kW.  4 groupes froids associés aux sècheurs d'air des ateliers de puissance totale 14 kW.	
4718	NC	Gaz inflammables liquéfiés de catégorie 1 et 2 (y compris GPL) et gaz naturel (y compris biogaz affiné, lorsqu'il a été traité conformément aux normes applicables en matière de biogaz purifié et affiné, en assurant une qualité équivalente à celle du gaz naturel, y compris pour ce qui est de la teneur en méthane, et qu'il a une teneur maximale de 1 % en oxygène). La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est de 1,33 t (38 bouteilles de propane de 35 kg).	

		souterraines (strates naturelles, aquifères, cavités salines et mines désaffectées) étant inférieure à 6 t	
4719	NC	Acétylène (numéro CAS 74-86-2). La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 250 kg	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est de 125 kg d'acétylène (5 bouteilles de 25 kg)
4725	NC	Oxygène (numéro CAS 7782-44-7). La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 2 t	La quantité totale présente dans l'installation est égale à 350 kg d'oxygène (10 bouteilles de 35 kg)

A (autorisation), E (Enregistrement), D (Déclaration), DC (soumis au contrôle périodique prévu par l'article L 512-11 du CE), NC (Non Concerné)

### ARTICLE 1.2.2. SITUATION DE L'ÉTABLISSEMENT

Les installations autorisées sont situées sur les communes et parcelles suivantes :

Communes	Parcelles	Surface concernée (m²)
Grande-Synthe	109 à 111 – 113 à 117	18 132

Les installations citées à l'article ci-dessus sont reportées avec leurs références sur le plan de situation de l'établissement annexé au présent arrêté.

### ARTICLE 1.2.3. CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISÉES

L'établissement, comprenant l'ensemble des installations classées et connexes, est organisé de la façon suivante :

- Le bâtiment de revêtement intérieur comprend les installations suivantes :
  - Préparation des tubes métalliques :
    - 1 installation de lavage alcalin
    - 1 installation de chauffage des tubes (chauffage électrique : four à induction)
    - 2 flèches de grenaillage
    - une installation « jet libre »
  - Préparation des peintures :
    - 1 zone de stockage et de mélange des peintures
    - 1 installation de chauffage des mélanges peintures(chauffage électrique)
  - Application de peinture :
    - 1 flèche d'application de peinture
  - Séchage des tubes :
    - 1 étuve alimentée par quatre chaudières fonctionnant au gaz naturel
  - Refroidissement des tubes :
    - 1 sas de refroidissement par circulation d'air
- Le bâtiment de revêtement extérieur comprend les installations suivantes :
  - Préparation des tubes métalliques :
    - 1 installation de lavage à l'eau déionisée
    - 1 installation de dégraissage
    - 1 four de préchauffage fonctionnant au gaz naturel
    - 2 cabines de grenaillage
    - 1 installation de rinçage à l'eau
  - Revêtement des tubes :
    - 1 installation de chromation
    - 1 installation de chauffage des tubes (chauffage électrique : four à induction)
    - 1 installation d'application de poudre époxy
    - 1 installation d'application d'adhésifs
    - 1 installation d'application de polymères (polyéthylène/polypropylène)
  - Brossage des tubes :
    - 2 unités de finition des extrémités de tubes
- Installations annexes :
  - 4 compresseurs d'air
  - 4 groupes froids associés aux sècheurs d'air des ateliers

- 4 transformateurs BT à huile
- 1 installation de dégraissage par solvants à l'atelier mécanique
- 2 circuits de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (1 circuit associé au tunnel de refroidissement d'une puissance de 2325 kW, 1 circuit associé au four à induction du revêtement extérieur d'une puissance de 754 kW. Chaque circuit comprend une tour aéroréfrigérante.
- les stockages :
  - liquides inflammables de la 1ère catégorie (peinture époxy, solvants organohalogénés, vernis et diluants).
  - solides inflammables (poudres époxy et adhésifs).
  - stockage de polymères en silos

## **CHAPITRE 1.3 CONFORMITÉ AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION**

### **ARTICLE 1.3.1. CONFORMITÉ**

Les installations et leurs annexes, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans les différents dossiers déposés par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent par ailleurs les dispositions du présent arrêté, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

## **CHAPITRE 1.4 DURÉE DE L'AUTORISATION**

### **ARTICLE 1.4.1. DURÉE DE L'AUTORISATION**

L'arrêté d'autorisation cesse de produire effet lorsque l'exploitation a été interrompue pendant plus de deux années consécutives.

## **CHAPITRE 1.5 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉ**

### **ARTICLE 1.5.1. PORTER À CONNAISSANCE**

Toute modification apportée par le demandeur aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

### **ARTICLE 1.5.2. MISE À JOUR DES ÉTUDES D'IMPACT ET DE DANGERS**

Les études d'impact et de dangers sont actualisées à l'occasion de toute modification notable telle que prévue à l'article R 512-33 du code de l'environnement. Ces compléments sont systématiquement communiqués au Préfet qui pourra demander une analyse critique d'éléments du dossier justifiant des vérifications particulières, effectuée par un organisme extérieur expert dont le choix est soumis à son approbation. Tous les frais engagés à cette occasion sont supportés par l'exploitant.

### **ARTICLE 1.5.3. ÉQUIPEMENTS ABANDONNÉS**

Les équipements abandonnés ne doivent pas être maintenus dans les installations. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdiront leur réutilisation afin de garantir leur mise en sécurité et la prévention des accidents.

### **ARTICLE 1.5.4. TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT**

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées sous l'article 1.2 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation ou d'enregistrement ou déclaration.

### **ARTICLE 1.5.5. CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

Dans le cas où l'établissement change d'exploitant, le successeur fait la déclaration au Préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation.

### **ARTICLE 1.5.6. CESSATION D'ACTIVITÉ**

Sans préjudice des mesures de l'article R. 512-74 du code de l'environnement, pour l'application des articles R. 512-39-1 à R. 512-39-5, l'usage à prendre en compte est industriel.

Lorsqu'une installation classée est mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt trois mois au moins avant celui-ci.

La notification prévue ci-dessus indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, et, pour les installations autres que les installations de stockage de déchets, celle des déchets présents sur le site ;
- des interdictions ou limitations d'accès au site ;
- la suppression des risques d'incendie et d'explosion ;
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

En outre, l'exploitant place le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 et qu'il permette un usage futur du site déterminé selon l'usage prévu au premier alinéa du présent article.

## **CHAPITRE 1.6 RÉGLEMENTATION**

### **ARTICLE 1.6.1. RÉGLEMENTATION APPLICABLE**

Sans préjudice de la réglementation en vigueur, sont notamment applicables à l'établissement les prescriptions qui le concernent des textes cités ci-dessous (liste non exhaustive):

Dates	Textes
26/09/1985	Arrêté ministériel relatif aux ateliers de traitement de surface
14/01/2000	Arrêté ministériel relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2662
21/06/2004	Arrêté ministériel relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 2564 relative au nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces (métaux, matières plastiques...) par des procédés utilisant des liquides organohalogénés ou des solvants organiques
26/08/2013	Arrêté modifiant l'arrêté du 25 juillet 1997 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2910 (Combustion)
14/12/2013	Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n°2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
27/12/2013	Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2661 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### **ARTICLE 1.6.2. RESPECT DES AUTRES LÉGISLATIONS ET RÉGLEMENTATIONS**

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice :

- des autres législations et réglementations applicables, et notamment le code minier, le code civil, le code de l'urbanisme, le code du travail et le code général des collectivités territoriales, la réglementation sur les équipements sous pression,
- des schémas, plans et autres documents d'orientation et de planification approuvés.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

---

## **TITRE 2 GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT**

---

### **CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS**

#### **ARTICLE 2.1.1. OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :

- limiter le prélèvement et la consommation d'eau ;
- limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- respecter les valeurs limites d'émissions pour les substances polluantes définies ci-après
- la gestion des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques, ainsi que la réduction des quantités rejetées ;
- prévenir en toutes circonstances, l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques ou accidentels, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour la commodité de voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publique, pour l'agriculture, pour la protection de la nature, de l'environnement et des paysages, pour l'utilisation rationnelle de l'énergie ainsi que pour la conservation des sites et des monuments ainsi que des éléments du patrimoine archéologique.

#### **ARTICLE 2.1.2. CONSIGNES D'EXPLOITATION**

L'exploitant établit des consignes d'exploitation pour l'ensemble des installations comportant explicitement les vérifications à effectuer, en conditions d'exploitation normale, en périodes de démarrage, de dysfonctionnement ou d'arrêt momentané de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

L'exploitation se fait sous la surveillance de personnes nommément désignées par l'exploitant et ayant une connaissance des dangers des produits stockés ou utilisés dans l'installation.

### **CHAPITRE 2.2 RÉSERVES DE PRODUITS OU MATIÈRES CONSOMMABLES**

#### **ARTICLE 2.2.1. RÉSERVES DE PRODUITS**

L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement tels que manches de filtre, produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, produits absorbants...

### **CHAPITRE 2.3 INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE**

#### **ARTICLE 2.3.1. PROPRETÉ**

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage. L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence.

L'exploitant prend les mesures nécessaires afin d'éviter la dispersion sur les voies publiques et les zones environnantes de poussières, papiers, boues, déchets, ...

#### **ARTICLE 2.3.2. ESTHÉTIQUE**

Les abords de l'installation, placés sous le contrôle de l'exploitant sont aménagés et maintenus en bon état de propreté (peinture, poussières, envols...). Les émissaires de rejet et leur périphérie font l'objet d'un soin particulier (plantations, engazonnement,...).

### **CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCE NON PRÉVENU**

#### **ARTICLE 2.4.1. DANGER OU NUISANCE NON PRÉVENU**

Tout danger ou nuisance non susceptible d'être prévenu par les prescriptions du présent arrêté est immédiatement porté à la connaissance du Préfet par l'exploitant.

## **CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS**

### **ARTICLE 2.5.1. DÉCLARATION ET RAPPORT**

L'exploitant est tenu à déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.

Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant à l'inspection des installations classées. Il précise notamment les circonstances et les causes de l'accident ou de l'incident, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

Ce rapport est transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées.

## **CHAPITRE 2.6 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION**

### **ARTICLE 2.6.1. RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION**

L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :

- le dossier de demande d'autorisation initial,
- les plans tenus à jour
- les récépissés de déclaration et les prescriptions générales, en cas d'installations soumises à déclaration non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux associés aux enregistrements et les prescriptions générales ministérielles, en cas d'installations soumises à enregistrement non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté ; ces documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

Ce dossier est tenu en permanence à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site.

Les documents visés dans le dernier alinéa ci-dessus sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

### **CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

#### **ARTICLE 3.1.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'exploitation et l'entretien des installations de manière à limiter les émissions à l'atmosphère, y compris diffuses, notamment par la mise en œuvre de technologies propres, le développement de techniques de valorisation, la collecte sélective et le traitement des effluents en fonction de leurs caractéristiques et la réduction des quantités rejetées en optimisant notamment l'efficacité énergétique.

Sauf autorisation explicite, la dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs limites

Les installations de traitement devront être conçues, exploitées et entretenues de manière à réduire à leur minimum les durées d'indisponibilité pendant lesquelles elles ne pourront assurer pleinement leur fonction.

Les installations de traitement d'effluents gazeux doivent être conçues, exploitées et entretenues de manière :

- à faire face aux variations de débit, température et composition des effluents,
- à réduire au minimum leur durée de dysfonctionnement et d'indisponibilité.

Les procédés de traitement non susceptibles de conduire à un transfert de pollution doivent être privilégiés pour l'épuration des effluents.

Les installations de traitement sont correctement entretenues. Les principaux paramètres permettant de s'assurer de leur bonne marche sont mesurés périodiquement et si besoin en continu avec asservissement à une alarme. Les résultats de ces mesures sont portés sur un registre éventuellement informatisé et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées

L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement tels que manches de filtre, produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, ...

Si une indisponibilité est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées, l'exploitant devra prendre les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en réduisant ou en arrêtant les installations concernées.

Les consignes d'exploitation de l'ensemble des installations comportent explicitement les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien, de façon à permettre en toute circonstance le respect des dispositions du présent arrêté.

Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des essais incendie. Dans ce cas, les produits brûlés sont identifiés en qualité et quantité.

#### **ARTICLE 3.1.2. POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

Les dispositions appropriées sont prises pour réduire la probabilité des émissions accidentelles et pour que les rejets correspondants ne présentent pas de dangers pour la santé et la sécurité publique. Les incidents ayant entraîné des rejets dans l'air non conforme ainsi que les causes de ces incidents et les remèdes apportés sont consignés dans un registre.

#### **ARTICLE 3.1.3. ODEURS**

Les dispositions nécessaires sont prises pour que l'établissement ne soit pas à l'origine de gaz odorants, susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publique.

#### **ARTICLE 3.1.4. VOIES DE CIRCULATION**

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour prévenir les envols de poussières et de matières diverses :

- 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 n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation,
- les surfaces où cela est possible sont engazonnées,
- des écrans de végétation sont mis en place le cas échéant.

Des dispositions équivalentes peuvent être prises en lieu et place de celles-ci.

### ARTICLE 3.1.5. ÉMISSIONS DIFFUSES ET ENVOLS DE POUSSIÈRES

Les stockages de produits pulvérulents sont confinés (récipients, silos, bâtiments fermés) et les installations de manipulation, transvasement, transport de produits pulvérulents sont, sauf impossibilité technique démontrée, munies de dispositifs de capotage et d'aspiration permettant de réduire les envols de poussières. Si nécessaire, les dispositifs d'aspiration sont raccordés à une installation de dépoussiérage en vue de respecter les dispositions du présent arrêté. Les équipements et aménagements correspondants satisfont par ailleurs la prévention des risques d'incendie et d'explosion (événements pour les tours de séchage, les dépoussiéreurs...).

## CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET

### ARTICLE 3.2.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les poussières, gaz polluants ou odeurs sont, dans la mesure du possible, captés à la source et canalisés, sans préjudice des règles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs.

Les points de rejet dans le milieu naturel doivent être en nombre aussi réduit que possible. Tout rejet non prévu au présent chapitre ou non conforme à ses dispositions est interdit. La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

Les ouvrages de rejet doivent permettre une bonne diffusion dans le milieu récepteur.

Les rejets à l'atmosphère sont, dans toute la mesure du possible, collectés et évacués, après traitement éventuel, par l'intermédiaire de cheminées pour permettre une bonne diffusion des rejets. L'emplacement de ces conduits est tel qu'il ne peut y avoir à aucun moment siphonnage des effluents rejetés dans les conduits ou prises d'air avoisinant. La forme des conduits, notamment dans leur partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de façon à favoriser au maximum l'ascension des gaz dans l'atmosphère. La partie terminale de la cheminée peut comporter un convergent réalisé suivant les règles de l'art lorsque la vitesse d'éjection est plus élevée que la vitesse choisie pour les gaz dans la cheminée. Les contours des conduits ne présentent pas de point anguleux et la variation de la section des conduits au voisinage du débouché est continue et lente.

