

Maître d'Ouvrage

**SCI NORD EUROPE**

Rue de l'Europe  
57 370 PHALSBOURG

*DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS*

**EXTENSION DE LA PLATE-FORME LOGISTIQUE DE  
TILLOY-LES-MOFFLAINES**

Zone industrielle Est – rue Stephenson  
62 217 TILLOY LES MOFFLAINES

**ANNEXE 6 : Arrêté préfectoral d'autorisation  
d'exploiter du site du 21 octobre 2009**

Le 22 juillet 2015



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## PREFECTURE DU PAS-DE-CALAIS

DIRECTION DE L'AMENAGEMENT, DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DE LA COHESION SOCIALE  
PODE DE L'ENVIRONNEMENT/BUREAU DES INSTALLATIONS CLASSEES  
Affaire suivie par : Mme MERCIER  
Tél. : 03.21.21.22.41  
Fax : 03.21.21.23.13  
[genevieve.mercier@pas-de-calais.pref.gouv.fr](mailto:genevieve.mercier@pas-de-calais.pref.gouv.fr)

ARRAS, le 21 octobre 2009

Monsieur le Directeur,

Je vous adresse, sous ce pli, une copie de mon arrêté n°242 du 20 octobre 2009 vous autorisant à procéder à l'extension et à l'exploitation d'un entrepôt logistique, ZI Est - Rue Stephenson, à TILLOY LES MOFFLAINES.

Je vous précise qu'en application des dispositions du Code de l'Environnement, un avis faisant connaître que l'autorisation a été délivrée, doit être inséré par mes soins et à vos frais, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans le département du Pas-de-Calais.

En conséquence, j'ai demandé à MM. les Directeurs de « LA VOIX DU NORD » et du journal « HORIZONS » d'insérer l'avis réglementaire ci-joint.

Vous recevrez directement pour règlement les factures se rapportant à ces insertions, accompagnées d'un exemplaire justificatif de chacun des journaux.

Par ailleurs, je vous rappelle qu'un exemplaire des prescriptions auxquelles l'exploitation de l'installation est soumise devra être affiché en permanence de manière visible sur les lieux mêmes de l'installation.

Les activités autorisées par l'arrêté joint sont par ailleurs assujetties, sur la base des dispositions de la Loi de financement de la Sécurité Sociale du 29 décembre 1999 et de son décret d'application modifiant le Code des Douanes, à la Taxe Générale sur les Activités Polluantes qui est imputable à raison et dès la délivrance de l'autorisation par arrêté préfectoral.

Une note d'information, jointe, vous apporte les précisions sur cette taxe, ses modalités d'imputation et son recouvrement qui est assuré directement par la Régie de Recettes de la Direction régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Pour le Préfet,  
Le Chef de Bureau par intérim

Michel EVRARD



Monsieur le Directeur de  
la Société FM LOGISTIC  
ZI de l'Europe  
B.P. 80236

57372 PHALSBOURG CEDEX



PREFECTURE DU PAS-DE-CALAIS

DIRECTION DE L'AMENAGEMENT, DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DE LA COHESION SOCIALE  
POLE DE L'ENVIRONNEMENT/BUREAU DES INSTALLATIONS CLASSEES  
DAECS-PE/BIC-GM-N°2009--242-

INSTALLATIONS CLASSEES  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

-----  
**Commune de TILLOY LES MOFFLAINES**  
-----

**EXPLOITATION ET EXTENSION D'UN ENTREPOT LOGISTIQUE  
PAR LA SOCIETE FM LOGISTIC**

-----  
**ARRETE D'AUTORISATION**  
-----

LE PREFET DU PAS-DE-CALAIS  
Chevalier de la Légion d'Honneur,  
Officier de l'Ordre National du Mérite,

**VU** le Code de l'Environnement ;

**VU** le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et départements ;

**VU** le décret du 8 janvier 2009 portant nomination de M. Pierre de BOUSQUET de FLORIAN, en qualité de préfet du Pas-de-Calais (hors classe) ;

**VU** la demande présentée par la Société FM LOGISTIC , dont le siège social est situé ZI de l'Europe - B.P. 80236 - 57372 PHALSBOURG CEDEX, en vue d'obtenir l'autorisation de procéder à l'extension de l'entrepôt logistique qu'elle exploite ZI Est - Rue Stephenson à TILLOY-LES-MOFFLAINES ;

**VU** les plans produits à l'appui de la demande ;

**VU** l'arrêté préfectoral en date du 31 octobre 2008 portant avis d'ouverture d'une enquête publique du 21 novembre 2008 au 23 décembre 2008 sur l'installation dont il s'agit ;

**VU** les certificats des maires constatant que la publicité nécessaire a été donnée ;

**VU** l'avis de M. le Commissaire-Enquêteur en date du 5 janvier 2009 ;

**VU** la délibération du Conseil Municipal de FEUCHY en date du 22 janvier 2009 ;

**VU** la délibération du Conseil Municipal de TILLOY LES MOFFLAINES en date du 18 décembre 2008 ;

**VU** la délibération du Conseil Municipal de FAMPOUX en date du 1er décembre 2008 ;

**VU** la délibération du Conseil Municipal de BEAURAINS en date du 18 décembre 2008 ;

**VU** la délibération du Conseil Municipal d'ARRAS en date du 15 décembre 2008 ;

**VU** la délibération du Conseil Municipal de WANCOURT en date du 25 novembre 2008 ;

**VU** l'avis du Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail en date du 21 janvier 2009 ;

**VU** l'avis de M. le Directeur départemental de l'Agriculture et de la Forêt en date du 8 janvier 2009 ;

**VU** l'avis de M. le Chef de la Mission Inter Services de l'Eau en date du 18 mars 2009 ;

**VU** l'avis de M. le Directeur départemental de l'Equipement en date du 8 janvier 2009 ;

**VU** l'avis de M. le Directeur départemental du Travail, de l'Emploi et la Formation Professionnelle en date du

**VU** l'avis de M. le Directeur départemental des Services d'Incendie et de Secours en date du 8 décembre 2008 ;

**VU** l'avis de M. le Directeur départemental des Affaires Sanitaires et Sociales en date du 15 décembre 2008 ;

**VU** l'avis de M. le Directeur régional de l'Environnement en date du 16 décembre 2008 ;

**VU** l'avis de M. le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, Inspecteur des Installations Classées, en date du 26 août 2009 ;

**VU** l'envoi des propositions de M. l'Inspecteur des Installations Classées au pétitionnaire en date du 7 septembre 2009 ;

**VU** l'avis du Conseil départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques en date du 24 septembre 2009 à la séance duquel le pétitionnaire était présent ;

**CONSIDERANT** qu'aux termes de l'article L 512-1 du Code de l'Environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

**VU** l'envoi du projet d'arrêté au pétitionnaire en date du 24 septembre 2009 ;

**VU** la lettre d'observations de la Société FM LOGISTIC en date du 13 octobre 2009 ;

**VU** le courriel de la Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement en date du 13 octobre 2009 ;

**VU** l'arrêté préfectoral n°09-10-01 du 2 février 2009 portant délégation de signature ;

**SUR** la proposition de M. le Secrétaire Général de la Préfecture du Pas-de-Calais ;

ARRETE :TITRE 1 : PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALESARTICLE 1.1 : BÉNÉFICIAIRE ET PORTÉE DE L'AUTORISATION

## 1.1.1 - EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION

La société F.M. LOGISTIC, dont le siège social est situé Z.I. Rue de l'Europe - B.P. 80236 - 57372 PHALSBOURG Cedex, est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté, à exploiter sur le territoire de la commune de TILLOY-LES-MOFFLAINES (62217), Rue Stephenson, les installations détaillées dans les articles suivants.

## 1.1.2 - MODIFICATIONS ET COMPLÉMENTS APPORTÉS AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTÉRIEURS

Les prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 08 février 2002 sont abrogées et remplacées par les dispositions du présent arrêté.

ARTICLE 1.2 : NATURE DES INSTALLATIONS

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

Rubrique	Libellé	Caractéristiques de l'installation	Régime
1173.2	Dangereux pour l'environnement (B), toxiques pour les organismes aquatiques (stockage et emploi de substances ou préparations) [...]. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 200 t mais inférieure à 500 t.	Quantité totale : <b>300 t</b>	<b>A</b>
1412.2.a	Gaz inflammables liquéfiés (stockage en réservoirs manufacturés de), [...], la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation supérieure ou égale à 50 t.	Stockage de produits divers conditionnés en aérosols Quantité totale : <b>150 t</b>	<b>A</b>
1432.2.a	Liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés de) visés à la rubrique 1430, représentant une capacité équivalente totale supérieure à 100 m <sup>3</sup> .	Cuve enterrée double enveloppe de 35 m <sup>3</sup> de gasoil et de 10 m <sup>3</sup> de fioul Cuve de 1,2 m <sup>3</sup> de gasoil Stockage de liquides inflammables contenus dans les aérosols Stockage de liquides inflammables Capacité équivalente totale : <b>2 130 m<sup>3</sup></b>	<b>A</b>
1450.2.a	Solides facilement inflammables [...], emploi ou stockage, la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 t.	Quantité totale : <b>3 200 t</b>	<b>A</b>

Rubrique	Libellé	Caractéristiques de l'installation	Régime
1510.1	Entrepôts couverts (stockage de matières, produits ou substances combustibles en quantité supérieure à 500 t dans des) [...], le volume des entrepôts étant supérieur ou égal à 50 m <sup>3</sup> .	12 bâtiments représentant une surface totale d'environ 56 216 m <sup>2</sup> et d'un volume d'environ <b>744 730 m<sup>3</sup></b> Quantité de produits combustibles : <b>77 370 t</b>	A
1520.1	Houille, coke, lignite, charbon de bois, goudron, asphalte, brais et matières bitumineuses (dépôts de), la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 500 t.	Quantité totale : <b>1 000 t</b>	A
1525.1	Dépôts d'allumettes chimiques à l'exception de celles non-dites de sûreté qui sont visées à la rubrique 1450, la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 500 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>1 000 m<sup>3</sup></b>	A
2662.a	Polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de), le volume susceptible d'être stocké étant supérieur ou égal à 1 000 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>10 000 m<sup>3</sup></b>	A
2663.1.a	Pneumatiques et produits dont 50 % au moins de la masse totale unitaire est composée de polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de), à l'état alvéolaire ou expansé tels que mousse de latex, de polyuréthane, de polystyrène, etc., le volume susceptible d'être stocké étant supérieur ou égal à 2 000 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>10 000 m<sup>3</sup></b>	A
2663.2.a	Pneumatiques et produits dont 50 % au moins de la masse totale unitaire est composée de polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de), dans les autres cas et pour les pneumatiques, le volume susceptible d'être stocké étant supérieur ou égal à 10 000 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>30 000 m<sup>3</sup></b>	A

Rubrique	Libellé	Caractéristiques de l'installation	Régime
<b>2711.1</b>	Transit, regroupement, tri, désassemblage, remise en état d'équipements électriques et électroniques mis au rebut, le volume susceptible d'être entreposé étant supérieur ou égal à 1 000 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>10 000 m<sup>3</sup></b>	<b>A</b>
<b>2920.2.a</b>	Réfrigération ou compression (installations de) fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 <sup>5</sup> Pa, la puissance absorbée étant supérieure à 500 kW.	Puissance absorbée totale : <b>2 500 kW</b>	<b>A</b>
<b>1172.3</b>	Dangereux pour l'environnement (A), très toxiques pour les organismes aquatiques (stockage et emploi de substances ou préparations) [...], la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 20 t, mais inférieure à 100 t.	Quantité totale : <b>75 t</b>	<b>DC</b>
<b>1331.III</b>	Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I ou II [...], la quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t.	Quantité totale : <b>3 200 t</b>	<b>DC</b>
<b>1434.1.b</b>	Liquides inflammables (Installation de remplissage ou de distribution), installations de chargement de véhicules-citernes, de remplissage de récipients mobiles ou des réservoirs des véhicules à moteur, le débit maximum équivalent de l'installation, pour les liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1) étant supérieur ou égal à 1 m <sup>3</sup> /h, mais inférieur à 20 m <sup>3</sup> /h.	Débit équivalent : <b>1,54 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>DC</b>
<b>1530.2</b>	Dépôts de bois, papier, carton ou matériaux combustibles analogues, la quantité stockée étant supérieure à 1 000 m <sup>3</sup> mais inférieure ou égale à 20 000 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>15 000 m<sup>3</sup></b>	<b>D</b>
<b>2255.3</b>	Alcools de bouche d'origine agricole, eaux-de-vie et liqueurs (stockage des), lorsque la quantité stockée de produits dont le titre alcoométrique volumique est supérieur à 40 %, susceptible d'être présente est supérieure ou égale à 50 m <sup>3</sup> .	Quantité totale : <b>490 m<sup>3</sup></b>	<b>D</b>

Rubrique	Libellé	Caractéristiques de l'installation	Régime
2921.2	Refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (installations de), lorsque l'installation est du type « circuit primaire fermé ».	Deux tours aéroréfrigérantes de type « <b>circuit primaire fermé</b> » d'une puissance thermique totale <b>2 818 kW</b> (1 423 kW + 1 395 kW)	<b>D</b>
2925	Accumulateurs (ateliers de charge d'), la puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW.	Puissance totale : <b>2 500 kW</b>	<b>D</b>
2910.A	Combustion (installations de), lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou de la biomasse [...].	Deux chaufferies alimentées au gaz naturel de puissance thermique respective de 0,930 MW et 1,5 MW (*)	<b>NC</b>

A : autorisation / DC : déclaration avec contrôle périodique / D : déclaration

(\*) Les puissances des deux chaufferies ne sont pas sommées au motif qu'elles ne peuvent être techniquement raccordées à une cheminée commune de par leur éloignement géographique, conformément à la circulaire du 10 juin 2005 concernant l'application de l'arrêté du 25 juillet 1997 relatif aux installations de combustions soumises à déclaration sous la rubrique 2910.

