

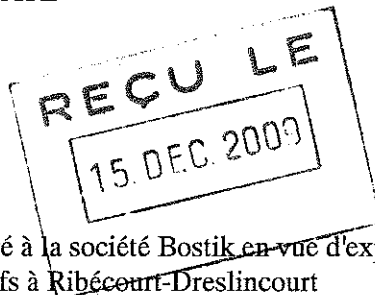


Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE L'OISE

Direction de la réglementation, des libertés publiques  
et de l'environnement  
Bureau de l'environnement



Arrêté préfectoral d'autorisation du 1<sup>er</sup> décembre 2009 délivré à la société Bostik en vue d'exploiter ses installations de production de colles et adhésifs à Ribécourt-Dreslincourt

LE PREFET DE L'OISE

Chevalier de la Légion d'Honneur

Vu le code de l'environnement, notamment les livres V des parties législative et réglementaire ;

Vu la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement fixée aux articles R.511-9 à R.511-10 du code de l'environnement ;

Vu les actes administratifs antérieurement délivrés à la société Bostik pour l'établissement qu'elle exploite sur le territoire de la commune de Ribécourt-Dreslincourt, notamment les arrêtés préfectoraux en date des 21 septembre 2004, 25 mai 2007 et 22 novembre 2007 ;

Vu la demande présentée le 08 décembre 2008 par la société Bostik en vue d'obtenir l'autorisation d'augmenter la capacité de ses installations de production de colles polyuréthanes et époxy sur son site de Ribécourt-Dreslincourt ;

Vu le dossier produit à l'appui de la demande susvisée et les compléments fournis lors de l'instruction ;

Vu la décision en date du 26 février 2009 du président du tribunal administratif portant désignation d'un commissaire enquêteur ;

Vu l'arrêté préfectoral du 26 mars 2009 ordonnant le déroulement d'une enquête publique sur la période du 30 avril 2009 au 30 mai 2009 inclus sur le territoire des communes de Ribécourt-Dreslincourt, Cambronne-lès-Ribécourt, Pimprez, Bailly, Saint-Léger-aux-Bois et Montmacq ;

Vu l'accomplissement des formalités d'affichage réalisé dans ces communes de l'avis au public ;

Vu la publication en date des 04 et 06 avril 2009 de cet avis dans deux journaux locaux ;

Vu les avis exprimés par les conseils municipaux des communes consultés lors de l'enquête publique ;

Vu les avis exprimés par les différents services et organismes consultés lors de l'enquête publique ;

Vu le registre d'enquête et l'avis du commissaire enquêteur en date du 17 juin 2009 ;

Vu l'avis en date du 09 juillet 2009 du CHSCT de la société Bostik ;

Vu l'arrêté préfectoral du 22 septembre 2009 prorogeant le délai pour statuer sur la demande susvisée ;

Vu le rapport et les propositions de l'inspection des installations classées du 1<sup>er</sup> octobre 2009 ;

Vu l'avis du 05 novembre 2009 du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques ;

Vu le projet d'arrêté communiqué à l'exploitant le 18 novembre 2009 ;

Vu le message électronique du 30 novembre 2009 par lequel l'exploitant émet des observations ;

Considérant qu'en application des dispositions de l'article L.512-1 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

Considérant que les conditions d'aménagement et d'exploitation fixées par l'arrêté préfectoral d'autorisation doivent tenir compte, d'une part, de l'efficacité des techniques disponibles et de leur économie, d'autre part de la qualité, de la vocation et de l'utilisation des milieux environnants, ainsi que de la gestion équilibrée de la ressource en eau ;

Considérant que dans le cadre de sa demande d'augmentation de capacité de production, la société Bostik a comparé les caractéristiques de ses installations aux meilleures techniques disponibles listées dans les BREF qui lui sont applicables ;

Considérant que pour faciliter le suivi de l'établissement, il est préférable de réunir les prescriptions applicables à l'établissement dans un même arrêté et qu'il apparaît nécessaire d'abroger les prescriptions présentes dans les actes administratifs antérieurs ;

Le pétitionnaire entendu ;

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture de l'Oise,

## **ARRÊTE**

### **ARTICLE 1<sup>er</sup>** :

Sous réserve des droits des tiers et du strict respect des conditions et prescriptions jointes en annexe, la société Bostik dont le siège social est situé immeuble City Défense, 16-32 rue Régnault, La Défense 6, 92400 Courbevoie, est autorisée à exploiter des installations de production de colles et adhésifs industriels sur le territoire de la commune de Ribécourt-Dreslincourt.

### **ARTICLE 2** :

Le présent arrêté est délivré sans préjudice des dispositions du code de travail, notamment celles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs. Tous renseignements utiles sur l'application de ces règlements peuvent être obtenus auprès de l'inspecteur du travail.

**ARTICLE 3 :**

En cas de contestation, la présente décision peut être déférée au tribunal administratif. Le délai de recours est de deux mois à compter de la notification pour le pétitionnaire et de quatre ans à compter de l'affichage pour les tiers.

**ARTICLE 4 :**

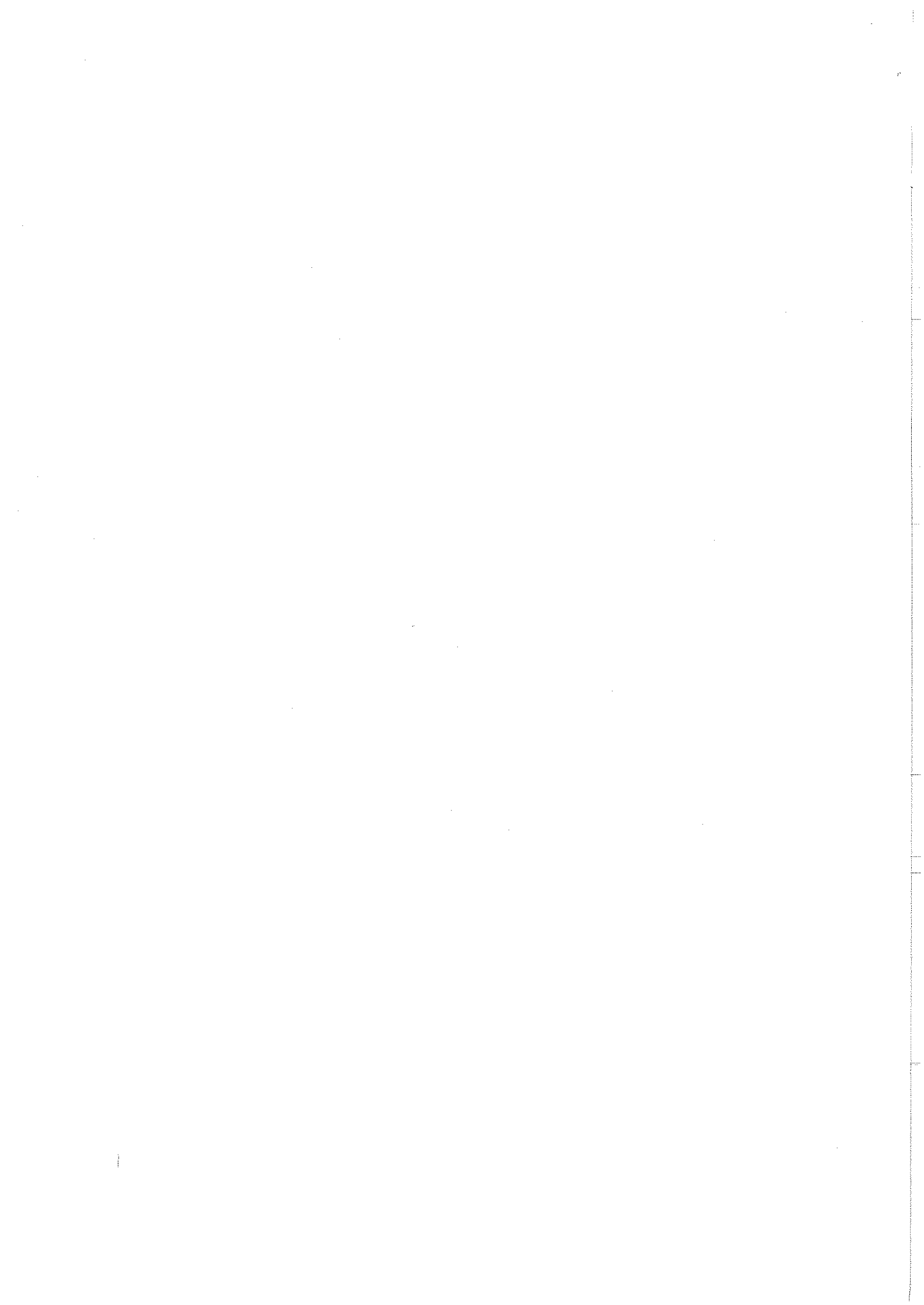
Le secrétaire général de la préfecture de l'Oise, le sous-préfet de Compiègne, le maire de Ribécourt-Dreslincourt, le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Picardie, l'inspecteur des installations classées, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Beauvais, le 1<sup>er</sup> décembre 2009

pour le préfet,  
et par délégation,  
le secrétaire général,

  
Patricia WILLAERT

\_\_\_\_\_



Destinataires

Monsieur le directeur de la société Bostik

Monsieur le maire de Ribécourt-Dreslincourt

s/c de Madame le sous-préfet de l'arrondissement de Compiègne

Mesdames Messieurs les maires de Cambronne-lès-Ribécourt, Pimprez, Bailly, Saint-Léger-aux-Bois, Montmacq

Monsieur le directeur régional de l'industrie de la recherche et de l'environnement de Picardie

Madame l'inspectrice, Monsieur l'inspecteur des installations classées  
s/c de monsieur le chef de l'unité territoriale Oise de la DREAL

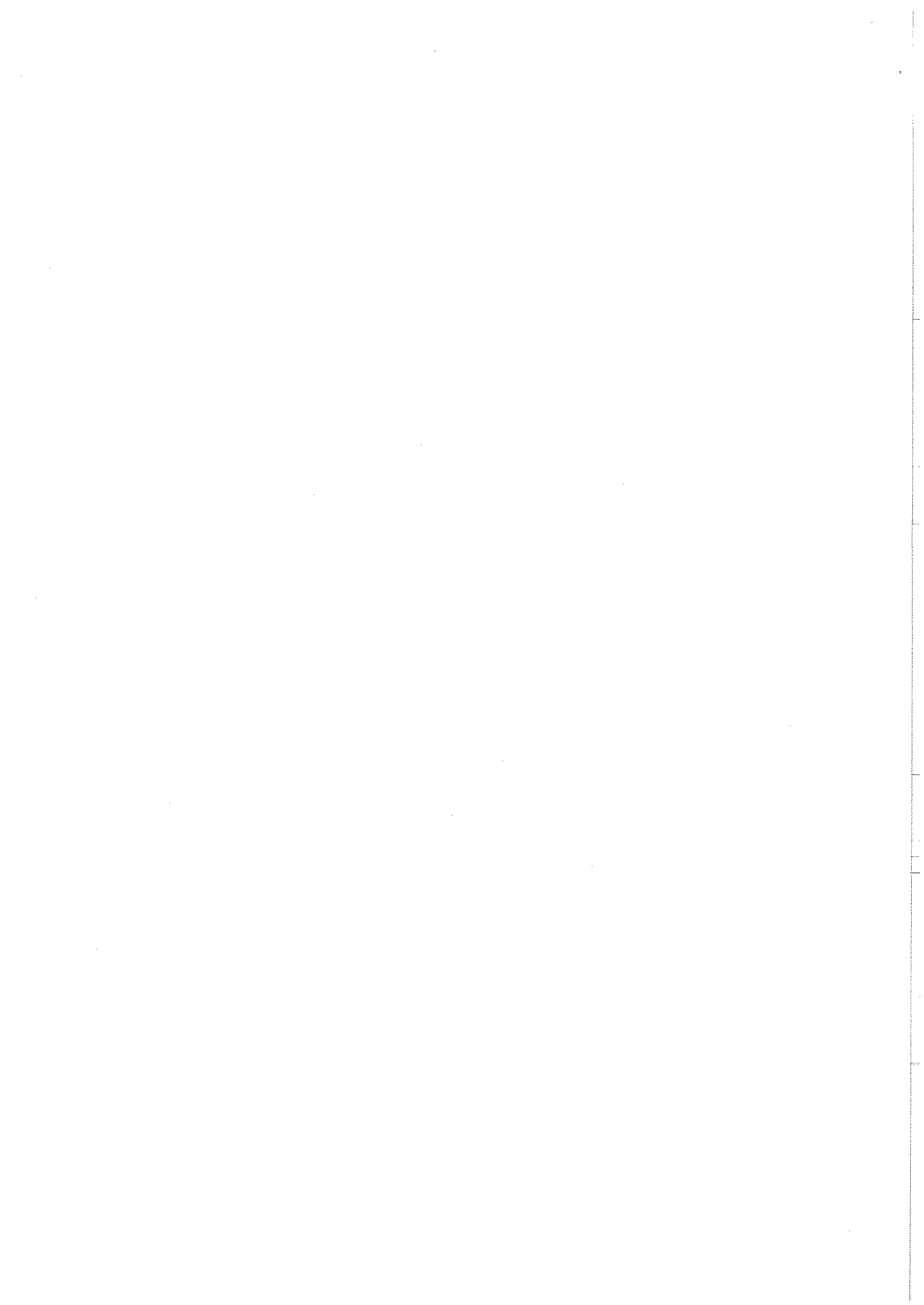
Monsieur le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales

Monsieur le directeur départemental de l'équipement et de l'agriculture

Monsieur le directeur départemental des services d'incendie et de secours

Monsieur le directeur départemental du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle

Madame le chef du service interministériel de défense et de protection civile



# ANNEXE

## Liste des articles

<b>TITRE 1 - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES</b>	<b>3</b>
CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION	3
CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS	3
CHAPITRE 1.3 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION	8
CHAPITRE 1.4 DUREE DE L'AUTORISATION	8
CHAPITRE 1.5 PERIMETRE D'ELOIGNEMENT	8
CHAPITRE 1.6 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE	8
CHAPITRE 1.7 DELAIS ET VOIES DE RECOURS	9
CHAPITRE 1.8 ARRETES, CIRCULAIRES, INSTRUCTIONS APPLICABLES	9
CHAPITRE 1.9 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS	10
<b>TITRE 2 - GESTION DE L'ETABLISSEMENT</b>	<b>11</b>
CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS	11
CHAPITRE 2.2 RESERVES DE PRODUITS OU MATIERES CONSOMMABLES	11
CHAPITRE 2.3 INTEGRATION DANS LE PAYSAGE	11
CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCES NON PREVENUS	12
CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS	12
CHAPITRE 2.6 CONTROLES	12
CHAPITRE 2.7 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS A LA DISPOSITION DE L'INSPECTION	12
CHAPITRE 2.8 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE AUX AUTORITES	12
<b>TITRE 3 - PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE</b>	<b>13</b>
CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS	13
CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET	14
<b>TITRE 4 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES</b>	<b>20</b>
CHAPITRE 4.1 PRELEVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU	20
CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES	20
CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'EPURATION ET LEURS CARACTERISTIQUES DE REJET AU MILIEU	21
CHAPITRE 4.4 AMENAGEMENTS TRANSITOIRES EN CAS DE CRISE HYDROLOGIQUE	23
<b>TITRE 5 - DECHETS</b>	<b>25</b>
CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION	25
<b>TITRE 6 PREVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS</b>	<b>27</b>
CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GENERALES	27
CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES	27
CHAPITRE 6.3 VIBRATIONS	27
<b>TITRE 7 - PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES</b>	<b>28</b>
CHAPITRE 7.1 CARACTERISATION DES RISQUES	28
CHAPITRE 7.2 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS	28
CHAPITRE 7.3 GESTION DES OPERATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES	29
CHAPITRE 7.4 MESURES DE MAITRISE DES RISQUES	31
CHAPITRE 7.5 PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES	32
CHAPITRE 7.6 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS	33
<b>TITRE 8 - CONDITIONS PARTICULIERES APPLICABLES A CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ETABLISSEMENT</b>	<b>36</b>
CHAPITRE 8.1 PREVENTION DE LA LEGIONNELLOSE	36
CHAPITRE 8.2 INSTALLATIONS DE DECHARGEMENT DE PRODUITS DANGEREUX	36
CHAPITRE 8.3 STOCKAGE VRAC TDI ET MDI	36
CHAPITRE 8.4 PARC A SOLVANT	37
CHAPITRE 8.5 ZONE DE STOCKAGE MONOMERES	37
CHAPITRE 8.6 STOCKAGE D'AE2H	38
CHAPITRE 8.7 ZONES DE STOCKAGE VRAC DES POLYOLS, HUILES, PARAFFINES ET DES PRODUITS FINIS ET SEMI-FINIS	38
CHAPITRE 8.8 STOCKAGE DES PRODUITS CONDITIONNES	38
CHAPITRE 8.9 STOCKAGE DE PEROXYDES	39
CHAPITRE 8.10 INSTALLATIONS DE PRODUCTION	39
CHAPITRE 8.11 UNITE D'INCINERATION DES EAUX DE PROCEDES	42
CHAPITRE 8.12 CHAUDIERES	43
CHAPITRE 8.13 FLUIDE CALOPORTEUR	43

CHAPITRE 8.14 AUTRES UTILITES	44
<b>TITRE 9 – SURVEILLANCE DES EMISSIONS ET DE LEURS EFFETS</b>	<b>45</b>
CHAPITRE 9.1 PROGRAMME D’AUTO SURVEILLANCE	45
CHAPITRE 9.2 MODALITES D’EXERCICE ET CONTENU DE L’AUTO SURVEILLANCE	45
CHAPITRE 9.3 SUIVI, INTERPRETATION ET DIFFUSION DES RESULTATS	48
CHAPITRE 9.4 BILANS PERIODIQUES	49
<b>TITRE 10 - ECHEANCES</b>	<b>50</b>



# TITRE 1 - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES

## Définitions :

Les termes « installation », « établissement », « plate forme chimique » repris dans le présente arrêté sont définis comme suit :

- une **installation** correspond à une unité technique située à l'intérieur d'un établissement où peuvent se trouver différentes installations ;
- un **établissement** est considéré comme l'ensemble des installations relevant d'un même exploitant, situées sur un même site, y compris leurs équipements et activités connexes ;
- une **plate forme chimique** correspond à un ensemble d'établissements et peut comporter différents exploitants.

## CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION

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

La société BOSTIK dont le siège social est situé Immeuble City Défense – 16-32 Rue Régnault – La DEFENSE 6 – 92400 Courbevoie est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions fixées dans la présente annexe, à exploiter sur le territoire de la commune de RIBECOURT-DRESLINCOURT – Route de Bailly, les installations détaillées dans les articles suivants.

### ARTICLE 1.1.2. MODIFICATIONS ET COMPLEMENTS APPORTES AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTERIEURS

Les prescriptions des arrêtés préfectoraux du 21 septembre 2004 réglementant les activités de l'établissement, du 25 mai 2007 modifiant l'arrêté préfectoral du 21 septembre 2004, du 25 mai 2007 actant notamment des mesures à mettre en œuvre en cas de situation de sécheresse et du 22 novembre 2007 réglementant les conditions d'emploi et de stockage du MDI sont supprimées.

### ARTICLE 1.1.3. INSTALLATIONS NON VISEES PAR LA NOMENCLATURE OU SOUMISES A DECLARATION

Les prescriptions de la présente annexe 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, sans préjudice des dispositions prévues dans le présent arrêté.

## CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

### ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNEES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES

Les rubriques applicables à l'ensemble de l'établissement sont listées dans le tableau ci-dessous.