Les poussières, gaz polluants ou odeurs sont, dans la mesure du possible, captés à la source et canalisés, sans préjudice des règles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs.

Les conduits d'évacuation des effluents atmosphériques nécessitant un suivi, dont les points de rejet sont repris ci-après, doivent être aménagés (plate-forme de mesure, orifices, fluides de fonctionnement, emplacement des appareils, longueur droite pour la mesure des particules) de manière à permettre des mesures représentatives des émissions de polluants à l'atmosphère. En particulier les dispositions des normes NF 44-052 et EN 13284-1, ou toute autre norme européenne ou internationale équivalente en vigueur à la date d'application du présent arrêté, sont respectées.

Ces points doivent être aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

### ARTICLE 3.2.2. CONDUITS ET INSTALLATIONS RACCORDÉES

Bâtiment	N° de conduit	Installations raccordées	Puissance ou capacité	Combustible	Autres caractéristiques
Revêtement intérieur	1a et 1b	Grenaillage/jet libre	-	-	
	2a et 2b	Application peinture	-	-	
	3	Salle des mélanges	-	-	
	4a et 4b	Étuve	-	-	
	5a à 5d	Chaudières	4 x 523 kW	Gaz naturel	
Revêtement extérieur	6	Four préchauffage	3 000 kW	Gaz naturel	6 brûleurs
	7a et 7b	Grenaillage	-	-	T° de l'air < 450 °C
	8	Application poudre	-	-	
	9a à 9e	Tunnel refroidissement	-	-	

### ARTICLE 3.2.3. CONDITIONS GÉNÉRALES DE REJET

Bâtiment	N° de conduit	Installations raccordées	Hauteur en m	Débit nominal en Nm³/h	Vitesse minimale d'éjection en m/s
Revêtement intérieur	1a et 1b	Grenaillage/jet libre	10,4	40 000	8
	2a et 2b	Application peinture	15	11 800 (2a) 7 500 (2b)	8
	3	Salle des mélanges	10	1 800	5
	4a et 4b	Étuve	15	7 600	8



	5a à 5d	Chaudières	15	5 000	5
Revêtement extérieur	6	Four préchauffage	11,9	3 900	5
	7a et 7b	Grenaillage	10	12 000	8
	8	Application poudre	10	7 700	8
	9a à 9e	Tunnel refroidissement	19	2 500	5

Le débit des effluents gazeux est exprimé en mètres cubes par heure rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).

#### ARTICLE 3.2.4. VALEURS LIMITES DES CONCENTRATIONS DANS LES REJETS ATMOSPHERIQUES / VALEURS LIMITES DES FLUX DE POLLUANTS REJETÉS

Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration, les volumes de gaz étant rapportés :

- à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs) ) *sauf pour les installations de séchage où les résultats sont exprimés sur gaz humides*
- à une teneur en O<sub>2</sub> précisée dans le tableau ci-dessous.

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	1a et 1b	2a	2b	3	4a et 4b	5a à 5d	6	7a et 7b	8	9a à 9e
Concentration en O <sub>2</sub> de référence						3 %	3 %			
Poussières	5					5	5	5	5	100
NOx en équivalent NO <sub>2</sub>						100	100			
SOx en équivalent SO <sub>2</sub>						35	35			
COVnm		75	75	75	50					50
Métaux du groupe I (Cd + Hg + Tl)	0,01						0,01	0,01		
Métaux du groupe II (As + Se + Te)	0,05						0,05	0,05		
Métaux du groupe III (Pb)	0,1						0,1	0,1		
Métaux du groupe IV (Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn)	0,5						1	0,5		

On entend par flux de polluant la masse de polluant rejetée par unité de temps.

Les flux de polluants rejetés dans l'atmosphère doivent être inférieurs aux valeurs limites suivantes :

Flux en g/h	1a et 1b	2a	2b	3	4a et 4b	5a à 5d	6	7a et 7b	8	9a à 9e
Poussières	200					25	20	60	39	25
NOx en équivalent NO <sub>2</sub>						500	390			
SOx en équivalent SO <sub>2</sub>						175	137			
COVnm		885	563	225	105					125
Métaux du groupe I (Cd + Hg + Tl)	0,4						0,04	0,1		
Métaux du groupe II (As + Se + Te)	2						0,2	0,6		
Métaux du groupe III (Pb)	4						0,4	1,2		
Métaux du groupe IV (Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn)	20						3,9	6		

Les valeurs limites s'imposent à des mesures, prélèvements et analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'appareil et du polluant et voisine d'une demi-heure.

Lorsque la valeur limite est exprimée en flux spécifique, ce flux est calculé, sauf dispositions contraires, à partir d'une production journalière.

Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10% de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10% sont comptés sur une base de 24 heures.

Le flux annuel de particules ne doit pas dépasser 7 tonnes/an et celui d'Arsenic 7 kg/an.

Sauf autorisation explicite, la dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs limites fixées par le présent arrêté.

#### **ARTICLE 3.2.5. ÉMISSIONS DIFFUSES**

L'exploitant veille à limiter les rejets diffus. Les émissions diffuses de COV libérés par les installations sont limitées au maximum. En aucun cas, le flux annuel de ces émissions ne dépasse 20 % de la quantité de solvants utilisés.

L'exploitant tient à la disposition de l'Inspection des Installations Classées les documents permettant de s'assurer du respect de cette prescription.

#### **ARTICLE 3.2.6. CAS PARTICULIER DES INSTALLATIONS UTILISANT DES SUBSTANCES ÉMETTANT DES COV**

L'exploitant met en place un plan de gestion des solvants mentionnant notamment les entrées et les sorties de solvants des installations concernées. Ce plan est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Pour les activités Préparation de peintures, Application de peintures et Séchage, les substances ou mélanges auxquels sont attribuées, ou sur lesquels doivent être apposées, les mentions de danger H340, H350, H350i, H360D ou H360F ou les phrases de risque R45, R46, R49, R60 ou R61 en raison de leur teneur en COV, classés cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction, sont interdits.

## **TITRE 4 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES**

### **CHAPITRE 4.1 COMPATIBILITÉ AVEC LES OBJECTIFS DE QUALITÉ DU MILIEU**

#### **ARTICLE 4.1.1.**

L'implantation et le fonctionnement de l'installation est compatible avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement. Elle respecte les dispositions du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux et du schéma d'aménagement et de gestion des eaux s'il existe.

La conception et l'exploitation de l'installation permettent de limiter la consommation d'eau et les flux polluants.

### **CHAPITRE 4.2 PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU**

#### **ARTICLE 4.2.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU**

Les installations de prélèvement d'eau de toutes origines sont munies de dispositifs de mesure totalisateurs de la quantité d'eau prélevée. Ce dispositif est relevé hebdomadairement. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et consultable par l'inspection des installations classées

Les prélèvements d'eau dans le milieu qui ne s'avèrent pas liés à la lutte contre un incendie ou aux exercices de secours, sont autorisés dans les quantités suivantes :

Type d'eau	Origine de la ressource	Principales utilisations	Consommation maximale annuelle	Consommation maximale journalière
Eau potable	Réseau public	- lavage des tubes (ateliers de revêtement intérieur et extérieur) - alimentation de l'installation de déionisation (eau utilisée ensuite pour éliminer les poussières de grenaille) - appoints des circuits de refroidissement - sanitaires hors bureaux	9 500 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
	Réseau de l'usine ArcelorMittal	- sanitaires bureaux	50 m <sup>3</sup>	-

#### **ARTICLE 4.2.2. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES OUVRAGES ET INSTALLATIONS DE PRÉLÈVEMENT D'EAUX**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter les flux d'eau.

#### **ARTICLE 4.2.3. PROTECTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRÉLÈVEMENT**

Un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bacs de disconnexion ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles et pour éviter des retours de substances dans les réseaux d'adduction d'eau publique et d'eau potable d'ArcelorMittal.

### **CHAPITRE 4.3 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES**

#### **ARTICLE 4.3.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu à l'article 4.4.1 ou non conforme aux dispositions du chapitre 4.4 est interdit.

A l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise, il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur.

Les procédés de traitement non susceptibles de conduire à un transfert de pollution sont privilégiés pour l'épuration des effluents.

### **ARTICLE 4.3.2. PLAN DES RÉSEAUX**

Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte fait notamment apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de dis-connexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire ...),
- les secteurs collectés et les réseaux associés,
- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs...),
- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).

### **ARTICLE 4.3.3. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE**

Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.

L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.

Les différentes tuyauteries accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

### **ARTICLE 4.3.4. PROTECTION DES RÉSEAUX INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT**

Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.

#### **ARTICLE 4.3.4.1. PROTECTION CONTRE DES RISQUES SPÉCIFIQUES**

Les collecteurs véhiculant des eaux polluées par des liquides inflammables ou susceptibles de l'être, sont équipés d'une protection efficace contre le danger de propagation de flammes.

Par les réseaux d'assainissement de l'établissement ne transite aucun effluent issu d'un réseau collectif externe ou d'un autre site industriel.

#### **ARTICLE 4.3.4.2. ISOLEMENT AVEC LES MILIEUX**

Un système permet l'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur. Ces dispositifs sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance localement et/ou à partir d'un poste de commande. Leur entretien préventif et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.

Par dérogation au paragraphe précédent, l'exploitant peut, sous réserve qu'il démontre que l'isolement des milieux au niveau de la plate-forme sidérurgique existe et est efficace, confier le système d'isolement des milieux au gestionnaire des réseaux de la plate-forme sidérurgique. Les consignes, procédures et convention nécessaires à la mise en place du système, à sa disponibilité en toute circonstance et à son fonctionnement respectant les principes du paragraphe précédent sont définies par consigne. L'extérieur est alors compris comme l'extérieur de la plate-forme sidérurgique.

## **CHAPITRE 4.4 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU**

### **ARTICLE 4.4.1. IDENTIFICATION DES EFFLUENTS**

L'exploitant est en mesure de distinguer les différentes catégories d'effluents suivants :

- eaux pluviales de voiries et toitures ;
- eaux de lavage des tubes de l'atelier de revêtement intérieur ;
- eaux de process de l'atelier de revêtement extérieur ;
- eaux de purge des circuits de refroidissement (revêtement extérieur) ;
- eau déionisée après utilisation (revêtement extérieur) ;
- eaux sanitaires des bureaux et des bâtiments de revêtements intérieur et extérieur.

### **ARTICLE 4.4.2. COLLECTE DES EFFLUENTS**

Les effluents pollués ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

La dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs seuils de rejets fixées par le présent arrêté. Il est interdit d'abaisser les concentrations en substances polluantes des rejets par simples dilutions autres que celles résultant du rassemblement des effluents normaux de l'établissement ou celles nécessaires à la bonne marche des installations de traitement.

Les rejets directs ou indirects d'effluents dans la (les) nappe(s) d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

#### **ARTICLE 4.4.3. GESTION DES OUVRAGES : CONCEPTION, DYSFONCTIONNEMENT**

La conception et la performance des installations de traitement (ou de pré-traitement) des effluents aqueux permettent de respecter les valeurs limites imposées au rejet par le présent arrêté. Elles sont entretenues, exploitées et surveillées de manière à réduire au minimum les durées d'indisponibilité ou à faire face aux variations des caractéristiques des effluents bruts (débit, température, composition...) y compris à l'occasion du démarrage ou d'arrêt des installations.

Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin les fabrications concernées.

Les dispositions nécessaires doivent être prises pour limiter les odeurs provenant du traitement des effluents ou dans les canaux à ciel ouvert (conditions anaérobies notamment).

Lorsqu'il y a des sources potentielles d'odeurs de grande surface (bassins de stockage, de traitement...) difficiles à confiner, celles-ci sont implantées de manière à limiter la gêne pour le voisinage (éloignement...).

Les dispositions nécessaires sont prises pour éviter en toute circonstance, à l'exception des procédés de traitement anaérobie, l'apparition de conditions anaérobies dans les bassins de stockage ou de traitement, ou dans les canaux à ciel ouvert. Les bassins, canaux, stockage et traitement des boues, susceptibles d'émettre des odeurs sont couverts autant que possible et si besoin ventilés.

#### **ARTICLE 4.4.4. ENTRETIEN ET CONDUITE DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT**

Les principaux paramètres permettant de s'assurer de la bonne marche des installations de traitement des eaux polluées sont mesurés périodiquement et portés sur un registre

La conduite des installations est confiée à un personnel compétent disposant d'une formation initiale et continue.

Un registre spécial est tenu sur lequel sont notés les incidents de fonctionnement des dispositifs de collecte, de traitement, de recyclage ou de rejet des eaux, les dispositions prises pour y remédier et les résultats des mesures et contrôles de la qualité des rejets auxquels il a été procédé.

Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées, notamment par ruissellement sur des aires de stationnement, de chargement et déchargement, sont collectées par un réseau spécifique et traitées par un ou plusieurs dispositifs de traitement adéquat permettant de traiter les polluants en présence.

Ces dispositifs de traitement sont conformes aux normes en vigueur. Ils sont nettoyés par une société habilitée lorsque le volume des boues atteint 2/3 de la hauteur utile de l'équipement et dans tous les cas au moins une fois par an. Ce nettoyage consiste en la vidange des hydrocarbures et des boues, et en la vérification du bon fonctionnement de l'obturateur.

Les fiches de suivi du nettoyage des décanteurs-séparateurs d'hydrocarbures, l'attestation de conformité à la norme en vigueur ainsi que les bordereaux de traitement des déchets détruits ou retraités sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 4.4.5. LOCALISATION DES POINTS DE REJET**

##### **ARTICLE 4.4.5.1. EAUX PLUVIALES ET DE PROCESS DE LA ZONE D'ACTIVITÉS**

###### **« REVÊTEMENT INTÉRIEUR »**

Les eaux pluviales de voirie et de toiture ainsi que les eaux de lavage des tubes provenant de la zone d'activités du revêtement intérieur sont raccordées au réseau « eaux pluviales et de rejets » de l'usine ArcelorMittal Dunkerque qui aboutit à la station d'épuration du site (point de rejet en bordure Sud-Ouest du site). Avant d'être rejetés dans le réseau d'ArcelorMittal, les effluents :

- subissent éventuellement un ou plusieurs traitements en vue de respecter les valeurs limites fixées au présent arrêté ;
- transitent dans un bassin tampon permettant d'assurer un débit de fuite maximum de 77l/s.