L'établissement est classé en « 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, en satisfaisant notamment à la condition figurant à l'annexe II de l'arrêté ministériel précité :

- Pour l'addition des substances ou préparations visées par les rubriques 1171, 1172 et 1173 :

$$S_{qx}/Q_x = (75/100) + (300/200) = 0,75 + 1,5 = 2,25 > 1$$

- Pour l'addition des substances ou préparations visées par les rubriques 12., 13., 14. et 2255 :

$$S_{qx}/Q_x = (150/50) + (2\ 128/2\ 500) + (46,2/2\ 500) + (490/5\ 000) = 3 + 0,85 + 0,02 + 0,10 = 3,97 > 1$$

A tout instant, l'exploitant doit être en mesure de justifier du respect de son classement en tant que site « SEVESO seuil bas » dans les limites des spécifications ci-dessus (par rubrique et par ratio). Pour ce faire, l'exploitant proposera à l'Inspection des Installations Classées une méthodologie spécifique de calcul basée sur les risques des produits admis et présents sur le site, dans l'interprétation la plus contraignante des dispositions réglementaires en vigueur.

## 1.2.2 - SITUATION DE L'ÉTABLISSEMENT

Les installations autorisées sont situées sur la commune et parcelles suivantes :

Commune	Section	Parcelles
TILLOY-LÈS-MOFFLAINES	AC	n° 16, 17, 18

La surface de l'emprise des travaux ou des aménagements réalisés dans le cadre de l'autorisation est de 59 885 m<sup>2</sup> sur un terrain d'une superficie approximative de 133 189 m<sup>2</sup>.

Un plan de situation de l'établissement est annexé au présent arrêté.



### 1.2.3 - CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISÉES

L'établissement abrite l'ensemble des installations classées visées au 1.2.1 ci-dessus et leurs installations connexes. Il se compose d'un bâtiment d'une superficie totale de 59 885 m<sup>2</sup> comprenant 12 cellules de stockage, dont certaines sont recoupées en sous cellules. Les cellules présentent les caractéristiques suivantes :

N° Cellule	Surface utile (hors locaux sociaux, sanitaires et techniques) (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
1	5 592	68 781
2	5 121	61 922
3	4 829	70 808
4a	5 455	77 807
4b	3 055	44 465
5	5 230	71 651
6	5 745	77 270
7a	1 977	26 587
7b	1 977	26 587
8	3 977	53 486
9	3 977	53 486
10	3 977	53 486
11	2 986	40 161
12	1 203	8 794
<b>Total</b>	<b>56 216</b>	<b>744 730</b>

Les cellules sont repérées sur le plan de situation joint en annexe au présent arrêté.

La hauteur au faîtage du bâtiment est de 13,90 m.

Les produits stockés sont ceux couverts par les rubriques précitées de la nomenclature des installations classées. Ils comprennent en particulier : des boîtiers générateurs d'aérosols, des liquides inflammables, des produits toxiques, des produits agropharmaceutiques, des produits dangereux pour l'environnement, des acides, des bases, des polymères, alcools de bouche et d'autres produits combustibles.

#### **ARTICLE 1.3 : CONFORMITÉ AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION**

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

#### **ARTICLE 1.4 : DURÉE DE L'AUTORISATION**

La présente autorisation cesse de produire effet si l'installation n'a pas été mise en service dans un délai de trois ans ou n'a pas été exploitée durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

## **ARTICLE 1.5 : MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉ**

### 1.5.1 - PORTER À CONNAISSANCE

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

### 1.5.2 - MISE À JOUR DES ÉTUDES D'IMPACT ET DE DANGERS

Les études d'impact et de dangers sont actualisées à l'occasion de toute modification notable telle que prévue à l'article R. 512-33 du Code de l'Environnement. Ces compléments sont systématiquement communiqués à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais 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.

### 1.5.3 - TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT

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

### 1.5.4 - CHANGEMENT D'EXPLOITANT

Dans le cas où l'établissement change d'exploitant, le successeur fait la déclaration à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitant.

### 1.5.5 - CESSATION D'ACTIVITÉ

Sans préjudice des mesures prévues à l'article R. 512-74 du Code de l'Environnement, pour l'application des articles R. 512-75 à R. 512-79 du Code précité, lorsqu'une installation classée est mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais la date de cet arrêt trois mois au moins avant celui-ci.

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

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, et 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 du Code de l'Environnement et qu'il permette un usage futur du site déterminé selon le(s) usage(s) prévu(s) au premier alinéa du présent article.

## **ARTICLE 1.6 : DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS**

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

Il peut être déféré à la juridiction administrative du tribunal administratif de LILLE :

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

- par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement, dans un délai de quatre ans à compter de la publication ou de l'affichage desdits actes, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de deux années suivant la mise en activité de l'installation.

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

### **ARTICLE 1.7 : ARRÊTÉS, CIRCULAIRES, INSTRUCTIONS APPLICABLES**

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

<b>Dates</b>	<b>Textes</b>
22/12/08	Arrêté du 22 décembre 2008 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 1432 : « liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés de) »
19/12/08	Arrêté du 19 décembre 2008 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 1434 : « liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution de) »
30/09/08	Arrêté du 30 septembre 2008 relatif aux prescriptions générales applicables aux dépôts de papier et carton relevant du régime de la déclaration au titre de la rubrique n° 1530 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
18/04/08	Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes soumis à autorisation ou à déclaration au titre de la rubrique 1432 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
31/01/08	Arrêté du 31 janvier 2008 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
12/12/07	Arrêté du 12 décembre 2007 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2711 : « transit, regroupement, tri, désassemblage, remise en état d'équipements électriques et électroniques mis au rebut »
06/07/06	Arrêté du 06 juillet 2006 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 1331
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
13/12/04	Arrêté du 13 décembre 2004 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2921 : « installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air »
05/08/02	Arrêté relatif à la prévention des sinistres dans les entrepôts couverts soumis à autorisation sous la rubrique 1510
29/05/00	Arrêté du 29 mai 2000 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2925 : « accumulateurs (ateliers de charge d) »
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
14/01/00	Arrêté du 14 janvier 2000 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2663 : « pneumatiques et produits dont 50% au moins de la masse totale unitaire est composée de polymères [matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques (stockage de) »
14/01/00	Arrêté du 14 janvier 2000 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2662 : « polymères [matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques (stockage de) »
23/12/98	Arrêté du 23 décembre 1998 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 1173 : « dangereux pour l'environnement, B - toxiques pour les organismes aquatiques (stockage et emploi de substances) »
23/12/98	Arrêté du 23 décembre 1998 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 1172 : « dangereux pour l'environnement, A - très toxiques pour les organismes aquatiques (stockage et emploi de substances) »
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
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
10/07/90	Arrêté du 10 juillet 1990 modifié relatif à l'interdiction des rejets de certaines substances dans les eaux souterraines

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
----------	--

## **ARTICLE 1.8 : RESPECT DES AUTRES LÉGISLATIONS ET RÉGLEMENTATIONS**

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice des autres législations et réglementations applicables, et notamment le Code Minier, le Code Civil, le Code de l'Urbanisme, le Code du Travail et le Code Général des Collectivités Territoriales, la réglementation sur les équipements sous pression.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

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

### **ARTICLE 2.1 : EXPLOITATION DES INSTALLATIONS**

#### 2.1.1 - OBJECTIFS GÉNÉRAUX

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

- limiter 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.

#### 2.1.2 - CONSIGNES D'EXPLOITATION

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

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

#### 2.1.3 - RÈGLES DE STOCKAGE

##### 2.1.3.1 - AFFECTATION DES DIFFÉRENTES CELLULES

Les produits autorisés à être stockés dans les différentes cellules sont repris dans le tableau joint en annexe au présent arrêté.

L'étiquetage (pictogramme et phrases de risque) des produits dangereux est indiqué de façon très lisible à l'entrée de chaque cellule.

### 2.1.3.2 - DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES

Les produits susceptibles de réagir dangereusement avec l'eau ou présentant des risques en cas de contact avec l'eau doivent être stockés sur une aire spécifique, appropriée au risque et signalée par un pictogramme ou un panneau visible. Le système d'extinction automatique doit notamment prendre en compte les propriétés de ces produits.

### 2.1.3.3 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES - GESTION DES INCOMPATIBILITÉS

Les matières chimiquement incompatibles ou qui peuvent entrer en réaction entre elles de façon dangereuse ou qui sont de nature à aggraver un incendie ne doivent pas être stockées dans la même cellule. Compte tenu de la diversité des produits susceptibles d'être présents sur le site, l'exploitant met par ailleurs en place une organisation lui permettant de vérifier préalablement à tout stockage et en phase d'exploitation que les règles de compatibilité des produits entre eux sont respectées.

## **ARTICLE 2.2 : RÉSERVES DE PRODUITS OU MATIÈRES CONSOMMABLES**

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, etc..

## **ARTICLE 2.3 : INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE**

### 2.3.1 - PROPRETÉ

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

### 2.3.2 - ESTHÉTIQUE

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

## **ARTICLE 2.4 : DANGERS OU NUISANCES NON PRÉVENUS**

Tout danger ou nuisance non susceptibles d'être prévenus par les prescriptions du présent arrêté est immédiatement porté à la connaissance de Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais par l'exploitant.

## **ARTICLE 2.5 : INCIDENTS OU ACCIDENTS**

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.

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

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

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

Ce dossier doit être tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées sur le site durant cinq années au minimum.

## **TITRE 3 : PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE**

### **ARTICLE 3.1 : CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

#### **3.1.1 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

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

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

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

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

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

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

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

### 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.

### 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.

### 3.1.4 - VOIES DE CIRCULATION

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

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.), et convenablement nettoyées ;
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation ; 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.

### 3.1.5 - ÉMISSIONS DIFFUSES ET ENVOLS DE POUSSIÈRES

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

## **ARTICLE 3.2 : CONDITIONS DE REJET**

### 3.2.1 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les points de rejet dans le milieu naturel doivent être en nombre aussi réduit que possible.

Tout rejet non prévu au présent chapitre ou non conforme à ses dispositions est interdit. La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

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

Les rejets à l'atmosphère sont, dans toute la mesure du possible, collectés et évacués, après traitement éventuel, par l'intermédiaire de cheminées pour permettre une bonne diffusion des rejets.



L'emplacement de ces conduits est tel qu'il ne peut y avoir à aucun moment siphonnage des effluents rejetés dans les conduits ou prises d'air avoisinant. La forme des conduits, notamment dans leur partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de façon à favoriser au maximum l'ascension des gaz dans l'atmosphère.

La partie terminale de la cheminée peut comporter un convergent réalisé suivant les règles de l'art lorsque la vitesse d'éjection est plus élevée que la vitesse choisie pour les gaz dans la cheminée. Les contours des conduits ne présentent pas de point anguleux et la variation de la section des conduits au voisinage du débouché est continue et lente.

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

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

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

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.

### 3.2.2 - CONDUITS ET INSTALLATIONS RACCORDÉES

N° de conduit	Installations raccordées	Puissance ou capacité	Combustible
1	Chaufferie existante	930 kW	Gaz naturel
2	Chaufferie nouvelle	1 500 kW	Gaz naturel

### 3.2.3 - CONDITIONS GÉNÉRALES DE REJET

N° de conduit	Hauteur minimale en m	Diamètre en mm	Vitesse minimale d'éjection en m/s
1	6	300	5
2	6	500 à 700	5

### 3.2.4 - VALEURS LIMITES DES CONCENTRATIONS DANS LES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

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

- à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs) ;
- à une teneur en O<sub>2</sub> précisée dans le tableau ci-après.

Concentrations instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	Conduits n° 1 et 2
Teneur en O <sub>2</sub> de référence	3 %
Poussières	100
NO <sub>x</sub> en équivalent NO <sub>2</sub>	500

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

### **ARTICLE 4.1 : PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATION D'EAU**

#### 4.1.1 - ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU

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

Origine de la ressource	Nom de la commune du réseau	Prélèvement annuel maximal (m <sup>3</sup> /an)	Débit journalier maximal (m <sup>3</sup> /j)
Réseau public	TILLOY-LÈS-MOFFLAINES	23 400	75

#### 4.1.2 - PROTECTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRÉLÈVEMENT

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

### **ARTICLE 4.2 : COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES**

#### 4.2.1 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu à l'article 4.3.1 du présent arrêté ou non conforme à leurs 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.

#### 4.2.2 - PLAN DES RÉSEAUX

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

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte 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).

#### 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.

#### 4.2.4 - PROTECTION DES RÉSEAUX INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT

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

##### 4.2.4.1 - 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.

### **ARTICLE 4.3 : TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU**

#### 4.3.1 - IDENTIFICATION DES EFFLUENTS

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

- les eaux exclusivement pluviales et eaux non susceptibles d'être polluées ;
- les eaux pluviales susceptibles d'être polluées (notamment celles collectées dans le bassin de confinement visé à l'article 7.5.6.1), les eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie (y compris les eaux utilisées pour l'extinction) ;
- les eaux polluées : les eaux de lavages des sols, les purges des chaudières, ... ;
- les eaux domestiques : les eaux vannes, les eaux des lavabos et douches, les eaux de cantine ;
- les eaux de purge des circuits de refroidissement.

#### 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 la nappe d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

#### 4.3.3 - GESTION DES OUVRAGES : CONCEPTION, DYSFONCTIONNEMENT

La conception et la performance des installations de traitement (ou de pré-traitement) des effluents aqueux permettent de respecter les valeurs limites imposées au rejet par le présent arrêté. Elles sont entretenues, exploitées et surveillées de manière à réduire au minimum les durées d'indisponibilité ou à faire face aux variations des caractéristiques des effluents bruts (débit, température, composition...) y compris à l'occasion du démarrage ou d'arrêt des installations. Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin les fabrications concernées.

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

#### 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.

#### 4.3.5 - LOCALISATION DES POINTS DE REJET

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejet qui présentent les caractéristiques suivantes :

<b>Point de rejet n° 1</b>	
Nature des effluents	Eaux de toitures (eaux pluviales non polluées), eaux de voiries (eaux pluviales susceptibles d'être polluées)
Exutoire	Réseau eaux pluviales
Traitement avant rejet	Séparateur débourbeur d'hydrocarbures
Station de traitement collective	Station d'épuration de SAINT-LAURENT-BLANGY

<b>Point de rejet n° 2</b>	
Nature des effluents	Eaux de lavage de sols (eaux usées), eaux domestiques, eaux de purges des circuits de refroidissement
Exutoire	Réseau d'assainissement communal
Traitement avant rejet	Aucun
Station de traitement collective	Station d'épuration de SAINT-LAURENT-BLANGY
Conditions de raccordement	Convention de déversement de rejet en date du 18 mai 2005

## 4.3.6 - CONCEPTION, AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENT DES OUVRAGES DE REJET

### 4.3.6.1 - CONCEPTION

Les dispositions du présent arrêté s'appliquent sans préjudice de l'autorisation délivrée par la collectivité à laquelle appartient le réseau public et l'ouvrage de traitement collectif, en application de l'article L. 1331-10 du Code de la Santé Publique. Cette autorisation est transmise par l'exploitant à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais.