Rubriques	Capacité Totale	★★	Libellé simplifié tiré de la Nomenclature	Détail des installations ou activités correspondantes avec leur capacité
167 C	Sans objet	A	Installations d'élimination de déchets industriels provenant d'installations classées – traitement ou incinération	Incinération : . capacité d'incinération : 2000 l/h (17 000 t/an) . combustible : gaz naturel . puissance : 6,4 MW
1111.2.c	249 kg	DC	Emploi ou stockage de substances et préparations très toxiques liquides : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 50 kg, mais inférieure à 250 kg	<u>Emploi atelier PU et stockage magasins P1/P2/P3/P4/P5/P7</u> • Isocyanatoalkylsilane

Rubriques	Capacité Totale	★★	Libellé simplifié tiré de la Nomenclature	Détail des installations ou activités correspondantes avec leur capacité
1131.2.b	16 t	A	<b>Emploi ou stockage de substances et préparations toxiques liquides :</b> la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 10 t, mais inférieure à 200 t	<u>Emploi atelier Emulsions et stockage magasin A2/A1</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acrylamide : 13 t</li> </ul> <u>Emploi atelier PU et stockage magasin P1/P2</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Isophorone diisocyanate : 3 t</li> </ul>
1150.10.b	74 t	A	<b>Stockage et emploi de diisocyanate de toluylène,</b> la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant > 10 t mais ≤ 100 t	<u>Stockage</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoir R190 : 48 tonnes</li> <li>Stockage en fûts dans magasins P1/P2 : 20 tonnes</li> </ul> Total stockage : 68 tonnes  <u>Emploi atelier PU</u> 6 tonnes
1158.B.1	300 t	A	<b>Stockage et emploi de diisocyanate de diphenylméthane (MDI),</b> la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 20 t	<u>Emploi atelier polyuréthanes</u> 12 t  <u>Stockage</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoir R189 : 48 tonnes</li> <li>Stockage en fûts dans magasins P1/P2 : 110 tonnes</li> <li>Stockage en fûts dans magasins P1/P2 associé aux colles fabriquées : 130 tonnes</li> </ul> Total stockage : 288 tonnes
1171-2-b	8 t	A	<b>Fabrication industrielle de substances ou préparations Dangereux pour l'environnement (B), toxiques pour les organismes aquatiques :</b> la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 500 t	Préparation d'époxy Quantité maximale dans l'atelier de fabrication EPU : 8 tonnes
1172-3	15 t	NC	<b>Stockage et emploi de substances ou préparations Dangereux pour l'environnement (A), très toxiques pour les organismes aquatiques :</b> la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure 20 t	<u>Emploi atelier Emulsions</u> <u>Stockage magasin A2/A1</u> 15 t (dont acide acrylique 10 t)
1173.3	180 t	DC	<b>Stockage et emploi de substances ou préparations Dangereux pour l'environnement (B), toxiques pour les organismes aquatiques :</b> la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 100 t, mais inférieure à 200 t	<u>Epoxy : 150 t</u> (dont matières premières en fûts 90 t et produits finis en bidons 60t) <ul style="list-style-type: none"> <li>Emploi atelier EPU : 8 t</li> <li>Stockage magasins P1/P2/P3 : 142 t</li> </ul> <u>Divers : 30 t</u> (dont maléate de butyle, ABEX EP 110, monochlorobenzène, aérosols DPOS 45, perchloroéthylène, Tinuvin, UVITEX, Dowfax, solvant naphta, BYK, Versamine, Essence A5N) <ul style="list-style-type: none"> <li>Emploi ateliers PU, EPU et Emulsions</li> <li>Stockage magasins P1/P2/P3/A2/A1</li> </ul>
1175.2	1 200 litres	D	<b>Emploi de liquides organo-halogénés</b> pour le dégraissage, la mise en solution, l'extraction, etc., la quantité de liquides organo-halogénés étant supérieure à 200 litres mais inférieure ou égale à 1500 litres	<u>Emploi atelier PU</u> Perchloroéthylène : 600 l Chlorure de méthylène : 600 l

Rubriques	Capacité Totale	★★	Libellé simplifié tiré de la Nomenclature	Détail des installations ou activités correspondantes avec leur capacité
1180.1	350 litres	D	Utilisation de composants, appareils et matériels imprégnés contenant plus de 30 litres de produits Polychlorobiphényles ou polychloroterphényles	Transformateurs : Poste 4 : 350 l
1200.2.c	4,5 t	D	Emploi ou stockage de substances ou préparations Comburantes : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 2 t mais inférieure à 50 t	Emploi atelier Emulsions Stockage magasin A1  Persulfate d'ammonium : 1,5 t Persulfate de potassium : 2,5 t Eau Oxygénée : 0,5 t
1212.4.b	250 kg	D	Emploi et stockage de peroxydes organiques et préparations en contenant du groupe de risques Gr2 : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 25 kg mais inférieure 1500 kg	Dépôt zone est : Peroxyde de dibenzoyle et peroxydicarbonate de di(4-terbutylcyclohexyle) : 250 kg
1212.5.b	1 250 kg	D	Emploi et stockage de peroxydes organiques et préparations en contenant du groupe de risques Gr3 : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 125 kg mais inférieure 2000 kg	Stockage zone ouest : Hydropéroxyde de tertio-butyle : 1,25 t
1432-2-a	1225 m <sup>3</sup> en cap. équiv. totale	A	Stockage de liquides inflammables représentant une capacité équivalente totale > 100 m <sup>3</sup>	<p>→ 3 réservoirs aériens de matières premières de liquides inflammables de 1ère catégorie : 190 m<sup>3</sup> ; <u>Zone 1, zone de stockage vrac monomère :</u>  . 100 m<sup>3</sup> d'acétate de vinyle  . 40 m<sup>3</sup> d'acrylate de butyle  . 50 m<sup>3</sup> de styrène</p> <p>→ 8 réservoirs aériens (dont 2 compartimentés) de matières premières de liquides inflammables de 1ère catégorie : 105 m<sup>3</sup> ; <u>Zone 2 (Parc à solvants) :</u>  . 4 x 15 m<sup>3</sup> d'acétate d'éthyle  . 7,5 m<sup>3</sup> d'essence  . 15 m<sup>3</sup> de méthyléthylcétone  . 3 x 7,5 m<sup>3</sup> non utilisés</p> <p>→ 1 réservoir aérien de matières premières de liquides inflammables de 2ème catégorie : 30 m<sup>3</sup> ; <u>Zone 3 :</u>  . 30 m<sup>3</sup> d'acrylate d'éthyle 2-hexyle</p> <p>→ Fûts et conteneurs, liquides inflammables de la 1ère catégorie et assimilés (912 m<sup>3</sup>) :  . 100 m<sup>3</sup> aux magasins P3/P4/P5 (MP)  . 20 m<sup>3</sup> à l'atelier pilote (MP)  . 42 m<sup>3</sup> aux magasins P1/P2 (PF)  . 750 m<sup>3</sup> aux magasins de stockage des colles PU (P1/P2/P7)</p> <p>→ 3 réservoirs aériens de FOD (60 m<sup>3</sup>) : 30 m<sup>3</sup> + 8 m<sup>3</sup> + 22 m<sup>3</sup></p>

Rubriques	Capacité Totale	★★	Libellé simplifié tiré de la Nomenclature	Détail des installations ou activités correspondantes avec leur capacité
1433.B.a	51,6 tonnes	A	Installations de mélange ou d'emploi de liquides inflammables : la quantité totale équivalente de liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1 visé par la rubrique 1430) susceptible d'être présente est supérieure à 10 t	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atelier colles PU : 26 t</li> <li>- atelier colles EPU : 6 t</li> <li>- atelier émulsions : 19,6 t</li> </ul>
1434.2	Sans objet	A	Installation de chargement ou déchargement desservant un dépôt de liquides inflammables soumis à autorisation	Capacité de déchargement des matières premières : 160 m <sup>3</sup> /h
1510.1	110 000 m <sup>3</sup>	A	Stockage de matières, produits ou substances combustibles dans des entrepôts couverts d'un volume supérieur à 50 000 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magasins de stockage des colles thermofusibles (H2/H3/H4/H5/H6) : 58 000 m<sup>3</sup></li> <li>- Magasins de stockage des colles aqueuses/émulsions (A1/A2): 11 625 m<sup>3</sup></li> <li>- Magasins de stockage des colles EPU + PU (P1/P2/P3/P4/P5/P7) : 38 000 m<sup>3</sup> (dont P7 :16 000 m<sup>3</sup>)</li> <li>- Secteur recherche : 1 100 m<sup>3</sup></li> </ul>
1530.2	1 000 m <sup>3</sup>	D	Dépôts de papier, carton ou matériaux combustibles analogues, la quantité stockée étant supérieure à 1000 m <sup>3</sup> mais inférieure ou égale à 20.000 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colles EPU + PU</li> <li>Magasin emballages P6 : 300 m<sup>3</sup></li> <li>- Colles thermofusibles</li> <li>Magasin emballages H1 : 200 m<sup>3</sup></li> <li>- Stockage extérieur de palettes : 500 m<sup>3</sup></li> </ul>
2660	463 t/j	A	Fabrication industrielle ou régénération de polymères	<ul style="list-style-type: none"> <li>. colles époxy polyuréthanes : 100 t/j</li> <li>. colles thermofusibles : 140 t/j</li> <li>. polymères en émulsions : 120 t/j</li> <li>. colles aqueuses : 100 t/j</li> <li>. divers mastics : 2,5 t/j</li> <li>. cyanoacrylates : 0,5 t/j</li> </ul>
2662.a	9 200 m <sup>3</sup>	A	Stockage de polymères : le volume susceptible d'être stocké étant supérieur ou égal à 1000 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Magasins de stockage des colles PU, non inflammables (P1/P2/P3/P4/P5/P7): 1300 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en réservoirs d'émulsions : 560 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en réservoirs d'émulsions : 560 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en réservoir de résine ou de colle thermofusible fondue : 95 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en réservoir de résine ou de colle thermofusible fondue : 95 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en containers ou fûts de résine époxy (P1/P2/P3) : 150 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en fûts d'émulsions et colles aqueuses (A2/A1/P7) : 400 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en fûts de polyuréthanes et mastics (P1/P2) : 40 m<sup>3</sup></li> <li>-Stockage en sacs et en fûts de colles thermofusibles (H2/H3/H4/H5/H6) : 6000 m<sup>3</sup></li> </ul>

Rubriques	Capacité Totale	★★	Libellé simplifié tiré de la Nomenclature	Détail des installations ou activités correspondantes avec leur capacité
2910.A.2	19,91 MW	DC	<b>Installation de combustion :</b> la puissance thermique maximale est supérieure à 2 MW mais inférieure à 20 MW	-1 chaudière vapeur de 9,28 MW fonctionnant au gaz naturel ou au fioul domestique en secours - 1 chaudière vapeur (secours) de 7,07 MW fonctionnant au fioul domestique - 4 chaudières fluide thermique : 230, 350, 465 et 700 kW - 1 chaudière eau chaude au FOD : 170 kW - 1 générateur à air chaud au gaz : 450 kW - 1 groupe électrogène alimenté en FOD de 1,2 MW (725 CV)
2915.1.a	8 840 litres	A	<b>Procédés de chauffage utilisant comme fluide caloporteur des corps organiques combustibles</b>	<u>Atelier Holt Melt (thermofusible) :</u> 2 x 2500 l de fluide thermique <u>Atelier polyuréthane :</u> 3 620 l de fluide thermique <u>Atelier pilote :</u> 220 l de fluide thermique
2920.2.a	740 kW	A	<b>Installations de réfrigération ou compression</b> fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 <sup>5</sup> Pa, comprimant ou utilisant des fluides non inflammables ou non toxiques, la puissance absorbée étant supérieure à 500 kW	→ 8 compresseurs d'air : 287 kW . 4 en distribution générale : 201 kW ( 55 kW, 56 kW, 2 x 45 kW) . 4 en air instrument : 86 kW (11 kW, 15 kW et 2 x 30 kW) → 6 groupes froid au FORANE : 453 kW . 4 groupes à l'atelier thermofusibles : 249 kW . 2 groupes à l'atelier PFT : 204 kW
2921.1.a	15 050 kW	A	<b>Installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air.</b> L'installation étant de type «circuit primaire ouvert» et la puissance thermique évacuée maximale étant supérieure à 2 000 kW.	7 tours aéroréfrigérantes : - 6 tours desservant les ateliers Emulsions / Colles situées à proximité de la chaufferie Puissance totale : 12 900 kWh - 1 tour desservant les ateliers polyuréthane située à proximité de ceux-ci Puissance totale : 2150 kWh
2925	59 kW	D	<b>Ateliers de charge d'accumulateurs :</b> la puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW .	Chargeurs des accumulateurs des chariots élévateurs : - Ateliers : 29 kW - Magasin produits finis – Expéditions : 30 kW

(★★) A : autorisation  
D : déclaration  
NC : non classable

L'établissement est classé « SEVESO SEUIL BAS » au titre des dispositions de l'arrêté ministériel du 10 mai 2000 modifié relatif à la prévention des accidents majeurs impliquant des substances ou des préparations dangereuses présentes dans certaines catégories d'installations classées pour la protection de l'environnement.

#### ARTICLE 1.2.2. SITUATION DE L'ETABLISSEMENT

Les installations autorisées sont situées sur les communes, parcelles et lieux-dits suivants :

Commune	Parcelles
RIBECOURT-DRESLINCOURT	AP 26 et 27, AP 32 à 37 et AP 51 à 57

### **ARTICLE 1.2.3. CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISEES**

Les installations de l'établissement couvertes par le présent arrêté comprennent notamment :

- un atelier de fabrication PU pour la fabrication de colles polyuréthanes ;
- un atelier de fabrication EPU pour la fabrication de colles polyuréthanes et époxy ;
- un atelier de fabrication de colles thermofusibles (HM/PFT) ;
- un atelier de fabrication de colles aqueuses ;
- un atelier de fabrication d'émulsions vinyliques ;
- un atelier pilote ;
- deux dépôts de stockage de peroxydes ;
- un parc à solvants comportant notamment des cuves de stockage pour l'acétate d'éthyle, la méthyléthylcétone, l'essence A5N et le dioctylphthalate ;
- une zone de stockage vrac pour les cuves de stockage du MDI et du TDI ;
- une zone de stockage vrac pour le stockage des polyols, huiles, paraffines ;
- une zone de stockage vrac pour les monomères ;
- une zone de stockage vrac des eaux souillées ;
- une zone de stockage vrac pour les produits finis et semi-finis ;
- 13 magasins de stockage pour les matières premières conditionnées et produits finis conditionnés des colles PU et EPU (A1, A2, H2, H3, H4, H5, H6, P1, P2, P3, P4, P5 et P7) ;
- deux magasins pour les emballages vides (H1 et P6) ;
- un incinérateur.

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

Les installations et leurs annexes, objet de la présente annexe, 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 de la présente annexe, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

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

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

La présente autorisation cesse de produire effet si les installations n'ont pas été exploitées durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

### **CHAPITRE 1.5 PERIMETRE D'ELOIGNEMENT**

#### **ARTICLE 1.5.1. IMPLANTATION ET ISOLEMENT DU SITE**

L'exploitation des installations est compatible avec les autres activités et occupations du sol environnantes.

Toute modification apportée au voisinage des installations de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation en application de l'article R 512-33 du code de l'environnement .

### **CHAPITRE 1.6 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE**

#### **ARTICLE 1.6.1. PORTER A 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 1.6.2. MISE A JOUR DES ETUDES 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.

L'exploitant est tenu de remettre une étude de dangers, portant sur l'ensemble de ses installations et répondant à l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 et à ses circulaires d'application, pour le 30 septembre 2010. Les zones de protection rapprochée (Z1) et de protection éloignée (Z2) de l'établissement, qui étaient mentionnées à l'arrêté préfectoral du 25 mai 2007, restent en vigueur tant que l'exploitant n'aura pas remis la mise à jour de son étude de dangers et qu'un nouveau porter à

connaissance n'aura pas été émis par l'inspection des installations classées.

### **ARTICLE 1.6.3. EQUIPEMENTS ABANDONNES**

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 1.6.4. TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT**

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

### **ARTICLE 1.6.5. 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'exploitant.

### **ARTICLE 1.6.6. CESSATION D'ACTIVITE**

En cas de mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt trois mois au moins avant celui-ci. La notification indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site.

Ces mesures comportent notamment :

- un plan à jour du site ;
- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux et 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 doit placer 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 les dispositions des articles R512-75- et R512-76 du code de l'environnement.

## **CHAPITRE 1.7 DELAIS ET VOIES DE RECOURS**

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

Il peut être déféré à la juridiction administrative :

1° Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où lesdits actes leur ont été notifiés ;

2° Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1, dans un délai de quatre ans à compter de la publication ou de l'affichage desdits actes.

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.

## **CHAPITRE 1.8 ARRETES, CIRCULAIRES, INSTRUCTIONS APPLICABLES**

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

Dates	Textes
10/11/08	Arrêté du 10 novembre 2008 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 1212 (Peroxydes organiques, emploi et stockage)
31/01/08	Arrêté relatif à la déclaration annuelle des émissions polluantes des installations classées soumises à autorisation
15/01/08	Arrêté du 15 janvier 2008 relatif à la protection contre la foudre de certaines installations classées
29/09/05	Arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation
29/07/05	Arrêté du 29 juillet 2005 fixant le formulaire du bordereau de suivi des déchets dangereux
07/07/05	Arrêté du 7 juillet 2005 fixant le contenu des registres de déchets
30/06/05	Arrêté du 30 juin 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses
20/04/05	Décret n° 2005-378 du 20 avril 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses

20/04/05	Arrêté du 20 avril 2005 pris en application du décret du 20 avril 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses
13/12/04	Arrêté relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à autorisation au titre de la rubrique n° 2921
29/06/04	Arrêté relatif au bilan de fonctionnement
20/09/02	Arrêté relatif aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets dangereux
05/08/02	Arrêté du 5 août 2002 relatif à la prévention des sinistres dans les entrepôts couverts soumis à autorisation sous la rubrique 1510
10/05/00	Arrêté du 10 mai 2000 relatif à la prévention des accidents majeurs impliquant des substances ou des préparations dangereuses présentes dans certaines catégories d'installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
02/02/98	Arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
25/07/97	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
23/01/97	Arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement
10/05/93	Arrêté du 10 mai 1993 fixant les règles parasismiques applicables aux installations soumises à la législation sur les installations classées
09/09/87	Arrêté du 09/09/87 relatif à l'utilisation des polychlorobiphényles et des polychloroterphényles
31/03/80	Arrêté du 31 mars 1980 portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées susceptibles de présenter des risques d'explosion

## CHAPITRE 1.9 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS

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.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.



---

## TITRE 2 – GESTION DE L'ETABLISSEMENT

---

### CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

#### ARTICLE 2.1.1. OBJECTIFS GENERAUX

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

- limiter la consommation d'eau, et limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- 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, la santé, la salubrité publique, l'agriculture, la protection de la nature et de l'environnement ainsi que pour la conservation des sites et des monuments.

#### ARTICLE 2.1.2. CHARTE PLATE-FORME

Des conventions de services (dont une charte spécifique aux aspects Hygiène, Sécurité et Environnement de l'ensemble du site) précisent les relations entre les différents exploitants de la plate forme et notamment :

- la fourniture des utilités aux différentes parties (y compris en situation dégradée dont les cas de crise hydrologique) ;
- l'étendue des prestations de services (y compris secours, eau incendie, gestion des effluents, traitement des déchets ...) ;
- l'assistance mutuelle en cas de sinistre ;
- la communication et la diffusion dans chacune des entreprises des informations relatives aux risques technologiques auxquelles elles sont réciproquement soumises ainsi que de leurs effets potentiels ;
- la prise en compte de ces informations dans la diffusion et la gestion de l'alerte, la formation et les équipements de protection des personnels ;
- une gestion prévisionnelle de l'espace visant pour les extensions et nouvelles implantations à limiter l'exposition des personnels des autres entreprises de la plate-forme ;
- la coordination de mise en cohérence des plans de secours.