Le point de rejet dans le réseau d'ArcelorMittal présente les caractéristiques suivantes :

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°1
Coordonnées PK et coordonnées Lambert Coordonnées (Lambert II étendu) Nature des effluents	- eaux de lavage des tubes de l'atelier de revêtement intérieur - eaux pluviales de ruissellement du bâtiment et des voiries associées à l'atelier de revêtement intérieur
Débit maximal journalier (m³/j) Débit maximum horaire(m³/h) Volume maximal annuel Exutoire du rejet Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective Conditions de raccordement	4 000 m³ dont 110 m³ maximum d'eau de process Réseau « eaux pluviales et de rejets » d'ArcelorMittal Dunkerque Station d'épuration d'ArcelorMittal Autorisation du gestionnaire et de la station

#### **ARTICLE 4.4.5.2. EAUX PLUVIALES ET DE PROCESS DE LA ZONE D'ACTIVITÉS « REVÊTEMENT EXTÉRIEUR »**

Les eaux pluviales de voirie et de toiture provenant de la zone d'activités du revêtement extérieur, ainsi que les eaux industrielles provenant de la zone d'activités du revêtement extérieur (eaux de lavage des tubes du revêtement extérieur, purges des circuits de refroidissement, eau déionisée après utilisation) transitant dans une fosse de décantation sont raccordées au réseau « eaux pluviales et de rejets » de l'usine ArcelorMittal Dunkerque qui aboutit à la station d'épuration du site (point de rejet en bordure Sud-Ouest du site). Avant d'être rejetés dans le réseau d'ArcelorMittal, les effluents subissent éventuellement un ou plusieurs traitements en vue de respecter les valeurs limites fixées au présent arrêté.

Le point de rejet dans le réseau d'Europipe présente les caractéristiques suivantes :

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°2
Coordonnées PK et coordonnées Lambert Coordonnées (Lambert II étendu) Nature des effluents	- eaux de process de l'atelier de revêtement extérieur - eaux pluviales de ruissellement du bâtiment et des voiries associées à l'atelier de revêtement extérieur - eaux issues de l'installation de déionisation - eaux de purge des circuits de refroidissement
Débit maximal journalier (m³/j) Débit maximum horaire(m³/h) Volume maximal annuel Exutoire du rejet Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective Conditions de raccordement	11 000 m³ dont 9 000 m³ maximum d'eau de process et de purge Réseau « eaux pluviales et de rejets » d'ArcelorMittal Dunkerque Station d'épuration d'ArcelorMittal Autorisation du gestionnaire et de la station

#### **ARTICLE 4.4.5.3. EAUX SANITAIRES**

Les eaux sanitaires (des bureaux et des bâtiments de revêtements intérieur et extérieur) sont rejetées dans le réseau « eaux usées » de l'usine d'ArcelorMittal Dunkerque qui aboutit à la station de traitement des eaux vannes du site (station biologique).

Le point de rejet dans le réseau d'ArcelorMittal présente les caractéristiques suivantes :

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°3
Coordonnées PK et coordonnées Lambert	
Coordonnées (Lambert II étendu)	
Nature des effluents	eaux sanitaires
Débit maximal journalier (m <sup>3</sup> /j)	
Débit maximum horaire(m <sup>3</sup> /h)	
Volume maximal annuel	450 m <sup>3</sup>
Exutoire du rejet	Réseau « eaux usées » d'ArcelorMittal Dunkerque
Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective	Station de traitement d'ArcelorMittal
Conditions de raccordement	Autorisation du gestionnaire et de la station

#### ARTICLE 4.4.6. CONCEPTION, AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENT DES OUVRAGES DE REJET

##### ARTICLE 4.4.6.1. CONCEPTION

La prise en charge des effluents par le gestionnaire des réseaux et par la station d'épuration fait l'objet d'une convention avec celui-ci en vue d'en fixer les conditions administratives, techniques et financières. La convention précise notamment :

- les caractéristiques qualitatives et quantitatives maximales des effluents à rejeter dans les réseaux afin de garantir leur traitement satisfaisant ;
- le rendement épuratoire minimal attendu ;
- les informations à échanger périodiquement sur le suivi des caractéristiques des effluents confiés d'une part, et sur leur bonne épuration d'autre part ;
- les conditions et responsabilités de transmission mutuelle des alertes en cas de sinistre ou d'anomalie sur l'effluent confié au gestionnaire des réseaux, ou en cas de dysfonctionnement des ouvrages d'épuration du gestionnaire ou d'incapacité de prise en charge de la pollution confiée pour traitement ;
- la conduite à tenir face à ces anomalies et dysfonctionnements.

Un exemplaire de cette convention est tenue à disposition de l'inspection des installations classées. Une copie de la convention est transmise au service chargé de la Police des eaux dans le mois suivant la notification du présent arrêté.

Ladite convention s'applique sans préjudice des dispositions du présent arrêté.

##### Article 4.4.6.2. Aménagement

###### 4.4.6.2.1 Aménagement des points de prélèvements

Sur chaque ouvrage de rejet d'effluents liquides est prévu un point de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...).

Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter les interventions d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

Les agents des services publics, notamment ceux chargés de la Police des eaux, doivent avoir libre accès aux dispositifs de prélèvement qui équipent les ouvrages de rejet vers le milieu récepteur.

###### 4.4.6.2.2 Section de mesure

Ces points sont implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière à ce que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène.

##### Article 4.4.6.3. Équipements

Les systèmes permettant le prélèvement continu sont proportionnels au débit sur une durée de 24 h, disposent d'enregistrement et permettent la conservation des échantillons à une température de 4°C,

#### ARTICLE 4.4.7. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ENSEMBLE DES REJETS

Les effluents rejetés doivent être exempts :

- de matières flottantes,
- de produits susceptibles de dégager, en égout ou dans le milieu naturel, directement ou indirectement, des gaz ou vapeurs toxiques, inflammables ou odorantes,
- de tout produit susceptible de nuire à la conservation des ouvrages, ainsi que des matières déposables ou précipitables qui, directement ou indirectement, sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages.

Les effluents doivent également respecter les caractéristiques suivantes :

- Température : 30 °C,
- pH : compris entre 5,5 et 8,5 (ou 9,5 s'il y a neutralisation alcaline),
- Couleur : modification de la coloration du milieu récepteur mesurée en un point représentatif de la zone de mélange inférieure à 100 mg Pt/l.

#### ARTICLE 4.4.8. GESTION DES EAUX POLLUÉES ET DES EAUX RÉSIDUAIRES INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT

Les réseaux de collecte sont conçus pour évacuer séparément chacune des diverses catégories d'eaux polluées issues des activités ou sortant des ouvrages d'épuration interne vers les traitements appropriés avant d'être évacuées vers le milieu récepteur autorisé à les recevoir.

#### ARTICLE 4.4.9. VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX RÉSIDUAIRES AVANT REJET

Pour les effluents aqueux et sauf dispositions contraires, les valeurs limites s'imposent à des prélèvements, mesures ou analyses moyens réalisés sur 24 heures.

Lorsque la valeur limite est exprimée en flux spécifique, ce flux est calculé, sauf dispositions contraires, à partir d'une production journalière.

Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10% de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10% sont comptés sur une base mensuelle.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite.

##### *Article 4.4.9.1. Valeurs limites d'émission des eaux pluviales et de process*

Les eaux pluviales et de process respectent, avant rejet dans le réseau « eaux pluviales et de rejets » de l'usine ArcelorMittal, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies.

Référence des rejets : N ° 1 et N ° 2 (Cf. repérage du rejet au paragraphe 4.4.5.)

Paramètre	Concentration maximale sur une période de 2 heures (mg/l)	Concentration en moyenne journalière (mg/l)	Flux maximal journalier (g/j)
MES	500	300	3 000
DCO	1 000	500	5 000
DBO5	10	10	100
Azote global	50	30	300
Phosphore total	10	5	50
Hydrocarbures totaux	10	10	100
Plomb	0,5	0,1	1
Cuivre	0,5	0,5	5
Arsenic	0,05	0,01	0,1
Zinc	2	1	10
Chrome	0,5	0,1	1
Nickel	0,5	0,1	1



Mercuré	0,05	0,01	0,1
Cadmium	0,2	0,1	1

#### **Article 4.4.9.2. Eaux sanitaires**

Les eaux domestiques sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur et respectent, avant rejet dans le réseau « eaux usées » de l'usine ArcelorMittal, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies.

Référence du rejet : N ° 3 (Cf. repérage du rejet au paragraphe 4.4.5.)

Paramètre	Concentration maximale (mg/l)	Flux maximal journalier (g/j)
MES	500	600
DCO	2 000	2 500
DBO5	800	1 000
Azote global	150	200
Phosphore total	50	80
Hydrocarbures totaux	10	20

---

## **TITRE 5 – DÉCHETS PRODUITS**

---

### **CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION**

#### **ARTICLE 5.1.1. GÉNÉRALITÉS**

Une procédure interne à l'établissement organise la collecte, le tri, le stockage temporaire, le conditionnement, le transport et le mode d'élimination des déchets.

#### **ARTICLE 5.1.2. LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, et l'exploitation de ses installations pour :

- en priorité, prévenir et réduire la production et la nocivité des déchets, notamment en agissant sur la conception, la fabrication et la distribution des substances et produits et en favorisant le réemploi, diminuer les incidences globales de l'utilisation des ressources et améliorer l'efficacité de leur utilisation ;
- assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise en privilégiant, dans l'ordre :
  - a) la préparation en vue de la réutilisation,
  - b) le recyclage,
  - c) toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique,
  - d) l'élimination.

Cet ordre de priorité peut être modifié si cela se justifie compte tenu des effets sur l'environnement et la santé humaine, et des conditions techniques et économiques. L'exploitant tient alors les justifications nécessaires à disposition de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 5.1.3. SÉPARATION DES DÉCHETS**

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à assurer leur orientation dans les filières autorisées adaptées à leur nature et à leur dangerosité. Les déchets dangereux sont définis par l'article R. 541-8 du code de l'environnement.

Les huiles usagées sont gérées conformément aux articles R. 543-3 à R. 543-15 et R. 543-40 du code de l'environnement. Dans l'attente de leur ramassage, elles sont stockées dans des réservoirs étanches et dans des conditions de séparation satisfaisantes, évitant notamment les mélanges avec de l'eau ou tout autre déchet non huileux ou contaminé par des PCB.

Les déchets d'emballages industriels sont gérés dans les conditions des articles R. 543-66 à R. 543-72 du code de l'environnement.

Les piles et accumulateurs usagés sont gérés conformément aux dispositions de l'article R. 543-131 du code de l'environnement.

Les pneumatiques usagés sont gérés conformément aux dispositions de l'article R. 543-137 à R. 543-151 du code de l'environnement ; ils sont remis à des opérateurs agréés (collecteurs ou exploitants d'installations d'élimination) ou aux professionnels qui utilisent ces déchets pour des travaux publics, de remblaiement, de génie civil ou pour l'ensilage.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques sont enlevés et traités selon les dispositions des articles R. 543-195 à R. 543-201 du code de l'environnement.

#### **ARTICLE 5.1.4. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS D'ENTREPOSAGE INTERNES DES DÉCHETS**

Les déchets produits, entreposés dans l'établissement, avant leur orientation dans une filière adaptée, le sont dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

En particulier, les aires d'entreposage de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.

#### ARTICLE 5.1.5. DÉCHETS GÉRÉS À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT

L'exploitant oriente les déchets produits dans des filières propres à garantir les intérêts visés à l'article L. 511-1 et L. 541-1 du code de l'environnement.

Il s'assure que la personne à qui il remet les déchets est autorisée à les prendre en charge et que les installations destinataires des déchets sont régulièrement autorisées à cet effet.

Il fait en sorte de limiter le transport des déchets en distance et en volume.

#### ARTICLE 5.1.6. DÉCHETS GÉRÉS À L'INTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT

À l'exception des installations spécifiquement autorisées, tout traitement de déchets dans l'enceinte de l'établissement est interdit.

Le mélange de déchets dangereux de catégories différentes, le mélange de déchets dangereux avec des déchets non dangereux et le mélange de déchets dangereux avec des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont interdits.

#### ARTICLE 5.1.7. TRANSPORT

L'exploitant tient un registre chronologique où sont consignés tous les déchets sortant. Le contenu minimal des informations du registre est fixé en référence à l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-46 du code de l'environnement.

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur est accompagné du bordereau de suivi défini à l'article R. 541-45 du code de l'environnement. Les bordereaux et justificatifs correspondants sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

Les opérations de transport de déchets (dangereux ou non) respectent les dispositions des articles R. 541-49 à R. 541-64 et R. 541-79 du code de l'environnement relatifs à la collecte, au transport, au négoce et au courtage de déchets. La liste mise à jour des transporteurs utilisés par l'exploitant, est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'importation ou l'exportation de déchets (dangereux ou non) ne peut être réalisée qu'après accord des autorités compétentes en application du règlement (CE) n° 1013/2006 du Parlement européen et du Conseil du 14 juin 2006 concernant les transferts de déchets.

#### ARTICLE 5.1.8. DÉCHETS PRODUITS PAR L'ÉTABLISSEMENT

Les principaux déchets générés par le fonctionnement normal des installations sont les suivantes :

Code des déchets	Nature des déchets	Origine	Filières de traitement	Quantité maximale annuelle produite
20.03.01 07.02.13 15.01.03 15.01.01 20.01.01	DIB Plastique Bois Carton Papier	Process Services administratifs	Valorisation (ou incinération pour DIB)	500 t/an
08.02.01	Poudres (résines)	Revêtement extérieur	Valorisation	70 t/an
12.01.17 12.01.01	Déchets de grenaille Limailler	Traitement mécanique des tubes Brossage des tubes	Valorisation	50 t/an
15.01.10*	Emballages souillés	Process fabrication	Incineration	30 t/an
08.01.11*	Peinture, vernis	Revêtement intérieur	Incineration	
08.04.09*	Adhésifs	Revêtement extérieur	Incineration	
14.06.03*	Diluants	Revêtement intérieur	Valorisation	
15.01.04	Fûts	Produits d'application (peintures...)	Valorisation	
10.02.07*	Poussières d'épuration des fumées	Chauffage des tubes	Incineration	13 t/an
19.08.01	Boues	Décantation des eaux	Valorisation	
13.01.11*	Huiles hydrauliques	Machines	Incineration	1 t/an

Les déchets, à l'exception des déchets banals, sont caractérisés par une analyse chimique de la composition globale et, dans le cas de déchets solides, boueux ou pâteux éliminés en centres de stockage, par un test de lixiviation selon les normes en vigueur.

Cette caractérisation est renouvelée au minimum tous les deux ans, et après tout changement de procédé. Les analyses effectuées dans le cadre d'une procédure d'acceptation préalable d'un déchet sur une installation de valorisation ou d'élimination peuvent être prises en compte pour sa caractérisation.

#### **ARTICLE 5.1.9. PRESCRIPTIONS RELATIVES À L'ÉPANDAGE DES DÉCHETS OU D'EFFLUENTS**

Tout épandage de déchets ou d'effluents est interdit.

---

## **TITRE 6 SUBSTANCES ET PRODUITS CHIMIQUES**

---

### **CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

#### **ARTICLE 6.1.1. IDENTIFICATION DES PRODUITS**

L'inventaire et l'état des stocks des substances et mélanges susceptibles d'être présents dans l'établissement (nature, état physique, quantité, emplacement) est tenu à jour et à disposition de l'inspection des installations classées.

L'exploitant veille notamment à disposer sur le site, et à tenir à disposition de l'inspection des installations classées, l'ensemble des documents nécessaires à l'identification des substances et des produits, et en particulier les fiches de sécurité à jour pour les substances chimiques et mélanges chimiques concernés présents sur le site.