### 4.3.6.2 - AMÉNAGEMENT

#### 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.

#### 4.3.6.2.3 - ÉQUIPEMENTS

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

## 4.3.7 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ENSEMBLE DES REJETS

Les effluents rejetés doivent être exempts :

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

Les effluents doivent également respecter les caractéristiques suivantes :

- Température : < 30°C ;
- pH compris entre 5,5 et 8,5 ;
- Couleur : modification de la coloration du milieu récepteur mesurée en un point représentatif de la zone de mélange inférieure à 100 mg Pt/l.

#### 4.3.8 - GESTION DES EAUX POLLUÉES ET DES EAUX RÉSIDUAIRES INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT

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

#### 4.3.9 - VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX USÉES AVANT REJET DANS UNE STATION D'ÉPURATION COLLECTIVE

L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux usées dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration ci-après définies.

Référence du rejet vers le milieu récepteur : n° 2 (cf : article 4.3.5)

<b>Paramètre</b>	<b>Concentration maximale sur une période de 2 heures (mg/L)</b>
MEST	600
DBO <sub>5</sub>	800
DCO	2 000
Azote global	150
Phosphore total	50
Hydrocarbures totaux	10
Chlorures	500

#### 4.3.10 - VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX DOMESTIQUES

Les eaux domestiques sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur et respectent, avant rejet dans le milieu récepteur considéré, les flux des effluents ci-après définis :

Référence du rejet vers le milieu récepteur : n° 2 (cf : article 4.3.5)

<b>Paramètre</b>	<b>Flux journalier maximal (kg/j)</b>
MEST	22,5
Matière oxydable	14,3
Substances azotées	3,8
Substances phosphorées	1

#### 4.3.11 - EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE POLLUÉES

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. Il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des eaux pluviales et les réseaux de collecte des effluents pollués ou susceptibles d'être pollués.

#### 4.3.12 - VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX PLUVIALES

L'exploitant est tenu de respecter avant rejet des eaux pluviales dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration ci-après définies :

Référence du rejet vers le milieu récepteur : n° 1 (cf : article 4.3.5)

<b>Paramètre</b>	<b>Concentration maximale sur une période de 2 heures (mg/L)</b>
MEST	30
DBO <sub>5</sub>	30
DCO	90
Azote global	10
Phosphore total	2
Hydrocarbures totaux	5
Métaux totaux	10

#### 4.3.13 - ENTRETIEN DES OUVRAGES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

L'exploitant procède deux fois par an au curage des regards de visite et des bouches d'égout de son établissement.

### **TITRE 5 : DÉCHETS**

#### **ARTICLE 5.1 : PRINCIPES DE GESTION**

##### 5.1.1 - LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS

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

##### 5.1.2 - SÉPARATION DES DÉCHETS

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 R. 541-8 du Code de l'Environnement.

Les déchets d'emballage visés par les articles R. 543-66 à R. 543-72 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 R. 543-3 à R. 543-15 et R. 543-40 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 R. 543-131 du Code de l'Environnement relatif à la mise sur le marché des piles et accumulateurs et à leur élimination.

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

Les déchets d'équipements électriques et électroniques sont enlevés et traités selon les dispositions des articles R. 543-196 à R. 543-201 du Code de l'Environnement.

### 5.1.3 - CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS D'ENTREPOSAGE INTERNES DES DÉCHETS

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 épandus et des eaux météoriques souillées.

La quantité de déchets entreposés sur le site ne doit pas dépasser la capacité mensuelle produite ou un lot normal d'expédition vers l'installation d'élimination.

### 5.1.4 - DÉCHETS TRAITÉS OU ÉLIMINÉS À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts visés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement. Il s'assure que les installations utilisées pour cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

### 5.1.5 - DÉCHETS TRAITÉS OU ÉLIMINÉS À L'INTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT

A l'exception des installations spécifiquement autorisées, toute élimination de déchets dans l'enceinte de l'établissement (incinération à l'air libre, mise en dépôt à titre définitif) est interdite.

### 5.1.6 - TRANSPORT

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur doit être accompagné du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté ministériel du 29 juillet 2005 relatif au bordereau de suivi des déchets dangereux mentionné à l'article R. 541-45 du Code de l'Environnement.

Les opérations de transport de déchets doivent respecter les dispositions des articles R. 541-50 à R. 541-64 et R. 541-79 du Code de l'Environnement relatif 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.



### 5.1.7 - EMBALLAGES INDUSTRIELS

Les déchets d'emballages industriels doivent être éliminés dans les conditions des articles R. 543-66 à R. 543-72 et R. 543-74 du Code de l'Environnement portant application des articles L. 541-1 et suivants du Code de l'Environnement relatifs à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux et relatif, notamment, aux déchets d'emballage dont les détenteurs ne sont pas des ménages (J.O. du 21 juillet 1994).

## **TITRE 6 : PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS**

### **ARTICLE 6.1 : DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

#### 6.1.1 - AMÉNAGEMENTS

L'installation est construite, équipée et exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou 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.

#### 6.1.2 - VÉHICULES 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 aux dispositions des articles R. 571-1 à R. 571-24 du Code de l'Environnement.

#### 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.

### **ARTICLE 6.2 : NIVEAUX ACOUSTIQUES**

#### 6.2.1 - VALEURS LIMITES D'ÉMERGENCE

<b>Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)</b>	<b>Émergence admissible pour la période allant de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés</b>	<b>Émergence admissible pour la période allant de 22h à 7h, ainsi que les dimanches et jours fériés</b>
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB(A)	6dB(A)	4dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

## 6.2.2 - NIVEAUX LIMITES DE BRUIT

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

<b>Période</b>	<b>Diurne Allant de 7h à 22h, (sauf dimanches et jours fériés)</b>	<b>Nocturne Allant de 22h à 7h, (ainsi que dimanches et jours fériés)</b>
Niveau sonore limite admissible	70 dB(A)	60 dB(A)

Les émissions sonores dues aux activités des installations ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau figurant à l'article 6.2.1 du présent arrêté, dans les zones à émergence réglementée.

## **ARTICLE 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 : PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES**

### **ARTICLE 7.1 : CARACTÉRISATION DES RISQUES**

#### 7.1.1 - INVENTAIRE DES SUBSTANCES OU PRÉPARATIONS DANGEREUSES PRÉSENTES DANS L'ÉTABLISSEMENT

L'inventaire et l'état des stocks des substances ou préparations dangereuses susceptibles d'être présentes dans l'établissement (nature, état physique, quantité, emplacement) 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 à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais avant le 31 décembre 2009, puis tous les 3 ans.

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

#### 7.1.2 - ZONAGES INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT

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 et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes sont incluses dans les plans de secours s'ils existent.

### 7.1.2.1 - IMPLANTATION DE L'ENTREPÔT AU REGARD DES ZONES DE DANGERS Z1 (EFFETS LÉTAUX) ET Z2 (EFFETS IRRÉVERSIBLES)

L'exploitant prend les dispositions nécessaires afin de garantir le respect des dispositions suivantes :

- 1) La zone des effets létaux en cas d'incendie ne doit pas être supérieure à une distance de :
  - 65 mètres considérés depuis les façades sud-ouest de l'entrepôt ;
  - 40 mètres considérés depuis la façade ouest de l'entrepôt.
- 2) La zone des effets irréversibles en cas d'incendie ne doit pas être supérieure à une distance de :
  - 80 mètres considérés depuis la façade sud de l'entrepôt ;
  - 90 mètres considérés depuis la façade sud-ouest de l'entrepôt ;
  - 70 mètres considérés depuis la façade ouest de l'entrepôt.

Les distances mentionnées ci-dessus correspondent aux zones enveloppe des phénomènes dangereux « incendie » recensés, quel que soit le niveau de probabilité associé.

En vue de garantir le respect des dispositions susvisées, l'exploitant met notamment en place en limite de propriété un écran thermique de 4,50 mètres de hauteur longeant la façade sud de l'entrepôt, soit le long des cellules n° 7a, 7b, 8, 9 et 10.

### 7.1.3 - INFORMATION PRÉVENTIVE SUR LES EFFETS DOMINOS EXTERNES

L'exploitant tient les exploitants d'installations classées voisines informés des risques d'accident majeurs identifiés dans l'étude de dangers dès lors que les conséquences de ces accidents majeurs sont susceptibles d'affecter lesdites installations

Il transmet copie de cette information à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais et à l'Inspection des Installations Classées. 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.

## **ARTICLE 7.2 : INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS**

### 7.2.1 - ACCÈS ET CIRCULATION DANS L'ÉTABLISSEMENT

L'exploitant fixe les règles de circulation et de stationnement, 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 et de secours puissent évoluer sans difficulté.

L'établissement est efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie.

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 pour les moyens d'intervention.

### 7.2.1.1 - GARDIENNAGE ET CONTRÔLE DE L'ACCÈS

Aucune personne étrangère à l'établissement ne doit 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.

### 7.2.1.2 - CARACTÉRISTIQUES MINIMALES DES VOIES

Le contournement de l'établissement est assuré par une voie échelle présentant les caractéristiques définies ci-après :

- largeur minimale : 4 mètres ;
- hauteur disponible : 3,50 mètres ;
- force portante : 160 kN, avec un maximum de 90 kN par essieu distant de 3,60 mètres ;
- rayon de braquage intérieur minimal dans les virages : 11 mètres ;
- surlargeur dans les virages :  $S = 15/R$  pour des virages de rayon R inférieur à 50 mètres ;
- pente inférieure à 10% ;
- résistance au poinçonnement de 100 kN sur une surface circulaire de 0,20 mètre.

La voie échelle doit permettre le croisement de deux véhicules ou être équipée d'aires de croisement judicieusement réparties.

### 7.2.2 - BÂTIMENTS ET LOCAUX

La salle de contrôle 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 toxiques, 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.

Dans les bâtiments de stockage ou d'utilisation de produits susceptibles en cas d'accident de générer des dangers pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement, toutes les parois séparatives entre deux cellules sont de propriété REI 120.

Les percements ou ouvertures effectués dans les murs ou parois séparatifs, par exemple pour le passage de gaines ou de galeries techniques sont rebouchés afin d'assurer un degré coupe-feu équivalent à celui exigé pour ces murs ou parois séparatifs.

Les conduits de ventilation sont munis de clapets coupe-feu à la paroi de séparation, restituant le degré coupe-feu de la paroi traversée.

Les portes communicantes entre les murs coupe-feu sont de qualité EI 120 et munies d'un dispositif de fermeture automatique qui peut être commandé de part et d'autre du mur de séparation des cellules. La fermeture automatique des portes coupe-feu n'est pas gênée par des obstacles.

Les parois séparatives dépassent d'au moins 1 mètre la couverture au droit du franchissement. La toiture est recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 5 mètres, de part et d'autre des parois séparatives. Les bandes de protection doivent être conçues et disposées en vue de prévenir la propagation d'un sinistre d'une cellule à l'autre par la toiture. Elles doivent être réalisées en matériaux satisfaisant à la classe A2s1d1.

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

### 7.2.3 - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES - MISE À LA TERRE

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 défauts relevés dans son rapport. L'exploitant conserve une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises.

A proximité d'au moins la moitié des issues est installé un interrupteur central, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique pour chaque cellule. Les transformateurs de courant électrique, lorsqu'ils sont accolés ou à l'intérieur du dépôt, sont situés dans des locaux clos largement ventilés et isolés du dépôt par un mur et des portes coupe-feu, munies d'un ferme-porte. Ce mur et ces portes sont respectivement de degré REI 120 et EI 120.

Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé. Si l'éclairage met en œuvre des lampes à vapeur de sodium ou de mercure, l'exploitant prend toute disposition pour qu'en cas d'éclatement de l'ampoule, tous les éléments soient confinés dans l'appareil.

Les appareils d'éclairage électrique ne sont pas situés en des points susceptibles d'être heurtés en cours d'exploitation ou sont protégés contre les chocs. Ils sont en toute circonstance éloignés des matières entreposées pour éviter leur échauffement.

### 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.

### 7.2.5 - CHAUFFERIE

Chaque chaufferie est située dans un local exclusivement réservé à cet effet, extérieur aux bâtiments de stockage ou d'exploitation ou isolé par une paroi de degré REI 120. Toute communication éventuelle entre le local et ces bâtiments se fait soit par un sas équipé de deux blocs-portes pare-flamme de degré une demi-heure, munis d'un ferme-porte, soit par une porte coupe-feu de degré EI120.

A l'extérieur de la chaufferie sont installés :

- une vanne sur la canalisation d'alimentation des brûleurs permettant d'arrêter l'écoulement du combustible ;
- un coupe-circuit arrêtant le fonctionnement de la pompe d'alimentation en combustible ;
- un dispositif sonore d'avertissement, en cas de mauvais fonctionnement des brûleurs ou un autre système d'alerte d'efficacité équivalente.

Le chauffage des bâtiments de stockage ou d'exploitation ne peut être réalisé que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique ou autre système présentant un degré de sécurité équivalent. Les systèmes de chauffage par aérotherme à gaz ne sont pas autorisés dans les bâtiments de stockage ou d'exploitation.

Dans le cas d'un chauffage par air chaud pulsé de type indirect produit par un générateur thermique, toutes les gaines d'air chaud sont entièrement réalisées en matériaux A2 s1 d0 (anciennement M0). En particulier, les canalisations métalliques, lorsqu'elles sont calorifugées, ne sont garnies que de calorifuges matériaux A2 s1 d0 (anciennement M0). Des clapets coupe-feu sont installés si les canalisations traversent une paroi.