Des réunions sont réalisées à une fréquence au minimum trimestrielle entre les directeurs et les responsables sécurité environnement des établissements de la plate-forme. Ces réunions donnent lieu à des comptes-rendus et à des plans d'actions si nécessaire. Pour le moins, ces réunions auront pour thèmes la sécurité et les problèmes communs de fonctionnement de la plate-forme.

#### ARTICLE 2.1.3. 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.

#### ARTICLE 2.1.4. SYSTEME DE MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

L'exploitant met en œuvre un système de management de l'environnement intégrant notamment les aspects relatifs aux réductions de la consommation énergétique et des émissions atmosphériques.

### CHAPITRE 2.2 RESERVES DE PRODUITS OU MATIERES CONSOMMABLES

#### ARTICLE 2.2.1. RESERVES 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 INTEGRATION DANS LE PAYSAGE

#### ARTICLE 2.3.1. PROPRETE

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.

#### ARTICLE 2.3.2. ESTHETIQUE

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

## CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCES NON PREVENUS

Tout danger ou nuisance non susceptibles d'être prévenus 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. DECLARATION 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 CONTROLES

L'inspection des installations classées peut, le cas échéant en utilisant les dispositions des articles L514-5 et L514-8 du code de l'environnement, réaliser ou faire réaliser à tout moment, de manière inopinée ou non, des prélèvements d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sols, ainsi que des mesures de niveaux sonores ou de vibrations.

Les frais de prélèvement, de mesure et d'analyse occasionnés sont à la charge de l'exploitant.

## CHAPITRE 2.7 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS A LA DISPOSITION DE L'INSPECTION

L'exploitant doit établir et tenir à jour un dossier comportant les documents suivants :

- les dossiers de demande d'autorisation initial,
- 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 relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- les plans tenus à jours.

Ce dossier, ainsi que tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté sont tenus en permanence à la disposition de l'inspection des installations classées.

Ces derniers documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

## CHAPITRE 2.8 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE AUX AUTORITES

Articles	Documents à transmettre	Périodicités / échéances
1.6.6	Notification de mise à l'arrêt définitif	3 mois avant la date de cessation d'activité
3.2.6.1	Plan de Gestion Solvant	Annuelle
7.4.3	Rapport sur la gestion des anomalies et défaillances des MMR	Annuelle
9.3.2	Résultats de l'autosurveillance	Définies au chapitre 9.2
9.4.1.1	Déclaration annuelle des émissions et prélèvements	Annuelle
9.4.1.2	Rapport annuel sur l'unité d'incinération	Annuelle
9.4.1.3	Information du public	Annuelle
9.4.2	Bilan quadriennal pour les rejets dans les eaux et les sols	Tous les quatre ans
9.4.3	Bilan de fonctionnement	Tous les dix ans
1.6.2	Etude des dangers	30/09/2010
3.2.8	Etude de réduction des COV	31/12/2010

---

## TITRE 3 - PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

---

### CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS

#### ARTICLE 3.1.1. DISPOSITIONS GENERALES

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.

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.

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.

L'exploitant tient à jour un plan des émissaires faisant notamment apparaître les caractéristiques techniques des points de rejet et les dispositifs de traitement. Ce plan est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### 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. La conception et l'emplacement des dispositifs de sécurité destinés à protéger les appareillages contre une surpression interne devraient être tels que cet objectif soit satisfait, sans pour cela diminuer leur efficacité ou leur fiabilité.

#### 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 doit prendre les dispositions nécessaires pour prévenir les envois 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. Pour cela des dispositions telles que le lavage des roues des véhicules doivent être prévues en cas de besoin,
- 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. EMISSIONS 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 envois de poussières. Les équipements et aménagements correspondants satisfont par ailleurs la prévention des risques d'incendie et d'explosion (événements pour les dépoussiéreurs...).

En particulier, les installations suivantes sont équipées de dépoussiéreurs :

- Le silo de stockage de charge minérale pour l'atelier colles thermofusibles ;
- Postes de travail colles aqueuses,
- Atelier de fabrication de colles thermofusibles,
- Système pneumatique de transport de la matière première solide (atelier de fabrication de colles thermofusibles),
- Aspiration des réacteurs de l'atelier PU,
- Aspiration au poste de préparation de l'atelier EPU.

L'état des cartouches ou manches équipant les filtres des dépoussiéreurs est vérifié annuellement. Le résultat de ces contrôles et les actions menées en conséquence sont notifiés sur un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

### ARTICLE 3.1.6. EMISSIONS DE COV AU NIVEAU DES STOCKAGES

Les cuves de stockage vrac, listées ci-dessous, sont pourvues d'un système d'équilibrage des vapeurs lors des dépotages :

- cuve 13 (AVM)
- cuve 111 (A2H)
- cuves 120,125,126 et 127 (AE)
- cuve 121 (Essence A5N)
- cuve 129 (MEK)
- cuve 152 (ABU)
- cuve 155 (styrène)
- cuve 189 (MDI)
- cuve 190 (TDI)

De plus, les phases gazeuses des citernes en cours de (dé)chargement sont reliées aux phases gazeuses des réservoirs vers lesquels les produits sont (dé)chargés si le rejet de COV dépasse 250 kg/an.

Les cuves de stockage des eaux résineuses et des solvants sont peintes en blanc.

Les pompes de transfert du MDI et du TDI sont des pompes magnétiquement couplées ou d'une technologie de performance équivalente en terme de rejet.

L'étanchéité des flexibles utilisés lors des dépotages est vérifiée annuellement. Les résultats de ce contrôle sont portés sur un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

## CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET

### ARTICLE 3.2.1. DISPOSITIONS GENERALES

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.

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.

Tous les conduits d'évacuation des effluents atmosphériques 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 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'inspecteur des installations classées.

Les incidents ayant entraîné le fonctionnement d'une alarme et/ou l'arrêt des installations ainsi que les causes de ces incidents et les remèdes apportés sont également consignés dans un registre.

La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

### ARTICLE 3.2.2. CONDUITS ET INSTALLATIONS RACCORDEES

Utilités :

N° de conduit	Installation de traitement	Installations raccordées	Emplacement
1	Filtration poussières FP1	Incinérateur	Local technique incinérateur
2		Chaudière principale	Chaufferie
3		Chaudière de secours	Chaufferie
4		Chaudière fluide thermique 230 kW	Pilote recherche
5		Chaudière fluide thermique 350 kW	Laboratoire colles PU/EPU
6		Chaudière fluide thermique 465 kW	Atelier Thermofusible
		Chaudière fluide thermique 700 kW	
7		Chaudière eau chaude 170 kW	Pilote recherche
8		Générateur à air chaud 450 kW	Magasin P3 (EPU)

Atelier PU :

N° de conduit	Installation de traitement	Installations raccordées
9		G2 PU - événement
10	Charbon actif PA7	G2 PU - aspiration b.o.a (étage)
11	Charbon actif PA2	G2 PU - aspiration b.o.a (rdc)
12		G3 PU - événement
13	Charbon actif PA8	G3 PU - aspiration b.o.a (rdc et étage)
14		G4 PU - événement
15	Charbon actif PA1	G4 PU - aspiration b.o.a (rdc) ou dôme réacteur
16		G6 PUA - événement
17	Charbon actif PA5	G6 PUA - aspiration b.o.a (rdc) ou dôme réacteur
18	Charbon actif PA6	G6 PUA - aspiration b.o.a (étage)
19		G6 PUB - événement
20	Charbon actif PA3	G6 PUB - aspiration b.o.a (rdc) ou dôme réacteur
21		G12 PU - événement
22	Charbon actif PA9	G12 PU - aspiration dôme réacteur
23	Charbon actif PA10	G12 PU - aspiration réseau b.o.a (rdc et étage)
24		V3 - événement
25	Charbon actif PA4	V3 - aspiration b.o.a (étage)
26		V2 - événement
27		G6 PUC - événement
28	Charbon actif PA41	G6 PUC - aspiration dôme réacteur
29	Charbon actif PA12	G6 PUC - aspiration b.o.a (rdc)
30		Ballon - événement

Atelier EPU :

N° de conduit	Installation de traitement	Installations raccordées
31	Charbon actif PA13	Divers - extraction réseau aspiration gaz
32		Divers - événement réseau pompes à vide
33	Filtration poussières FP2	Divers - extraction réseau aspiration poussières
34		M4 - événement
35	Filtration poussières FP3	M4 - aspiration b.o.a (poussières)
36	Charbon actif PA14	M4 - aspiration b.o.a (vapeurs)

Atelier émulsions :

N° de conduit	Installation de traitement	Installations raccordées
37		G2E - événement
38		G6E1 - événement
39		G6E2 - événement
40		G10E1 - événement
41		G10E1 - événement
42		G10E2 - événement
43		G10E2 - événement
44		APV - événement dôme
45	Charbon actif PA15	Divers - aspiration réacteurs et laveur de gaz
46		Ballon 3000L - événement

Atelier colles thermofusibles :

N° de conduit	Installation de traitement	Installations raccordées
47	Filtres à manche	Silo de stockage
48	Filtre poussière FP11	Trémie MP (S204B)
49	Filtre poussière FP12	Trémie MP (S204A)

Atelier colles aqueuses :

N° de conduit	Installation de traitement	Installations raccordées
50	Filtre poussière FP13	Cuves fabrication colles vinyliques
51	Filtre poussière FP14	Cuves préparation cold seal

**ARTICLE 3.2.3. CONDITIONS GENERALES DE REJET**

Les hauteurs de cheminées et les vitesses de rejet respectent les valeurs suivantes :

Utilités :

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
1	32	12	10 000 (11% O <sub>2</sub> )
2	32	8	10 600 (3% O <sub>2</sub> )

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
3	15	8	8 300 (3% O <sub>2</sub> )
4	9,5	5	270 (3% O <sub>2</sub> )
5	9,4	5	400 (3% O <sub>2</sub> )
6	14	5	1330 (3% O <sub>2</sub> )
7	9,2	5	200 (3% O <sub>2</sub> )
8	11	5	520 (3% O <sub>2</sub> )

Atelier PU :

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
9	7,2	Sans objet	Sans objet
10	8	10	1200
11	11,6	10	1200
12	7,2	Sans objet	Sans objet
13	8,3	10	1200
14	6,5	Sans objet	Sans objet
15	8,3	10	1200
16	7	Sans objet	Sans objet
17	8,7	10	1200
18	8,2	10	1200
19	7	Sans objet	Sans objet
20	11,6	10	1200
21	9,3	Sans objet	Sans objet
22	9	10	1200
23	7	10	2500
24	6,5	Sans objet	Sans objet
25	6,5	10	1200
26	6,5	Sans objet	Sans objet
27	9	Sans objet	Sans objet
28	10	10	1200
29	10	10	1200
30	7,5	Sans objet	Sans objet

Atelier EPU :

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
31	3	5	2400
32	3,2	Sans objet	Sans objet
33	4,8	5	2900
34	14	Sans objet	Sans objet
35	10	5	2900
36	10	5	2400

Atelier émulsions :

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
37	13,2	Sans objet	Sans objet
38	13	Sans objet	Sans objet
39	13	Sans objet	Sans objet
40	12,2	Sans objet	Sans objet
41	12,1	Sans objet	Sans objet
42	12,5	Sans objet	Sans objet
43	12,2	Sans objet	Sans objet
44	12,1	Sans objet	Sans objet
45	13	1,5	2200
46	13	Sans objet	Sans objet

Atelier colles thermofusibles :

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
47	11,2	Sans objet	Sans objet
48	10	5	800
49	10	5	800

Atelier colles aqueuses :

N° de conduit	Hauteur de cheminée en m	Vitesse de rejet minimale en m/s	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> /h
50	7	10	1650
51	9	10	1650

**Article 3.2.4. VALEURS LIMITES DES CONCENTRATIONS DANS LES REJETS ATMOSPHERIQUES**

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 kilo pascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs) et la teneur en oxygène étant ramenée à 3 % en volume.

Utilités :

⇒ Conduit n°1 - incinérateur

Paramètre	Valeur de rejet maximum
Débit	15 000 Nm <sup>3</sup> /h

Concentrations en mg/Nm <sup>3</sup>	Valeur de rejet en moyenne journalière	Valeur de rejet en moyenne sur ½ h
Poussières	5	20
COT	10	20
HCl	5	10
SO <sub>2</sub>	20	75
CO	30	100
NO <sub>x</sub>	100	300
HF	1	2
Phénols	1	1
Dioxines et furannes (ngTEQ/Nm <sup>3</sup> )	0,01	0,01
Cd + Th et leurs composés	0,01	0,05
Hg et ses composés	0,01	0,01
Total des « autres métaux lourds » (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)	0,5	0,5
Zinc	4	4

Le débit des effluents gazeux est exprimé en mètres cubes par heure rapportés à des conditions normalisées de température (273 Kelvins) et de pression (101300 Pascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz sec), et pour une teneur en O<sub>2</sub> de 11%. Les concentrations en polluants sont exprimées en multiples de gramme(s) par mètre cube rapporté aux mêmes conditions.

La durée maximale des arrêts, dérèglements ou défaillances techniques de l'unité d'incinération, de traitement ou de mesure des effluents atmosphériques pendant lesquels les concentrations dans les rejets peuvent dépasser les valeurs limites fixées est de 4 heures consécutives. L'inspection des installations classées est avertie dans les meilleurs délais dès qu'une telle situation se produit. La durée cumulée de fonctionnement sur une année dans de telles conditions doit être inférieure à soixante heures.

⇒ Conduits n°2 à 8

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduit n°2 à 8
Poussières	5
SO <sub>x</sub> en équivalent SO <sub>2</sub>	35
NO <sub>x</sub> en équivalent NO <sub>2</sub>	150

Les limites de rejet en concentration sont exprimées en multiples de gramme(s) par mètre cube sur gaz sec, rapportés à des conditions normalisées de température (273 Kelvins) et de pression (101300 Pascals), la teneur en oxygène étant ramenée à 3% en volume.

Atelier PU :

⇒ Conduits n°24 et 25

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduit n°24 et 25
Perchloréthylène (annexe 3)	20
Dichlorométhane (annexe 3)	20

Atelier EPU :

⇒ Conduits n°33 et 35

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduit n°33 et 35
Poussières	10

Atelier émulsions :

⇒ Conduits n°37 à 46

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduit n°37 à 46
Acrylamide (R45)	2

Atelier colles thermofusibles:

⇒ Conduits n°48 et 49

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduit n°47 à 49
Poussières	10

Atelier colles aqueuses:

⇒ Conduits n°50 et 51

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduit n°50 et 51
Poussières	5

### ARTICLE 3.2.5. QUANTITES MAXIMALES REJETEES

Les quantités de polluants rejetés dans l'atmosphère doivent être inférieures aux valeurs limites suivantes :

Utilités :

⇒ Conduit n°1

Les quantités de polluants rejetés dans l'atmosphère doivent être inférieures aux valeurs limites suivantes :

Incinérateur	Flux (g/h)
Poussières	30
COT	150
HCl	75
SO <sub>2</sub>	300
CO	450
NO <sub>x</sub>	750
HF	15
Phénols	15
Dioxines et furannes (mgTEQ/h)	0,15
Cd + Th et leurs composés	0,15
Hg et ses composés	0,15
Total des « autres métaux lourds » (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)	7,5
Zinc	60

### ARTICLE 3.2.6. CONSOMMATION DE SOLVANTS ET EMISSIONS DE COV

#### Article 3.2.6.1. Plan de gestion des solvants

L'exploitant met en place un plan de gestion de solvants, réalisé selon les guides en vigueur et mentionnant notamment les entrées et les sorties de solvants de l'installation. L'exploitant transmet annuellement ce plan de gestion à l'inspection des installations classées et l'informe de ses actions visant à réduire ses consommations de solvants.

#### Article 3.2.6.2. Émissions de COV

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour prévenir les émissions de COV à l'atmosphère.

Le flux total de COV (émissions canalisées et diffuses) rejeté par le site est inférieur à 12 tonnes par an et inférieur à 3% de la quantité de solvants utilisée, conformément à l'article 30-23 de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 susvisé.



Seuls les COV spécifiques réglementés dans la partie 3.2.4 sont autorisés à être rejetés.

#### **Article 3.2.6.3. Traitement des COV**

Afin de vérifier l'efficacité du système de traitement des COV, l'exploitant réalise tous les 15 jours une mesure en sortie de cheminée afin de vérifier la saturation des filtres à charbon actif des émissaires n° 10, 11, 13, 15, 17, 18, 20, 22, 23, 25, 28, 29, 31, 36 et 45.

Les résultats et les actions menées sont tenus sur un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 3.2.7. EMISSIONS DE POUSSIÈRES**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour prévenir les émissions de poussières à l'atmosphère.

Le flux total de poussières (émissions canalisées et diffuses) rejeté par le site est inférieur à 30 g par tonnes de produits fabriqués.

#### **ARTICLE 3.2.8. ETUDE DE REDUCTION DES COV**

Une étude technico-économique portant sur la réduction des émissions de composés organiques volatils (COV) issus des ateliers PU, EPU et émulsions est réalisée avant le 31 décembre 2010.

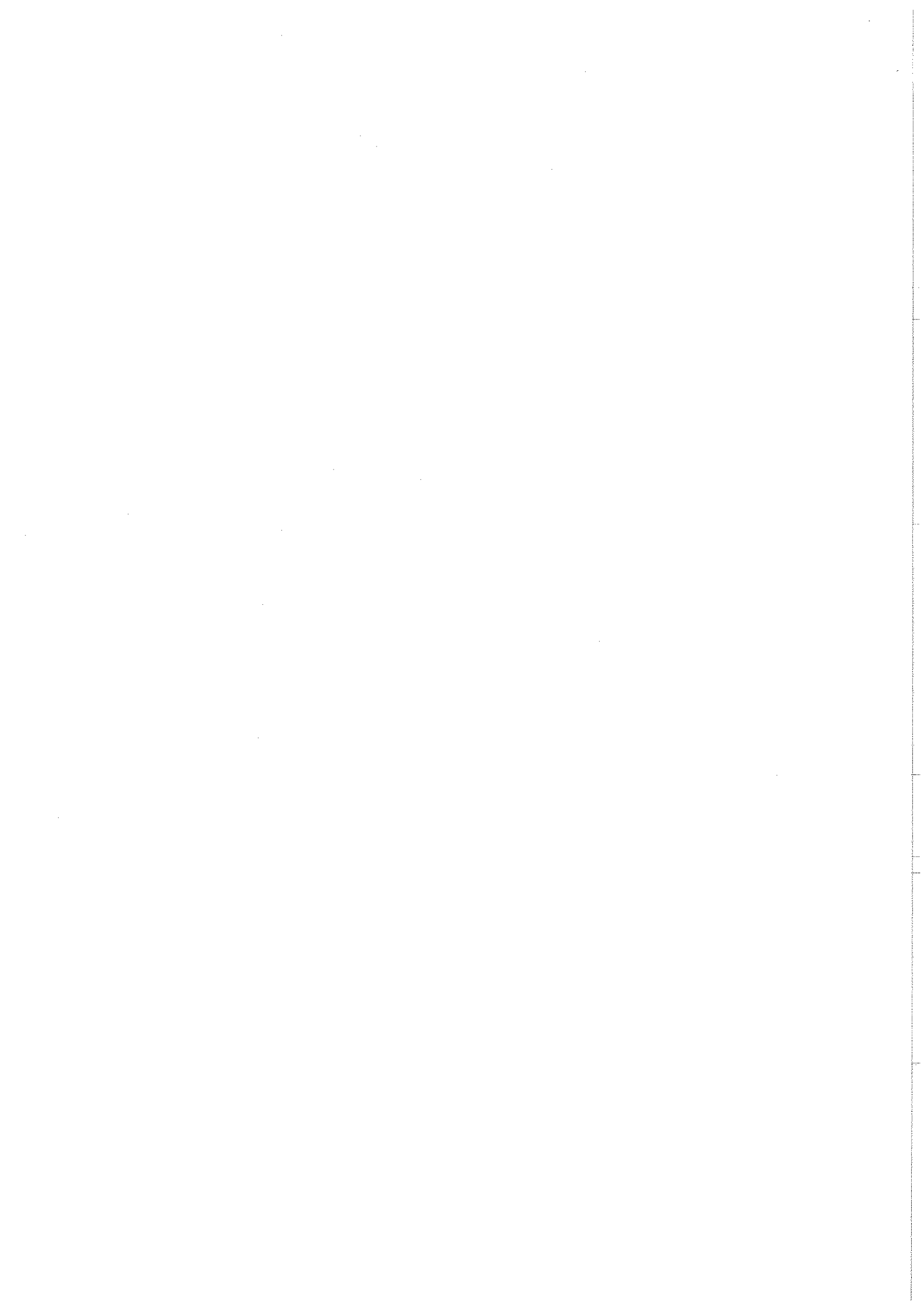
Cette étude traite a minima les objectifs suivants :

- la réduction du nombre de points de rejets ;
- la mise en conformité de l'ensemble des rejets canalisés avec les dispositions des articles 52 à 57 de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation (hauteur de cheminée et vitesse minimale d'éjection) ;
- et la réduction des émissions de COV.