#### **ARTICLE 6.1.2. ÉTIQUETAGE DES SUBSTANCES ET MÉLANGES DANGEREUX**

Les fûts, réservoirs et autre emballages portent en caractères très lisibles le nom des substances et mélanges, et s'il y a lieu, les éléments d'étiquetage conformément au règlement n°1272/2008 dit CLP ou le cas échéant par la réglementation sectorielle applicable aux produits considérés.

Les tuyauteries apparentes contenant ou transportant des substances ou mélanges dangereux devront également être munis du pictogramme défini par le règlement susvisé.

## TITRE 7 PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES, DES VIBRATIONS ET DES ÉMISSIONS LUMINEUSES

### CHAPITRE 7.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

#### ARTICLE 7.1.1. AMÉNAGEMENTS

L'installation est construite, équipée et exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidiennne, de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celle-ci.

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations relevant du livre V titre I du Code de l'Environnement, ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées sont applicables.

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée tous les 3 ans. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées par un organisme qualifié dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.

Une mesure des émissions sonores est effectuée aux frais de l'exploitant par un organisme qualifié, notamment à la demande du préfet, si l'installation fait l'objet de plaintes ou en cas de modification de l'installation susceptible d'impacter le niveau de bruit généré dans les zones à émergence réglementée.

#### ARTICLE 7.1.2. VÉHICULES ET ENGIN

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes aux dispositions des articles R. 571-1 à R. 571-24 du code de l'environnement, à l'exception des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments visés par l'arrêté du 18 mars 2002 modifié, mis sur le marché après le 4 mai 2002, soumis aux dispositions dudit arrêté.

#### ARTICLE 7.1.3. APPAREILS DE COMMUNICATION

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs ...) gênant pour le voisinage est interdit sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

### CHAPITRE 7.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

#### ARTICLE 7.2.1. VALEURS LIMITES D'ÉMERGENCE

Les émissions sonores dues aux activités des installations ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones à émergence réglementée :

Émergence admissible pour la période allant de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés	Émergence admissible pour la période allant de 22h à 7h, ainsi que les dimanches et jours fériés
5 dB(A)	3 dB(A)

#### ARTICLE 7.2.2. NIVEAUX LIMITES DE BRUIT EN LIMITES D'EXPLOITATION

Les niveaux limites de bruit ne doivent pas dépasser en limite de propriété de l'établissement les valeurs suivantes pour les différentes périodes de la journée :

PERIODES	PERIODE DE JOUR Allant de 7h à 22h, (sauf dimanches et jours fériés)	PERIODE DE NUIT Allant de 22h à 7h, (ainsi que dimanches et jours fériés)
Niveau sonore limite admissible	70 dB(A)	60 dB(A)

#### ARTICLE 7.2.3. DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

Les portes d'accès piéton des ateliers sont maintenues fermées. Cette consigne est clairement affichée au niveau de chaque entrée. Les grenailleuses et les compresseurs sont situées à l'intérieur de locaux fermés.

Sauf impossibilité technique dûment justifiée par l'exploitant, les activités discontinues bruyantes sont effectuées du lundi au vendredi (sauf jours fériés), de 8 à 20 heures.

À l'intérieur des bâtiments, sauf impossibilité technique dûment justifiée :

- les convoyeurs sont revêtus,
- les butées, notamment au niveau des transferts de tubes et des basculeurs, sont revêtues de blocs de caoutchouc entretenus et permettant une réduction efficace du bruit.

À l'extérieur des bâtiments :

- des consignes particulières notamment en matière de manutention et stockage dont l'objectif est la réduction des émissions sonores sont établies,
- la manipulation des tubes à l'extérieur est réduite au minimum techniquement possible par une optimisation des flux logistiques,
- les tubes stockés à l'extérieur sont orientés de façon à réduire les nuisances sonores notamment au regard des circulations d'air (phénomènes de sifflement ou de résonance).

## **CHAPITRE 7.3 VIBRATIONS**

### **ARTICLE 7.3.1. VIBRATIONS**

En cas d'émissions de vibrations mécaniques gênantes pour le voisinage ainsi que pour la sécurité des biens ou des personnes, les points de contrôle, les valeurs des niveaux limites admissibles ainsi que la mesure des niveaux vibratoires émis seront déterminés suivant les spécifications des règles techniques annexées à la circulaire ministérielle n° 23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées.

---

## **TITRE 8 - PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES**

---

### **CHAPITRE 8.1 GÉNÉRALITÉS**

#### **ARTICLE 8.1.1. LOCALISATION DES RISQUES**

L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'un sinistre pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.

L'exploitant dispose d'un plan général des ateliers et des stockages indiquant ces risques.

Les zones à risques sont matérialisées par tous moyens appropriés.

#### **ARTICLE 8.1.2. LOCALISATION DES STOCKS DE SUBSTANCES ET MÉLANGES DANGEREUX**

L'inventaire et l'état des stocks des substances et mélanges dangereux susceptibles d'être présents dans l'établissement (nature, état physique, quantité, emplacement), en tenant compte des mentions de dangers codifiées par la réglementation en vigueur, sont tenus à jour et à disposition de l'inspection des installations classées.

Un plan général des stockages est annexé à l'état des stocks.

L'état des stocks, éventuellement informatisé, est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées et des services publics d'incendie et de secours.

L'exploitant veille notamment à disposer sur le site, avant la réception des substances et produits, de l'ensemble des documents nécessaires à l'identification de la nature et des risques des substances et des produits présents dans les installations, et en particulier :

- les fiches de sécurité à jour pour les substances chimiques et mélanges chimiques concernés présents sur le site ou tous autres documents équivalents ;

Ces documents sont facilement accessibles et tenus en permanence à la disposition de l'inspection des installations classées et des services publics d'incendie et de secours.

Les recommandations et les consignes de sécurité édictées par les fiches de données de sécurité doivent être scrupuleusement respectées par l'exploitant. L'exploitant doit également disposer des produits et matériels cités par ces fiches pour être en mesure de réagir immédiatement en cas d'incident ou d'accident.

L'exploitant tient à jour un registre indiquant la nature, l'état physique, la quantité et l'emplacement des substances, préparations ou mélanges dangereux présents dans son établissement, en tenant compte des mentions de danger codifiées par la réglementation en vigueur. Un plan général des stockages lui est annexé.

Ce registre, éventuellement informatisé, doit permettre de vérifier que, pour chaque type de risque, les quantités de produits stockées respectent les tonnages maximaux autorisés par le présent arrêté.

Ce registre est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées et des services publics d'incendie et de secours.

#### **ARTICLE 8.1.3. PROPRETÉ DE L'INSTALLATION**

Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières. Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.

#### **ARTICLE 8.1.4. CONTRÔLE DES ACCÈS**

Toute personne étrangère à l'établissement n'a pas libre accès aux installations.

L'exploitant prend les dispositions nécessaires au contrôle des accès, ainsi qu'à la connaissance permanente des personnes présentes dans l'établissement.

Une surveillance est assurée en permanence. L'exploitant établit une consigne sur la nature et la fréquence des contrôles à effectuer.



Le responsable de l'établissement prend toutes dispositions pour que lui-même ou une personne déléguée techniquement compétente en matière de sécurité puisse être alerté et intervenir rapidement sur les lieux en cas de besoin y compris durant les périodes de gardiennage.

#### **ARTICLE 8.1.5. CIRCULATION DANS L'ÉTABLISSEMENT**

L'exploitant fixe les règles de circulation et de stationnement, applicables à l'intérieur de l'établissement. Elles sont portées à la connaissance des intéressés par une signalisation adaptée et une information appropriée.

#### **ARTICLE 8.1.6. ÉTUDE DE DANGERS**

L'exploitant met en place et entretient l'ensemble des équipements mentionnés dans l'étude de dangers.

L'exploitant met en œuvre l'ensemble des mesures d'organisation et de formation ainsi que les procédures mentionnées dans l'étude de dangers.

### **CHAPITRE 8.2 DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES**

#### **ARTICLE 8.2.1. RÈGLES GÉNÉRALES DE CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

Les matériaux utilisés dans les équipements sont compatibles avec les produits susceptibles d'être contenus (absence de réaction notamment) et les conditions de fonctionnement (température, pression...).

Toutes dispositions sont prises afin de maintenir les diverses réactions dans leur domaine de sécurité (telles que sécurités sur les conditions de pression ou de température, maintien des réactions en dehors du domaine d'inflammabilité ou d'explosion).

Les technologies de pompes, joints, instruments de mesure sont adaptées aux risques encourus.

Les organes de manœuvre importants pour la mise en sécurité des installations et pour la maîtrise d'un sinistre éventuel doivent être implantés de façon à rester manœuvrables en cas de sinistre. Ils doivent être installés de façon redondante et judicieusement répartis.

Les locaux dans lesquels sont présents des personnels devant jouer un rôle dans la prévention des accidents en cas de dysfonctionnement de l'installation sont implantés et protégés vis-à-vis des risques toxiques, incendie et explosion.

À l'intérieur des ateliers et des bâtiments de stockage, les allées de circulation sont aménagées et maintenues constamment dégagées pour faciliter la circulation du personnel ainsi que l'intervention des secours en cas de sinistre.

#### **ARTICLE 8.2.2. DÉGAGEMENTS – ISSUES DE SECOURS**

Des issues de secours sont prévues en nombre suffisant pour l'évacuation des bâtiments.

Deux issues vers l'extérieur au moins, dans deux directions opposées, sont prévues dans les ateliers présentant une surface supérieure à 1 000 m<sup>2</sup>.

Les portes servant d'issues de secours sont munies de ferme-portes et s'ouvrent par une manœuvre simple dans le sens de l'évacuation.

Les issues normales et de secours doivent être correctement signalées et balisées ; elles doivent être libres d'accès en permanence.

Les zones de travail et de stockage seront délimitées de manière à garantir des dégagements libres, avec deux allées principales.

Les dégagements et les issues seront signalés par un marquage au sol.

Par ailleurs, l'exploitant doit apporter un éclairage de sécurité conforme à la réglementation en vigueur.

### ARTICLE 8.2.3. TUYAUTERIES

Les tuyauteries, robinetteries et accessoires sont conformes aux normes et codes en vigueur lors de leur fabrication, sous réserve des prescriptions du présent arrêté. Pour les organes de sectionnement à fermeture manuelle, le sens de fermeture est signalé de manière visible.

Les tuyauteries transportant des fluides dangereux ou insalubres et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être sont étanches et résistent à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir.

Sauf exception motivée par des raisons de sécurité, d'hygiène ou de technique, les tuyauteries de transport de fluides dangereux à l'intérieur de l'établissement sont aériennes. Les tuyauteries enterrées sont repérées sur un plan tenu à jour.

Les tuyauteries de vapeur sont protégées contre les surpressions.

Des dispositifs permettent de limiter le risque de coup de bélier dans les tuyauteries.

### ARTICLE 8.2.4. COMPORTEMENT AU FEU DES BÂTIMENTS ET LOCAUX

Les bâtiments et locaux sont conçus et aménagés de façon à pouvoir détecter rapidement un départ d'incendie et s'opposer à la propagation d'un incendie.

Sans préjudice des dispositions mentionnées ci-après, dans les ateliers mêmes, les installations recensées comme sensibles au regard du risque incendie par l'exploitant sont équipées de parois coupe-feu de degré 2 heures avec des accès coupe-feu d'au moins ½ heure.

#### *Article 8.2.4.1. Local compresseur*

Le local renfermant les compresseurs est isolé des autres locaux par des murs coupe-feu de degré 2 heures minimum et des portes coupe-feu de degré 2 heures.

#### *Article 8.2.4.2. Magasin de stockage de liquides inflammables et de stockage de poudre époxy et adhésifs*

Le magasin abritant le stockage de liquides inflammables de l'atelier de revêtement extérieur ainsi que l'atelier abritant le stockage de solides inflammables (poudre époxy et adhésifs) répondent aux caractéristiques minimales suivantes :

- locaux spécifiques,
- suffisamment distants des extrudeuses afin d'éviter les risques d'incendie,
- détection incendie.

#### *Article 8.2.4.3. Locaux abritant les installations de combustion*

Les locaux abritant les installations de combustion présentent les caractéristiques de réaction et de résistance au feu minimales suivantes :

- matériaux de classe MO (incombustibles),
- stabilité au feu de degré 1 heure,
- couverture incombustible.

Si l'appareil de combustion est implanté dans un local situé à une distance inférieure à 10 mètres<sup>1</sup> des installations mettant en œuvre des matières combustibles ou inflammables y compris les stockages aériens de combustibles liquides ou gazeux destinés à l'alimentation de l'appareil, le local présente les caractéristiques de résistance au feu minimales suivantes :

- parois, couverture et plancher haut coupe-feu de degré 2 heures,
- portes intérieures coupe-feu de degré ½ heure et munies d'un ferme-porte ou un dispositif assurant leur fermeture automatique,
- porte donnant vers l'extérieur coupe-feu de degré ½ heure au moins.

Les locaux sont équipés en partie haute de dispositifs permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie (par exemple lanterneaux en toiture, ouvrants en façade ou tout autre moyen équivalent). Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès. Le système de désenfumage est adapté

<sup>1</sup> Les distances sont mesurées en projection horizontale par rapport aux parois extérieures du local qui abrite les appareils de combustion ou, à défaut, les appareils eux-mêmes.

aux risques particuliers de l'installation. Les locaux sont conçus de manière à limiter les effets de l'explosion à l'extérieur du local (événements, parois de faible résistance...).

## **ARTICLE 8.2.5. INTERVENTION DES SERVICES DE SECOURS**

### ***Article 8.2.5.1. Accessibilité***

Le site dispose en permanence de deux accès au moins positionnés de telle sorte qu'ils soient toujours accessibles pour permettre l'intervention des services publics d'incendie et de secours.

L'accès au site est conçu pour pouvoir être ouvert immédiatement sur demande des services publics d'incendie et de secours ou directement par ces derniers.

L'entrée principale de l'établissement doit être maintenue libre en toutes circonstances et accessible aux services d'intervention extérieurs à l'établissement.

Au sens du présent arrêté, on entend par « accès à l'installation » une ouverture reliant la voie de desserte ou publique et l'intérieur du site suffisamment dimensionnée pour permettre l'entrée des engins de secours et leur mise en œuvre.

Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'installation stationnent sans occasionner de gêne pour l'accessibilité des engins des services de secours depuis les voies de circulation externes à l'installation, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.

### ***Article 8.2.5.2. Accessibilité des engins à proximité de l'installation***

Une voie « engins » au moins est maintenue dégagée pour la circulation sur le périmètre de chaque installation et est positionnée de façon à ne pouvoir être obstruée par l'effondrement de tout ou partie de cette installation.