Les moyens de chauffage des postes de conduite des engins de manutention ou des bureaux des quais, s'ils existent, présentent les mêmes garanties de sécurité que ceux prévus pour les locaux dans lesquels ils circulent ou sont situés.

### **ARTICLE 7.3 : GESTION DES OPÉRATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES POUVANT PRÉSENTER UN DANGER**

#### 7.3.1 - CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINÉES À PRÉVENIR LES ACCIDENTS

Les opérations comportant des manipulations susceptibles de créer des risques, 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'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque à proximité du dépôt ;
- 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.

#### 7.3.2 - INTERDICTION DE FEU

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.

#### 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 :

- 1) toutes les informations utiles sur les produits manipulés, les réactions chimiques et opérations de fabrication mises en œuvre ;
- 2) les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes ;
- 3) 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 ;
- 4) un entraînement périodique à la conduite des unités en situation dégradée vis à vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci ;
- 5) une sensibilisation sur le comportement humain et les facteurs susceptibles d'altérer les capacités de réaction face au danger.

### 7.3.4 - TRAVAUX D'ENTRETIEN ET 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.

#### 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.

Après la fin des travaux et avant la reprise de l'activité, une vérification des installations doit être effectuée par l'exploitant ou son représentant ou le représentant de l'éventuelle entreprise extérieure.

## **ARTICLE 7.4 : PRÉVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

### 7.4.1 - ORGANISATION DE L'ÉTABLISSEMENT

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

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

### 7.4.2 - ÉTIQUETAGE DES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES

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

### 7.4.3 - RÉTENTIONS

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 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 envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

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

#### 7.4.4 - RÉSERVOIRS

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.

#### 7.4.5 - RÈGLES DE GESTION DES STOCKAGES EN RÉTENTION

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.

#### 7.4.6 - STOCKAGES 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.

#### 7.4.7 - TRANSPORTS, CHARGEMENTS, DÉCHARGEMENTS

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, rappel éventuel des mesures préconisées par l'étude de dangers pour les produits toxiques, ...).



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.

#### 7.4.8 - ÉLIMINATION DES SUBSTANCES OU PRÉPARATIONS DANGEREUSES

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

### **ARTICLE 7.5 : MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS**

#### 7.5.1 - DÉFINITION GÉNÉRALE DES MOYENS

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

#### 7.5.2 - 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.

#### 7.5.3 - RÉSERVES EN EAU ET EN MOUSSE

L'exploitant dispose a minima de :

- une réserve aérienne d'eau de capacité unitaire de 900 m<sup>3</sup> dédiée à l'alimentation des sprinklers, comprenant deux groupes motopompes ; un système de by-pass permet d'utiliser une des deux motopompes précitées pour l'alimentation du réseau des poteaux incendie ;
- une réserve aérienne d'eau de capacité unitaire de 1 500 m<sup>3</sup> dédiée à l'alimentation des douze poteaux incendie situés en périphérie du site, et comprenant un groupe motopompe permettant d'assurer un débit d'extinction minimal de 480 m<sup>3</sup>/h pendant 3 heures ;
- des réserves en émulseurs adaptés aux produits présents sur le site ;
- des extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques, doivent être judicieusement répartis dans l'établissement et notamment à proximité des dépôts de matières combustibles et des postes de chargement et de déchargement des produits et déchets ;
- des robinets d'incendie armés ;
- un système de détection automatique d'incendie dans les cellules n° 5 à 12 ;

un système de détection automatique d'incendie de type sprinklage

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

#### 7.5.4 - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

#### 7.5.5 - CONSIGNES GÉNÉRALES D'INTERVENTION

##### 7.5.5.1 - 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.

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 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.

### 7.5.5.2 - PLAN D'OPÉRATION INTERNE

L'exploitant dispose d'un Plan d'Opération Interne (P.O.I.) sur la base des risques et moyens d'intervention nécessaires analysés dans l'étude de dangers. Pour chaque situation ou événement prévisible qui pourrait jouer un rôle déterminant dans le déclenchement d'un accident majeur, le P.O.I. décrit les mesures à prendre pour maîtriser cette situation ou cet événement et pour en limiter les conséquences, cette description devant s'étendre à l'équipement de sécurité et aux ressources disponibles. Les noms et fonctions des personnes habilitées à déclencher des procédures d'urgence sont cités, ainsi que ceux du responsable des liaisons avec les autorités (préfecture).

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 Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais. 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 son établissement 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 n° 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 l'étude de dangers. Il comporte notamment une procédure d'évacuation pour la zone horticole sise au sud du site. La société SCAPARTOIS est incluse dans le P.O.I. élaboré par l'exploitant. Le P.O.I. prévoit que, dans le cas d'un incendie d'une cellule ayant des effets sur la visibilité, les services de secours peuvent décider de limiter ou d'interrompre la circulation sur des voies de communication et notamment sur les autoroutes A21 et A26.

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 du dispositif et/ou des moyens d'intervention à une fréquence permettant de tester un périmètre représentatif du P.O.I. sur son cycle de révision ;
- la formation du personnel intervenant ;
- l'analyse des enseignements à tirer de ces exercices et formations sous forme de compte rendu accompagné si nécessaire d'un plan d'actions, et tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

Dans le cadre d'une procédure écrite, le P.O.I. est réexaminé et si nécessaire, révisé et mis à jour à des intervalles appropriés qui ne doivent pas dépasser trois ans. Ce réexamen tient compte :

- des résultats de l'actualisation de l'étude de dangers (suite à une modification notable dans l'établissement ou dans le voisinage) ;
- du retour d'expérience de la procédure d'amélioration précitée ;
- des nouvelles connaissances techniques et des connaissances concernant les mesures à prendre en cas d'accident majeur.

A chaque réexamen et mises à jour du P.O.I., le personnel travaillant dans l'établissement, y compris le personnel sous-traitant concerné travaillant sur le site à long terme, est consulté.

Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation des installations, l'exploitant organise un exercice de défense contre l'incendie par mise en œuvre du P.O.I.. Cet exercice est renouvelé tous les deux ans.

L'Inspection des Installations Classées et le S.D.I.S. sont destinataires respectivement de deux et d'un exemplaire du P.O.I., révision comprise, et sont informés de la date retenue pour chaque exercice, suffisamment en avance pour pouvoir y participer et évaluer le P.O.I..

## 7.5.6 - PROTECTION DES MILIEUX RÉCEPTEURS

### 7.5.6.1 - BASSIN DE CONFINEMENT

Les réseaux d'assainissement 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 minimale de 3 850 m<sup>3</sup> avant rejet vers le réseau des eaux pluviales. La vidange respecte les dispositions prévues à l'article 4.3.11 du présent arrêté traitant des eaux pluviales susceptibles d'être polluées.

Le premier flot des eaux pluviales non susceptibles d'être polluées par lessivage des toitures, est collecté via un fossé étanche d'un volume de 650 m<sup>3</sup> dans un bassin de confinement d'une capacité minimale de 3 250 m<sup>3</sup>. Ces bassins sont maintenus en temps normal au niveau permettant une pleine capacité d'utilisation. Les organes de commande nécessaires à leur mise en service doivent pouvoir être actionnés en toute circonstance. Ces bassins font l'objet d'un contrôle visuel trimestriel en vue de vérifier leur étanchéité, et d'un curage une fois tous les cinq ans.

## **TITRE 8 : DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT**

### **ARTICLE 8.1 : ENTREPÔT COUVERT**

#### 8.1.1 - ÉTAT DES STOCKS

L'exploitant tient à jour un état des matières stockées. Cet état indique leur localisation, la nature des dangers ainsi que leur quantité. L'exploitant dispose, sur le site et avant réception des matières, des fiches de données de sécurité pour les matières dangereuses, prévues dans le Code du Travail. Ces documents sont tenus en permanence, de manière facilement accessible, à la disposition des Services d'Incendie et de Secours et de l'Inspection des Installations Classées.

#### 8.1.2 - IMPLANTATION

Les parois extérieures des cellules de l'entrepôt sont implantées à une distance minimale de 20 mètres de l'enceinte de l'établissement.

#### 8.1.3 - ACCESSIBILITÉ

L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours. Une voie au moins est maintenue dégagée pour la circulation sur le périmètre de l'entrepôt.

Cette voie doit permettre l'accès des engins de secours des sapeurs-pompiers et les croisements de ces engins. À partir de cette voie, les sapeurs-pompiers doivent pouvoir accéder à toutes les issues de l'entrepôt par un chemin stabilisé de 1,40 mètres de large au minimum.

Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'entrepôt doivent pouvoir stationner sans occasionner de gêne sur les voies de circulation externe à l'entrepôt tout en laissant dégagés les accès nécessaires aux secours, même en-dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'entrepôt.

## 8.1.4 - COMPORTEMENT AU FEU DES BÂTIMENTS

### 8.1.4.1 - DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

En vue de prévenir la propagation d'un incendie à l'entrepôt ou entre parties de l'entrepôt, celui-ci vérifie les conditions constructives minimales suivantes :

- les murs extérieurs sont construits en matériaux M0 pour les cellules n° 7a, 7b et 8 à 11, et a minima en matériaux M1 pour les cellules n° 1 à 6 et 12 ;
- en ce qui concerne la toiture, ses éléments de support sont réalisés en matériaux M0 ; la toiture et la couverture de toiture satisfont la classe « BROOF (t3) » ;
- les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel ne doivent pas, lors d'un incendie, produire de gouttes enflammées ;
- la stabilité au feu de la structure est d'une heure.

### 8.1.4.2 - DÉSENFUMAGE

Les cellules de stockage sont divisées en cantons de désenfumage d'une superficie maximale de 1 600 mètres carrés et d'une longueur maximale de 60 mètres. Les cantons sont délimités par des écrans de cantonnement, réalisés en matériaux M0 (y compris leurs fixations) et stables au feu de degré un quart d'heure, ou par la configuration de la toiture et des structures du bâtiment. Les cantons de désenfumage sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés.

Des exutoires à commande automatique et manuelle font partie des dispositifs d'évacuation des fumées. La surface utile de l'ensemble de ces exutoires ne doit pas être inférieure à 2 % de la superficie de chaque canton de désenfumage. Au moins quatre exutoires sont prévus pour 1 000 mètres carrés de superficie de toiture. La surface utile d'un exutoire ne doit pas être inférieure à 0,5 mètre carré ni supérieure à 6 mètres carrés. Les dispositifs d'évacuation des cellules n° 5 à 12 ne doivent pas être implantés sur la toiture à moins de 7 mètres des murs coupe-feu séparant les cellules de stockage.

Dans les cellules n° 5 à 12, la commande manuelle des exutoires est au minimum installée en deux points opposés de l'entrepôt de sorte que l'actionnement d'une commande empêche la manœuvre inverse par la ou les autres commandes. Ces commandes manuelles sont facilement accessibles depuis les issues du bâtiment ou de chacune des cellules de stockage.

Des amenées d'air frais d'une superficie égale à la surface des exutoires du plus grand canton, cellule par cellule, sont réalisées soit par des ouvrants en façade, soit par des bouches raccordées à des conduits, soit par les portes des cellules à désenfumer donnant sur l'extérieur.

## 8.1.5 - CELLULES

L'entrepôt est compartimenté en cellules de stockage afin de limiter la quantité de matières combustibles en feu lors d'un incendie.

Ce compartimentage doit permettre de prévenir la propagation d'un incendie d'une cellule de stockage à l'autre.

Pour atteindre cet objectif, les cellules doivent respecter les dispositions suivantes :

- les parois qui séparent les cellules de stockage doivent être des murs coupe-feu de degré minimum 2 heures ;

- les percements effectués dans les murs ou parois séparatifs, par exemple pour le passage de gaines, sont rebouchés afin d'assurer un degré coupe-feu équivalent à celui exigé pour ces murs ou parois séparatifs ;
- les ouvertures effectuées dans les murs ou parois séparatifs, par exemple pour le passage de galeries techniques, sont munies de dispositifs assurant un degré coupe-feu équivalent à celui exigé pour ces murs ou parois séparatifs ;
- les portes communicantes entre les cellules doivent être coupe-feu de degré 2 heures et munies d'un dispositif de fermeture automatique qui doit pouvoir être commandé de part et d'autre du mur de séparation des cellules ; la fermeture automatique des portes coupe-feu ne doit pas être gênée par des obstacles ;
- les parois séparatives doivent dépasser d'au moins 1 mètre la couverture au droit du franchissement ; la toiture doit être recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 5 mètres de part et d'autre des parois séparatives ;
- si les murs extérieurs n'ont pas un degré coupe-feu 1 heure, les parois séparatives de ces cellules sont prolongées latéralement aux murs extérieurs sur une largeur de 1 mètre ou de 0,50 mètre en saillie de la façade dans la continuité de la paroi ;
- concernant les cellules 7a et 7b affectées aux aérosols, des dispositifs anti-projection de missiles en cas d'explosion et d'incendie, tels que du grillage, sont mis en place entre les racks.

La taille des surfaces des cellules de stockage doit être limitée de façon à éviter la propagation du feu d'une cellule à l'autre lors d'un incendie. La surface maximale des cellules est égale à 6 000 mètres carrés.

Les matières chimiquement incompatibles ou qui peuvent entrer en réaction entre elles de façon dangereuse ou qui sont de nature à aggraver un incendie, ne doivent pas être stockées dans la même cellule.

Les matières conditionnées en masse (sac, palette, etc.) forment des îlots limités de la façon suivante :

- surface maximale des îlots au sol : 500 m<sup>2</sup> ;
- hauteur maximale de stockage : 8 mètres maximum ;
- distance entre deux îlots : 2 mètres minimum ;
- une distance minimale de 1 mètre est maintenue entre le sommet des îlots et la base de la toiture ou le plafond ou de tout système de chauffage ; cette distance doit respecter la distance minimale nécessaire au bon fonctionnement du système d'extinction automatique d'incendie, lorsqu'il existe.

La hauteur de stockage des matières dangereuses liquides, hors aérosols, est limitée à 5 mètres par rapport au sol intérieur, quel que soit le mode de stockage.

Les matières stockées en vrac sont séparées des autres matières par un espace minimum de 3 mètres sur le ou les côtés ouverts. Une distance minimale de 1 mètre est respectée par rapport aux parois, aux éléments de structure et à la base de la toiture ou du plafond ou de tout système de chauffage.