Les dispositifs répondant à l'ensemble des éléments précédents qui seront proposés dans cette étude devront être compatibles avec les meilleures techniques disponibles (MTD) et notamment celles inventoriées dans les différents BREF applicables aux activités de l'établissement.

L'étude est basée sur un bilan coûts-avantages qui doit permettre de justifier les options retenues.

Cette étude est transmise dès sa réalisation à l'inspection des installations classées.



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

### CHAPITRE 4.1 PRELEVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU

#### ARTICLE 4.1.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU

Les consommations d'eau de la plate-forme qui ne s'avèrent pas liés à la lutte contre un incendie, sont limitées aux quantités suivantes :

Origine de la ressource	Consommation maximale annuelle	Débit maximal
Réseau public	11 150 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup> /j
Eaux de surface (canal latéral à l'Oise)	204 508 m <sup>3</sup>	1200 m <sup>3</sup> /j

Toutes dispositions dans la conception et l'exploitation des installations sont prises en vue de limiter la consommation d'eau dans les unités de production.

En particulier, la réfrigération en circuit ouvert est interdite.

#### ARTICLE 4.1.2. PROTECTION DES RESEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRELEVEMENT

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 ou dans les milieux de prélèvement.

#### ARTICLE 4.1.3. REDUCTION DES CONSOMMATION ET DES EMISSIONS D'EAU

La génération du vide est réalisé à l'aide de pompes à vide fonctionnant sans eau pour les ateliers EPU et colles thermofusibles.

Cette meilleure technique disponible est applicable à l'atelier PU au plus tard deux ans après la publication du présent arrêté.

## CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES

#### ARTICLE 4.2.1. DISPOSITIONS GENERALES

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu au chapitre 4.3 ou non conforme à ses dispositions 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.

#### ARTICLE 4.2.2. PLAN DES RESEAUX

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 doit notamment faire apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation ;
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, 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 4.2.3. 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 canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

Les canalisations de transport de substances et préparations dangereuses à l'intérieur de l'établissement sont aériennes.

#### ARTICLE 4.2.4. PROTECTION DES RESEAUX INTERNES A L'ETABLISSEMENT

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 4.2.4.1. 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 la plate-forme ne transite aucun effluent issu d'un réseau collectif externe à la plate-forme.

#### **Article 4.2.4.2. Isolement avec les milieux**

Un système doit permettre 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.

### **CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'EPURATION ET LEURS CARACTERISTIQUES DE REJET AU MILIEU**

#### **ARTICLE 4.3.1. IDENTIFICATION DES EFFLUENTS**

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

1. les **eaux pluviales** : eaux pluviales de toiture, eaux pluviales de voiries, pertes des condensats de vapeur et eaux de purge des circuits de refroidissement ;
2. les **eaux domestiques**.

Les **eaux résiduaire**s comprenant les eaux de process et les eaux de lavage des ateliers et des équipements sont incinérées sur site ou hors site via un centre agréé pour ce type de déchets.

#### **ARTICLE 4.3.2. 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 les nappes d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

#### **ARTICLE 4.3.3. GESTION DES OUVRAGES : CONCEPTION, DYSFONCTIONNEMENT**

La conception et la performance des installations de 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).

#### **ARTICLE 4.3.4. 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.

#### **ARTICLE 4.3.5. LOCALISATION DES POINTS DE REJET**

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejet suivants de la plate-forme :

Point de rejet	N° 1	N° 2
Coordonnée de l'exutoire	X : 642 848.8 Y : 2 500 209.71	-
Nature des effluents	Eaux pluviales	Eaux domestiques
Traitement avant rejet	Débourbeur/deshuileur, grille filtrante	Dégraisseur
Exutoire final du rejet	Rû Drion puis l'Oise	Réseau communal d'assainissement

## ARTICLE 4.3.6. CONCEPTION ET AMENAGEMENT DES OUVRAGES DE REJET

### Article 4.3.6.1. Conception du point de rejet n°1

Les dispositifs de rejet des effluents liquides sont aménagés de manière à réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur, aux abords du point de rejet, en fonction de l'utilisation de l'eau à proximité immédiate et à l'aval de celui-ci. Ils doivent, en outre, permettre une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur.

### Article 4.3.6.2. Aménagement du point de rejet n°1

#### 4.3.6.2.1 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.

#### 4.3.6.2.2 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 4.3.7. CARACTERISTIQUES GENERALES 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 :

- ne pas conduire à la destruction de la faune piscicole, nuire à sa nutrition, à sa reproduction ou à sa valeur alimentaire,
- ne pas provoquer de coloration du milieu récepteur ou être de nature à favoriser l'apparition d'odeurs ou de saveurs.

Les effluents doivent également respecter les caractéristiques suivantes :

- pH : compris entre 5,5 et 8,5 ;
- température <30°C ;
- 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 4.3.8. VALEURS LIMITES D'EMISSION DES EAUX RESIDUAIRES

Les eaux résiduaires sont récupérées et incinérées sur site ou éliminées par des sociétés dûment autorisées.

## ARTICLE 4.3.9. VALEURS LIMITES D'EMISSION DES EAUX DOMESTIQUES

Les eaux domestiques sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur.

Les eaux domestiques sont pré-traitées par un dégraisseur. Ce dernier devra être entretenu et vidangé régulièrement. La nature et la fréquence de ces opérations sont définies par consigne.

## ARTICLE 4.3.10. VALEURS LIMITES D'EMISSION DES EAUX PLOUVIALES

Les eaux pluviales sont traitées par un débourbeur/déshuileur et une grille filtrante. Ces équipements devront être entretenus et vidangés au minimum deux fois par an. Ces opérations seront enregistrées sur un registre tenu à la disposition des installations classées.

L'exploitant est tenu de respecter avant rejet des eaux pluviales dans le ru Drion, les valeurs limites en concentration ci-dessous définies :

Référence des rejets vers le milieu récepteur : N° 1 (Cf. repérage du rejet au paragraphe 4.3.5.)

Paramètre	Concentrations instantanées (mg/l)
DCO	90
DBO <sub>5</sub>	10
Hydrocarbures	1,5
MES	35
AOX	1
Indice phénols	0,1

Les effluents doivent également respecter les caractéristiques suivantes :

- pH : compris entre 5,5 et 8,5 ;
- température <30°C ;
- les concentrations en chrome hexavalent (NF T90-112), en cyanures (ISO 6703/2) et tributylétain doivent être inférieures au seuil de détection de ces polluants ;
- la concentration en métaux totaux (NF T90-112) doit être inférieure ou égale à 15 mg/l si le flux est supérieur à 100 g/j.
- Couleur : modification de la coloration du milieu récepteur mesurée en un point représentatif de la zone de mélange inférieure à 100 mg Pt/l.

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires afin de s'assurer qu'un ou plusieurs dispositifs adéquats (obturateurs, vannes, boudruches...) permettent à tout moment de stopper le déversement des eaux pluviales dans le ru Drion. Le bon fonctionnement de ces dispositifs est régulièrement vérifié, une consigne spécifique définit les conditions à respecter lors de leur mise en œuvre. A ce titre, l'exploitant dispose à minima de boudruches gonflables. Ces dispositifs sont actionnables :

- manuellement en local et à distance depuis la chaufferie.
- automatiquement par détection d'une pollution via notamment deux COTmètres, deux pHmètres, un explosimètre et un turbidimètre.

L'exploitant dispose également d'un dispositif de contrôle permanent du COT et du pH. Ces dispositifs sont placés avant le rejet dans le ru Drion. Pour chacun de ces paramètres, l'atteinte d'un seuil haut, défini sous la responsabilité de l'exploitant, déclenche une alarme sonore. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de ces alarmes. L'atteinte d'un seuil très haut, détourne les eaux vers le bassin de confinement de l'établissement. L'acquiescement des alarmes ainsi que le retour du rejet vers le ru Drion ne peuvent être effectués qu'après vérification in situ par une personne qualifiée. Une procédure encadre ces opérations.

#### **ARTICLE 4.3.11. EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ETRE POLLUEES**

Les eaux pluviales polluées et collectées dans les installations sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées. En l'absence de pollution préalablement caractérisée, elles pourront être évacuées vers le milieu récepteur dans les limites autorisées par le présent arrêté.

### **CHAPITRE 4.4 AMENAGEMENTS TRANSITOIRES EN CAS DE CRISE HYDROLOGIQUE**

#### **ARTICLE 4.4.1. SEUIL D'ALERTE**

Lors du dépassement du seuil d'alerte\*, les mesures suivantes doivent être mises en œuvre dans le respect prioritaire des règles de sécurité :

- renforcement de la sensibilisation du personnel sur les économies d'eau ;
  - renforcement de la sensibilisation du personnel sur les risques liés à la manipulation de produits toxiques susceptibles d'entraîner une pollution des eaux ;
  - restriction du débit d'eau à usage industriel, calculé sur une moyenne hebdomadaire, à 1100m<sup>3</sup>/j ;
  - interdiction de laver les véhicules de l'établissement ;
  - interdiction de laver les abords des installations ;
  - interdiction de pratiquer les opérations de maintenance régulières qui nécessitent un gros volume d'eau ;
  - interdiction de pratiquer des exercices incendie utilisateurs d'un gros volume d'eau.
- Une situation est dite d'alerte lorsque les seuils d'alerte tels que définis dans l'arrêté cadre départemental en vigueur, pris en application du décret n° 92-1041 du 24 septembre 1992, sont dépassés dans le secteur dans lequel la société est implantée.

#### **ARTICLE 4.4.2. SEUIL DE SITUATION DE CRISE**

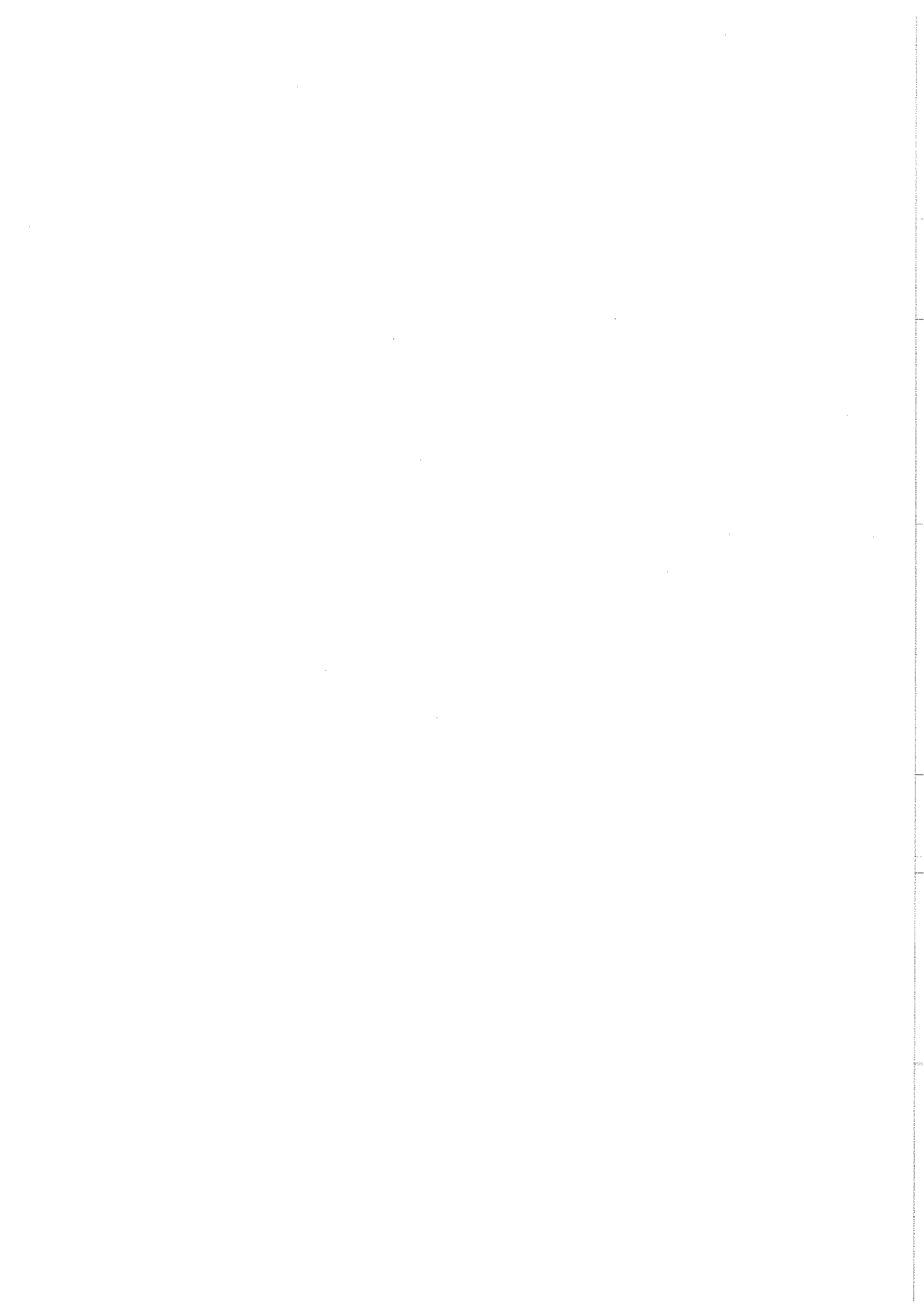
Lors du dépassement du seuil de situation de crise\*, toutes les mesures doivent être mises en œuvre en complément des mesures prévues à l'article précédent pour permettre de respecter les dispositions qui sont imposées dans une telle situation. Le prélèvement maximum d'eau, calculé sur une moyenne hebdomadaire, est limité à 1000 m<sup>3</sup>/j.

- Une situation est dite de crise lorsque les seuils de crise tels que définis dans l'arrêté cadre départemental en vigueur, pris en application du décret n° 92-1041 du 24 septembre 1992, sont dépassés dans le secteur dans lequel la société est implantée.

#### **ARTICLE 4.4.3. INFORMATION**

L'exploitant est informé du déclenchement ou de l'arrêt d'une situation d'alerte, de crise ou de crise renforcée par la Préfecture de l'Oise.

L'exploitant accuse réception de cette information et confirme la mise en œuvre des mesures prévues aux articles 4.4.1 et 4.4.2 ci-dessus.



---

## TITRE 5 – DECHETS

---

### CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION

#### ARTICLE 5.1.1. LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DECHETS

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise et en limiter la production.

#### ARTICLE 5.1.2. SEPARATION DES DECHETS

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans des filières spécifiques.

Les déchets dangereux sont définis par l'article R541-8 du code de l'environnement.

Les déchets d'emballage visés par les articles R543-66 à R543-72 du code de l'environnement sont valorisés par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des déchets valorisables ou de l'énergie.

Les huiles usagées doivent être éliminées conformément aux articles R543-3 à R543-15 et R543-40 du code de l'environnement portant réglementation de la récupération des huiles usagées et ses textes d'application (arrêté ministériel du 28 janvier 1999). 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 huiles usagées doivent être remises à des opérateurs agréés (ramasseurs ou exploitants d'installations d'élimination).

Les piles et accumulateurs usagés doivent être éliminés conformément aux dispositions de l'article R543-131 du code de l'environnement relatif à la mise sur le marché des piles et accumulateurs et à leur élimination.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques sont enlevés et traités selon les dispositions des articles R543-196 à R543-201 du code de l'environnement.

#### ARTICLE 5.1.3. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS INTERNES DE TRANSIT DES DECHETS

Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur traitement ou leur élimination, doivent l'être 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 épanchés et des eaux météoriques souillées.

Chaque type de déchet est clairement identifié et repéré.

Les onze aires d'entreposage sont maintenues en état constant de propreté.

La quantité de déchets entreposés sur le site doit être aussi faible que possible. En particulier, elle ne doit pas dépasser la capacité mensuelle produite ou un lot normal d'expédition vers l'installation d'élimination prévue.

#### ARTICLE 5.1.4. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'EXTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts. Il s'assure que les installations visés à l'article L511-1 du code de l'environnement utilisées pour cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

#### ARTICLE 5.1.5. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT

A l'exception des déchets liquides autorisés à être éliminés sur site par l'unité d'incinération, toute élimination de déchets dans l'enceinte de la plate-forme (brûlage à l'air libre, mise en dépôt à titre définitif, ...) est interdite.

#### ARTICLE 5.1.6. TRANSPORT

Chaque lot de déchets spéciaux expédié vers l'extérieur doit être accompagné du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté ministériel n° 2005-635 du 29 juillet 2005 fixant le formulaire du bordereau de suivi de déchets dangereux mentionné à l'article R541-45 du code de l'environnement.

Les opérations de transport de déchets doivent respecter les dispositions des articles R541-50 à R541-64 et R541-79 du code de l'environnement relatifs au transport par route 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 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 5.1.7. DECHETS PRODUITS PAR L'ETABLISSEMENT

Les niveaux de gestion admis pour les déchets suivants sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

Type de déchets	Nature des déchets	Niveaux de gestion admis
Déchets non dangereux	Bois, papiers, cartons, palettes, plastiques, métaux, ...	1
	Matériaux inertes	1 ; 2 ; 3
	Autre DIB	1 ; 2
Déchets dangereux	Emballages souillés	1 ; 2
	Résidus de fabrication	1 ; 2
	Solvants de nettoyage	1
	Eaux incinérées	1 ; 2
	Résidus d'incinération	1 ; 2 ; 3
	Boues vinyliques	1 ; 2
	Divers	1 ; 2

Le niveau de gestion d'un déchet est défini selon la filière d'élimination utilisée pour ce déchet :

- niveau 1 : valorisation matière, recyclage, régénération, réemploi ;
- niveau 2 : traitement physico-chimique, incinération avec ou sans récupération d'énergie, co-incinération, évapo-incinération ;
- niveau 3 : élimination en centre de stockage de déchets ménagers et assimilés ou en centre de stockage de déchets industriels spéciaux ultimes stabilisés.

En cas de défaillance d'une filière d'élimination, une autre filière de niveau admis devra être utilisée. En cas d'impossibilité dûment justifiée par l'exploitant, l'utilisation d'une filière régulièrement autorisée mais de niveau non admis selon le tableau ci-dessus, pourra être admise provisoirement sous réserve que l'exploitant justifie de la mise en œuvre des moyens appropriés pour parvenir à court terme à l'utilisation d'une filière de niveau admis.

### ARTICLE 5.1.8. DECHETS ADMIS DANS L'UNITE D'INCINERATION

Les déchets incinérés sont exclusivement des déchets liquides provenant des exploitants de la plate-forme.

Ces déchets peuvent être incinérés sous réserve qu'ils contiennent moins de 1% de chlore et moins de 50 ppm de polychlorobiphényles-polychloroterphényles (PCB-PCT). L'exploitant tiendra à la dispositions de l'inspection des installations classées, la nature et les résultats des contrôles effectués afin de respecter ces conditions. Les méthodes d'analyses utilisées doivent être conformes aux bonnes pratiques en la matière et aux normes en vigueur.