Cette voie « engins » respecte les caractéristiques suivantes :

- la largeur utile est au minimum de 3 mètres, la hauteur libre au minimum de 3,5 mètres et la pente inférieure à 15%,
- dans les virages de rayon intérieur inférieur à 50 mètres, un rayon intérieur  $R$  minimal de 13 mètres est maintenu et une sur-largeur de  $S = 15/R$  mètres est ajoutée,
- la voie résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 160 kN avec un maximum de 90kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au maximum,
- chaque point du périmètre de l'installation est à une distance maximale de 60 mètres de cette voie,
- aucun obstacle n'est disposé entre les accès à l'installation et la voie engin.

En cas d'impossibilité de mise en place d'une voie engin permettant la circulation sur l'intégralité du périmètre de l'installation et si tout ou partie de la voie est en impasse, les 40 derniers mètres de la partie de la voie en impasse sont d'une largeur utile minimale de 7 mètres et une aire de retournement de 20 mètres de diamètre est prévue à son extrémité.

### ***Article 8.2.5.3. Déplacement des engins de secours à l'intérieur du site***

Pour permettre le croisement des engins de secours, tout tronçon de voie « engins » de plus de 100 mètres linéaires dispose d'au moins deux aires dites de croisement, judicieusement positionnées, dont les caractéristiques sont :

- largeur utile minimale de 3 mètres en plus de la voie engin,
- longueur minimale de 10 mètres,
- présentant à minima les mêmes qualités de pente, de force portante et de hauteur libre que la voie « engins ».

### ***Article 8.2.5.4. Établissement du dispositif hydraulique depuis les engins***

À partir de chaque voie « engins » est prévu un accès à toutes les issues du bâtiment ou au moins à deux côtés opposés de l'installation par un chemin stabilisé de 1,40 mètres de large au minimum.

## **ARTICLE 8.2.6. VENTILATION**

Les locaux sont convenablement ventilés pour éviter tout risque d'atmosphère explosive, nocive ou toxique et notamment pour les locaux abritant les groupes froids, les compresseurs d'air, le stockage de liquide inflammable, les installations de combustion.

Le débouché à l'atmosphère de la ventilation est placé aussi loin que possible des habitations voisines.

La ventilation assure en permanence, y compris en cas d'arrêt de l'équipement, notamment en cas de mise en sécurité de l'installation, un balayage de l'atmosphère du local, compatible avec le bon fonctionnement des appareils de combustion, au moyen d'ouvertures en parties haute et basse permettant une circulation efficace de l'air ou par tout autre moyen équivalent.

Les locaux où sont utilisés des combustibles susceptibles de provoquer une explosion sont recensés par l'exploitant. Ils sont équipés de manière à limiter les effets de l'explosion à l'extérieur du local (événements, parois de faible résistance).

## **ARTICLE 8.2.7. MOYENS DE SECOURS**

### ***Article 8.2.7.1. Moyens de lutte contre l'incendie***

L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques, notamment :

- d'un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours ;
- de plans des locaux facilitant l'intervention des services d'incendie et de secours avec une description des dangers pour chaque local, comme prévu à l'article 8.1.1 ;
- un système de détection automatique d'incendie, couvrant les zones à risques qui déclenche en salle de contrôle (ou au poste de gardiennage), une alarme avec localisation de la zone concernée. Cette alarme déclenche l'intervention des moyens de lutte contre l'incendie. Une détection automatique d'incendie est installée notamment au droit du stockage des poudres et des liquides inflammables du magasin de l'atelier de revêtement extérieur ;
- un réseau fixe d'eau incendie protégé contre le gel. Ce réseau est constitué de poteaux incendie implantés autour des ateliers dont le débit minimal est de 120 m<sup>3</sup>/h. Le nombre et l'implantation des poteaux incendie permet d'attaquer un incendie à tout endroit du site avec un débit minimal de 240 m<sup>3</sup>/h. Des poteaux incendie sont placés à moins de 200 mètres du stockage de poudre, du stockage de liquides inflammables du magasin de stockage de l'atelier de revêtement extérieur, de chaque appareil de combustion (sauf radiant), du local abritant les compresseurs et plus généralement de chaque zone à risque. Les distances entre poteaux sont également inférieures à 200 mètres. Les poteaux incendie sont réalisés conformément à la norme NF S 62 213, implantés conformément à la norme NF S 62 200 et signalés conformément à la norme NF S 61 221. Les poteaux incendie sont positionnés à 5 mètres maximum de la voie utilisable par les véhicules d'incendie et secours ;
- des extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques, sont judicieusement répartis dans l'établissement et notamment à proximité des dépôts de matières combustibles et des postes de chargement et de déchargement des produits et déchets. Notamment les installations de combustion (sauf les radiants) disposent d'un extincteur de classe 55 B au moins par appareil de combustion accompagné d'une mention « Ne pas utiliser sur flamme gaz », des extincteurs adaptés au risque à combattre sont placés à proximité des installations de compression, des extincteurs sont situés au droit du stockage de liquides inflammables du magasin de l'atelier revêtement extérieur et à proximité de la cabine de poudrage ;
- des systèmes d'extinction automatique d'incendie asservies à une détection incendie et à une alarme dans les installations au droit de la cabine de poudrage, dans le magasin de stockage de liquides inflammables et au droit du stockage de poudre époxy ;
- des réserves de produits absorbants convenablement réparties, en quantité adaptée au risque, sans être inférieure à 100 litres et des pelles ;
- les moyens prévus pour la défense incendie interne se trouvent impérativement hors du rayonnement thermique de 3 kW/m<sup>2</sup> du à l'inflammation du stockage de liquides inflammables du magasin de l'atelier de revêtement intérieur et hors de la zone de surpression de 50 mbar due à l'explosion de la cabine de poudrage. Ces équipements sont accessibles en toute circonstance ;

Les moyens de lutte contre l'incendie sont capables de fonctionner efficacement quelle que soit la température de l'installation et notamment en période de gel. L'exploitant s'assure de la vérification périodique et de la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie conformément aux référentiels en vigueur. Les tuyauteries d'alimentation en eau font l'objet de contrôles périodiques visant à s'assurer de leur bon état.

Les tuyauteries transportant des fluides dangereux ou insalubres et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être sont étanches et résistent à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir.

Elles sont convenablement entretenues et font l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état. Les différentes tuyauteries accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

Le réseau d'eau incendie protégeant les installations est maillé et sectionnable. Le réseau est maintenu sous une pression de 3 bars en permanence. Le réseau d'eau est équipé de bouches ou poteaux d'incendie normalisés incongelables. Il est équipé de raccords normalisés permettant son alimentation par des moyens mobiles tels que des moto-pompes.

#### ***Article 8.2.7.2. Vérification***

L'ensemble des moyens de secours doit être régulièrement contrôlé et entretenu pour garantir leur fonctionnement en toutes circonstances. Les dates et résultats des tests de défense incendie réalisés sont consignés dans un registre éventuellement informatisé qui est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### ***Article 8.2.7.3. Formation du personnel***

Des séances de formation relatives à la connaissance des produits susceptibles d'être stockés et des moyens de lutte adéquats à mettre en œuvre en cas de sinistre (incendies, fuites accidentelles) et aux risques techniques de la manutention doivent faire l'objet de recyclages périodiques, un bilan annuel est établi.

Le personnel de l'exploitant chargé de la mise en œuvre des moyens de lutte contre l'incendie est apte à manœuvrer ces équipements et à faire face aux éventuelles situations dégradées.

Des exercices de lutte contre l'incendie (mise en œuvre du matériel, méthode d'intervention, organisation de la gestion de crise...) doivent être organisés une fois par an.

#### ***Article 8.2.7.4. Protection individuelle***

Sans préjudice des dispositions du Code du Travail, des matériels de protection individuelle, adaptés aux risques présentés par les diverses installations et permettant l'intervention en cas de sinistre ou l'évacuation des personnels jusqu'aux lieux de confinement, doivent être conservés à proximité des dépôts ou des ateliers d'utilisation. En particulier, l'exploitant dispose, en nombre nécessaire, d'appareils respiratoires individuels (A.R.I.) et de masques autonomes avec bouteilles de recharge et outil permettant la recharge des dites bouteilles, combinaisons étanches (notamment pour intervention rapide en cas d'incident sur les installations mettant en œuvre des gaz ou des liquides dangereux pour l'homme), masques à cartouches adaptées aux risques, situés en différents endroits accessibles en toute circonstance y compris en salle de contrôle.

#### ***Article 8.2.7.5. Signalisation***

La norme NF X 08 003 relative à l'emploi des couleurs et des signaux de sécurité est appliquée, conformément à l'arrêté du 4 août 1982 afin de signaler les emplacements :

- des moyens de secours ;
  - des stockages présentant des risques ;
  - des locaux à risques ;
  - des boutons d'arrêt d'urgence,
- ainsi que les diverses interdictions.

Les tuyauteries, accessoires et organes de coupure des différents circuits mettant en œuvre des produits dangereux sont repérés et connus du personnel.

#### ***Article 8.2.7.6. Consignes générales d'intervention***

Des consignes écrites sont établies pour la mise en œuvre des moyens d'intervention, d'évacuation du personnel et d'appel des secours extérieurs auxquels l'exploitant aura communiqué un exemplaire. Le personnel est entraîné à l'application de ces consignes.

Le site dispose d'une équipe de 1<sup>ère</sup> intervention formée à la lutte contre l'incendie de façon à pouvoir assurer les interventions de première urgence en attendant l'arrivée des secours externes. Cette équipe est formée à la mise en œuvre de l'ensemble des moyens de secours contre l'incendie dont dispose le site. Le respect de cette prescription peut être assuré par la mise en place d'une convention avec la société ARCELOR pour l'intervention en premier appel du Centre de Secours Privé de celle-ci.

Les agents non affectés exclusivement aux tâches d'intervention, peuvent quitter leur poste de travail à tout moment en cas d'appel.

#### 8.2.7.6.1 Système d'alerte interne

Le système d'alerte interne et ses différents scénarii sont définis dans un dossier d'alerte.

Un réseau d'alerte interne à l'établissement collecte sans délai les alertes émises par le personnel à partir des postes fixes et mobiles, les alarmes de danger significatives, les données météorologiques disponibles si elles exercent une influence prépondérante, ainsi que toute information nécessaire à la compréhension et à la gestion de l'alerte.

Il déclenche les alarmes appropriées (sonores, visuelles et autres moyens de communication) pour alerter sans délai les personnes présentes dans l'établissement sur la nature et l'extension des dangers encourus.

Les postes fixes permettant de donner l'alerte sont répartis sur l'ensemble du site de telle manière qu'en aucun cas la distance à parcourir pour atteindre un poste à partir d'une installation ne dépasse cent mètres.

Un ou plusieurs moyens de communication interne (lignes téléphoniques, réseaux, ...) sont réservés exclusivement à la gestion de l'alerte.

L'établissement est équipé d'un système d'alarme sonore invitant, en cas de sinistre, le personnel à évacuer vers des points de rassemblement prédéfinis. L'alarme générale doit être donnée par bâtiment.

Le signal sonore d'alarme générale ne permet pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement. Il est audible de tout point du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Des matériels pour la mesure de la vitesse et de la direction du vent, de la température sont mis en place sur le site. Les capteurs de mesure des données météorologiques sont secours. Les informations mesurées sont disponibles sur site. À défaut, le site peut être relié en cas de nécessité en permanence à une station météo proche existante qui peut être celle d'ARCELORMITTAL.

#### 8.2.7.6.2 Plan d'intervention interne

L'exploitant établit et transmet à l'inspection des installations classées et aux services d'incendie et de secours un plan d'intervention interne qui définit les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens qu'il met en œuvre en cas d'accident en vue de protéger le personnel, les populations et l'environnement. Il en assure la mise à jour permanente.

Ce plan d'intervention est facilement compréhensible. Il contient a minima :

- les actions à entreprendre dès le début du sinistre et la dénomination (nom et/ou fonction) des agents devant engager ces actions ;
  - pour chaque scénario d'accident, les actions à engager pour gérer le sinistre ;
  - les principaux numéros d'appels ;
  - des plans simples de l'établissement sur lesquels figurent :
    - les zones à risques particuliers (zones où une atmosphère explosive peut apparaître, stockages de produits inflammables, toxiques, comburants...) ;
    - l'état des différents stockages (nature, volume...) ;
    - les organes de coupure des alimentations en énergie et en fluides (électricité, gaz, air comprimé...) ;
    - les moyens de détection et de lutte contre l'incendie ;
    - les réseaux d'eaux usées (points de branchement, regards, avaloirs, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques) ;
  - toutes les informations permettant de déterminer les mesures de sauvegarde à prendre pour ce qui concerne les personnes, la faune, la flore, les ouvrages exposés... en cas de pollution accidentelle. En particulier :
    - la toxicité et les effets des produits rejetés,
    - leur évolution et leurs conditions de dispersion dans le milieu naturel,
    - la définition des zones risquant d'être atteintes par des concentrations en polluants susceptibles d'entraîner des conséquences sur le milieu naturel ou les diverses utilisations des eaux,
    - les méthodes de destruction des polluants à mettre en œuvre,
    - les moyens curatifs pouvant être utilisés pour traiter les personnes, la faune ou la flore exposées à cette pollution,
    - les méthodes d'analyses ou d'identification et organismes compétents pour réaliser ces analyses.

Les fiches de données de sécurité de l'ensemble des produits présents sur site figurent dans un classeur annexé au plan d'intervention interne.

Dès lors que l'exploitant a connaissance qu'une partie de son site est situé dans les zones d'effets d'ARCELORMITTAL le plan d'intervention interne et le POI d'ARCELORMITTAL sont mis en cohérence respectives.

A savoir, le plan d'intervention interne contient, outre les éléments mentionnés ci-dessus :

- les mesures à prendre en cas d'accident sur les installations ARCELORMITTAL ;
- l'existence d'un dispositif d'alerte/de communication permettant de déclencher rapidement l'alerte en cas d'activation du POI chez ARCELORMITTAL ;
- une information mutuelle en cas de modification du plan d'intervention interne d'EUPEC ou du POI d'ARCELORMITTAL ;
- la précision duquel des chefs d'établissement prenant la direction des secours avant le déclenchement du PPI.
- des communications mutuelles sur les retours d'expérience susceptibles d'avoir un impact chez l'exploitant ;
- des rencontres régulières entre les deux chefs d'établissement ou de leurs représentants chargés des plans d'urgence ;
- des exercices communs de plan d'urgence réguliers.

Le plan d'intervention interne est régulièrement mis à jour. Il l'est en particulier, à chaque modification de l'installation, à chaque modification de l'organisation, à la suite de mouvements de personnels susceptibles d'intervenir dans le cadre de l'application de ce plan d'intervention, lorsque cela est rendu nécessaire pour le maintien en cohérence avec le POI d'ARCELORMITTAL et en tout état de cause au moins une fois par an. A chaque révision, le plan d'intervention mis à jour est transmis à l'inspection des installations classées et aux services d'incendie et de secours.

Lors de l'élaboration de ce plan d'intervention ou lors de ses révisions, l'exploitant définit des actions à engager cohérentes avec l'étude des dangers de l'établissement et avec les prescriptions édictées par le présent arrêté.

Le Préfet, peut demander la modification des dispositions envisagées.