## 8.1.6 - ISSUES DE SECOURS

Conformément aux dispositions du Code du Travail, les parties de l'entrepôt dans lesquelles il peut y avoir présence de personnel comportent des dégagements permettant une évacuation rapide.

En outre, le nombre minimal de ces issues doit permettre que tout point de l'entrepôt ne soit pas distant de plus de 50 mètres de l'une d'elles pour les cellules n° 1 à 4, 50 mètres effectifs (parcours d'une personne dans les allées) de l'une d'elles pour les cellules n° 5 à 12, et 25 mètres dans les parties de l'entrepôt formant cul-de-sac.

Deux issues au moins vers l'extérieur de l'entrepôt ou sur un espace protégé, dans deux directions opposées, sont prévues dans chaque cellule de stockage d'une surface supérieure à 1000 m<sup>2</sup>. En présence de personnel, ces issues ne sont pas verrouillées.

### 8.1.7 - VENTILATION

Sans préjudice des dispositions du Code du Travail, les locaux doivent être convenablement ventilés pour éviter tout risque d'atmosphère explosible. Les locaux de recharge de batteries des chariots automoteurs doivent être séparés des cellules de stockage par des parois et des portes coupe-feu, munies d'un ferme-porte. Ces parois et ces portes sont coupe-feu de degré 2 heures. La recharge des batteries est interdite hors des locaux de recharge ou, dans le cas des entrepôts automatisés, hors des zones spéciales conçues à cet effet dans les cellules.

Le débouché à l'atmosphère de la ventilation doit être placé aussi loin que possible des habitations voisines et des bureaux. Les conduits de ventilation sont munis de clapets coupe-feu à la séparation entre les cellules, restituant le degré coupe-feu de la paroi traversée.

## **ARTICLE 8.2 : STOCKAGES DE SUBSTANCES OU PRÉPARATIONS DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, TOXIQUES ET TRÈS TOXIQUES POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES**

### 8.2.1 - MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE

L'installation doit être dotée de moyens de secours contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, et notamment :

- d'une réserve de sable meuble et sec adaptée au risque, sans être inférieure à 100 litres, et de pelles ;
- d'un neutralisant adapté au risque en cas d'épandage.

## **ARTICLE 8.3 : STOCKAGES EN RÉSERVOIRS MANUFACTURÉS DE LIQUIDES INFLAMMABLES**

### 8.3.1 - IMPLANTATION

Les réservoirs sont installés de façon à ce que leurs parois soient situées aux distances minimales suivantes mesurées horizontalement :

- réservoir enterré : à 2 mètres des limites de propriété ainsi que des fondations de tout local sans lien avec l'exploitation du réservoir ;
- réservoir aérien : à 30 mètres des limites de propriété.

Les distances entre réservoirs ne sont pas inférieures à la plus petite des distances suivantes :

- le quart du diamètre du plus grand réservoir ;
- une distance minimale de 1,50 mètre lorsque la capacité totale équivalente du stockage est inférieure ou égale à 50 mètres cubes et de 3 mètres lorsque la capacité précitée est supérieure à 50 mètres cubes.

### 8.3.2 - STOCKAGES

#### 8.3.2.1 - STOCKAGES ENTERRÉS

Les réservoirs enterrés et les tuyauteries enterrées associées, y compris ceux qui ne sont pas classés au titre de la nomenclature des installations classées, respectent les prescriptions de l'arrêté ministériel du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes soumis à autorisation ou à déclaration au titre de la rubrique 1432 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

### 8.3.2.2 - STOCKAGES AÉRIENS

Les liquides inflammables sont stockés dans des récipients fermés, incombustibles, étanches, et portent en caractères lisibles la dénomination du liquide contenu. Ces récipients sont construits selon les normes en vigueur à la date de leur fabrication et présentent une résistance suffisante aux chocs accidentels.

Les liquides inflammables nécessitant un réchauffage sont exclusivement stockés dans des récipients métalliques.

L'utilisation, à titre permanent, de réservoirs mobiles à des fins de stockage fixe est interdite.

#### 8.3.2.2.1 - TUYAUTERIES

Les tuyauteries aériennes sont protégées contre les chocs. Il est interdit d'intercaler des tuyauteries flexibles entre le réservoir et les robinets, les vannes ou clapets d'arrêts isolant ce réservoir des appareils d'utilisation.

Plusieurs réservoirs destinés au stockage du même produit peuvent avoir une seule tuyauterie de remplissage de ces réservoirs uniquement s'ils sont à la même altitude sur un même plan horizontal et qu'ils sont reliés au bas des réservoirs par une tuyauterie d'un diamètre au moins égal à la somme des diamètres des tuyauteries de remplissage. Les tuyauteries de liaison entre les réservoirs sont munies de dispositifs de sectionnement permettant l'isolement de chaque réservoir.

Les tuyauteries de remplissage des réservoirs sont équipées de raccords conformes aux normes en vigueur et compatibles avec les tuyauteries de raccordement des véhicules de transport de matières dangereuses. En dehors des opérations de remplissage des réservoirs, elles sont obturées hermétiquement. A proximité de l'orifice de remplissage des réservoirs sont mentionnées de façon apparente la capacité et la nature du produit du réservoir qu'il alimente.

#### 8.3.2.2.2 - VANNES

Les vannes d'empiètement sont conformes aux normes en vigueur lors de leur installation. Elles sont facilement manœuvrables par le personnel d'exploitation.

#### 8.3.2.2.3 - DISPOSITIF DE JAUGEAGE

En dehors des opérations de jaugeage, le dispositif de jaugeage est fermé hermétiquement par un tampon.

Toute opération de remplissage d'un réservoir est précédée d'un jaugeage permettant de connaître le volume acceptable par le réservoir. Le jaugeage est interdit lors du remplissage.

#### 8.3.2.2.4 - LIMITEUR DE REMPLISSAGE

Le limiteur de remplissage est conforme à la norme NF EN 13616 dans sa version en vigueur le jour de la mise en place du dispositif ou à toute norme équivalente en vigueur dans l'Union européenne ou l'Espace économique européen.

Sur chaque tuyauterie de remplissage et à proximité de l'orifice de remplissage du réservoir est mentionnée de façon apparente la pression maximale de service du limiteur de remplissage quand il y en a un.

Il est interdit de faire subir au limiteur de remplissage des pressions supérieures à la pression maximale de service.



### 8.3.2.2.5 - ÉVÉNEMENTS

Les événements sont situés à la partie supérieure du réservoir, au-dessus du niveau maximal d'utilisation. Ils ont une section totale au moins égale à la moitié de la somme des sections des tuyauteries de remplissage et une direction finale ascendante depuis le réservoir. Leurs orifices débouchent à l'air libre en un endroit visible depuis le point de livraison à au moins 4 mètres au-dessus du niveau de l'aire de stationnement du véhicule livreur et à une distance horizontale minimale de 3 mètres de toute cheminée ou de tout feu nu.

Dans tous les cas où le réservoir est sur rétention, les événements dudit réservoir débouchent au-dessus de la cuvette de rétention.

### 8.3.2.2.6 - CONTRÔLES

Les réservoirs aériens en contact direct avec le sol sont soumis à une visite interne, à une mesure d'épaisseur sur la surface en contact avec le sol ainsi qu'à un contrôle qualité des soudures, tous les dix ans à partir de la première mise en service, par un organisme compétent. Le rapport de contrôle est tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées et du contrôle périodique. Le premier contrôle doit être réalisé avant le 31 décembre 2012.

Les réservoirs aériens font l'objet d'un suivi par l'exploitant du volume de produit présent dans le réservoir par jauge manuelle ou électronique à une fréquence régulière n'excédant pas une semaine.

Un suivi formalisé de ces contrôles est réalisé et tenu à disposition de l'Inspection des Installations Classées et de l'organisme de contrôle périodique.

## 8.3.3 - EAU

### 8.3.3.1 - DÉCANTEUR-SÉPARATEUR D'HYDROCARBURES

Le décanteur-séparateur d'hydrocarbures est muni d'un dispositif d'obturation automatique en sortie de séparateur en cas d'afflux d'hydrocarbures pour empêcher tout déversement d'hydrocarbures dans le réseau.

Le séparateur-décanteur d'hydrocarbures est conforme à la norme en vigueur ou à toute autre norme de la Communauté européenne ou de l'Espace économique européen. Le décanteur-séparateur d'hydrocarbures est nettoyé par une société habilitée aussi souvent que nécessaire et dans tous les cas au moins une fois par an. Ce nettoyage consiste en la vidange des hydrocarbures et des boues qu'en la vérification du bon fonctionnement de l'obturateur.

Les fiches de suivi de nettoyage du décanteur-séparateur d'hydrocarbures, l'attestation de conformité à la norme en vigueur ainsi que les bordereaux de traitement des déchets détruits ou retraités sont mis à la disposition de l'inspection des installations classées et de l'organisme de contrôle périodique.

## **ARTICLE 8.4 : STOCKAGES DE POLYMÈRES**

### 8.4.1 - IMPLANTATION

L'installation doit être implantée à une distance d'au moins 10 mètres des limites de propriété.

### 8.4.2 - AMÉNAGEMENT ET ORGANISATION DU STOCKAGE

En cas de stockage en masse, le stockage peut être divisé en plusieurs volumes unitaires (îlots). Dans tous les cas, le stockage est organisé de telle façon qu'au minimum le tiers de la surface au sol n'est en aucun cas utilisée à des fins de stockage. Des passages libres, d'au moins 2 mètres de largeur, entretenus en état de propreté, sont réservés latéralement autour de chaque îlot, de façon à faciliter l'intervention des services de sécurité en cas d'incendie.

Les polymères à l'état de substances ou préparations inflammables doivent être stockés sur une aire spécifique, à une distance d'au moins 5 mètres des autres produits stockés.

De même, les produits susceptibles de réagir dangereusement ensemble sont stockés sur des îlots séparés d'au moins 3 mètres.

Un espace libre d'au moins 1 mètre doit être préservé entre le haut du stockage et le niveau du pied de ferme.

## **ARTICLE 8.5 : STOCKAGES DE PNEUMATIQUES**

### 8.5.1 - IMPLANTATION

L'installation doit être implantée à une distance d'au moins 10 mètres des limites de propriété.

### 8.5.2 - AMÉNAGEMENT ET ORGANISATION DU STOCKAGE

L'installation de stockage est divisée en cellules de 6 000 mètres carrés au plus. Ces cellules sont isolées par des murs coupe-feu de degré 2 heures, dépassant d'au moins 1 mètre en toiture et de 0,5 mètre latéralement. Les portes séparant les cellules sont coupe-feu de degré 1 heure et sont munies de dispositifs de fermeture automatique.

Si l'installation est équipée d'une part d'un système d'extinction automatique d'incendie de type sprinklage et d'autre part, en partie haute, d'écrans de cantonnement aménagés pour permettre un désenfumage, la surface de chaque cellule peut être augmentée.

En cas de stockage en masse et en fonction du risque, le stockage peut être divisé en plusieurs volumes unitaires (îlots). Dans tous les cas, le stockage est organisé de telle façon qu'au minimum le tiers de la surface au sol n'est en aucun cas utilisée à des fins de stockage.

Des passages libres, d'au moins 2 mètres de largeur, entretenus en état de propreté, sont réservés latéralement autour de chaque îlot, de façon à faciliter l'intervention des services de sécurité en cas d'incendie.

Un espace libre d'au moins 1 mètre doit être préservé entre le haut du stockage et le niveau du pied de ferme.

Dans le cas de stockage de produits dont 50 % de la masse totale unitaire est composée de polymères à l'état alvéolaire ou expansé, le stockage est divisé en îlots dont le volume unitaire ne doit pas dépasser 1 200 mètres cubes.

Il est interdit d'entreposer dans le dépôt d'autres matières combustibles à moins de 2 mètres des îlots de produits dont 50 % de la masse totale unitaire est composée de polymères à l'état alvéolaire ou expansé.

Les stockages situés à l'extérieur des locaux abritant des installations relevant des rubriques 2661, 2662 ou 2663, doivent être séparés des murs extérieurs de ces locaux par un espace libre d'au moins 5 mètres.

## **ARTICLE 8.6 : TRANSIT, REGROUPEMENT, TRI, DÉSASSEMBLAGE, REMISE EN ÉTAT D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES MIS AU REBUT**

### 8.6.1 - AMÉNAGEMENT

#### 8.6.1.1 - COUVERTURE DES AIRES D'ENTREPOSAGE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES MIS AU REBUT

Les zones de transit, regroupement, tri, désassemblage ou remise en état des équipements électriques et électroniques mis au rebut sont couvertes lorsque l'absence de couverture est susceptible de provoquer :

- la dégradation des équipements ou parties d'équipements destinés au réemploi ;
- l'entraînement de substances polluantes telles que des huiles par les eaux de pluie ;
- l'accumulation d'eau dans les équipements ou l'imprégnation par la pluie de tout ou partie des équipements (notamment la laine de verre et les mousses) rendant plus difficile leur élimination appropriée.

### 8.6.2 - EXPLOITATION

#### 8.6.2.1 - ADMISSION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES MIS AU REBUT

L'exploitant fixe les critères d'admission dans son installation des équipements électriques et électroniques mis au rebut et les consigne dans un document tenu à disposition de l'Inspection des Installations Classées.

L'exploitant a à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques que peuvent représenter les équipements électriques et électroniques au rebut admis dans l'installation. Il s'appuie, pour cela, notamment sur la documentation prévue à l'article R. 543-178 du Code de l'Environnement. En particulier, l'exploitant dispose des fiches de données de sécurité prévues par l'article R. 231-53 du Code du Travail pour au minimum les substances réputées contenues dans les équipements électriques et électroniques admis.

Toute admission d'équipements électriques et électroniques mis au rebut fait l'objet d'un contrôle visuel pour s'assurer de leur conformité aux critères mentionnés au premier alinéa du présent article.