La capacité calorifique maximale des déchets est de 1200 kJ/kg.

L'exploitant tient en permanence à jour et à la disposition de l'inspection des installations classées un registre sur lequel sont notamment reportés les volumes et la provenance des eaux incinérées.

Le stockage des eaux en attente d'être incinérées est réalisé sur rétention conforme à l'article 7.5.3.

## TITRE 6 PREVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS

### CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GENERALES

#### ARTICLE 6.1.1. AMENAGEMENTS

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 solidienne, 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 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.

#### ARTICLE 6.1.2. VEHICULES ET ENGINES

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 à la réglementation en vigueur (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions des articles R571-1 à R571-24 du code de l'environnement et des textes pris en application).

#### ARTICLE 6.1.3. 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 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

#### ARTICLE 6.2.1. VALEURS LIMITES D'EMERGENCE

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

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	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
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

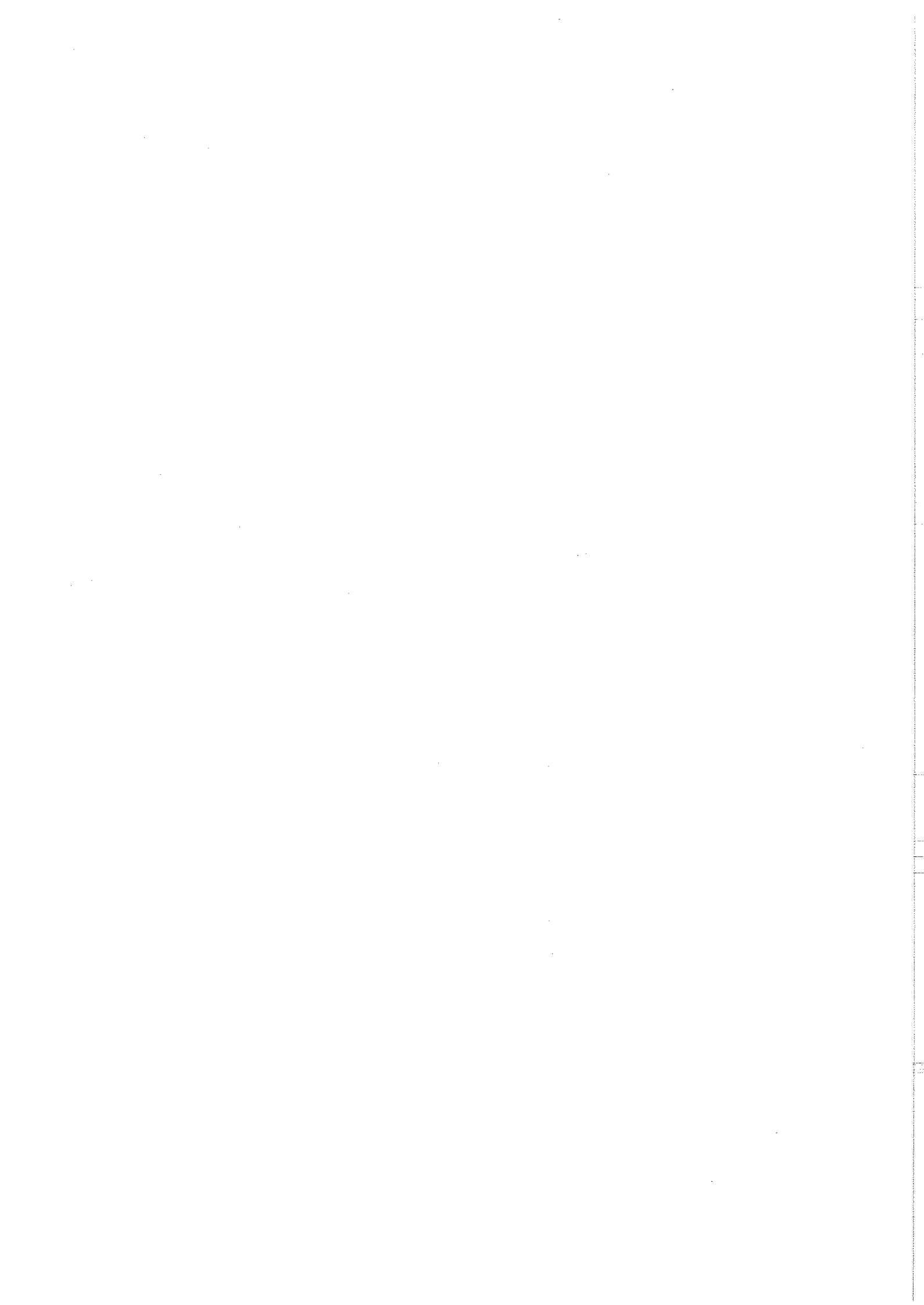
#### ARTICLE 6.2.2. NIVEAUX LIMITES DE BRUIT

Les niveaux limites de bruit ne doivent pas dépasser en limite de la plate forme chimique 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	60 dB(A)	55 dB(A)

### CHAPITRE 6.3 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 7 – PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

---

### CHAPITRE 7.1 CARACTERISATION DES RISQUES

#### ARTICLE 7.1.1. INVENTAIRE DES SUBSTANCES OU PREPARATIONS DANGEREUSES PRESENTES DANS L'ETABLISSEMENT

L'exploitant doit avoir à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des substances et préparations dangereuses présentes dans les installations, en particulier les fiches de données de sécurité prévues par le code du travail. Les incompatibilités entre les substances et préparations, ainsi que les risques particuliers pouvant découler de leur mise en œuvre dans les installations considérées sont précisés dans ces documents. La conception et l'exploitation des installations en tient compte.

L'inventaire et l'état des stocks des substances ou préparations dangereuses présentes dans l'établissement (nature, état physique et quantité, emplacements) en tenant compte des phrases de risques codifiées par la réglementation en vigueur est constamment tenu à jour.

Le résultat de ce recensement est communiqué au Préfet tous les 3 ans.

Cet inventaire est tenu à la disposition permanente des services de secours.

L'exploitant établit la liste de tous les procédés chimiques mis en œuvre dans l'établissement.

Chacun d'eux fait l'objet d'un examen systématique sur la base d'un ensemble de critères permettant d'apprécier leurs risques potentiels pour l'environnement et la sécurité.

L'exploitant dresse ensuite sous sa responsabilité la liste des procédés potentiellement dangereux pour lesquels il constitue un dossier de sécurité.

Chaque dossier sécurité comprend au moins les éléments suivants :

- caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques des produits mis en œuvre : matières premières, produits intermédiaires isolables et produits fabriqués, y compris les impuretés connues, quantités maximales mises en œuvre ;
- caractéristiques des réactions chimiques principales avec estimation du potentiel du risque s'y rapportant ;
- incompatibilités entre les produits et matériaux utilisés dans l'installation ;
- délimitation des conditions opératoires sûres du procédé, et recherche des causes éventuelles des dérives des différents paramètres de fonctionnement, complétées par l'examen de leurs conséquences et des mesures correctrices à prendre ;
- schéma de circulation des fluides et bilans matières ;
- modes opératoires ;
- consignes de sécurité propres à l'installation. Celles-ci devront en particulier prévoir explicitement les mesures à prendre en cas de dérive du procédé par rapport aux conditions opératoires sûres.

Le dossier sécurité est complété, si besoin révisé au fur et à mesure de l'apparition de connaissances nouvelles concernant l'un des éléments qui le composent ou à l'occasion de toute modification du procédé ou aménagement des installations.

#### ARTICLE 7.1.2. ZONAGE DES DANGERS INTERNES A L'ETABLISSEMENT

L'exploitant identifie les zones de l'établissement susceptibles d'être à l'origine d'incendie, d'émanations toxiques ou d'explosion de par la présence de substances ou préparations dangereuses stockées ou utilisées ou d'atmosphères nocives ou explosibles pouvant survenir soit de façon permanente ou semi-permanente.

Ces zones sont matérialisées par des moyens appropriés et reportées sur un plan systématiquement tenu à jour.

La nature exacte du risque (atmosphère potentiellement explosible, etc.) et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et autant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes doivent être incluses dans les plans de secours.

#### ARTICLE 7.1.3. INFORMATION PREVENTIVE SUR LES EFFETS DOMINO EXTERNES

L'exploitant tient le(s) exploitant(s) de la plate forme chimique informés des risques identifiés dans l'étude de dangers dès lors que les conséquences sont susceptible d'affecter lesdites installations.

Il procède de la sorte lors de chacune des révisions de l'étude des dangers ou des mises à jours relatives à la définition des périmètres ou à la nature des risques.

### CHAPITRE 7.2 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS

#### ARTICLE 7.2.1. ACCES ET CIRCULATION DANS L'ETABLISSEMENT

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

Les voies de circulation et d'accès sont notamment délimitées, maintenues en constant état de propreté et dégagées de tout objet susceptible de gêner le passage. Ces voies sont aménagées pour que les engins des services d'incendie puissent évoluer sans difficulté.

Afin d'en interdire l'accès, le site est, sur l'ensemble de sa périphérie, entouré d'une clôture efficace et résistante de 2 mètres de hauteur au moins. Toutefois, il est admis que cette clôture soit remplacée par celle de la plate-forme chimique avec un contrôle des entrées.

Au moins deux accès de secours éloignés l'un de l'autre, et, le plus judicieusement placés pour éviter d'être exposés aux effets d'un phénomène dangereux, sont en permanence maintenus accessibles de l'extérieur du site (chemins carrossables,...) pour les moyens d'intervention.

L'entrée du site est équipée d'un gabarit interdisant l'entrée des véhicules d'une hauteur supérieure à 5,8 m.

#### **Article 7.2.1.1. Gardiennage et contrôle des accès**

Toute personne étrangère à l'établissement ne doit pas avoir 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.

Un gardiennage est assuré en permanence. En cas de clôture commune sur la plate forme, le gardiennage peut-être réalisé conjointement avec les autres exploitants inclus dans la clôture de la plate forme.

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 7.2.1.2. Caractéristiques minimales des voies**

Les voies auront les caractéristiques minimales suivantes :

- largeur de la bande de roulement : 3,5 m
- rayon intérieur de giration : 11 m
- hauteur libre : 3,50 m
- résistance à la charge : 13 tonnes par essieu.

### **ARTICLE 7.2.2. BATIMENTS ET LOCAUX**

Les salles de conduite et 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 d'incendie et d'explosion.

A l'intérieur des ateliers, 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.

Les sols des aires et locaux de stockage sont incombustibles (classe A1).

Les structures fermées permettent l'évacuation des fumées et gaz chauds afin de ne pas compromettre l'intervention des services d'incendie et de secours. L'ouverture des équipements de désenfumage peut se faire manuellement par des commandes accessibles en toutes circonstances depuis le rez-de-chaussée et clairement identifiées.

### **ARTICLE 7.2.3. INSTALLATIONS ELECTRIQUES – MISE A LA TERRE**

Les installations électriques sont conçues, réalisées et entretenues conformément aux normes en vigueur.

La mise à la terre est effectuée suivant les règles de l'art et distincte de celle des installations de protection contre la foudre.

Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectuée au minimum une fois par an par un organisme compétent qui mentionne très explicitement les déficiences relevées dans son rapport. L'exploitant conserve une trace écrite des mesures correctives prises.

#### **Article 7.2.3.1. Zones susceptibles d'être à l'origine d'une explosion**

Les dispositions de l'article 2 de l'arrêté ministériel du 31 mars 1980, portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées et susceptibles de présenter des risques d'explosion, sont applicables à l'ensemble des zones de risque d'atmosphère explosive de l'établissement. Le plan des zones à risques d'explosion est porté à la connaissance de l'organisme chargé de la vérification des installations électriques.

Les masses métalliques contenant et/ou véhiculant des produits inflammables et explosibles susceptibles d'engendrer des charges électrostatiques sont mises à la terre et reliées par des liaisons équipotentielles.

### **ARTICLE 7.2.4. 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 en vigueur.

## **CHAPITRE 7.3 GESTION DES OPERATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES**

### **ARTICLE 7.3.1. CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINEES A PREVENIR LES ACCIDENTS**

Les opérations comportant des manipulations dangereuses, en raison de leur nature ou de leur proximité avec des installations dangereuses, et la conduite des installations, dont le dysfonctionnement aurait par leur développement des conséquences dommageables pour le voisinage et l'environnement (phases de démarrage et d'arrêt, fonctionnement normal, entretien...) font l'objet de procédures et instructions d'exploitation écrites et contrôlées.

Ces consignes doivent notamment indiquer :

- l'interdiction de fumer ;
- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;

- l'obligation du « permis d'intervention » ou « permis de feu » ;
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, ventilation, climatisation, chauffage, fermeture des portes coupe-feu, obturation des écoulements d'égouts notamment) ;
- 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.

Sont notamment définis dans ces consignes : 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.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les bilans relatifs à la gestion du retour d'expérience.

### **ARTICLE 7.3.2. INTERDICTION DE FEUX**

Il est interdit d'apporter du feu 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.

### **ARTICLE 7.3.3. 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 et opérations de fabrication mises en œuvre ;
- 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.

### **ARTICLE 7.3.4. TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE**

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.

Les travaux font l'objet d'un permis délivré par une personne dûment habilitée et nommément désignée.

#### **Article 7.3.4.1. Permis d'intervention ou permis de feu**

Les travaux conduisant à une augmentation des risques (emploi d'une flamme ou d'une source chaude par exemple) ne peuvent être effectués qu'après délivrance d'un « permis d'intervention » et éventuellement d'un « permis de feu » et en respectant une consigne particulière

Le « permis d'intervention » et éventuellement le « permis de feu » et la consigne particulière doivent être établis et visés par l'exploitant ou une 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 doivent être signés par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées.

Le permis rappelle notamment :

- les motivations ayant conduit à sa délivrance,
- la durée de validité,
- la nature des dangers,
- le type de matériel pouvant être utilisé,
- les mesures de prévention à prendre, notamment les vérifications d'atmosphère, les risques d'incendie et d'explosion, la mise en sécurité des installations,
- les moyens de protection à mettre en œuvre notamment les protections individuelles, les moyens de lutte (incendie, etc.) mis à la disposition du personnel effectuant les travaux.

Tous les travaux ou interventions sont précédés, immédiatement avant leur commencement, d'une visite sur les lieux destinée à vérifier le respect des conditions prédéfinies.

A l'issue des travaux, une réception est réalisée pour vérifier leur bonne exécution, et l'évacuation du matériel de chantier : la disposition des installations en configuration normale est vérifiée et attestée.

Certaines interventions prédéfinies, relevant de la maintenance simple et réalisée par le personnel de l'établissement peuvent faire l'objet d'une procédure simplifiée.

Les entreprises de sous-traitance ou de services extérieures à l'établissement n'interviennent pour tout travaux ou intervention qu'après avoir obtenu une habilitation de l'établissement.

L'habilitation d'une entreprise comprend des critères d'acceptation, des critères de révocation, et des contrôles réalisés par l'établissement.

En outre, dans le cas d'intervention sur des mesures de maîtrise des risques, l'exploitant s'assure :

- en préalable aux travaux, que ceux-ci, combinés aux mesures palliatives prévues, n'affectent pas la sécurité des installations,
- à l'issue des travaux, que la fonction de sécurité assurée par lesdits éléments est intégralement restaurée.

## **CHAPITRE 7.4 MESURES DE MAITRISE DES RISQUES**

### **ARTICLE 7.4.1. LISTE DE MESURES DE MAITRISE DES RISQUES**

L'exploitant rédige une liste des mesures de maîtrise des risques identifiées dans l'étude de dangers et des opérations de maintenance qu'il y apporte.

Ces mesures de maîtrise des risques répondent aux dispositions de l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation.

Cette liste est intégrée dans le système de management de la sécurité. Elle est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées et fait l'objet d'un suivi rigoureux.

Elle comprend a minima les mesures suivantes :

*Pour le phénomène dangereux « Emballément de réaction sur le réacteur G2E »*

- Arrêt de la polymérisation sur détection d'une température haute du milieu réactionnel
- Arrêt de la polymérisation sur absence d'agitation du milieu réactionnel
- Disque de rupture relié au catch tank taré à 1 bar
- Disque de rupture taré à 1,5 bar

Ces dispositifs sont contrôlés périodiquement et maintenus au niveau de fiabilité décrit dans l'étude de dangers, en état de fonctionnement selon des procédures écrites.

Les opérations de maintenance et de vérification sont enregistrées et archivées.

En cas d'indisponibilité d'un dispositif ou élément d'une mesure de maîtrise des risques, l'installation est arrêtée et mise en sécurité sauf si l'exploitant a défini et mis en place les mesures compensatoires dont il justifie l'efficacité et la disponibilité.

### **ARTICLE 7.4.2. DOMAINE DE FONCTIONNEMENT SUR DES PROCÉDES**

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 automatiques des installations sont à sécurité positive.

### **ARTICLE 7.4.3. GESTION DES ANOMALIES ET DÉFAILLANCES DE MESURES DE MAITRISE DES RISQUES**

Les anomalies et les défaillances des mesures de limitation des risques sont enregistrées et gérées par l'exploitant dans le cadre d'un processus d'amélioration continue selon les principales étapes mentionnées à l'alinéa suivant.

Ces anomalies et défaillances doivent :

- être signalées et enregistrées ;
- être hiérarchisées et analysées ;
- donner lieu dans les meilleurs délais à la définition et à la mise en place de parades techniques ou organisationnelles, dont leur application est suivie dans la durée.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées un registre dans lequel ces différentes étapes sont consignées.

Chaque année, l'exploitant réalise une analyse globale de la mise en œuvre de ce processus sur la période écoulée. Sont transmis à l'inspection des installations classées avant le 1<sup>er</sup> du mois de mars de chaque année :

- les enseignements généraux tirés de cette analyse et les orientations retenues
- la description des retours d'expérience tirés d'événements rares ou pédagogiques dont la connaissance ou le rappel est utile pour l'exercice d'activités comparables.

### **ARTICLE 7.4.4. SURVEILLANCE ET DETECTION DES ZONES POUVANT ÊTRE À L'ORIGINE DE RISQUES**

Conformément aux engagements dans l'étude de dangers, et le cas échéant en renforçant son dispositif, l'exploitant met en place un réseau de détecteurs en nombre suffisant avec un report d'alarme en chaufferie.

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.

- La surveillance d'une zone pouvant être à l'origine des risques ne repose pas sur un seul point de détection.
- La remise en service d'une installation arrêtée à la suite d'une détection, ne peut être décidée que par une personne déléguée à cet effet, après examen détaillé des installations, et analyse de la défaillance ayant provoqué l'alarme.

#### Détecteurs incendie :

Dans tous les bâtiments, un système de détection automatique incendie conforme aux référentiels en vigueur est mis en place. L'exploitant, dans l'exploitation des installations, respecte les conditions de fonctionnement de ces détecteurs.

#### Détecteurs gaz :

Dans tous les ateliers Emulsions, PU et EPU un système de détection automatique gaz conforme aux référentiels en vigueur est mis en place. L'exploitant, dans l'exploitation des installations, respecte les conditions de fonctionnement de ces détecteurs.

## CHAPITRE 7.5 PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

### ARTICLE 7.5.1. ORGANISATION DE L'ETABLISSEMENT

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 7.5.2. ETIQUETAGE DES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES

Les fûts, réservoirs et autres emballages, les récipients fixes de stockage de produits dangereux d'un volume supérieur à 30 l portent de manière très lisible la dénomination exacte de leur contenu, le numéro (contenant supérieur à 800 l) et le symbole de danger défini dans la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

A proximité des aires permanentes de stockage de produits dangereux en récipients mobiles, les symboles de danger ou les codes correspondant aux produits doivent être indiqués de façon très lisible.

### ARTICLE 7.5.3. RETENTIONS

Tout stockage fixe ou temporaire d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols 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 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, à l'exception des lubrifiants, 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.