L'exploitant transmet à l'inspection des installations classées et aux services d'incendie et de secours la première version de son plan d'intervention interne conforme aux dispositions du présent article dans les trois mois à compter de la notification du présent arrêté.

## **CHAPITRE 8.3 DISPOSITIF DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS**

### **ARTICLE 8.3.1. MATÉRIELS UTILISABLES EN ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES**

Dans ces zones, les installations électriques, mécaniques, hydrauliques et pneumatiques sont réduites à ce qui est strictement nécessaire aux besoins de l'exploitation.

### **ARTICLE 8.3.2. INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques sont réalisées conformément aux règles en vigueur.

Les installations électriques sont entretenues en bon état et contrôlées après leur installation ou suite à modification. Elles sont contrôlées périodiquement par une personne compétente, conformément aux dispositions de la section 5 du chapitre VI du titre II de livre II de la quatrième partie du code du travail relatives à la vérification des installations électriques.

Les dispositions ci-dessus s'appliquent sans préjudice des dispositions du Code du Travail.

Les équipements métalliques sont mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables.

### **ARTICLE 8.3.3. SYSTÈMES DE DÉTECTION ET EXTINCTION AUTOMATIQUES**

Chaque local technique, armoire technique ou partie de l'installation recensée selon les dispositions de l'article 8.1.1 en raison des conséquences d'un sinistre susceptible de se produire dispose d'un dispositif de détection de substance particulière/fumée. L'exploitant dresse la liste de ces détecteurs avec leur fonctionnalité et détermine les opérations d'entretien destinées à maintenir leur efficacité dans le temps.

L'exploitant est en mesure de démontrer la pertinence du dimensionnement retenu pour les dispositifs de détection et le cas échéant d'extinction. Il organise à fréquence semestrielle au minimum des vérifications de maintenance et des tests dont les comptes-rendus sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

En cas d'installation de systèmes d'extinction automatique d'incendie, ceux-ci sont conçus, installés et entretenus régulièrement conformément aux référentiels reconnus.

#### **ARTICLE 8.3.4. ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL ET CHAUFFAGE DES LOCAUX**

Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel ne produisent pas, lors d'un incendie, de gouttes enflammées.

Le chauffage de l'installation et de ses annexes ne peut être réalisé que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique ou autre système présentant un degré de sécurité équivalent.

#### **ARTICLE 8.3.5. PROTECTION CONTRE LA FOUDRE**

Les installations sur lesquelles une agression par la foudre peut être à l'origine d'événements susceptibles de porter gravement atteinte, directement ou indirectement à la sécurité des installations, à la sécurité des personnes ou à la qualité de l'environnement, sont protégées contre la foudre en application de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010.

### **CHAPITRE 8.4 DISPOSITIF DE RÉTENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

#### **ARTICLE 8.4.1. ORGANISATION DE L'ÉTABLISSEMENT**

Une consigne écrite doit préciser les vérifications à effectuer, en particulier pour s'assurer périodiquement de l'étanchéité des dispositifs de rétention, préalablement à toute remise en service après arrêt d'exploitation, et plus généralement aussi souvent que le justifieront les conditions d'exploitation.

Les vérifications, les opérations d'entretien et de vidange des rétentions doivent être notées sur un registre spécial tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 8.4.2. RETENTIONS**

##### ***Article 8.4.2.1. Volume***

Tout stockage de produits liquides susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50 % de la capacité globale des réservoirs associés.

Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention est au moins égale à :

- dans le cas de liquides inflammables, 50 % de la capacité totale des fûts,
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts,
- dans tous les cas, 800 L minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-ci est inférieure à 800 L.

##### ***Article 8.4.2.2. Conception***

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir, résiste à l'action physique et chimique des fluides et peut être contrôlée à tout moment. Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme les déchets.

Les réservoirs ou récipients contenant des produits susceptibles de réagir dangereusement ensemble ne sont pas associés à la même rétention.



Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, n'est permis sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée, ou assimilés, et pour les liquides inflammables, dans les conditions énoncées ci-dessus.

### **ARTICLE 8.4.3. COLLECTE ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS**

#### **Article 8.4.3.1. Réseaux de collecte**

Toutes mesures sont prises pour recueillir l'ensemble des eaux et écoulements susceptibles d'être pollués lors d'un sinistre, y compris les eaux utilisées lors d'un incendie, afin que celles-ci soient récupérées ou traitées afin de prévenir toute pollution des sols, des égouts, des cours d'eau ou du milieu naturel. Ce confinement peut être réalisé par des dispositifs internes ou externes à l'installation. Les dispositifs internes sont interdits lorsque des matières dangereuses sont stockées.

En cas de dispositif de confinement externe à l'installation, les matières canalisées sont collectées, de manière gravitaire ou grâce à des systèmes de relevage autonomes, puis convergent vers cette capacité spécifique. En cas de recours à des systèmes de relevage autonomes, l'exploitant est en mesure de justifier à tout instant d'un entretien et d'une maintenance rigoureux de ces dispositifs. Des tests réguliers sont par ailleurs menés sur ces équipements.

En cas de confinement interne, les orifices d'écoulement sont en position fermée par défaut. En cas de confinement externe, les orifices d'écoulement issus de ces dispositifs sont munis d'un dispositif automatique d'obturation pour assurer ce confinement lorsque des eaux susceptibles d'être pollués y sont portées. Tout moyen est mis en place pour éviter la propagation de l'incendie par ces écoulements.

Les réseaux d'égout sont conçus et aménagés pour permettre leur curage. Un système de déconnexion doit permettre leur isolement par rappot à l'extérieur.

### **ARTICLE 8.4.4. CONSÉQUENCES DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

En cas de pollution accidentelle provoquée par l'établissement, l'exploitant doit être en mesure de fournir dans les délais les plus brefs, tous les renseignements connus dont il dispose permettant de déterminer les mesures de sauvegarde à prendre pour ce qui concerne les personnes, la faune, la flore, les ouvrages exposés à cette pollution, en particulier :

- 1 - la toxicité et les effets des produits rejetés,
- 2 - leur évolution et leurs conditions de dispersion dans le milieu naturel,
- 3 - la définition des zones risquant d'être atteintes par des concentrations en polluants susceptibles d'entraîner des conséquences sur le milieu naturel ou les diverses utilisations des eaux,
- 4 - les méthodes de destruction des polluants à mettre en œuvre,
- 5 - les moyens curatifs pouvant être utilisés pour traiter les personnes, la faune ou la flore exposées à cette pollution,
- 6 - les méthodes d'analyses ou d'identification et organismes compétents pour réaliser ces analyses.

## **CHAPITRE 8.5 DISPOSITIONS D'EXPLOITATION**

### **ARTICLE 8.5.1. SURVEILLANCE DE L'INSTALLATION**

L'exploitant désigne une ou plusieurs personnes référentes ayant une connaissance de la conduite de l'installation, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.

Les personnes étrangères à l'établissement n'ont pas l'accès libre aux installations.

### **ARTICLE 8.5.2. RÉDACTION, AFFICHAGE ET DIFFUSION DES CONSIGNES**

#### **Article 8.5.2.1. Consignes générales**

Toutes dispositions sont prises pour prévenir les risques d'incendie et d'explosion.

Il est interdit :

- de fumer dans l'établissement (sauf le cas échéant aux endroits spécifiques à cet effet séparés des zones de production et dans le respect des réglementations particulières) ;

- d'apporter des feux nus ou une source d'ignition sous une forme quelconque dans les zones de dangers présentant des risques d'incendie ou d'explosion sauf pour les interventions ayant fait l'objet d'un permis d'intervention spécifique ;
- de manipuler des liquides inflammables si les récipients ne sont pas hermétiquement clos ;
- d'apporter toute source potentielle d'inflammation dans les zones ATEX (à ce titre, une attention particulière sera portée sur les matériels de communication – notamment les téléphones portables – introduits dans l'enceinte de l'établissement).

Cette interdiction est affichée en caractères apparents.

#### **Article 8.5.2.2. Consignes de sécurité et consignes incendie**

Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté doivent être établies, tenues à jour et portées à la connaissance du personnel, y compris du personnel des entreprises extérieures amenées à travailler sur le site.

Ces consignes doivent, notamment, indiquer :

- les règles concernant l'interdiction de fumer ;
- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque sans autorisation, telle que prévue à l'article 8.5.2.1 du présent arrêté ;
- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;
- l'obligation du "permis d'intervention" pour les parties concernées de l'installation ;
- les conditions de conservation et de stockage des produits, notamment les précautions à prendre pour l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, réseaux de fluides) ;
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un réservoir, un récipient mobile, une citerne ou une tuyauterie contenant des substances dangereuses ;
- les dispositions générales concernant l'entretien et la vérification des moyens d'incendie et de secours ;
- les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte prévues à l'article 4.3.4.2 ;
- l'organisation de l'établissement en cas de sinistre ;
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, etc.,
- l'obligation d'informer l'inspection des installations classées en cas d'accident.

Les consignes de sécurité font l'objet d'une diffusion sous forme adaptée à l'ensemble du personnel à qui elles sont commentées et rappelées en tant que de besoin.

Les diverses interdictions (notamment interdiction de fumer) sont affichées de manière très visible en indiquant qu'il s'agit d'une interdiction imposée par arrêté préfectoral, ainsi que les plans de sécurité incendie et d'évacuation, conformes à la réglementation en vigueur.

#### **Article 8.5.2.3. Consignes d'exploitation**

Les opérations comportant des manipulations dangereuses, et la conduite des installations (phase de démarrage et d'arrêt, fonctionnement normal, entretien...) font l'objet de procédures et instructions d'exploitation écrites et contrôlées.

Sont notamment définis :

- les modes opératoires ;
- les conditions de conservation, stockage et emploi des produits ;
- la fréquence de vérification des dispositifs de sécurité, le détail et les modalités des vérifications à effectuer en marche normale, dans les périodes transitoires, lors d'opérations exceptionnelles, à la suite d'un arrêt, après des travaux de modifications ou d'entretien de façon à vérifier que l'installation reste conforme aux dispositions du présent arrêté et que le procédé est maintenu dans les limites de sûreté définies par l'exploitant ou dans les modes opératoires
- les instructions de maintenance et de nettoyage.

Toute opération de manipulation, de transvasement ou de transport de matières dangereuses à l'intérieur de l'établissement doit s'effectuer sous la responsabilité d'une personne nommément désignée par l'exploitant.

Des consignes particulières fixent les conditions de manipulation, de chargement, de déchargement et de stockage des matières dangereuses.

### ARTICLE 8.5.3. TRAVAUX

Tous les travaux d'extension, modification ou maintenance dans les installations ou à proximité des zones à risque inflammable, explosible et toxique sont réalisés sur la base d'un dossier préétabli définissant notamment

- leur nature, les risques présentés, les conditions de leur intégration au sein des installations ou unités en exploitation et les dispositions de conduite et de surveillance à adopter ;
- la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ;
- l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;
- les instructions à donner aux personnes en charge des travaux,
- l'organisation mise en place pour assurer les premiers secours en cas d'urgence,
- lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, les conditions de recours par cette dernière à de la sous-traitance et l'organisation mise en place dans un tel cas pour assurer le maintien de la sécurité.

Ce document ou dossier est établi sur la base d'une analyse des risques liés aux travaux et visé par l'exploitant ou par une personne qu'il aura nommément désignée. Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le document ou dossier est signé par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées.

Le respect des dispositions précédentes peut être assuré par l'élaboration du plan de prévention défini aux articles R. 4512-6 et suivants du code du travail, lorsque ce plan est exigé.

Les travaux ne peuvent être effectués qu'après délivrance d'un « permis d'intervention » (pour une intervention sans flamme et sans source de chaleur) et éventuellement d'un « permis de feu » et en respectant les règles d'une consigne particulière. Ces permis sont délivrés après analyse des risques liés aux travaux et définition des mesures appropriées.

Le « permis d'intervention » et éventuellement le « permis de feu » et la consigne particulière doivent être établis et visés par l'exploitant ou par la personne qu'il aura nommément désignée. Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le « permis d'intervention » et éventuellement le « permis de feu » et la consigne particulière relative à la sécurité de l'installation, doivent être cosignés par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées.

Après la fin des travaux et avant la reprise de l'activité, une vérification des travaux réalisés est effectuée par l'exploitant ou son représentant. Elle fait l'objet d'un enregistrement et est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

Dans le cas de travaux par point chaud, les mesures minimales suivantes sont prises :

- nettoyage de la zone de travail avant le début des travaux ;
- contrôle de la zone d'opération lors du repli de chantier
- puis un contrôle ultérieur après la cessation des travaux permettant de vérifier l'absence de feu couvant.

### ARTICLE 8.5.4. ARRÊTS D'URGENCE

Les installations disposent d'arrêts d'urgence et/ou de moyens d'isolement permettant de mettre en sécurité tout ou partie de celles-ci. Ces dispositifs sont susceptibles d'être activés depuis la salle de commande, localement ou en automatique à travers les sécurités de procédé. Des procédures ou consignes en définissent les conditions d'utilisation.

Ces dispositifs d'urgence doivent être repérés, identifiés clairement et accessibles en toute circonstance.

### ARTICLE 8.5.5. FORMATION DU PERSONNEL

Outre l'aptitude au poste occupé, les différents opérateurs et intervenants sur le site, y compris le personnel intérimaire, reçoivent une formation sur les risques inhérents des installations, la conduite à tenir en cas d'incident ou accident et, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention.

Des mesures sont prises pour vérifier le niveau de connaissance et assurer son maintien.

Cette formation comporte notamment :

- toutes les informations utiles sur les produits manipulés, les réactions chimiques, les opérations de fabrication mises en œuvre, ainsi que sur le risque chimique et ATEX,
- les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes,

- des exercices périodiques de simulation d'application des consignes de sécurité prévues par le présent arrêté, ainsi qu'un entraînement régulier au maniement des moyens d'intervention affectés à leur unité,
- un entraînement périodique à la conduite des unités en situation dégradée vis-à-vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci,
- une sensibilisation sur le comportement humain et les facteurs susceptibles d'altérer les capacités de réaction face au danger.

## **CHAPITRE 8.6 PRODUITS DANGEREUX**

Les recommandations et les consignes de sécurité édictées par les fiches de données de sécurité doivent être scrupuleusement respectées par l'exploitant. L'exploitant doit également disposer des produits et matériels cités par ces fiches pour être en mesure de réagir immédiatement en cas d'incident ou d'accident.

La présence de matières dangereuses ou combustibles est limitée aux nécessités de l'exploitation.

### **ARTICLE 8.6.1. MANIPULATION DES PRODUITS DANGEREUX**

Le transport des produits dangereux à l'intérieur de l'établissement est effectué avec les précautions nécessaires pour éviter le renversement accidentel des emballages (arrimage des fûts...).

Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol doit être étanche, incombustible et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.

Les produits incompatibles entre eux sont séparés et disposent de cuvettes de rétention différentes. La définition des emplacements de stockage et la répartition des différents produits sont réalisées à partir des fiches de données sécurité. Ces emplacements sont clairement matérialisés et signalisés.