L'exploitant tient à jour un registre des équipements électriques et électroniques mis au rebut présentés à l'entrée de l'installation contenant les informations suivantes :

- la désignation des équipements électriques et électroniques mis au rebut, leur catégorie au sens du I de l'article R. 543-172 du Code de l'Environnement et, le cas échéant, leur code indiqué à l'annexe II de l'article R. 541-8 du Code de l'Environnement ;
- la date de réception des équipements ;
- le tonnage des équipements ;
- le cas échéant, le numéro du ou des bordereaux de suivi de déchets ;
- le nom et l'adresse de l'expéditeur et, le cas échéant, son numéro SIRET ;
- le nom et l'adresse du transporteur et, le cas échéant, son numéro SIREN ;
- la date de réexpédition ou de vente des équipements admis et, le cas échéant, leur date de désassemblage ou de remise en état ;
- le cas échéant, la date et le motif de non-admission des équipements.

L'installation dispose d'un système de pesée des équipements admis, ou d'un moyen équivalent reposant sur la personne livrant les équipements. Ce moyen et les vérifications de son exactitude sont précisés par écrit dans le registre.

Une zone est prévue pour l'entreposage, avant leur reprise par leur apporteur ou leur élimination par un prestataire, des équipements électriques et électroniques mis au rebut qui ne respectent pas les critères mentionnés au premier alinéa du présent article.

#### 8.6.2.2 - ENTREPOSAGE

L'entreposage des équipements électriques et électroniques est réalisé de façon à faciliter l'intervention des moyens de secours en cas d'incendie.

L'exploitant fixe en particulier la hauteur maximale d'entreposage de ces équipements de manière à assurer la stabilité de ces stockages.

La présence de matières dangereuses ou combustibles dans les zones de transit, regroupement, tri, désassemblage ou remise en état des équipements électriques et électroniques mis au rebut est limitée aux nécessités de l'exploitation.

A ce titre notamment, les bouteilles de gaz liquéfié équipant des équipements tels que cuisinières ou radiateurs sont retirées avant qu'ils ne soient introduits dans un endroit non ouvert en permanence sur l'extérieur.

Une consigne fixe les conditions éventuelles de dégazage d'équipements mis au rebut autres que les équipements de production de froid contenant des fluides frigorigènes halogénés, et de vidange éventuelle d'équipements contenant des hydrocarbures liquides.

L'exploitant tient à jour un état indiquant la nature et la quantité des équipements au rebut susceptibles d'être présents, les quantités de déchets spécifiques issus du désassemblage de ces équipements susceptibles d'être présents auquel est annexé un plan général des zones d'entreposage. Cet état est tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées et des Services d'Incendie et de Secours.

#### 8.6.3 - DÉCHETS

##### 8.6.3.1 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES MIS AU REBUT

Les équipements électriques et électroniques mis au rebut ou les sous-ensembles issus de ces équipements, s'ils ne font pas l'objet de réemploi, sont envoyés dans des installations appliquant les dispositions de l'arrêté du 23 novembre 2005 relatif aux modalités de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques prévues à l'article 21 du décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, ou remis aux personnes tenues de les reprendre en application des articles R. 543-188 et R. 543-195 du Code de l'Environnement ou aux organismes auxquels ces personnes ont transféré leurs obligations.

Pour les équipements électriques et électroniques ou sous-ensembles issus de ces équipements expédiés de l'installation qui ne sont pas des déchets dangereux, l'exploitant tient à jour un registre mentionnant :

- la désignation des équipements électriques et électroniques mis au rebut ou sous-ensembles issus de ces équipements sortant de l'installation, le cas échéant leur catégorie au sens de l'article R. 543-172 du Code de l'Environnement et, le cas échéant, leur code indiqué à l'annexe II de l'article R. 541-8 du Code de l'Environnement ;
- la date d'expédition des équipements ou sous-ensembles ;
- le tonnage des équipements ou sous-ensembles expédiés ;

- le cas échéant, le numéro du ou des bordereaux de suivi de déchets ;
- le nom et l'adresse du destinataire et, le cas échéant, son numéro SIRET et si les équipements électriques et électroniques ou sous-ensembles issus de ces équipements sont destinés à être traités, le nom et l'adresse de l'installation de traitement et, le cas échéant, son numéro SIRET ;
- le nom et l'adresse du transporteur et, le cas échéant, son numéro SIREN et son numéro de récépissé de déclaration d'activité de transport par route déposée en application de l'article R. 541-50 du Code de l'Environnement.

### 8.6.3.2 - DÉCHETS SPÉCIFIQUES ISSUS DU DÉSASSEMBLAGE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES MIS AU REBUT

Les fluides frigorigènes récupérés sont traités dans les conditions fixées aux articles R. 543-92 à 543-96 du Code de l'Environnement. Les équipements de froid ayant des mousses isolantes contenant des substances visées à l'article R. 543-75 du Code de l'Environnement sont éliminés dans un centre de traitement équipé pour le traitement de ces mousses et autorisé à cet effet.

En cas de désassemblage ou de remise en état des équipements, les piles et batteries sont séparées des autres pièces. Les accumulateurs au plomb, autres accumulateurs (notamment cadmium nickel) et les autres piles font l'objet d'un tri en vue de leur expédition vers une installation d'élimination autorisée. La quantité maximale de piles, batteries et accumulateurs présents dans l'installation est inférieure à 1 000 kg.

Les condensateurs et autres pièces susceptibles de contenir des PCB sont séparés dans un bac étanche spécialement affecté et marqué, et leur élimination est faite dans une installation de destruction autorisée. Leur quantité maximale présente dans l'installation est inférieure à 1 000 kg.

Les tubes cathodiques issus du désassemblage sont entreposés dans un bac spécialement affecté et marqué, et leur élimination est faite dans une installation de destruction autorisée respectant les conditions de l'arrêté du 23 novembre 2005 susvisé.

Les contacteurs et autres instruments ou pièces contenant du mercure sont séparés et stockés dans un endroit évitant leur casse. Leur élimination est faite dans une installation de destruction autorisée assurant au minimum la séparation du mercure. Leur quantité maximale présente dans l'installation est inférieure à 20 kg.

Les tubes fluorescents, lampes basse énergie et autres lampes spéciales autres qu'à incandescence sont stockés et manipulés dans des conditions permettant d'en éviter le bris, et leur élimination est faite dans une installation de destruction autorisée respectant les conditions de l'arrêté du 23 novembre 2005 précité ou remis aux personnes tenues de les reprendre en application des articles R. 543-188 et R. 543-195 du Code de l'Environnement ou aux organismes auxquels ces personnes ont transféré leurs obligations.

Dans le cas d'un épandage accidentel de mercure, l'ensemble des déchets collectés est rassemblé dans un contenant assurant l'étanchéité et pourvu de l'étiquette adéquate, pour être éliminé dans un centre de traitement des déchets mercuriels.

## **ARTICLE 8.7 : STOCKAGES D'ENGRAIS À BASE DE NITRATES**

### 8.7.1 - IMPLANTATION

L'installation doit être implantée à une distance d'au moins 10 mètres des limites de propriété.

### 8.7.2 - AMÉNAGEMENT ET ORGANISATION DU STOCKAGE

En cas de stockage en masse, les stockages d'engrais conditionnés sont fractionnés en îlots séparés. Ces îlots ne peuvent excéder 1 250 t.

Les stockages d'engrais vrac ainsi que d'engrais conditionnés sont isolés les uns des autres par des passages libres d'au moins 2 mètres de largeur ou un mur coupe-feu de degré 2 heures.

Une distance minimale de 1 mètre est conservée entre le haut du tas d'engrais ou des îlots d'engrais conditionnés et la bande transporteuse.

Une distance minimale de 30cm est conservée entre le haut du tas d'engrais ou des îlots d'engrais conditionnés et le haut de la paroi de séparation des cases. Cette distance est matérialisée par un repère visuel sur la paroi.

### 8.7.3 - EXPLOITATION

#### 8.7.3.1 - ÉTAT DES STOCKS D'ENGRAIS

L'exploitant tient à jour un état indiquant la nature et la quantité précise des produits détenus, auquel est annexé un plan général des stockages. Cet état est tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées et est accessible même en cas d'accident.

La localisation des stockages ainsi que la nature et quantité des produits stockés sont tenues à jour et facilement identifiables, par voie d'affichage, pour les services d'incendie et de secours dès leur arrivée sur le site en cas d'accident. Les noms commerciaux des produits doivent être accompagnés, s'il y a lieu, des noms usuels des produits afin d'être facilement compréhensibles par les services d'incendie et de secours. L'emplacement des cases de stockage est repérable de l'extérieur.

#### 8.7.3.2 - CONSIGNES D'EXPLOITATION

Les appareils mécaniques (engins de manutention, bandes transporteuses) utilisés à l'intérieur du magasin de stockage pour la manutention d'engrais ne devront présenter aucune zone chaude non protégée susceptible d'entrer en contact avec les engrais (pot d'échappement...). Ils sont disposés de façon à ne créer aucune possibilité de mélange de toute matière combustible avec les engrais. Ils sont régulièrement vérifiés et sont maintenus en bon état de fonctionnement.

Les engins de manutention doivent être totalement nettoyés avant et après entretien et réparation et rangés après chaque séance de travail à l'extérieur du bâtiment comprenant le stockage d'engrais. Toute opération de maintenance, d'entretien ou de réparation est effectuée à l'extérieur du bâtiment comprenant le stockage d'engrais.

### 8.7.4 - RISQUES

#### 8.7.4.1 - STOCKAGE - CONDITIONNEMENT - CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT

Le stockage d'engrais est éloigné de toute zone d'échauffement potentiel et de toute matière combustible et incompatible, sans préjudice de l'article 8.7.3.1 du présent arrêté.

Sont notamment interdits à l'intérieur du bâtiment comprenant le stockage d'engrais et à proximité des aires de stockages extérieurs :

- les amas de matières combustibles (bois, sciure, carburant...);
- les produits organiques destinés à l'alimentation humaine ou animale;
- le nitrate d'ammonium technique;
- les matières incompatibles telles que les amas de corps réducteurs (métaux divisés ou facilement oxydables), les produits susceptibles de jouer le rôle d'accélérateurs de décomposition (sels de métaux), les chlorates, les chlorures, les acides, les hypochlorites.

Toutefois, le chlorure de potassium peut être stocké à l'intérieur des magasins de stockage, si l'exploitation le requiert et qu'il n'existe pas d'alternatives envisageables. Dans ce cas, toutes les mesures et précautions sont prises pour éviter des mélanges accidentels d'engrais chlorure de potassium avec les autres engrais. Ils sont a minima séparés par une case ou un espace de 5 mètres et un mur dimensionné pour éviter la mise en contact accidentelle.

Des précautions sont prises pour qu'aucun déversement de liquides inflammables ou de substances combustibles, liquides ou solides accidentellement fondus, ne puisse atteindre le stockage d'engrais. Dans le cas où, malgré ces précautions, des fractions d'engrais seraient accidentellement contaminées par des substances combustibles ou incompatibles, les fractions d'engrais ainsi contaminées ne doivent pas être remises ou laissées sur les tas d'engrais.

Toutefois, en l'absence complète d'engrais, et après nettoyage complet du magasin de stockage, des céréales pourront y être stockées. Dans ce cas, le magasin de stockage fera alors l'objet à nouveau d'un nettoyage complet avant tout entreposage d'engrais.

Si le bâtiment n'est pas affecté uniquement au stockage d'engrais, les autres matières entreposées devront être suffisamment éloignées des tas (minimum 10 m) afin qu'aucun mélange ne soit possible.

Les sacs en matière combustible utilisés pour l'emballage sont stockés à l'extérieur du bâtiment comprenant le stockage d'engrais ou dans le local d'ensachage.

Les palettes ne sont pas utilisées comme séparation pour retenir les engrais. Elles sont éloignées des tas d'engrais et rangées dans un endroit prévu à cet effet, sans préjudice de l'article 8.7.3.1 du présent arrêté.

L'utilisation d'une bâche est toutefois autorisée pour le stockage en vrac afin de préserver les caractéristiques physico-chimiques du produit.

Si un poste d'ensachage et de palettisation est installé dans le bâtiment comprenant le stockage et s'il possède une source de chaleur utilisée pour les plastiques, il est situé dans un local spécialement aménagé, équipé de moyens de prévention et d'intervention particuliers. La source de chaleur utilisée pour les plastiques doit se trouver à une distance suffisante de l'engrais pour éviter tout risque d'incendie.

## **ARTICLE 8.8 : INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE LIQUIDES INFLAMMABLES**

### 8.8.1 - IMPLANTATION

L'installation doit être implantée à une distance d'au moins 5 mètres des limites de propriété.

Les appareils de remplissage sont ancrés et protégés contre les heurts de véhicules, par exemple au moyen d'îlots de 0,15 mètre de hauteur, de bornes ou de butoirs de roues.

### 8.8.2 - EXPLOITATION - ENTRETIEN

#### 8.8.2.1 - CONTRÔLE DE L'UTILISATION DES APPAREILS DE REMPLISSAGE

Un agent d'exploitation ou une société spécialisée est en mesure d'intervenir rapidement en cas d'alarme.

#### 8.8.2.2 - ÉTAT DES STOCKS DE LIQUIDES INFLAMMABLES

L'exploitant est en mesure de fournir une estimation des stocks ainsi qu'un bilan « quantités réceptionnées - quantités délivrées » pour chaque catégorie de liquides inflammables détenus, auxquels est annexé un plan général des stockages. Cette information est tenue à la disposition des Services d'Incendie et de Secours, de l'Inspection des Installations Classées et de l'organisme de contrôles périodiques.

### 8.8.3 - RISQUES

#### 8.8.3.1 - AMÉNAGEMENT ET CONSTRUCTION DES APPAREILS DE REMPLISSAGE

##### 8.8.3.1.1 - FLEXIBLES

Les flexibles de distribution ou de remplissage sont conformes à la norme en vigueur. Les flexibles sont entretenus en bon état de fonctionnement et remplacés au plus tard six ans après leur date de fabrication.

Dans le cas des installations exploitées en libre-service, les flexibles autres que ceux présentant une grande longueur et destinés au transvasement de gazole et de carburants aviation sont équipés de dispositifs de manière qu'ils ne traînent pas sur l'aire de distribution.

Les rapports d'entretien et de vérification seront tenus à la disposition de l'inspection des installations classées et de l'organisme de contrôles périodiques. Un dispositif approprié empêche que le flexible ne subisse une usure due à un contact répété avec le sol. Le flexible est changé après toute dégradation.

##### 8.8.3.1.2 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

L'ouverture du clapet du robinet et son maintien en position ouverte ne peuvent s'effectuer sans intervention manuelle.