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 éventuel dispositif d'obturation qui est maintenu fermé en permanence.

Les capacités de rétention ou les réseaux de collecte et de stockage des égouttures et effluents accidentels ne comportent aucun moyen de vidange par simple gravité dans le réseau d'assainissement ou le milieu naturel.

La conception de la capacité est telle que toute fuite survenant sur un réservoir associé y soit récupérée, compte tenu en particulier de la différence de hauteur entre le bord de la capacité et le sommet du réservoir.

Ces capacités de rétention doivent être construites suivant les règles de l'art, en limitant notamment les surfaces susceptibles d'être mouillées en cas de fuite.

Ces capacités de rétention font l'objet d'inspection périodique dont les modalités sont définies par une consigne écrite.

Les déchets et résidus produits considérés comme des substances ou préparations dangereuses sont stockés, avant leur revalorisation ou leur élimination, dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par les eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envois et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination des déchets spéciaux considérés comme des substances ou préparations dangereuses, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et aménagées pour la récupération des eaux météoriques.

### ARTICLE 7.5.4. RESERVOIRS

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) à la rétention doit pouvoir être contrôlée à tout moment.

Les matériaux utilisés doivent être adaptés aux produits utilisés de manière, en particulier, à éviter toute réaction parasite dangereuse.

Les canalisations doivent être installées à l'abri des chocs et donner toute garantie de résistance aux actions mécaniques, physiques, chimiques ou électrolytiques. Il est en particulier interdit d'intercaler des tuyauteries flexibles entre le réservoir et les robinets ou clapets d'arrêt, isolant ce réservoir des appareils d'utilisation.



## **ARTICLE 7.5.5. REGLES DE GESTION DES STOCKAGES EN RETENTION**

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention. Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits, toxiques, corrosifs ou dangereux pour l'environnement, n'est autorisé sous le niveau du sol que dans des réservoirs installés en fosse maçonnée ou assimilés, et pour les liquides inflammables dans le respect des dispositions du présent arrêté. L'exploitant veille à ce que les volumes potentiels de rétention restent disponibles en permanence. A cet effet, l'évacuation des eaux pluviales respecte les dispositions du présent arrêté.

## **ARTICLE 7.5.6. STOCKAGE SUR LES LIEUX D'EMPLOI**

Les matières premières, produits intermédiaires et produits finis considérés comme des substances ou des préparations dangereuses sont limités en quantité stockée et utilisée dans les ateliers au minimum technique permettant leur fonctionnement normal.

## **ARTICLE 7.5.7. TRANSPORTS – CHARGEMENTS – DECHARGEMENTS**

Les aires de chargement et de déchargement de véhicules citernes sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les règles de l'art. Des zones adéquates sont aménagées pour le stationnement en sécurité des véhicules de transport de matières dangereuses, en attente de chargement ou de déchargement.

Le transport des produits à l'intérieur de l'établissement est effectué avec les précautions nécessaires pour éviter le renversement accidentel des emballages (arrimage des fûts...). En particulier, les transferts de produit dangereux à l'aide de réservoirs mobiles s'effectuent suivant des parcours bien déterminés et font l'objet de consignes particulières.

Le stockage et la manipulation de produits dangereux ou polluants, solides ou liquides (ou liquéfiés) sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.

Les réservoirs sont équipés de manière à pouvoir vérifier leur niveau de remplissage à tout moment et empêcher ainsi leur débordement en cours de remplissage. Ce dispositif de surveillance est pourvu d'une alarme de niveau haut.

Les dispositions nécessaires doivent être prises pour garantir que les produits utilisés sont conformes aux spécifications techniques que requiert leur mise en œuvre, quand celles-ci conditionnent la sécurité.

Les installations de dépotage des liquides inflammables sont munies d'un dispositif de mise à la terre (asservissement du dépotage à la mise à la terre).

## **ARTICLE 7.5.8. ELIMINATION DES SUBSTANCES OU PREPARATIONS DANGEREUSES**

L'élimination des substances ou préparations dangereuses récupérées en cas d'accident suit prioritairement la filière déchets la plus appropriée.

# **CHAPITRE 7.6 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS**

## **ARTICLE 7.6.1. DEFINITION GENERALE DES MOYENS**

L'exploitant met en œuvre des moyens d'intervention conformes à l'étude de dangers.

## **ARTICLE 7.6.2. ENTRETIEN DES MOYENS D'INTERVENTION**

Ces équipements sont maintenus en bon état, repérés et facilement accessibles. L'exploitant doit fixer les conditions de maintenance et les conditions d'essais périodiques de ces matériels. Les dates, les modalités de ces contrôles et les observations constatées doivent être inscrites sur un registre tenu à la disposition des services de la protection civile, d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.

## **ARTICLE 7.6.3. PROTECTIONS INDIVIDUELLES DU PERSONNEL D'INTERVENTION**

Une réserve d'appareils respiratoires d'intervention (dont des masques autonomes isolants) est disposée dans au moins deux secteurs protégés de l'établissement et en sens opposé selon la direction des vents.

## **ARTICLE 7.6.4. RESSOURCES EN EAU ET MOUSSE**

BOSTIK bénéficie pour ses besoins en eau du réseau maillé et sectionnable de la plate-forme. L'exploitant s'assure de son dimensionnement en collaboration avec le service départemental d'incendie et de secours (SDIS) et de sa disponibilité opérationnelle permanente.

L'établissement doit disposer de moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques à défendre, et au minimum :

- d'extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques judicieusement répartis dans l'établissement ,
- d'un véhicule d'intervention,

- de réserves d'émulseurs adaptés aux produits présents sur le site d'une quantité minimale de 20 m<sup>3</sup> judicieusement implantées,
- d'un réseau fixe d'eau incendie protégé contre le gel et alimenté par deux pompes de 360 m<sup>3</sup>/h chacune puisant dans le canal latéral à l'Oise . Ce réseau comprend au moins :
  - des robinets d'incendie armés dans tous les ateliers ;
  - de 11 canons à eau/mousse fixes protégeant les parcs de stockage vrac ;
  - de 1 canon à mousse protégeant le parc à solvant,
  - de 17 bouches ou poteaux d'incendie de 100 mm de diamètre assurant un débit de 60 m<sup>3</sup>/h chacun, d'un modèle incongelable comportant des raccords normalisés.

L'établissement dispose d'une équipe d'intervention spécialement formée à la lutte contre les risques identifiés sur la plateforme de Ribécourt et au maniement des moyens d'intervention.

#### **ARTICLE 7.6.5. CONSIGNES DE SECURITE**

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les modalités d'application des dispositions du présent arrêté sont établies, intégrées dans des procédures générales spécifiques et/ou dans les procédures et instructions de travail, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.

Ces consignes indiquent notamment :

- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque dans 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 l'environnement, la sécurité publique ou le maintien en sécurité de l'installation,
- 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 récipient ou une canalisation contenant des substances dangereuses et notamment les conditions d'évacuation des déchets et eaux souillées en cas d'épandage accidentel,
- 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,
- la procédure permettant, en cas de lutte contre un incendie, d'isoler le site afin de prévenir tout transfert de pollution vers le milieu récepteur.

#### **ARTICLE 7.6.6. CONSIGNES GENERALES D'INTERVENTION**

##### **Article 7.6.6.1. 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.

Une liaison spécialisée est prévue avec le centre de secours retenu au P.O.I..

Des appareils de détection adaptés, complétés de dispositifs, visibles de jour comme de nuit, indiquant la direction du vent, sont mis en place à proximité de l'installation classée autorisée susceptible d'émettre à l'atmosphère des substances dangereuses en cas de dysfonctionnement.

##### **Article 7.6.6.2. Plan d'opération interne**

L'exploitant doit établir un Plan d'Opération Interne (P.O.I.) sur la base des risques et moyens d'intervention nécessaires analysés pour un certain nombre de scénarii dans l'étude de dangers. Ce P.O.I. doit être réalisé et mis à jour en collaboration avec le service départemental d'incendie et de secours (SDIS).

En cas d'accident, l'exploitant assure la direction du P.O.I. jusqu'au déclenchement éventuel d'un plan particulier d'intervention (P.P.I.) par le Préfet. Il met en œuvre les moyens en personnels et matériels susceptibles de permettre le déclenchement sans retard du P.O.I.. Il prend en outre, à l'extérieur de l'usine, les mesures urgentes de protection des populations et de l'environnement prévues au P.O.I. et au P.P.I. en application de l'article 1<sup>er</sup> du décret 2005-1158 du 13 septembre 2005 et de l'article R 512-29 du code de l'environnement.

Le P.O.I. est homogène avec la nature et les enveloppes des différents phénomènes de dangers envisagés dans l'étude de dangers. Un exemplaire du P.O.I. doit être disponible en permanence sur l'emplacement prévu pour y installer le poste de commandement.

L'exploitant doit élaborer et mettre en œuvre une procédure écrite, et mettre en place les moyens humains et matériels pour garantir la recherche systématique d'améliorations des dispositions du P.O.I., cela inclut notamment :

- l'organisation de tests périodiques (au moins annuels) du dispositif <sup>et/ou</sup> des moyens d'intervention,

- la formation du personnel intervenant,
- l'analyse des enseignements à tirer de ces exercices et formations,
- la prise en compte des résultats de l'actualisation de l'étude de dangers,
- la revue périodique et systématique de la validité du contenu du P.O.I., qui peut être coordonnée avec les actions citées ci-dessus,
- la mise à jour systématique du P.O.I. en fonction de l'usure de son contenu ou des améliorations décidées.

La société BOSTIK s'assure que le P.O.I. des autres exploitants de la plate forme qui en disposent ou le POI commun de la plate-forme intègre ses propres dangers. Elle tient à disposition de l'Inspection des Installations Classées tout justificatif de cette vérification. Notamment, cette vérification s'assure que le P.O.I. des autres exploitants ou le POI commun de la plate-forme :

- contient la description des mesures à prendre en cas d'accident chez un autre industriel de la plate forme,
- prévoit un dispositif permettant de déclencher rapidement l'alerte en cas d'activation du P.O.I. par un autre industriel de la plate forme,
- prévoit une information des autres industriels de la plate forme en cas de modification du P.O.I.,
- précise quel chef d'établissement prend la direction des secours en cas de déclenchement du P.O.I.,
- formalise l'information des autres industriels de la plate forme en cas de retour d'expérience susceptible d'avoir un impact sur ceux ci,
- prévoit une rencontre régulière des chefs d'établissement de la plate forme ou de leurs représentants chargés des plans d'urgence.

Des exercices réguliers sont réalisés en liaison avec les sapeurs pompiers pour tester le P.O.I. ; ces tests incluent la participation des exploitants de la plate forme.

L'inspection des installations classées est informée de la date retenue pour cet exercice. Le compte rendu accompagné si nécessaire d'un plan d'actions, lui est adressé.

Le comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail (C.H.S.C.T.) est consulté par l'industriel sur la teneur du P.O.I. pour chaque modification notable ; l'avis du comité est transmis au Préfet.

Le Préfet peut demander la modification des dispositions envisagées par l'exploitant dans le projet de P.O.I. qui doit lui être transmis préalablement à sa diffusion définitive, pour examen par l'inspection des installations classées et par le service départemental d'incendie et de secours.

Le P.O.I. est remis à jour tous les 5 ans, ainsi qu'à chaque modification notable et en particulier avant la mise en service de toute nouvelle installation ayant modifié les risques existants.

Les modifications notables successives du P.O.I. doivent être soumises à la même procédure d'examen préalable à leur diffusion.

## **ARTICLE 7.6.7. PROTECTION DES MILIEUX RECEPTEURS**

### **Article 7.6.7.1. Bassin de confinement**

Les réseaux d'eaux pluviales susceptibles de recueillir l'ensemble des eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie (y compris les eaux d'extinction et de refroidissement) sont raccordés à un bassin de confinement étanche aux produits collectés et d'une capacité minimum de 3 000 m<sup>3</sup> avant rejet vers le milieu naturel. La vidange suivra les principes imposés par l'article 4.3.11.

Ce bassin est maintenu en temps normal au niveau permettant une pleine capacité d'utilisation. Les organes de commande nécessaires à la mise en service du dispositif de confinement sont signalés et peuvent être actionnés en toutes circonstances, manuellement.

---

## **TITRE 8 – CONDITIONS PARTICULIERES APPLICABLES A CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ETABLISSEMENT**

---

### **CHAPITRE 8.1 PREVENTION DE LA LEGIONNELLOSE**

Les installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air respectent les prescriptions prévues dans l'arrêté ministériel du 13 décembre 2004 applicable aux installations soumises à autorisation au titre de la rubrique n° 2921. En particulier, l'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour que la concentration en Legionella specie dans l'eau de l'installation en fonctionnement soit en permanence maintenue à une concentration inférieure à 1000 UFC/l selon la norme NF T 90-431. De plus, les installations sont vidangées, nettoyées et désinfectées au moins une fois par an dans les conditions définies au paragraphe 3 de l'article 6 de l'arrêté ministériel susvisé.

Les tours aéro-réfrigérantes sont munies de séparateurs de gouttelettes dont l'entraînement vésiculaire est inférieur à 0,01% du flux de recirculation total.

### **CHAPITRE 8.2 INSTALLATIONS DE DECHARGEMENT DE PRODUITS DANGEREUX**

Les dispositions du présent chapitre concernent a minima les produits visés aux chapitres 8.3 à 8.7 du présent arrêté.

Avant le début d'une opération de déchargement, l'exploitant s'assure, notamment à travers le respect d'une procédure, d'une part de la nature du produit contenu dans la citerne et, d'autre part, que la capacité disponible dans les réservoirs est supérieure au volume de la citerne à dépoter et que les réservoirs peuvent recevoir le volume de produit qui leur est destiné. Toute opération de dépotage de camion-citerne est systématiquement surveillée par au moins deux personnes, dont le chauffeur et un opérateur dûment habilité.

Le déchargement ne se fait pas en pleine voie de circulation mais sur des aires réservées à cet effet ou bénéficiant d'une signalisation (barrière mobile ou équivalent). Elles sont aménagées pour permettre la récupération des éventuels écoulements accidentels.

Toutes dispositions nécessaires sont prises pour interdire tout mouvement intempestif du véhicule en cours de déchargement. Pendant l'opération de déchargement, le moteur du véhicule est à l'arrêt sauf exception (utilisation d'un camion pompe ou avec compresseur).

Les installations de déchargement disposent d'arrêts d'urgence.

Les camions sont mis à la terre pendant le déchargement. Une sécurité empêche le dépotage en cas d'absence de mise à la terre du camion.

### **CHAPITRE 8.3 STOCKAGE VRAC TDI ET MDI**

#### **Article 8.3.1.1. Stockage vrac TDI (di isocyanate de toluène)**

La cuve est équipée d'un évent taré et collecté sur un filtre à charbon actif.

La cuve est équipée d'une soupape pression/dépression.

La cuve est inertée à l'azote (système stabigaz).

La cuve de stockage et la canalisation de transfert sont mises à la terre.

Le réservoir est équipé d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et en local, et entraîne l'arrêt du chargement de TDI. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps. L'atteinte d'un seuil de niveau bas défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et entraîne l'arrêt du soutirage de TDI. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Le réservoir est équipé d'un deuxième dispositif de mesure de niveau. Cette mesure de niveau interdit le dépotage si le niveau disponible du réservoir est inférieur au volume d'un camion citerne (20 m<sup>3</sup>, 24 tonnes). Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Le réservoir et ses accessoires font l'objet d'un contrôle visuel tous les mois et avant chaque remise en service en cas d'arrêt supérieur à 15 jours. Ces contrôles font l'objet d'un enregistrement tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Le réservoir et ses accessoires font l'objet d'un contrôle non destructif tous les trois ans.

Des réserves d'absorbants sont situées à proximité du réservoir.

#### **Article 8.3.1.2. Stockage vrac MDI (di isocyanate de diphénylméthane)**

La cuve est équipée d'un évent.

La cuve est équipée d'un disque de pression/dépression avec alarme en cas d'éclatement du disque.

Le réservoir est maintenu en température par un cordon chauffant régulé à 45°C sur trois zones distinctes.

La cuve est inertée à l'azote (système stabigaz).

La cuve est agitée pour assurer l'homogénéité du produit.

Le réservoir est équipé d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et en local, et entraîne l'arrêt de tout mouvement de produit (chargement et soutirage). Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

De plus la mesure de niveau interdit le dépotage si le niveau disponible du réservoir est inférieur au volume d'un camion citerne (20 m<sup>3</sup>, 24 tonnes). Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Le réservoir est équipé d'un dispositif de mesure de température reportée en salle de conduite.

La cuve de stockage et la canalisation de transfert sont mises à la terre.

L'évent du stockeur est relié à une garde hydraulique (plastifiant) assurant la fonction de protection contre les surpressions ainsi que le piégeage des vapeurs de MDI. Le niveau de plastifiant liquide est suivi par une mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme. L'atteinte d'un seuil de niveau bas défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme.

Une recirculation permanente sur le réservoir permet d'éviter la stagnation du produit dans les lignes de dépotage et de distribution vers l'atelier PU.

Le réservoir et ses accessoires font l'objet d'un contrôle visuel tous les mois et avant chaque remise en service en cas d'arrêt supérieur à 15 jours. Ces contrôles font l'objet d'un enregistrement tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Le réservoir et ses accessoires font l'objet d'un contrôle non destructif tous les trois ans.

Des réserves d'absorbants sont situées à proximité du réservoir.

#### **Article 8.3.1.3. Zone de dépotage TDI et MDI**

La zone de dépotage est équipée d'un dispositif de mise à la terre (asservissement du dépotage à la mise à la terre).

Le dépotage est effectué sous un auvent de protection.

Les bras de dépotage sont propres à chaque produit.

La connexion en extrémité du bras de dépotage du MDI est équipée d'un système de détection de fuite.

Les opérations de dépotage font l'objet d'une consigne écrite particulière propre à chaque produit.

## **CHAPITRE 8.4 PARC A SOLVANT**

Les cuves de stockage sont toutes équipées d'une soupape pression/dépression munie d'un pare-flamme.

Les réservoirs sont tous équipés d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et entraîne l'arrêt du chargement. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Un mur coupe-feu 2h (REI 120) d'une hauteur de 6 mètres protège l'atelier PU au sud du parc à solvant.

Les cuves de stockage et les canalisations de transfert sont mises à la terre.

Les installations de dépotage sont munies d'un dispositif de mise à la terre (dépotage asservi à la mise à la terre).

## **CHAPITRE 8.5 ZONE DE STOCKAGE MONOMERES**

Les installations de dépotage sont munies d'un dispositif de mise à la terre (dépotage asservi à la mise à la terre).

#### **Article 8.5.1.1. Stockage vrac d'acétate de vinyle monomère et d'acrylate de butyle**

Les cuves de stockage d'AVM et d'ABU sont équipées d'une soupape pression/dépression munie d'un pare-flamme.

Les cuves de stockage et les canalisations de transfert sont mises à la terre.

Les réservoirs sont équipés d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et entraîne l'arrêt du chargement. Ces fonctions instrumentées de sécurité sont contrôlées et maintenues dans le temps.

#### **Article 8.5.1.2. Stockage vrac de styrène**

La cuve de stockage de styrène est équipée d'une soupape pression/dépression.

Le réservoir de styrène est équipé d'un système de maintien à température constante (température < 23°C).

La cuve de stockage et la canalisation de transfert sont mises à la terre.

Le réservoir est équipé d'un dispositif de mesure de température. L'atteinte d'un seuil de température haute défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et en local. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme.

Le réservoir est équipé d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et entraîne l'arrêt du chargement de styrène. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

La cuve est inertée à l'azote (système stabigaz).

## **CHAPITRE 8.6 STOCKAGE D'AE2H**

La cuve de stockage d'acrylate d'éthyle 2 hexyle est équipée d'une soupape pression/dépression.

La cuve de stockage et la canalisation de transfert sont mises à la terre.