En particulier, toute opération de manipulation, de transvasement ou de transport de matières dangereuses à l'intérieur de l'établissement doit s'effectuer sous la responsabilité d'une personne désignée par l'exploitant. Des consignes particulières fixent les conditions de manipulation, de chargement, de déchargement et de stockage des matières dangereuses.

## **CHAPITRE 8.7 SUIVI ET ENTRETIEN DES INSTALLATIONS**

### **ARTICLE 8.7.1. SUIVI DES ÉQUIPEMENTS**

L'ensemble des équipements tels que les appareils à pression, les soupapes, les canalisations... est conçu et suivi conformément aux réglementations en vigueur.

### **ARTICLE 8.7.2. DOMAINE DE FONCTIONNEMENT SÛR DES PROCÉDÉS**

L'exploitant établit, sous sa responsabilité les plages de variation des paramètres qui déterminent la sûreté de fonctionnement des installations. L'installation est équipée de dispositifs d'alarme lorsque les paramètres sont susceptibles de sortir des plages de fonctionnement sûr.

Les dispositifs utilisés à cet effet sont indépendants des systèmes de conduite. Toute disposition contraire doit être justifiée et faire l'objet de mesures compensatoires.

Les systèmes de mise en sécurité des installations sont à sécurité positive.

### **ARTICLE 8.7.3. PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AU VIEILLISSEMENT DE CERTAINS ÉQUIPEMENTS**

Les réservoirs de stockages, tuyauteries, capacités contenant des substances, préparations ou mélanges présentant un danger ainsi que les cuvettes de rétention, les massifs de réservoirs, les structures supportant les tuyauteries inter-unités, les caniveaux béton, les fosses humides et les mesures de maîtrise des risques faisant appel à de l'instrumentation de sécurité sont suivis conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation.

### **ARTICLE 8.7.4. MATÉRIELS ET ENGINS DE MANUTENTION**

Les matériels et engins de manutention sont entretenus selon les instructions du constructeur et conformément aux règlements en vigueur.

L'entretien et la réparation des engins mobiles sont effectués sur des zones étanches et situées à une distance supérieure à 10 m de toute matière combustible.

Les engins de manutention sont contrôlés au moins une fois par an si la fréquence des contrôles n'est pas fixée par une autre réglementation.

En dehors des heures d'exploitation, les chariots de manutention sont remisés soit dans un local spécifique, soit sur une aire matérialisée réservée à cet effet.

### **ARTICLE 8.7.5. VÉRIFICATION PÉRIODIQUE ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS**

L'exploitant s'assure de la vérification périodique et la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie mis en place ainsi que des installations électriques et de la continuité du réseau de liaisons équipotentiels, conformément aux référentiels en vigueur. L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant de ces vérifications et maintenance.

### **ARTICLE 8.7.6. TUYAUTERIES**

Les tuyauteries font l'objet d'un suivi adapté contre la corrosion.

Elles sont convenablement entretenues et font l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état.

Les différentes tuyauteries accessibles sont repérées conformément à des règles définies par l'exploitant, sans préjudice des exigences fixées par le code du travail.

Les supports de tuyauteries sont protégés contre tous risques d'agression involontaire (notamment heurt par véhicule). Ils doivent être convenablement entretenus et faire l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état.

### **ARTICLE 8.7.7. ARRÊTS DÉFINITIFS D'INSTALLATIONS OU D'ÉQUIPEMENTS**

Les équipements abandonnés ne sont pas maintenus dans les unités. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdisent leur réutilisation.

Les équipements ou installations mis à l'arrêt définitif sont alors mis dans un état tel qu'ils ne puissent présenter de risques tant pour les personnes que pour les autres installations du site (notamment, vidange de leur contenu, décontamination, entretien des structures les soutenant...).

## **TITRE 9 - CONDITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT**

### **CHAPITRE 9.1 DISPOSITIONS APPLICABLES À L'ENSEMBLE DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLES**

Les réseaux d'alimentation en combustible sont conçus et réalisés de manière à réduire les risques en cas de fuite notamment dans des espaces confinés. Les canalisations sont en tant que de besoin protégées contre les agressions extérieures (corrosion, choc, température excessive...) et repérées par les couleurs normalisées.

Un dispositif de coupure, indépendant de tout équipement de régulation de débit, est placé à l'extérieur des bâtiments pour permettre d'interrompre l'alimentation en combustible des appareils de combustion. Ce dispositif, clairement repéré et indiqué dans des consignes d'exploitation, est placé :

- dans un endroit accessible rapidement et en toutes circonstances,
- à l'extérieur et en aval du poste de livraison et/ou du stockage du combustible.

Il est parfaitement signalé, maintenu en bon état de fonctionnement et comporte une indication du sens de la manœuvre ainsi que le repérage des positions ouverte et fermée.

Dans les installations alimentées en combustibles gazeux, la coupure de l'alimentation de gaz est assurée par deux vannes automatiques redondantes, placées en série sur la conduite d'alimentation en gaz. Les vannes sont asservies chacune à des capteurs de détection de gaz<sup>2</sup> et un pressostat<sup>3</sup>. Toute la chaîne de coupure automatique (détection, transmission du signal, fermeture de l'alimentation de gaz) est testée périodiquement. La position ouverte ou fermée de ces organes est clairement identifiable par le personnel d'exploitation.

À proximité de chaque installation alimentée en combustible gazeux, sont implantés des capteurs de détection de gaz dont la redondance est assurée par la présence d'au moins deux capteurs.

Tout appareil de réchauffage d'un combustible liquide comporte un dispositif limiteur de la température, indépendant de sa régulation, protégeant contre toute surchauffe anormale du combustible.

Par ailleurs, un organe de coupure rapide équipe chaque appareil de combustion au plus près de celui-ci.

La consignation d'un tronçon de canalisation, notamment en cas de travaux, s'effectue selon un cahier des charges précis défini par l'exploitant. Les obturateurs à opercule, non manœuvrables sans fuite possible vers l'atmosphère, sont interdits à l'intérieur des bâtiments.

Les canalisations ne sont pas une cause possible d'inflammation et sont convenablement protégées contre les chocs, contre la propagation des flammes et contre l'action des produits présents dans la partie de l'installation en cause.

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour garantir l'intégrité des supports. En particulier :

- l'exploitant s'assure du maintien en bon état des supports,
- - les supports sont protégés efficacement contre les risques de détérioration auxquels ils sont exposés (collision avec un engin, ...)

À proximité des aires de circulation, les canalisations et leurs supports sont protégés contre les chocs pouvant provenir d'engins ou de véhicules. Des barrières de protection sont mises en place latéralement ainsi que des gabarits de hauteur fortement dimensionnés de part et d'autre du franchissement de la canalisation.

Il est interdit de passer sous les canalisations avec des engins ou véhicules en dehors des aires spécialement aménagées.

L'eau présente dans les canalisations est purgée en permanence, en particulier au niveau des points bas. Un niveau minimum est maintenu dans les pots de purge (bains de pied), contrôlé et garanti en permanence. En cas de gel, le fonctionnement est assuré.

La perte de charge due aux dépôts dans la canalisation est contrôlée régulièrement. Ce contrôle fait l'objet d'une instruction spécifique. Le nettoyage des canalisations est effectué en fonction des résultats obtenus lors de ces contrôles.

<sup>2</sup> Capteur de détection de gaz : une redondance est assurée par la présence d'au moins deux capteurs.

<sup>3</sup> Pressostat : ce dispositif permet de détecter une chute de pression dans la tuyauterie. Son seuil doit être aussi élevé que possible, compte-tenu des contraintes d'exploitation.

## **CHAPITRE 9.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES RELATIVES AU STOCKAGE DE POUDRE ÉPOXY ET ADHÉSIFS**

### **ARTICLE 9.2.1. DÉSENFUMAGE**

Les dispositifs permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie sont isolés sur une distance d'1 mètre du reste de la structure par une surface réalisée en matériaux M0. La couverture ne comporte pas d'exutoires, d'ouvertures ou d'éléments constitutifs de l'éclairage zénithal sur une largeur de 4 mètres de part et d'autre à l'aplomb de tous les murs coupe-feu séparatifs.

La surface dédiée à l'éclairage zénithal n'excède pas 10 % de la surface géométrique de la couverture. Les matériaux utilisés pour l'éclairage zénithal sont tels qu'ils ne produisent pas de gouttes enflammées au sens de l'arrêté du 30 juin 1983 modifié portant classification des matériaux de construction et d'aménagement selon leur réaction au feu et définition des méthodes d'essais.

### **ARTICLE 9.2.2. ACCESSIBILITÉ**

L'installation doit être accessible pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours. Elle est desservie, sur au moins le demi-périmètre, par une voie-engin d'au moins 4 mètres de largeur et 3,5 mètres de hauteur libre ou par une voie-échelle si le plancher haut de cette installation est à une hauteur supérieure à 8 mètres par rapport à cette voie.

En cas de local fermé, une des façades est équipée d'ouvrants permettant le passage de sauveteurs équipés.

### **ARTICLE 9.2.3. ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL ET CHAUFFAGE DES LOCAUX**

Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé. Les appareils d'éclairage fixes sont éloignés des produits stockés afin d'éviter leur échauffement.

Des méthodes indirectes et sûres telles que le chauffage à eau chaude, à la vapeur ou à air chaud dont la source se situera en dehors des « zones de stockage ».

L'utilisation de convecteurs électriques, de poêles, de réchauds ou d'appareils de chauffage à flamme nue est à proscrire. Dans le cas d'un chauffage par air chaud pulsé produit par un générateur thermique, toutes les gaines d'air chaud sont entièrement réalisées en matériaux incombustibles. Le chauffage électrique par résistance non protégée est autorisé dans les locaux administratifs ou sociaux séparés des « zones de stockage ».

## **CHAPITRE 9.3 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES RELATIVES AUX INSTALLATIONS DE COMBUSTION**

Les dispositions du présent chapitre s'appliquent aux installations suivantes :

- revêtement intérieur :
  - flèche de préchauffage comprenant 3 brûleurs alimentés au gaz naturel (préparation des tubes métalliques),
  - chaudières fonctionnant au gaz naturel alimentant l'étuve de séchage des tubes.
- revêtement extérieur :
  - four de préchauffage fonctionnant au gaz naturel (préparation des tubes métalliques).

### **ARTICLE 9.3.1. RÈGLES D'IMPLANTATION**

Les appareils de combustion sont suffisamment éloignés de tout stockage et de toute activité mettant en œuvre des matières combustibles ou inflammables.

Les appareils de combustion destinés à la production d'énergie (tels que les chaudières, les turbines ou les moteurs), sont implantés, sauf nécessité d'exploitation justifiée par l'exploitant, dans un local uniquement réservé à cet usage.

Lorsque les appareils de combustion sont placés en extérieur, des capotages, ou tout autre moyen équivalent, sont prévus pour résister aux intempéries.

Les installations ne sont pas surmontées de bâtiments à usage de bureaux, à l'exception de locaux techniques. Elles ne sont pas implantées en sous-sol de ces bâtiments.

### **ARTICLE 9.3.2. ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE**

Les dispositions du chapitre 9.1 du présent arrêté sont applicables aux installations de combustion.

### **ARTICLE 9.3.3. CONTRÔLE DE LA COMBUSTION**

Les appareils de combustion sont équipés de dispositifs permettant d'une part, de contrôler leur bon fonctionnement et d'autre part, en cas de défaut, de mettre en sécurité l'appareil concerné et au besoin l'installation.

Les appareils de combustion sous chaudières utilisant un combustible liquide ou gazeux comportent un dispositif de contrôle de la flamme. Le défaut de son fonctionnement entraîne la mise en sécurité des appareils et l'arrêt de l'alimentation en combustible.

### **ARTICLE 9.3.4. DÉTECTION DE GAZ – DÉTECTION D'INCENDIE**

Un dispositif de détection de gaz, déclenchant, selon une procédure préétablie, une alarme en cas de dépassement des seuils de danger, est mis en place dans les installations utilisant un combustible gazeux, exploitées sans surveillance permanente ou bien implantées en sous-sol. Ce dispositif coupe l'arrivée du combustible et interrompt l'alimentation électrique, à l'exception de l'alimentation des matériels et des équipements destinés à fonctionner en atmosphère explosive, de l'alimentation en très basse tension et de l'éclairage de secours, sans que cette manœuvre puisse provoquer d'arc ou d'étincelle pouvant déclencher une explosion. Un dispositif de détection d'incendie équipe les installations implantées en sous-sol.

L'emplacement des détecteurs est déterminé par l'exploitant en fonction des risques de fuite et d'incendie. Leur situation est repérée sur un plan. Ils sont contrôlés régulièrement et les résultats de ces contrôles sont consignés par écrit. La fiabilité est assurée par des étalonnages sont régulièrement effectués.

Toute détection de gaz, au-delà de 60 % de la LIE, conduit à la mise en sécurité de toute installation susceptible d'être en contact avec l'atmosphère explosive, sauf les matériels et équipements dont le fonctionnement pourrait être maintenu conformément en atmosphère explosive.

Cette mise en sécurité est prévue dans les consignes d'exploitation.

La présence de matières dangereuses ou combustibles à l'intérieur des locaux abritant les appareils de combustion est limitée aux nécessités de l'exploitation.

### **ARTICLE 9.3.5. ENTRETIEN ET TRAVAUX**

L'exploitant veille au bon entretien des dispositifs de réglage, de contrôle, de signalisation et de sécurité. Ces vérifications et leurs résultats sont consignés par écrit.

Toute tuyauterie susceptible de contenir du gaz fait l'objet d'une vérification annuelle d'étanchéité qui est réalisée sous la pression normale de service.

Toute intervention par point chaud sur une tuyauterie de gaz susceptible de s'accompagner d'un dégagement de gaz ne peut être engagée qu'après une purge complète de la tuyauterie concernée. A l'issue de tels travaux, une vérification de l'étanchéité de la tuyauterie doit garantir une parfaite intégrité de celle-ci. Cette vérification se fait sur la base de documents prédéfinis et de procédures écrites. Ces vérifications et leurs résultats sont consignés par écrit.

### **ARTICLE 9.3.6. CONDUITE DES INSTALLATIONS**

Les installations sont exploitées sous la surveillance permanente d'un personnel qualifié. Il vérifie périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et s'assure de la bonne alimentation en combustible des appareils de combustion.

Par dérogation aux dispositions ci-dessus, l'exploitation sans surveillance humaine permanente est admise :

- pour les générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée lorsqu'ils répondent aux dispositions de l'arrêté ministériel du 1er février 1993 (J.O. du 3 mars 1993) relatif à l'exploitation sans présence humaine permanente ainsi que les textes qui viendraient s'y substituer ou le modifier,
- pour les autres appareils de combustion, si le mode d'exploitation assure une surveillance permanente de l'installation permettant au personnel, soit d'agir à distance sur les paramètres de fonctionnement des appareils et de les mettre en sécurité en cas d'anomalies ou de défauts, soit de l'informer de ces derniers afin qu'il intervienne directement sur le site.