Toute opération de distribution ou de remplissage est contrôlée par un dispositif de sécurité qui interrompt automatiquement le remplissage du réservoir quand le niveau maximal d'utilisation est atteint.

Les opérations de dépotage de liquides inflammables ne peuvent être effectuées qu'après mise à la terre des camions-citernes et connexion des systèmes de récupération de vapeurs entre le véhicule et les bouches de dépotage (pour les installations visées par la réglementation sur la récupération de vapeurs).

Les opérations de remplissage ne peuvent être effectuées qu'après mise à la terre des réservoirs mobiles.

L'installation de remplissage est équipée :

- d'un dispositif d'arrêt d'urgence situé à proximité de l'appareil permettant de provoquer la coupure de l'ensemble des installations destinées à la distribution ;
- d'un dispositif de communication permettant d'alerter instantanément l'agent d'exploitation ;
- d'un système permettant de transmettre les informations sur la phase de fonctionnement en cours de l'appareil de distribution au point de contrôle de la station.

#### 8.8.3.2 - RÉSERVOIRS ET CANALISATIONS

Les réservoirs de liquides inflammables associés aux appareils de distribution, qu'ils soient classés ou non, sont installés et exploités conformément aux règles applicables aux installations classées au titre de la rubrique 1432 de la rubrique de la nomenclature des installations classées.

##### 8.8.3.2.1 - STOCKAGES AÉRIENS DE LIQUIDES INFLAMMABLES

L'utilisation, à titre permanent, de réservoirs mobiles à des fins de stockage fixe est interdite.

Les réservoirs fixes sont munis de jauges de niveau.

Les rapports de contrôles d'étanchéité des réservoirs sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées et de l'organisme de contrôles périodiques.



Les canalisations de liaison entre l'appareil de distribution et le réservoir à partir duquel il est alimenté sont enterrées de façon à les protéger des chocs.

Les liaisons des canalisations avec l'appareil de distribution s'effectuent sous l'appareil. D'autre part, elles comportent un point faible (fragment cassant) destiné à se rompre en cas d'arrachement accidentel de l'appareil. Des dispositifs automatiques, placés de part et d'autre de ce point faible, interrompent tout débit liquide ou gazeux en cas de rupture. En amont, ces dispositifs sont doublés par des vannes placées sous le niveau du sol, qui peuvent être confondues avec les dispositifs d'arrêt d'urgence prévues à l'article 8.8.3.1.2 du présent arrêté. Elles peuvent également être commandées manuellement.

Ces canalisations sont implantées dans des tranchées dont le fond constitue un support suffisant. Le fond de ces tranchées et les remblais sont constitués d'une terre saine ou d'un sol granuleux (sable, gravillon, pierres ou agrégats n'excédant pas 25 millimètres de diamètre).

#### 8.8.3.2.2 - STOCKAGES ENTERRÉS DE LIQUIDES INFLAMMABLES

Les réservoirs enterrés et les canalisations enterrées associées, même non classés, respectent les prescriptions édictées dans l'arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes soumis à autorisation ou à déclaration au titre de la rubrique 1432 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

### **ARTICLE 8.9 : DÉPÔT DE BOIS, PAPIER, CARTON**

#### 8.9.1 - IMPLANTATION

Les limites du stockage sont implantées à une distance de l'enceinte de l'établissement d'au moins 15 mètres.

Le stockage peut être implanté à une distance inférieure de l'enceinte en cas de mise en place d'un mur coupe-feu ou d'un système d'extinction automatique. Les éléments de démonstration du respect des normes en vigueur les concernant sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

#### 8.9.2 - EXPLOITATION

##### 8.9.2.1 - STOCKAGE EN ÎLOTS

Les produits conditionnés en masse (balle, palette, etc.) forment des îlots limités de la façon suivante :

- volume maximal des îlots : 10 000 m<sup>3</sup> ;
- distance entre deux îlots : 10 mètres minimum ; cette distance peut être inférieure lorsque le dépôt est équipé d'un système d'extinction automatique ou lorsque les deux îlots sont séparés par une paroi présentant les propriétés EI 120 surplombant le plus haut des deux îlots d'au moins deux mètres et débordant, au sol, la base de chacun des îlots d'au moins deux mètres ;
- hauteur maximale de stockage : 8 mètres sauf en cas de mise en place de système d'extinction automatique ;
- une distance minimale de 1 mètre est maintenue entre le sommet des îlots et la base de la toiture ou le plafond ou de tout système de chauffage pour les dépôts couverts.

## **ARTICLE 8.10 : INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT PAR DISPERSION D'EAU DANS UN FLUX D'AIR (TOURS AÉRORÉFRIGÉRANTES)**

### 8.10.1 - IMPLANTATION - AMÉNAGEMENT

#### 8.10.1.1 - RÈGLES D'IMPLANTATION

Les rejets d'air potentiellement chargé d'aérosols ne sont effectués ni au droit d'une prise d'air, ni au droit d'ouvrants. Les points de rejet sont aménagés de façon à éviter le siphonnage de l'air chargé de gouttelettes dans les conduits de ventilation d'immeubles avoisinants ou les cours intérieures.

#### 8.10.1.2 - ACCESSIBILITÉ

L'installation de refroidissement doit être aménagée pour permettre les visites d'entretien et les accès notamment aux parties internes, aux bassins et aux parties hautes à la hauteur des rampes de pulvérisation de la tour.

La tour doit être équipée de tous les moyens d'accessibilité nécessaires à son entretien et sa maintenance dans les conditions de sécurité ; ces moyens permettent à tout instant de vérifier l'entretien et la maintenance de la tour.

### 8.10.2 - CONCEPTION

L'installation doit être conçue pour faciliter les opérations de vidange, nettoyage, désinfection et les prélèvements pour analyses microbiologiques et physico-chimiques. Elle doit être conçue de façon à ce que, en aucun cas, il n'y ait des tronçons de canalisations constituant des bras morts, c'est-à-dire dans lesquels soit l'eau ne circule pas, soit l'eau circule en régime d'écoulement laminaire. L'installation est équipée d'un dispositif permettant la purge complète de l'eau du circuit.

L'exploitant doit disposer des plans de l'installation tenus à jour, afin de justifier des dispositions prévues ci-dessus.

Les matériaux en contact avec l'eau sont choisis en fonction des conditions de fonctionnement de l'installation afin de ne pas favoriser la formation de biofilm, de faciliter le nettoyage et la désinfection et en prenant en compte la qualité de l'eau ainsi que le traitement mis en œuvre afin de prévenir les phénomènes de corrosion, d'entartrage ou de formation de biofilm.

La tour doit être équipée d'un dispositif de limitation des entraînements vésiculaires constituant un passage obligatoire du flux d'air potentiellement chargé de vésicules d'eau, immédiatement avant rejet : le taux d'entraînement vésiculaire attesté par le fournisseur du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires est inférieur à 0,01 % du débit d'eau en circulation dans les conditions de fonctionnement normales de l'installation.

### 8.10.3 - SURVEILLANCE DE L'EXPLOITATION

L'exploitation s'effectue sous la surveillance d'une personne nommément désignée par l'exploitant, formée et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des risques qu'elle présente, notamment du risque lié à la présence de légionelles, ainsi que des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation.

Toutes les personnes susceptibles d'intervenir sur l'installation sont désignées et formées en vue d'appréhender selon leurs fonctions le risque légionellose associé à l'installation. L'organisation de la formation, ainsi que l'adéquation du contenu de la formation aux besoins sont explicitées et formalisées.

L'ensemble des documents justifiant la formation des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Les personnes étrangères à l'établissement ne doivent pas avoir un accès libre aux installations.

#### 8.10.4 - ENTRETIEN PRÉVENTIF, NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE L'INSTALLATION

##### 8.10.4.1 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Une maintenance et un entretien adaptés de l'installation sont mis en place afin de limiter la prolifération des légionelles dans l'eau du circuit et sur toutes les surfaces de l'installation en contact avec l'eau du circuit où pourrait se développer un biofilm.

L'exploitant s'assure du bon état et du bon positionnement du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires. Lors d'un changement de dispositif de limitation des entraînements vésiculaires, l'exploitant devra s'assurer auprès du fabricant de la compatibilité de ce dernier avec les caractéristiques de la tour.

Un plan d'entretien préventif, de nettoyage et désinfection de l'installation, visant à maintenir en permanence la concentration des légionelles dans l'eau du circuit à un niveau inférieur à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, est mis en oeuvre sous la responsabilité de l'exploitant. Le plan d'entretien préventif, de nettoyage et désinfection de l'installation est défini à partir d'une analyse méthodique de risques de développement des légionelles.

L'analyse méthodique de risques de développement des légionelles est menée sur l'installation dans ses conditions de fonctionnement normales (conduite, arrêts complets ou partiels, redémarrages, interventions relatives à la maintenance ou l'entretien) et dans ses conditions de fonctionnement exceptionnelles (changement sur l'installation ou dans son mode d'exploitation).

En particulier, sont examinés quand ils existent :

- les modalités de gestion des installations de refroidissement (et notamment les procédures d'entretien et de maintenance portant sur ces installations) ;
- le cas échéant, les mesures particulières s'appliquant aux installations qui ne font pas l'objet d'un arrêt annuel ;
- les résultats des indicateurs de suivi et des analyses en légionelles ;
- les actions menées en application du point 7.1 et la fréquence de ces actions ;
- les situations d'exploitation pouvant ou ayant pu conduire à un risque de développement de biofilm dans le circuit de refroidissement, notamment incidents d'entretien, bras mort temporaire lié à l'exploitation, portions à faible vitesse de circulation de l'eau, portions à température plus élevée ...

L'analyse de risque prend également en compte les conditions d'implantation et d'aménagement ainsi que la conception de l'installation.

Cet examen s'appuie notamment sur les compétences de l'ensemble des personnels participant à la gestion du risque légionellose, y compris les sous-traitants susceptibles d'intervenir sur l'installation.

Des procédures adaptées à l'exploitation de l'installation sont rédigées pour définir et mettre en oeuvre :

- la méthodologie d'analyse des risques ;
- les mesures d'entretien préventif de l'installation en fonctionnement pour éviter la prolifération des micro-organismes et en particulier des légionelles ;

- les mesures de vidange, nettoyage et désinfection de l'installation à l'arrêt ;
- les actions correctives en cas de situation anormale (dérive des indicateurs de contrôle, défaillance du traitement préventif...) ;
- l'arrêt immédiat de l'installation dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production.

Ces procédures formalisées sont jointes au carnet de suivi, défini à l'article 8.10.9 du présent arrêté.

#### 8.10.4.2 - ENTRETIEN PRÉVENTIF DE L'INSTALLATION EN FONCTIONNEMENT

L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface pendant toute la durée de son fonctionnement.

Afin de limiter les phénomènes d'entartrage et de corrosion, qui favorisent la formation du biofilm sur les surfaces de l'installation et la prolifération des légionelles, l'exploitant s'assure d'une bonne gestion hydraulique dans l'ensemble de l'installation (régime turbulent) et procède à un traitement régulier à effet permanent de son installation pendant toute la durée de son fonctionnement. Le traitement pourra être chimique ou mettre en œuvre tout autre procédé dont l'exploitant aura démontré l'efficacité sur le biofilm et sur les légionelles dans les conditions de fonctionnement de l'exploitation.

Dans le cas où un traitement chimique serait mis en œuvre, les concentrations des produits sont fixées et maintenues à des niveaux efficaces ne présentant pas de risque pour l'intégrité de l'installation. L'exploitant vérifie la compatibilité des produits de traitement, nettoyage et désinfection utilisés. En particulier, le choix des produits biocides tient compte du pH de l'eau du circuit en contact avec l'air et du risque de développement de souches bactériennes résistantes en cas d'accoutumance au principe actif du biocide. L'exploitant dispose de réserves suffisantes de produits pour faire face à un besoin urgent ou à des irrégularités d'approvisionnement.

Le dispositif de purge de l'eau du circuit permet de maintenir les concentrations minérales à un niveau acceptable en adéquation avec le mode de traitement de l'eau.

Les appareils de traitement et les appareils de mesure sont correctement entretenus et maintenus conformément aux règles de l'art.

#### 8.10.4.3 - NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE L'INSTALLATION À L'ARRÊT

L'installation de refroidissement est vidangée, nettoyée et désinfectée :

- avant la remise en service de l'installation de refroidissement intervenant après un arrêt prolongé ;
- et en tout état de cause au moins une fois par an, sauf dans le cas des installations concernées par l'article 8.10.5 du présent arrêté.

Les opérations de vidange, nettoyage et désinfection comportent :

- une vidange du circuit d'eau ;
- un nettoyage de l'ensemble des éléments de l'installation (tour de refroidissement, des bacs, canalisations, garnissages et échangeur(s)...) ;
- une désinfection par un produit dont l'efficacité vis-à-vis de l'élimination des légionelles a été reconnue ; le cas échéant cette désinfection s'appliquera à tout poste de traitement d'eau situé en amont de l'alimentation en eau du système de refroidissement.

Lors des opérations de vidange, les eaux résiduelles sont soit rejetées à l'égout, soit récupérées et éliminées dans une station d'épuration ou un centre de traitement des déchets dûment autorisé à cet effet au titre de la législation des installations classées. Les rejets ne doivent pas nuire à la sécurité des personnes, à la qualité des milieux naturels, ni à la conservation des ouvrages, ni, éventuellement, au fonctionnement de la station d'épuration dans laquelle s'effectue le rejet.

Lors de tout nettoyage mécanique, des moyens de protection sont mis en place afin de prévenir tout risque d'émissions d'aérosols dans l'environnement. L'utilisation d'un nettoyage à jet d'eau sous pression doit être spécifiquement prévue par une procédure particulière et doit faire l'objet d'un plan de prévention au regard du risque de dispersion de légionelles.

#### 8.10.5 - DISPOSITIONS EN CAS D'IMPOSSIBILITÉ D'ARRÊT PRÉVU À L'ARTICLE 8.10.4.3 DU PRÉSENT ARRÊTÉ POUR LE NETTOYAGE ET LA DÉSINFECTION DE L'INSTALLATION

Si l'exploitant se trouve dans l'impossibilité technique ou économique de réaliser l'arrêt prévu à l'article 8.10.4.3 pour le nettoyage et la désinfection de l'installation, il devra en informer Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais et lui proposer la mise en œuvre de mesures compensatoires. L'Inspection des Installations Classées pourra soumettre ces mesures compensatoires à l'avis d'un tiers expert.