Le réservoir est équipé d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil de niveau haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite et entraîne l'arrêt de tout mouvement de produit (chargement et soutirage). Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

## **CHAPITRE 8.7 ZONES DE STOCKAGE VRAC DES POLYOLS, HUILES, PARAFFINES ET DES PRODUITS FINIS ET SEMI-FINIS**

Les cuves de stockage sont équipées d'évents, d'une section totale au moins égale à la moitié de la somme des sections des canalisations de remplissage ou de soutirage.

Les cuves de stockage et les canalisations de transfert sont mises à la terre.

## **CHAPITRE 8.8 STOCKAGE DES PRODUITS CONDITIONNES**

Les substances ou préparations doivent être stockées par groupe en tenant compte de leur incompatibilité liée à leurs catégories de danger.

Les stockages de récipients contenant des substances ou préparations très toxiques ou toxiques doivent être à une distance minimale de 5 mètres des stockages de substances ou préparations ou matériaux présentant un risque d'inflammabilité ou d'explosibilité.

Les stockages de récipients contenant des substances ou préparations susceptibles de réagir entre eux doivent être séparés par une distance minimale de 5 mètres.

La hauteur maximale d'un stockage de substances ou préparations sous forme solide ne doit pas excéder 8 mètres dans un bâtiment, 4 mètres à l'air libre ou sous auvent.

La hauteur maximale d'un stockage de substances ou préparations toxiques sous forme liquide ne devra pas excéder 5 mètres dans un bâtiment, 4 mètres à l'air libre ou sous auvent.

La hauteur maximale d'un stockage de substances ou préparations dangereuses sous forme liquide ne devra pas excéder 5 mètres dans le magasin P7.

L'empilement des substances et préparations toxiques ou très toxiques est limité à deux hauteurs maximum.

Toute disposition sera prise pour éviter les chutes des récipients contenant des substances et préparations toxiques ou très toxiques.

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux fermés doivent être convenablement ventilés pour éviter tout risque d'atmosphère explosible et/ou toxique. Pour assurer une bonne ventilation, un espace libre doit être d'au moins un mètre entre le haut du stockage et le plafond.

Les locaux fermés doivent être équipés en partie haute de dispositifs permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie (lanternes en toiture, ouvrants en façade ou tout autre dispositif équivalent). Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès. Le système de désenfumage doit être adapté aux risques particuliers de l'installation.

## CHAPITRE 8.9 STOCKAGE DE PEROXYDES

L'exploitant dispose de deux dépôts indépendants. Ils sont chacun composés d'une seule cellule. Ces dépôts respectent les dispositions de l'arrêté du 10 novembre 2008 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 1212 (Peroxydes organiques, emploi et stockage).

Les deux dépôts sont affectés uniquement au stockage des peroxydes organiques et des préparations en contenant.

Les cellules sont climatisées.

Chaque cellule est équipée d'une sonde de température. Un seuil de température de première alerte et un seuil de température d'urgence sont définis sous la responsabilité de l'exploitant pour chacune des cellules de stockage en fonction de la température de décomposition auto-accélérée des peroxydes stockés.

L'atteinte de ces seuils dans la cellule EST entraîne une alarme visuelle et sonore en local et à la chaufferie. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Une consigne de suivi de la température dans la cellule OUEST est définie. Elle prévoit notamment un relevé de la température de la cellule par un personnel habilité a minima trois fois par jour. Elle définit les actions à entreprendre à l'atteinte des seuils de première alerte et d'urgence.

La personne désignée pour réceptionner les produits au moment de la livraison doit procéder à une vérification des certificats d'entrée des peroxydes et de leur température de stockage afin de ne pas introduire des produits thermiquement non conformes dans les cellules. Dans le cas contraire, le produit doit être détruit par dilution ou par tout autre moyen approprié.

L'espacement des palettes respecte les dispositions suivantes :

- 0,15 m au minimum par rapport aux murs ;
- 0,10 m au minimum entre palettes.

Afin de permettre aux bidons de stockage situés à l'intérieur du stockage palettisé d'être au mieux refroidis par la ventilation issue de la climatisation, ceux-ci ne font pas l'objet d'un filmage.

Le transvasement des produits doit s'effectuer à l'extérieur des cellules de stockage.

Tout récipient ou emballage de peroxyde entamé ne pourra être réintroduit dans les cellules de stockage qu'après vérification que la température du produit est inférieure à T1. Le cas échéant, la substance ou préparation est stabilisée par tout moyen approprié. Cette opération est encadrée par une consigne écrite.

## CHAPITRE 8.10 INSTALLATIONS DE PRODUCTION

### **Article 8.10.1.1. Atelier Emulsions**

L'unité de production comporte six réacteurs (G2E, G6E1, G6E2, G10E3, G10E2 et G10E1).

Les installations de production sont mises à la terre.

L'atelier est équipé d'une détection gaz (LIE). Le nombre et la position de ces détecteurs LIE sont définis par l'exploitant. L'atteinte d'un seuil haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme visuelle et sonore en salle de conduite et au poste de garde. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme.

L'exploitant dispose à minima de deux arrêts d'urgence, l'un situé dans l'atelier et l'autre en salle de conduite. Ces dispositifs de sécurité sont testés et maintenus dans le temps.

Les réacteurs sont équipés d'un dispositif d'indication de fonctionnement de l'agitation. L'absence d'agitation entraîne une alarme visuelle et sonore en salle de conduite et l'arrêt de l'alimentation en matières premières vrac dans le réacteur. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Les réacteurs sont équipés d'une sonde de mesure de température. La température est mesurée en continu. L'atteinte d'un seuil de température haute défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme. Le franchissement de ce seuil entraîne également l'arrêt de la chauffe (en manuel pour le réacteur G2E, action définie dans une consigne) et l'arrêt de l'alimentation en matières premières vrac. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Les doubles enveloppes des réacteurs sont équipés d'une sonde de mesure de température. La température est mesurée en continu. Une consigne écrite définit selon le procédé le suivi de mesure de cette température au cours des différentes phases de production.

Les réacteurs sont raccordés à un catch tank de 23 m<sup>3</sup>. Ce catch tank permet de retenir a minima la phase liquide du réacteur de plus grande contenance pouvant être entraînée.  
Ce catch tank est équipé d'évent.

Les réacteurs sont équipés d'une soupape tarée à 0,9 bar.

Les réacteurs sont équipés de deux disques de rupture :

- un disque basse pression taré à 1 bar raccordé au catch tank
- un disque haute pression taré à 1,5 bar débouchant en toiture.

Les réacteurs sont reliés a minima à un condenseur. Ce condenseur est équipé de deux sondes de mesure de la température, une placée en entrée et l'autre en sortie.

La température des condensats est mesurée en continu. Une détection de température des condensats supérieure à un seuil fixé sous la responsabilité de l'exploitant entraîne l'arrêt d'introduction des matières premières vrac dans le réacteur.

Les catalyseurs de réaction utilisés sont introduits dans les réacteurs au moyen de dispositifs permettant de limiter les débits (pompes doseuses, ...).

Les débits d'introduction des monomères sont contrôlés.

Les cuves de pré-émulsions sont équipées de pesons. Le franchissement d'un seuil de poids haut défini sous la responsabilité de l'exploitant entraîne une alarme en salle de conduite et l'arrêt de l'alimentation en matières premières. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Les cuves de pré-émulsions ne sont pas pourvues d'un dispositif de chauffage.

#### **Article 8.10.1.2. Atelier PU**

L'unité de production comporte 10 réacteurs (G2, V2, V3, G3, G4, M40H, G6A, G6B, G6C et G12).

Les installations de production sont mises à la terre.

L'atelier est équipé d'une détection TDI. Le nombre et la position des détecteurs sont définis par l'exploitant. L'atteinte d'un seuil haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme.

L'atelier est équipé d'une détection gaz (LIE). Le nombre et la position de ces détecteurs LIE sont définis par l'exploitant. L'atteinte d'un seuil haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme visuelle et sonore en salle de conduite et au poste de garde. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme.

L'exploitant dispose à minima de deux arrêts d'urgence, l'un situé dans l'atelier arrêtant les pompes de transfert des solvants et l'autre en salle de conduite pour stopper l'alimentation du TDI et du MDI. Ces dispositifs de sécurité sont testés et maintenus dans le temps.

L'atelier PU est séparé de l'atelier adjacent EPU par un mur coupe-feu 2h.

Les réacteurs sont équipés d'un disque de rupture dont le dimensionnement réponds aux normes en vigueur.

Les réacteurs sont équipés d'une sonde de mesure de température. La température est mesurée en continu. L'atteinte d'un seuil de température haute défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme en salle de conduite. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

Les réacteurs sont équipés d'un dispositif d'indication de fonctionnement de l'agitation.

Les réacteurs sont inertés.

Les doubles enveloppes des réacteurs sont équipés d'une sonde de mesure de température. La température est mesurée en continu. Une consigne écrite définit le suivi de mesure de cette température au cours des différentes phases de production.



L'absence d'eau dans les réacteurs est contrôlée avant chaque début de réaction : les consignes d'exploitation indiquent explicitement cette opération.

La ligne de transfert du MDI vers l'atelier est équipée d'un débitmètre. Une consigne spécifique définit les opérations de contrôle de ce transfert.

La ligne de transfert du TDI vers l'atelier est équipée de deux débitmètres en série. Une consigne spécifique définit les opérations de contrôle de ce transfert.

#### **Article 8.10.1.3. Atelier EPU**

L'unité de production compte trois mélangeurs à cuves mobiles et un mélangeur fixe.

Chaque mélangeur dispose d'un arrêt d'urgence dans l'atelier et un arrêt d'urgence général est placé à l'extérieur de l'atelier.

Les installations de production sont mises à la terre.

Le mélangeur fixe est équipé d'une soupape.

Le mélangeur fixe est inerté.

La zone de lavage est séparée de l'atelier par un mur coupe-feu 2h (REI120).

L'atelier est divisé en deux parties par un mur coupe-feu 2h (REI 120).

L'atelier est équipé d'une détection gaz (LIE). Le nombre et la position de ces détecteurs LIE sont définis par l'exploitant. L'atteinte d'un seuil haut défini sous la responsabilité de l'exploitant déclenche une alarme visuelle et sonore en salle de contrôle et au poste de garde. Une consigne écrite définit les actions à prendre à la survenue de cette alarme.

#### **Article 8.10.1.4. Atelier de fabrication des colles thermofusibles**

L'unité de production thermofusible comporte quatre mélangeurs (R4001, R4002, R4003 et R4004), deux malaxeurs (ME60 et ME125) et une extrudeuse.

L'unité de production PFT comporte trois mélangeurs (R1005, R2006 et R2007) et un malaxeur (R3008).

Les installations de production sont mises à la terre.

L'exploitant dispose à minima de deux arrêts d'urgence, l'un situé dans l'atelier et l'autre en salle de contrôle. Ces dispositifs de sécurité sont testés et maintenus dans le temps.

Les matières premières solides sont transportées sous atmosphère inertée.

La ligne de transfert des matières premières solides est équipée d'un pressostat avec arrêt du transport en cas de pression basse d'azote, ce seuil bas est défini sous la responsabilité de l'exploitant. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

L'exploitant dispose de quatre événements de protection du caisson de décompression équipant la ligne bois (PSE 06.66 et PSE 06.70) et la ligne fluide (PSE 06.44 et PSE 06.38).

Les mélangeurs et les malaxeurs sont munis d'un dispositif de mesure de la température du milieu réactionnel. Une consigne écrite définit le suivi de mesure de cette température au cours des différentes phases de production.

Les mélangeurs et les malaxeurs sont munis d'un dispositif de mesure de la température du fluide thermique. Une consigne écrite définit le suivi de mesure de cette température au cours des différentes phases de production.

Les deux chaudières fluides thermiques sont équipées d'une sécurité de température très haute. Le seuil de température est défini sous la responsabilité de l'exploitant. Cette fonction instrumentée de sécurité est contrôlée et maintenue dans le temps.

#### **Article 8.10.1.5. Atelier de fabrication des colles aqueuses**

L'unité de production comporte sept cuves de fabrication, un empâteur pour la préparation des charges avant introduction, deux cuves de préparation de colles cold-seal et un poste de conditionnement.

Chaque appareil de fabrication dispose d'un arrêt d'urgence.

#### **Article 8.10.1.6. Atelier pilote**

L'unité pilote est constituée de trois réacteurs d'un volume unitaire de 100 litres, de deux turbosphères, de trois mélangeurs et d'un évaporateur court-trajet.

L'atelier pilote est équipé d'une détection incendie et d'une détection gaz (LIE).

Les nouveaux produits sont réalisés systématiquement en présence d'un opérateur de l'atelier pilote et d'un responsable de la formulation du centre de recherche. Les essais se font suivant un mode opératoire préalablement testé au laboratoire.

Les réacteurs, turbosphères et mélangeurs sont équipés de dispositifs de mesure de la température et de la pression du milieu réactionnel.

Les turbosphères et mélangeurs sont équipés de dispositifs de mesure de la température de la double-enveloppe.

Les réacteurs et turbosphères sont équipés d'une soupape de protection à la surpression.

## **CHAPITRE 8.11 UNITE D'INCINERATION DES EAUX DE PROCEDES**

Les dix cuves de stockage et d'homogénéisation dédiées aux stockages des déchets liquides à incinérer sont équipées d'un dispositif de mesure de niveau. L'atteinte d'un seuil haut, défini sous la responsabilité de l'exploitant, déclenche une alarme et entraîne l'arrêt du transfert et le stockage temporaire des déchets dans des cuves dédiées.

Les fûts et conteneurs d'eaux à incinérer sont stockés sur rétention. L'empilement est limité à deux hauteurs. Le volume maximal autorisé de stockage est de 100 m<sup>3</sup>. Ces fûts et conteneurs sont maintenus intègres et en état constant de propreté.

L'exploitant assure un balayage systématique du four et de la chaudière équivalent à minima à 5 fois le volume du foyer avant tout allumage de l'unité d'incinération.

L'exploitant dispose à minima d'un dispositif de mesure de la température sur la paroi intérieure de la chambre de combustion. Cette température est mesurée et enregistrée en continu.

L'unité d'incinération est conçue, équipée et exploitée de manière que les gaz provenant de l'incinération des déchets liquides soient portés, d'une façon homogène, à une température d'au moins 850°C, pendant au moins deux secondes en présence d'au moins 6% d'oxygène.

L'unité d'incinération est équipée d'un mécanisme automatique d'arrêt de l'alimentation en déchets, asservi à la mesure de la température de combustion et qui déclenche :

- au démarrage jusqu'à ce que la température minimale requise d'incinération (850°C) soit atteinte ;
- chaque fois que la température est inférieure à la température minimale requise d'incinération (850°C) ;
- lorsque les mesures en continu des effluents atmosphériques montrent qu'une valeur d'émission est dépassée, après temporisation défini sous la responsabilité de l'exploitant.

Le four d'incinération est muni d'un thermostat de sécurité destiné à déceler une augmentation anormale de la température. En cas d'augmentation anormale de la température, définie sous la responsabilité de l'exploitant, les alimentations en gaz et en déchets sont coupées.

Le four d'incinération est muni d'un détecteur de flamme ou de tout autre dispositif de sécurité permettant de déceler toute extinction du brûleur. En particulier, une coupure de flamme entraîne l'arrêt de l'injection des déchets et du gaz sans coupure du ventilateur de process.

La chaudière de l'unité d'incinération est équipée de deux soupapes tarées à 12 bars.

L'unité d'incinération est équipée d'une sécurité de débit bas sur l'air de combustion avec mise en sécurité de la chaudière.

La chaudière de l'unité d'incinération est équipée d'une sécurité de pression haute fermant les vannes d'alimentation en combustible.

La rampe d'injection de gaz est munie d'un double vannage. L'exploitant réalise un contrôle d'étanchéité de la rampe lors de chaque démarrage.

## CHAPITRE 8.12 CHAUDIERES

Les chaudières respectent les dispositions de l'arrêté ministériel 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).

En particulier, elles sont implantées à une distance minimale de 10 mètres des installations mettant en œuvre des matières combustibles ou inflammables.

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 permet 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.

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.

La coupure de l'alimentation de gaz est assurée par deux vannes automatiques redondantes, placées en série sur la conduite d'alimentation en gaz. Ces vannes sont asservies chacune à des capteurs de détection de gaz dont un au moins situé au droit du brûleur de chacune des chaudières et à un pressostat. 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.

Un organe de coupure rapide équipe chaque chaudière au plus près de celle-ci.

Les appareils de combustion comportent un dispositif de contrôle de la flamme. Le défaut de son fonctionnement doit entraîner la mise en sécurité des appareils et l'arrêt de l'alimentation en combustible.

## CHAPITRE 8.13 FLUIDE CALOPORTEUR

Le liquide organique combustible est contenu dans une enceinte métallique entièrement close, pendant le fonctionnement, à l'exception de l'ouverture des tuyaux d'évent.

Les procédés de chauffage fonctionnent en circuit fermé et sont équipés de soupapes correctement dimensionnées avec un vase d'expansion.

Au point le plus bas de l'installation, un dispositif de vidange totale est aménagé qui permet d'évacuer rapidement le liquide combustible en cas de fuite constatée en un point quelconque de l'installation. L'ouverture de ce dispositif doit interrompre automatiquement le système de chauffage. Une canalisation métallique, fixée à demeure sur la vanne de vidange, conduit par gravité le liquide évacué jusqu'à un réservoir métallique de capacité convenable, situé de préférence à l'extérieur des bâtiments et entièrement clos, à l'exception d'un tuyau d'évent disposé comme prévu à l'alinéa précédent.

Un dispositif approprié permet à tout moment de s'assurer que la quantité de liquide contenu est convenable.

Un dispositif thermométrique permet de contrôler à chaque instant la température du liquide transmetteur de chaleur.

Un dispositif automatique de sûreté empêche la mise en chauffage ou assure l'arrêt du chauffage lorsque la quantité de liquide transmetteur de chaleur dans chaque générateur en service est insuffisant.

Un dispositif thermostatique maintient entre les limites convenables la température maximale du fluide transmetteur de chaleur.

Un second dispositif automatique de sûreté, indépendant du thermostat précédent, actionne une alarme au cas où la température maximale du liquide combustible dépasserait accidentellement la limite fixée par le thermostat.

Les conditions d'aménagement et de fonctionnement ainsi que les consignes et équipements de sécurité des ateliers et locaux dans lesquels sont réchauffés et utilisés les fluides caloporteurs tiennent compte du caractère combustible de ces fluides organiques et de leurs vapeurs ainsi que du fait qu'ils sont mis en œuvre à des températures supérieures à leur point éclair. Des moyens d'extinction appropriés sont disposés à proximité des générateurs, canalisations et échangeurs.

Lorsque le générateur est implanté dans un local indépendant du ou des ateliers utilisateurs, des dispositions d'aménagement et de fonctionnement sont mises en œuvre pour qu'un incendie ne puisse se propager l'un vers l'autre.