L'exploitant consigne par écrit les procédures de reconnaissance et de gestion des anomalies de fonctionnement ainsi que celles relatives aux interventions du personnel et aux vérifications périodiques du bon fonctionnement de l'installation et des dispositifs assurant sa mise en sécurité. Ces procédures précisent la fréquence et la nature des vérifications à effectuer pendant et en dehors de la période de fonctionnement de l'installation.

En cas d'anomalies provoquant l'arrêt de l'installation, celle-ci est protégée contre tout déverrouillage intempestif.

Toute remise en route automatique est alors interdite. Le réarmement ne peut se faire qu'après élimination des défauts par du personnel d'exploitation au besoin après intervention sur le site.

#### **ARTICLE 9.3.7. LIVRET DE CHAUFFERIE**

Les résultats des contrôles et des opérations d'entretien des installations de combustion comportant des chaudières sont portés sur un livret (livret de chaufferie).

### **CHAPITRE 9.4 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES RELATIVES AUX INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES**

Les dispositions du présent chapitre s'appliquent à l'installation de stockage de polymères en silo d'une quantité maximale de 600 m<sup>3</sup>.

#### **ARTICLE 9.4.1. COMPORTEMENT AU FEU DES BÂTIMENTS**

L'installation de stockage présente les caractéristiques de réaction et de résistance au feu minimales suivantes :

- ossature (ossature verticale et charpente de toiture) stable au feu de degré 1/2 heure si la hauteur sous pied de ferme n'excède pas 8 mètres et de degré 1 heure si la hauteur sous pied de ferme excède 8 mètres ou s'il existe un plancher haut ou une mezzanine,
- plancher haut ou mezzanine coupe-feu de degré 1 heure,
- murs extérieurs et portes pare-flamme de degré 1/2 heure, les portes étant munies d'un ferme-porte ou d'un dispositif assurant leur fermeture automatique,
- couverture sèche constituée exclusivement en matériaux M0 ou couverture constituée d'un support de couverture en matériaux M0, et d'une isolation et d'une étanchéité en matériaux classés M2 non gouttants, à l'exception de la surface dédiée à l'éclairage zénithal et aux dispositifs permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion.

D'autre part, afin de ne pas aggraver les effets d'un incendie, l'installation de stockage est séparée des bâtiments ou locaux fréquentés par le personnel et abritant des bureaux ou des lieux dont la vocation n'est pas directement liée à l'exploitation des installations visées ainsi que des installations suivantes (à l'exception des en-cours de fabrication dont la quantité sera limitée aux nécessités de l'exploitation) :

- l'installation d'application d'adhésifs,
- l'installation d'application de polymères (polyéthylène/polypropylène).

La séparation est effectuée :

- soit par une distance d'au moins 10 mètres entre les locaux si ceux-ci sont distincts,
- soit par un mur coupe-feu de degré 2 heures, dépassant d'au moins 1 mètre en toiture et de 0,5 mètre latéralement, dans les autres cas. Les portes sont coupe-feu de degré 1 heure et munies d'un ferme-porte ou d'un dispositif assurant leur fermeture automatique.

#### **ARTICLE 9.4.2. CONCEPTION DU STOCKAGE**

L'installation de stockage de polymère est reliée à la terre.

### **CHAPITRE 9.5 INSTALLATIONS D'APPLICATION ET DE SÉCHAGE DE PEINTURES**

Les installations d'application et de séchage de peinture sont dotées de moyens d'extraction de l'air vicié efficaces permettant d'éviter la diffusion des rejets dans les ateliers.

## **CHAPITRE 9.6 CABINE DE POUDRAGE**

La cabine de poudrage fait l'objet d'une surveillance et d'un entretien visant à éviter l'accumulation de fines inflammables (maintien du système d'aspiration en état de fonctionnement permanent et régulation de l'application de poudre notamment).

Les stockages de liquides et solides inflammables des magasins ainsi que les bureaux sont situés à plus de 10 mètres de la cabine de poudrage.

La cabine est équipée d'un dispositif de recueil des poudres en partie basse (rétention) et de captation des aérosols en partie haute (dépoussiéreur avec filtre à manches).

Des mesures sont prises afin d'éviter les arcs électriques lors de l'application de la poudre époxy.

## **CHAPITRE 9.7 INSTALLATIONS DE GRENAILLAGE**

Les installations de grenailage font l'objet d'une maintenance et d'un entretien visant à éviter les départs de feu notamment par colmatage des filtres.

## **CHAPITRE 9.8 PRÉVENTION DE LA LÉGIONELLOSE**

Les dispositions de l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n°2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement s'appliquent.

## TITRE 10 - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET DE LEURS EFFETS

### CHAPITRE 10.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE

#### ARTICLE 10.1.1. PRINCIPE ET OBJECTIFS DU PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE

Afin de maîtriser les émissions de ses installations et de suivre leurs effets sur l'environnement, l'exploitant définit et met en œuvre sous sa responsabilité un programme de surveillance de ses émissions et de leurs effets dit programme d'auto surveillance. L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de cette surveillance pour tenir compte des évolutions de ses installations, de leurs performances par rapport aux obligations réglementaires, et de leurs effets sur l'environnement. L'exploitant décrit dans un document tenu à la disposition de l'inspection des installations classées les modalités de mesures et de mise en œuvre de son programme de surveillance, y compris les modalités de transmission à l'inspection des installations classées.

Les articles suivants définissent le contenu minimum de ce programme en termes de nature de mesure, de paramètres et de fréquence pour les différentes émissions et pour la surveillance des effets sur l'environnement, ainsi que de fréquence de transmission des données d'auto surveillance.

#### ARTICLE 10.1.2. MESURES COMPARATIVES

Outre les mesures auxquelles il procède sous sa responsabilité, afin de s'assurer du bon fonctionnement des dispositifs de mesure et des matériels d'analyse ainsi que de la représentativité des valeurs mesurées (absence de dérive), l'exploitant fait procéder à des mesures comparatives, selon des procédures normalisées lorsqu'elles existent, par un organisme extérieur différent de l'entité qui réalise habituellement les opérations de mesure du programme d'auto surveillance. Celui-ci doit être accrédité ou agréé par le ministère chargé de l'inspection des installations classées pour les paramètres considérés.

Ces mesures sont réalisées sans préjudice des mesures de contrôle réalisées par l'inspection des installations classées en application des dispositions des articles L. 514-5 et L. 514-8 du code de l'environnement. Conformément à ces articles, l'inspection des installations classées peut, à tout moment, réaliser ou faire réaliser des prélèvements d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol et des mesures de niveaux sonores. Les frais de prélèvement et d'analyse sont à la charge de l'exploitant. Les contrôles inopinés exécutés à la demande de l'inspection des installations classées peuvent, avec l'accord de cette dernière, se substituer aux mesures comparatives.

### CHAPITRE 10.2 MODALITÉS D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE

#### ARTICLE 10.2.1. AUTO SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

Les mesures portent sur les rejets suivants aux fréquences mentionnées :

Conduits (référéncés à l'article 3.2.2)	1a et 1b	2a et 2b	3	4a et 4b	5a à 5d	6	7a et 7b	8	9a à 9e
Paramètre									
Débit	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O <sub>2</sub>	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Poussières	P					S	S	S	P
NO <sub>x</sub> en équivalent NO <sub>2</sub>					A	A			
SO <sub>x</sub> en équivalent SO <sub>2</sub>					A				
COVnm									S
Métaux du groupe I	A					A	A		
Métaux du groupe II	A					A	A		
Métaux du groupe III	A					A	A		
Métaux du groupe IV	A					A	A		

P : mesure permanente par méthode opacimétrique

S : mesure semestrielle

A : mesure annuelle

Pour les conduits multiples aux rejets identiques, la mesure peut être faite sur un seul conduit.

### ARTICLE 10.2.2. RELEVÉ DES PRÉLÈVEMENTS D'EAU

Les installations de prélèvement d'eaux de toutes origines, comme définies à l'article 4.2, sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé hebdomadairement. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé consultable par l'inspection.

### ARTICLE 10.2.3. FRÉQUENCES, ET MODALITÉS DE L'AUTO SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES REJETS AQUEUX

Les dispositions minimales suivantes sont mises en œuvre sur les eaux résiduaires après épuration vers le réseau « eaux pluviales et de process » de la plateforme sidérurgique issues des rejets N°1 et 2 (cf. repérage du rejet à l'article 4.4.5) :

Paramètres	Type de suivi – Périodicité de la mesure
Débit	Mesure trimestrielle
DCO	Mesure trimestrielle
DBO5	Mesure trimestrielle
MES	Mesure trimestrielle
Azote global	Mesure trimestrielle
Phosphore total	Mesure trimestrielle
Hydrocarbures totaux	Mesure trimestrielle

### ARTICLE 10.2.4. SUIVI DES DÉCHETS

L'exploitant tient à jour le registre des déchets prévu par l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-46 du code de l'environnement.

Le registre peut être contenu dans un document papier ou informatique. Il est conservé pendant au moins trois ans et tenu à la disposition des autorités compétentes.

### ARTICLE 10.2.5. AUTO SURVEILLANCE DES NIVEAUX SONORES

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée tous les 3 ans. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées par un organisme qualifié dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.

Une mesure des émissions sonores est effectuée aux frais de l'exploitant par un organisme qualifié, notamment à la demande du préfet, si l'installation fait l'objet de plaintes ou en cas de modification de l'installation susceptible d'impacter le niveau de bruit généré dans les zones à émergence réglementée.

## CHAPITRE 10.3 SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS

### ARTICLE 10.3.1. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RÉSULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise notamment celles de son programme d'auto surveillance, les analyse et les interprète. Il prend le cas échéant les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou d'écart par rapport au respect des valeurs réglementaires relatives aux émissions de ses installations ou de leurs effets sur l'environnement.

Si les résultats mettent en évidence une pollution des eaux souterraines, l'exploitant doit prendre les dispositions nécessaires pour rechercher l'origine de la pollution et, si elle provient de ses installations, en supprimer les causes. Dans ce cas, il doit en tant que de besoin entreprendre les études et travaux nécessaires pour réduire la pollution de la nappe. Il informe le préfet et l'inspection des installations classées du résultat de ses investigations et, le cas échéant, des mesures prises ou envisagées.

Sans préjudice des dispositions de l'article R. 512-69 du code de l'environnement et conformément au chapitre 10.2 l'exploitant établit avant la fin de chaque mois calendaire un rapport de synthèse relatif aux résultats des mesures et analyses du mois précédent. Ce rapport, traite au minimum de l'interprétation des résultats de la période

considérée (en particulier cause et ampleur des écarts), des mesures comparatives mentionnées au chapitre 10.2, des modifications éventuelles du programme d'auto surveillance et des actions correctives mises en œuvre ou prévues (sur l'outil de production, de traitement des effluents, la maintenance...) ainsi que de leur efficacité. Il est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées pendant une durée de 10 ans.

Le rapport de synthèse est adressé avant la fin de chaque période (1 mois, 2 mois, 3 mois ..) à l'inspection des installations classées.

Les résultats de l'auto surveillance des prélèvements et des émissions, sauf impossibilité technique, sont transmis par l'exploitant par le biais du site Internet appelé GIDAF (Gestion Informatisée des Données d'Auto surveillance Fréquentes).

#### **ARTICLE 10.3.2. BILAN DE L'AUTO SURVEILLANCE DES DÉCHETS**

L'exploitant déclare chaque année au ministre en charge des installations classées les déchets dangereux et non dangereux conformément à l'article 10.2.4.

#### **ARTICLE 10.3.3. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RÉSULTATS DES MESURES DE NIVEAUX SONORES**

Les résultats des mesures réalisées en application de l'article 10.2.5 sont transmis au préfet dans le mois qui suit leur réception avec les commentaires et propositions éventuelles d'amélioration.

### **CHAPITRE 10.4 ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT**

L'exploitant fournit dans un délai maximum d'un an à compter de la notification du présent arrêté un état initial de l'environnement représentant l'exposition par inhalation aux particules et à l'arsenic aux zones d'impact maximum des rejets du site.

L'état initial de l'environnement est transmis à l'inspection des installations classées ainsi qu'à l'Agence Régionale de Santé.

En cas de vulnérabilité de l'environnement décelée, les prescriptions des limites d'émission et le suivi environnemental seront révisés.

### **CHAPITRE 10.5 BILAN ENVIRONNEMENT ANNUEL**

L'exploitant adresse au Préfet, au plus tard le 1<sup>er</sup> avril de chaque année, un bilan annuel portant sur l'année précédente :

- des utilisations d'eau ; le bilan fait apparaître éventuellement les économies réalisées.
- de la masse annuelle des émissions de polluants, suivant un format fixé par le ministre chargé des installations classées. La masse émise est la masse du polluant considéré émise sur l'ensemble du site de manière chronique ou accidentelle, canalisée ou diffuse dans l'air, l'eau, et les sols, quel qu'en soit le cheminement, ainsi que dans les déchets éliminés à l'extérieur de l'établissement.

L'exploitant transmet dans le même délai par voie électronique à l'inspection des installations classées une copie de cette déclaration suivant un format fixé par le ministre chargé de l'inspection des installations classées.

---

## **TITRE 11 - DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS – PUBLICITÉ - EXÉCUTION**

---

### **ARTICLE 11.1.1. DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS**

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré auprès du Tribunal administratif de Lille:

1° 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 mentionnés aux articles L. 211-1 et L. 511-1 dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de la présente décision.

2° par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle la décision leur a été notifiée.

Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage de ces décisions, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période de six mois après cette mise en service.

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 ledit arrêté à la juridiction administrative.

### **ARTICLE 11.1.2. PUBLICITÉ**

Conformément aux dispositions de l'article R.512-39 du code de l'environnement, un extrait du présent arrêté mentionnant qu'une copie du texte intégral est déposée aux archives des mairies et mise à la disposition de toute personne intéressée, sera affiché en mairie de Grande-Synthe pendant une durée minimum d'un mois. Le même extrait est publié sur le site internet de la préfecture qui a délivré l'acte pour une durée identique.

Le maire de Grande-Synthe fera connaître par procès verbal, adressé à la Préfecture du Nord - l'accomplissement de cette formalité.

Le même extrait sera affiché en permanence, de façon visible, sur le site de l'exploitation à la diligence de la société EUPEC PIPECOATINGS FRANCE.

Une copie dudit arrêté sera également adressé à chaque conseil municipal consulté, à savoir : Grande-Synthe.

Un avis au public sera inséré par les soins de la Préfecture et aux frais de la société EUPEC PIPECOATINGS FRANCE dans deux journaux diffusés dans tout le département.

### **ARTICLE 11.1.3. EXÉCUTION**

Le Secrétaire général de la Préfecture du Nord, le Sous-Préfet de l'arrondissement de Dunkerque, le Directeur départemental des territoires et de la mer des Flandres, le Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement, le Directeur de l'Agence régionale de santé et l'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera adressée au Maire de Dunkerque et à la société EUPEC PIPECOATINGS FRANCE.



---

## ANNEXE 1 : PLAN DE SITUATION

---