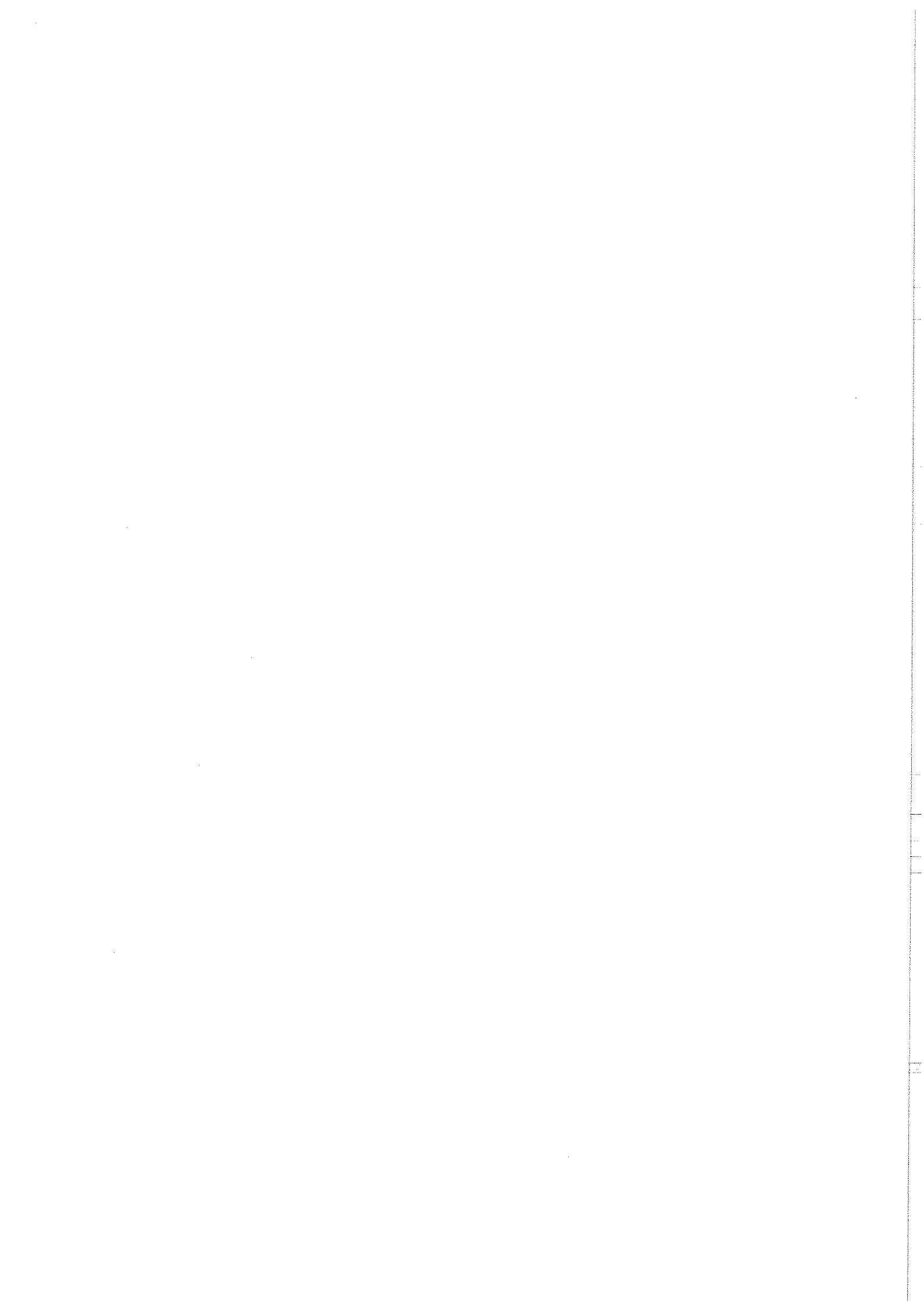
## CHAPITRE 8.14 AUTRES UTILITES

L'exploitant dispose en permanence d'une capacité d'inertage. A cette fin, l'exploitant dispose de deux sources :

- une unité de production d'azote par membrane,
- un stockage d'azote liquide (50 000 litres).

La plate-forme dispose d'un groupe diesel de secours de 600 KVA à démarrage et enclenchement automatique. Ce groupe fournit du courant à des équipements/installations définies sous la responsabilité de l'exploitant pendant au moins le temps nécessaire à la mise en sécurité de la plate-forme. La liste de ces équipements/installations est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'exploitant doit s'assurer de la disponibilité effective des onduleurs, notamment en s'assurant en permanence de la charge effective de leurs batteries de secours.



## TITRE 9 – SURVEILLANCE DES EMISSIONS ET DE LEURS EFFETS

### CHAPITRE 9.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE

#### ARTICLE 9.1.1. 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 terme 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 9.1.2. 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 L514-5 et L514-8 du code de l'environnement. Cependant, les contrôles inopinés exécutés à la demande de l'inspection des installations classées peuvent, avec l'accord écrit de cette dernière, se substituer aux mesures comparatives.

### CHAPITRE 9.2 MODALITES D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE

#### ARTICLE 9.2.1. AUTO SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES

##### Article 9.2.1.1. Auto surveillance par la mesure des émissions canalisées ou diffuses

Pour le rejet n°1 associé à l'incinérateur, sont mesurés (Cf. repérage des rejets sous l'article 3.2.2) :

Paramètres	Périodicité de la mesure
Poussières	En continue
COT	
HCl	
CO	
SO2	Semestrielle
NOx	
HF	
Phénols	
Dioxines et furannes (ngTEQ/Nm3)	
Cd + Th et leurs composés	
Hg et ses composés	
Total des « autres métaux lourds » (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)	
Zinc	

Les mesures sont effectuées sur une durée minimale de 24 heures, dans des conditions représentatives du fonctionnement des installations.

Pour les rejets n° 2, 4 à 8 associés aux chaudières, sont mesurés (Cf. repérage des rejets sous l'article 3.2.2) :

Paramètre	Fréquence	Prochaine mesure
Débit	Triennale	Avant le 31/12/2010
O <sub>2</sub>		
NO <sub>x</sub>		
SO <sub>x</sub>		

Les mesures sont effectuées sur une durée minimale d'une demi-heure, dans des conditions représentatives du fonctionnement des installations.

Pour les rejets n° 33, 35, 48 à 51 associés aux émissions de poussières, sont mesurés (Cf. repérage des rejets sous l'article 3.2.2) :

Paramètre	Fréquence	Prochaine mesure
Débit	Triennale	Avant le 31/12/2010
Poussières		

Pour les rejets n° 9 à 46 associés aux émissions de COV, sont mesurés (Cf. repérage des rejets sous l'article 3.2.2) :

Paramètre	Fréquence
Débit	Triennale
COV NM	
COV spécifiques réglementés à l'article 3.2.4	

Les rejets de l'atelier PU sont contrôlés l'année N  
 Les rejets de l'atelier EPU sont contrôlés l'année N+ 1  
 Les rejets de l'atelier émulsions sont contrôlés l'année N + 2

Les mesures sont effectuées sur une durée minimale d'une demi-heure, dans des conditions représentatives du fonctionnement des installations.

Les résultats de ces mesures sont présentés dans le bilan annuel COV (cf. article 9.2.1.2)

#### **Article 9.2.1.2. Auto surveillance par bilan**

L'évaluation des émissions par bilan porte sur les COV. L'exploitant réalise annuellement un bilan des COV émis (canalisés et diffus).

Les résultats de ce bilan seront corrélés à la mesure de COV effectuées dans l'année sur l'un des ateliers du site. ( cf. article 9.2.1.1)

#### **Article 9.2.1.3. Mesures comparatives**

Au moins une mesure comparative telle que mentionnée à l'article 9.1.2 est réalisée annuellement sur les paramètres cités à l'article 9.2.1.1 pour le rejet n°1.

### **ARTICLE 9.2.2. RELEVÉ DES CONSOMMATIONS D'EAU**

Les installations de prélèvement d'eau sont munies de dispositifs de mesure totalisateur. Ces dispositifs sont relevés a minima hebdomadairement.

Les résultats sont portés sur un registre

### **ARTICLE 9.2.3. AUTO SURVEILLANCE DES EFFLUENTS AQUEUX**

#### **Article 9.2.3.1. Fréquences, et modalités de l'auto surveillance de la qualité des rejets**

Les dispositions minimum suivantes sont mises en œuvre :

Paramètres	Périodicité de la mesure
<b>Eaux pluviales après épuration issues du rejet vers le milieu récepteur : N° 1</b> (Cf. repérage du rejet sous l'article 4.3.5)	
Débit, pH, température, COT	Continue
DCO, DBO <sub>5</sub> , MES, hydrocarbures, indice phénol, AOX	mensuelle
Chrome hexavalent, cyanures, tributylétain, métaux totaux	semestrielle

Les prélèvements, mesures et analyses sont réalisés conformément à la normalisation en vigueur lorsqu'elle existe.

#### **Article 9.2.3.2. Mesures comparatives**

Au moins une mesure comparative telle que mentionnée à l'article 9.1.2 est réalisée annuellement sur les paramètres cités à l'article 9.2.3.1.

### **ARTICLE 9.2.4. AUTO SURVEILLANCE DES DECHETS**

#### **Article 9.2.4.1. Analyse et transmission des résultats d'auto surveillance des déchets**

Les résultats de surveillance sont présentés selon un registre ou un modèle établi en accord avec l'inspection des installations classées ou conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 7 juillet 2005 fixant le contenu des registres. Ce récapitulatif prend en compte les types de déchets produits, les quantités et les filières d'élimination retenues.

L'exploitant utilise pour ses déclarations la codification réglementaire en vigueur.

### **ARTICLE 9.2.5. AUTO SURVEILLANCE DES NIVEAUX SONORES**

#### **Article 9.2.5.1. Mesures périodiques**

Une mesure de la situation acoustique est effectuée tous les 5 ans, par un organisme ou une personne qualifiée dont le choix sera communiqué préalablement à l'inspection des installations classées.

Cette mesure peut être établie en coordination avec les autres exploitants de la plate-forme.

### **ARTICLE 9.2.6. AUTO SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES**

#### **Article 9.2.6.1. Mesures périodiques**

L'exploitant est tenu de mettre en place, en collaboration avec les différents exploitants de la plate-forme, un programme de surveillance de la qualité des eaux souterraines. Les dispositions minimum suivantes sont mises en œuvre :

Piézomètres nappe alluviale: PZ1, PZ3, PZ4, PZ9A, PZ11A, PZ13A, PZ18A et PZ19A Piézomètres nappe des sables: PZ5B, PZ11B, PZ15B et PZ19B.	
Paramètres	Périodicité de la mesure
Niveau piézométrique	Semestrielle
Hydrocarbures totaux	
BTEX	
COHV	
Chlorure de vinyle	
chlorures	
Métaux (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn)	
Indice phénol	
sulfates	

Piézomètres nappe alluviale: PZ14A	
Paramètres	Périodicité de la mesure
Niveau piézométrique	Semestrielle
Hydrocarbures totaux	
COHV	
Chlorure de vinyle	
Indice phénol	
Métaux (Ba, Cd, Cu, Pb, Zn)	
chlorures	
sulfates	



Piézomètres nappe alluviale: PZ6A	
Paramètres	Périodicité de la mesure
Niveau piézométrique	Semestrielle
Hydrocarbures totaux	
BTEX	
COHV	
Chlorure de vinyle	
Indice phénol	
formaldéhyde	
Métaux (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn)	
chlorures	
sulfates	

Si les concentrations en indice phénol sont supérieures à 0,1 mg/l, une analyse détaillée des alkylphénols est réalisée.

### ARTICLE 9.2.7. SURVEILLANCE DES EFFETS

#### *Article 9.2.7.1. Surveillance de l'impact de l'incinérateur sur l'environnement au voisinage de l'installation*

L'exploitant met en place un programme de surveillance de l'impact de l'installation sur l'environnement. Ce programme concerne au moins les dioxines, furanes et métaux.

Il prévoit notamment la détermination de la concentration de ces polluants dans les milieux (eaux de surface, sols, biotope,...) selon une fréquence au moins annuelle.

Le programme est déterminé et mis en œuvre sous la responsabilité de l'exploitant et à ses frais.

Les mesures doivent être réalisées en des lieux où l'impact de l'installation est supposé être le plus important.

Les analyses sont réalisées par des laboratoires compétents selon les normes en vigueur.

## CHAPITRE 9.3 SUIVI, INTERPRETATION ET DIFFUSION DES RESULTATS

### ARTICLE 9.3.1. ACTIONS CORRECTIVES

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise en application du chapitre 9.2, 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.

En particulier, lorsque la surveillance environnementale sur les eaux souterraines ou les sols fait apparaître une dérive par rapport à l'état établi suite à l'autosurveillance, l'exploitant met en œuvre les actions de réduction complémentaires des émissions appropriées et met en œuvre, le cas échéant, un plan de gestion visant à rétablir la compatibilité entre les milieux impactés et leurs usages.

### ARTICLE 9.3.2. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RESULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE

#### *Article 9.3.2.1. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance des émissions atmosphériques*

Pour le rejet n°1 associé à l'incinérateur

L'exploitant établit avant la fin de chaque mois calendaire un rapport de synthèse relatifs aux résultats des mesures et analyses imposées au chapitre 9.2 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 actions correctives mises en œuvre ou prévues (sur l'unité d'incinération, de traitement des effluents, de la maintenance, ...) et des mesures comparatives mentionnées au chapitre 9.1. Ces rapports sont transmis à l'inspection des installations classées dans la quinzaine qui suit chaque trimestre calendaire.

#### Pour les autres rejets

Dès qu'ils sont disponibles, les résultats des mesures, analyses et bilans imposés à l'article 9.2.1 sont transmis à l'inspection des installations classées. Ils sont accompagnés de commentaires sur les causes des dépassements éventuellement constatés ainsi que sur les actions correctives mises en œuvre ou envisagées.

#### **Article 9.3.2.2. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance des rejets aqueux**

Les résultats des mesures et analyses imposées à l'article 9.2.3 pour les eaux pluviales sont saisis sur le site de télé déclaration (GIDAF) du ministère chargé de l'environnement prévu à cet effet dès qu'il est opérationnel. Les résultats du mois N sont transmis avant la fin du mois N+1.

Dans l'attente, ces résultats sont, chaque trimestre et dans la quinzaine qui le suit, transmis à l'inspection des installations classées. Ils sont accompagnés de commentaires sur les causes des dépassements éventuellement constatés ainsi que sur les actions correctives mises en œuvre ou envisagées.

#### **Article 9.3.2.3. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance des eaux souterraines**

Les résultats des analyses définies à l'article 9.2.6.1 sont transmis, dans les quinze jours suivant leur réception, à l'inspection des installations classées. Toute anomalie lui est signalée dans les meilleurs délais.

En particulier, si les résultats des mesures mettent en évidence une migration de la pollution ou une élévation de la concentration des polluants, l'exploitant, en coordination avec les autres exploitants de la plate-forme, en informe le Préfet avec les commentaires et actions correctives nécessaires et suffisantes aux regards des dispositions de l'article 9.3.1.

Si les résultats des mesures mettent en évidence une nouvelle source de pollution des eaux souterraines, l'exploitant détermine par tous les moyens utiles si ses activités sont à l'origine ou non de la pollution constatée. Il informe, en coordination avec les autres exploitants de la plate-forme, le Préfet du résultat de ses investigations et, le cas échéant, des mesures prises ou envisagées.

#### **ARTICLE 9.3.3. TRANSMISSION DES RESULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE DES DECHETS**

Les justificatifs évoqués à l'article 9.2.4. doivent être conservés cinq ans.

#### **ARTICLE 9.3.4. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RESULTATS DES MESURES DE NIVEAUX SONORES**

Les résultats des mesures réalisées en application de l'article 9.2.5 sont transmis au Préfet dans le mois qui suit leur réception avec les commentaires et propositions éventuelles d'amélioration.

#### **ARTICLE 9.3.5. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RESULTATS DE LA SURVEILLANCE DES EFFETS**

Les résultats des mesures réalisées en application de l'article 9.2.7 sont transmis au Préfet dans le mois qui suit leur réception avec leur interprétation, les commentaires nécessaires et propositions éventuelles d'amélioration.

### **CHAPITRE 9.4 BILANS PERIODIQUES**

#### **ARTICLE 9.4.1. BILANS ET RAPPORTS ANNUEL**

##### **Article 9.4.1.1. Bilan environnement annuel (ensemble des consommations d'eau et des rejets chroniques et accidentels)**

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'eau 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.

##### **Article 9.4.1.2. Rapport annuel**

Avant le 31 janvier de chaque année, l'exploitant transmet au Préfet ainsi qu'à l'inspection des installations classées un bilan annuel de fonctionnement de l'unité d'incinération, faisant en particulier apparaître le tonnage traité, les dysfonctionnements et les périodes d'indisponibilité de cette unité.

### Article 9.4.1.3. Information du public

Conformément au décret n°93-1410 du 29 décembre 1993, l'exploitant adresse chaque année au Préfet du département et au maire de Ribécourt-Dreslincourt un dossier comprenant les documents précisés à l'article 2 du décret précité.

L'exploitant adresse également ce dossier au comité local d'information et de concertation (CLIC) de Ribécourt.

### ARTICLE 9.4.2. BILAN QUADRIENNAL (ENSEMBLE DES REJETS CHRONIQUES ET ACCIDENTELS : EAUX SUPERFICIELLES-EAUX SOUTERRAINES-SOLS)

L'exploitant adresse au Préfet, tous les quatre ans, un dossier faisant le bilan des rejets chroniques et accidentels des substances et/ou paramètres réglementés dans les eaux superficielles, les eaux souterraines et les sols.

Ce dossier fait apparaître l'évolution des rejets (flux rejetés, concentrations dans les rejets, rejets spécifiques par rapport aux quantités mises en œuvre dans les installations) et les conditions d'évolution de ces rejets avec les possibilités de réduction envisageables.

Il comporte également l'analyse des résultats de surveillance des eaux souterraines et des sols sur la période quadriennale écoulée ainsi que les propositions de l'exploitant pour, le cas échéant :

- réexaminer le plan de gestion établi conformément à l'article 9.3.1,
- réexaminer les modalités de cette surveillance, notamment en termes d'évolution des fréquences de contrôle et des paramètres de surveillance.

Le bilan quadriennal comporte également la comparaison avec l'état initial de l'environnement, soit réalisé en application de l'article R 512-8 II 1° du code de l'environnement, soit reconstitué, ainsi que le positionnement de l'exploitant sur les enseignements tirés de cette comparaison.

### ARTICLE 9.4.3. BILAN DE FONCTIONNEMENT (ENSEMBLE DES REJETS CHRONIQUES ET ACCIDENTELS )

L'exploitant réalise et adresse au Préfet le bilan de fonctionnement prévu à l'article R512-45 du code de l'environnement sous un délai conforme à l'arrêté ministériel du 29 juin 2004 modifié.

Le bilan de fonctionnement qui porte sur l'ensemble des installations du site, en prenant comme référence l'étude d'impact, contient notamment :

- une évaluation des principaux effets actuels sur les intérêts mentionnés à l'article L511-1 du code de l'environnement ;
- une synthèse des moyens actuels de prévention et de réduction des pollutions et la situation de ces moyens par rapport aux meilleures techniques disponibles ;
- les investissements en matière de prévention et de réduction des pollutions au cours de la période décennale passée ;
- l'évolution des flux des principaux polluants au cours de la période décennale passée ;
- les conditions actuelles de valorisation et d'élimination des déchets ;
- un résumé des accidents et incidents au cours de la période décennale passée qui ont pu porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L511-1 du C.E ;
- une analyse des meilleures techniques disponibles par référence aux BREF (Best REferences) par rapport à la situation des installations de l'établissement ;
- des propositions de d'amélioration de la protection de l'environnement par mise en œuvre de techniques répondant aux meilleurs techniques disponibles par une analyse technico-économique. Un échéancier de mise en œuvre permettra de conclure sur ce point le cas échéant.
- les conditions d'utilisation rationnelle de l'énergie (cette disposition ne concerne pas les installations qui ont rempli cette condition dans leur demande d'autorisation) ;
- les mesures envisagées en cas d'arrêt définitif de l'exploitation (cette disposition ne concerne pas les installations qui ont rempli cette condition dans leur demande d'autorisation).

## TITRE 10 - ECHEANCES

Article	Type de mesure à prendre	Date d'échéance
1.6.2	Révision de l'étude de dangers	30 septembre 2010
3.2.8	Une étude technico-économique de réduction des COV	31 décembre 2010
9.4.2	Prochain bilan quadriennal.	31 décembre 2010
9.4.3	Prochain bilan de fonctionnement. Le prochain bilan comportera notamment un chapitre dédié à l'application des MTD listées au chapitre 12.1.2 du BREF « Polymères ». En particulier un plan d'investissement sera proposé pour répondre à ces MTD.	31 décembre 2014