Ces mesures compensatoires seront, après avis de l'Inspection des Installations Classées, imposées par arrêté préfectoral pris en application de l'article R. 512-52 du Code de l'Environnement.

#### 8.10.6 - SURVEILLANCE DE L'EFFICACITÉ DU NETTOYAGE ET DE LA DÉSINFECTION

Un plan de surveillance destiné à s'assurer de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection de l'installation est défini à partir des conclusions de l'analyse méthodique des risques menée conformément aux dispositions prévues à l'article 8.10.4 du présent arrêté. Ce plan est mis en œuvre sur la base de procédures formalisées.

L'exploitant identifie les indicateurs physico-chimiques et microbiologiques qui permettent de diagnostiquer les dérives au sein de l'installation. Les prélèvements pour ces diverses analyses sont réalisés périodiquement par l'exploitant selon une fréquence et des modalités qu'il détermine afin d'apprécier l'efficacité des mesures de prévention qui sont mises en œuvre. Toute dérive implique des actions correctives déterminées par l'exploitant.

L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de la surveillance pour tenir compte des évolutions de son installation, de ses performances par rapport aux obligations réglementaires et de ses effets sur l'environnement.

##### 8.10.6.1 - FRÉQUENCE DES PRÉLÈVEMENTS EN VUE DE L'ANALYSE DES LÉGIONELLES

La fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 est au minimum bimestrielle pendant la période de fonctionnement de l'installation.

Si pendant une période d'au moins 12 mois continus, les résultats des analyses sont inférieurs à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, la fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 pourra être au minimum trimestrielle.

Si un résultat d'une analyse en légionelles est supérieur ou égal à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, ou si la présence de flore interférente rend impossible la quantification de *Legionella* specie, la fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 devra être de nouveau au minimum bimestrielle.

##### 8.10.6.2 - MODALITÉS DE PRÉLÈVEMENTS EN VUE DE L'ANALYSE DES LÉGIONELLES

Le prélèvement est réalisé par un opérateur formé à cet effet sur un point du circuit d'eau de refroidissement où l'eau est représentative de celle en circulation dans le circuit et hors de toute influence directe de l'eau d'appoint. Ce point de prélèvement, repéré par un marquage, est fixe sous la responsabilité de l'exploitant de façon à faciliter les comparaisons entre les résultats de plusieurs analyses successives.

La présence de l'agent bactéricide utilisé dans l'installation doit être prise en compte notamment dans le cas où un traitement continu à base d'oxydant est réalisé : le flacon d'échantillonnage, fourni par le laboratoire, doit contenir un neutralisant en quantité suffisante.

S'il s'agit d'évaluer l'efficacité d'un traitement de choc réalisé à l'aide d'un biocide, ou de réaliser un contrôle sur demande de l'inspection des installations classées, les prélèvements sont effectués juste avant le choc et dans un délai d'au moins 48 heures après celui-ci.

Les dispositions relatives aux échantillons répondent aux dispositions prévues par la norme NF T90-431.

#### 8.10.6.3 - LABORATOIRE EN CHARGE DE L'ANALYSE DES LÉGIONELLES

L'exploitant adresse le prélèvement à un laboratoire, chargé des analyses en vue de la recherche des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431, qui répond aux conditions suivantes :

- le laboratoire est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 par le comité français d'accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation équivalent européen, signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation ;
- le laboratoire rend ses résultats sous accréditation ;
- le laboratoire participe à des comparaisons inter laboratoires quand elles existent.

#### 8.10.6.4 - RÉSULTATS DE L'ANALYSE DES LÉGIONELLES

Lesensemencements et les résultats doivent être présentés selon la norme NF T90-431. Les résultats sont exprimés en unité formant colonies par litre d'eau (UFC/L).

L'exploitant demande au laboratoire chargé de l'analyse que lesensemencements dont les résultats font apparaître une concentration en légionelles supérieures à 100 000 UFC/L soient conservés pendant 3 mois par le laboratoire.

Le rapport d'analyse fournit les informations nécessaires à l'identification de l'échantillon :

- coordonnées de l'installation ;
- date, heure de prélèvement, température de l'eau ;
- nom du préleveur présent ;
- référence et localisation des points de prélèvement ;
- aspect de l'eau prélevée : couleur, dépôt ;
- pH, conductivité et turbidité de l'eau au lieu du prélèvement ;
- nature et concentration des produits de traitements (biocides, biodispersants...) ;
- date de la dernière désinfection choc.

Les résultats obtenus font l'objet d'une interprétation.

L'exploitant s'assure que le laboratoire l'informerades résultats définitifs et provisoires de l'analyse par des moyens rapides (télécopie, courriel) si :

- le résultat définitif de l'analyse dépasse le seuil de 1 000 unités formant colonies par litre d'eau ;
- le résultat définitif de l'analyse rend impossible la quantification de *Legionella* specie en raison de la présence d'une flore interférente.

### 8.10.6.5 - PRÉLÈVEMENT ET ANALYSES SUPPLÉMENTAIRES

L'Inspection des Installations Classées peut demander à tout moment la réalisation de prélèvements et analyses supplémentaires, y compris en déclenchant un contrôle de façon inopinée, ainsi que l'identification génomique des souches prélevées dans l'installation par le Centre national de référence des légionelles (CNR de Lyon).

Ces prélèvements et analyses microbiologiques et physico-chimiques sont réalisés par un laboratoire répondant aux conditions définies à l'article 8.10.6.3 du présent arrêté. Une copie des résultats de ces analyses supplémentaires est adressée à l'Inspection des Installations Classées par l'exploitant dès leur réception.

L'ensemble des frais des prélèvements et analyses sont supportés par l'exploitant.

### 8.10.7 - ACTIONS À MENER EN CAS DE PROLIFÉRATION DE LÉGIONELLES

#### 8.10.7.1 - ACTIONS À MENER SI LA CONCENTRATION MESURÉE EN LEGIONELLA SPECIE EST SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 100 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU SELON LA NORME NF T90-431

a) Si les résultats des analyses en légionelles selon la norme NF T90-431, réalisées en application de l'ensemble des dispositions qui précèdent, mettent en évidence une concentration en Legionella specie supérieure ou égale à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant arrête dans les meilleurs délais l'installation de refroidissement selon une procédure d'arrêt immédiat qu'il aura préalablement définie, et réalise la vidange, le nettoyage et la désinfection de l'installation de refroidissement. La procédure d'arrêt immédiat prendra en compte le maintien de l'outil et les conditions de sécurité de l'installation et des installations associées.

Dès réception des résultats selon la norme NF T90-431, l'exploitant en informe immédiatement l'Inspection des Installations Classées par télécopie avec la mention : « Urgent et important. - Tour aéroréfrigérante. - Dépassement du seuil de 100 000 unités formant colonies par litre d'eau. » Ce document précise :

- les coordonnées de l'installation ;
- la concentration en légionelles mesurée ;
- la date du prélèvement ;
- les actions prévues et leur dates de réalisation.

b) Avant la remise en service de l'installation, il procède à une analyse méthodique des risques de développement des légionelles dans l'installation, telle que prévue à l'article 8.10.4.1 du présent arrêté, ou à l'actualisation de l'analyse existante, en prenant notamment en compte la conception de l'installation, sa conduite, son entretien, son suivi. Cette analyse des risques doit permettre de définir les actions correctives visant à réduire les risques de développement des légionelles et de planifier la mise en œuvre des moyens susceptibles de réduire ces risques. Le plan d'actions correctives, ainsi que la méthodologie mise en œuvre pour analyser cet incident, sont joints au carnet de suivi.

L'exploitant met en place les mesures d'amélioration prévues et définit les moyens susceptibles de réduire le risque. Les modalités de vérification de l'efficacité de ces actions avant et après remise en service de l'installation sont définies par des indicateurs tels que des mesures physico-chimiques ou des analyses microbiologiques.

c) Après remise en service de l'installation, l'exploitant vérifie immédiatement l'efficacité du nettoyage et des autres mesures prises selon les modalités définies précédemment.

Quarante-huit heures après cette remise en service, l'exploitant réalise un prélèvement pour analyse des légionelles selon la norme NF T90-431.

Dès réception des résultats de ce prélèvement, un rapport global sur l'incident est transmis à l'inspection des installations classées. L'analyse des risques est jointe au rapport d'incident. Le rapport précise l'ensemble des mesures de vidange, nettoyage et désinfection mises en œuvre, ainsi que les actions correctives définies et leur calendrier de mise en œuvre.

d) Les prélèvements et les analyses en *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 sont ensuite effectués tous les 15 jours pendant trois mois.

En cas de dépassement de la concentration de 10 000 unités formant colonies par litre d'eau sur un des prélèvements prescrits ci-dessus, l'installation est à nouveau arrêtée dans les meilleurs délais et l'ensemble des actions prescrites ci-dessus sont renouvelées.

e) Dans le cas des installations dont l'arrêt immédiat présenterait des risques importants pour le maintien de l'outil ou la sécurité de l'installation et des installations associées, la mise en œuvre de la procédure d'arrêt sur plusieurs jours pourra être stoppée, sous réserve qu'il n'y ait pas d'opposition de Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais à la poursuite du fonctionnement de l'installation de refroidissement, si le résultat selon la norme NF T90-431 d'un prélèvement effectué pendant la mise en œuvre de la procédure d'arrêt est inférieur à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau.

La remise en fonctionnement de l'installation de refroidissement ne dispense pas l'exploitant de la réalisation de l'analyse de risques, de la mise en œuvre d'une procédure de nettoyage et désinfection, et du suivi de son efficacité. Les prélèvements et les analyses en *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 sont ensuite effectués tous les huit jours pendant trois mois.

En fonction des résultats de ces analyses, l'exploitant met en œuvre les dispositions suivantes :

- en cas de dépassement de la concentration de 10 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant réalise ou renouvelle les actions prévues au point b) du présent article et soumet ces éléments à l'avis d'un tiers expert dont le rapport est transmis à l'Inspection des Installations Classées dans le mois suivant la connaissance du dépassement de la concentration de 10 000 unités formant colonies par litre d'eau ;
- en cas de dépassement de la concentration de 100 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'installation est arrêtée dans les meilleurs délais et l'exploitant réalise l'ensemble des actions prescrites aux points a) à c) du présent article.

Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais pourra autoriser la poursuite du fonctionnement de l'installation, sous réserve que l'exploitant mette immédiatement en œuvre des mesures compensatoires soumises à l'avis d'un tiers expert choisi après avis de l'Inspection des Installations Classées.

#### 8.10.7.2 - ACTIONS À MENER SI LA CONCENTRATION MESURÉE EN *LEGIONELLA SPECIE* EST SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 1 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU ET INFÉRIEURE À 100 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU SELON LA NORME NF T90-431

Si les résultats d'analyses réalisées en application de l'ensemble des dispositions qui précèdent mettent en évidence une concentration en *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 supérieure ou égale à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau et inférieure à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant prend des dispositions pour nettoyer et désinfecter l'installation de façon à s'assurer d'une concentration en *Legionella specie* inférieure à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau.

La vérification de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection est réalisée par un prélèvement selon la norme NF T90-431 dans les deux semaines consécutives à l'action corrective.



Le traitement et la vérification de l'efficacité du traitement sont renouvelés tant que la concentration mesurée en *Legionella* specie est supérieure ou égale à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau et inférieure à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau.

A partir de trois mesures consécutives indiquant des concentrations supérieures à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant devra procéder à l'actualisation de l'analyse méthodique des risques de développement des légionelles dans l'installation, prévue à l'article 8.10.4.1 du présent arrêté, en prenant notamment en compte la conception de l'installation, sa conduite, son entretien, son suivi. L'analyse des risques doit permettre de définir les actions correctives visant à réduire le risque de développement des légionelles et de planifier la mise en œuvre des moyens susceptibles de réduire ces risques. Le plan d'actions correctives, ainsi que la méthodologie mise en œuvre pour analyser cet incident, sont joints au carnet de suivi.

L'exploitant tient les résultats des mesures et des analyses de risques effectuées à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

#### 8.10.7.3 - ACTIONS À MENER SI LE RÉSULTAT DÉFINITIF DE L'ANALYSE REND IMPOSSIBLE LA QUANTIFICATION DE LEGIONELLA SPECIE EN RAISON DE LA PRÉSENCE D'UNE FLORE INTERFÉRENTE

Sans préjudice des dispositions prévues aux articles 8.10.7.1 et 8.10.7.2 du présent arrêté, si le résultat définitif de l'analyse rend impossible la quantification de *Legionella* specie en raison de la présence d'une flore interférente, l'exploitant prend des dispositions pour nettoyer et désinfecter l'installation de façon à s'assurer d'une concentration en *Legionella* specie inférieure à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau.

#### 8.10.8 - MESURES SUPPLÉMENTAIRES SI SONT DÉCOUVERTS DES CAS DE LÉGIONELLOSE

Si un ou des cas de légionellose sont découverts par les autorités sanitaires dans l'environnement de l'installation, sur demande de l'Inspection des Installations Classées :

- l'exploitant fera immédiatement réaliser un prélèvement par un laboratoire répondant aux conditions prévues à l'article 8.10.6.3 du présent arrêté, auquel il confiera l'analyse des légionelles selon la norme NF T90-431 ;
- l'exploitant analysera les caractéristiques de l'eau en circulation au moment du prélèvement ;
- l'exploitant procédera à un nettoyage et une désinfection de l'installation et analysera les caractéristiques de l'eau en circulation après ce traitement ;
- l'exploitant chargera le laboratoire d'expédier toutes les colonies isolées au Centre national de référence des légionelles (CNR de Lyon), pour identification génomique des souches de légionelles.

#### 8.10.9 - CARNET DE SUIVI

L'exploitant reporte toute intervention réalisée sur l'installation dans un carnet de suivi qui mentionne :

- les volumes d'eau consommés mensuellement ;
- les périodes de fonctionnement et d'arrêt ;
- les opérations de vidange, nettoyage et désinfection (dates, nature des opérations, identification des intervenants, nature et concentration des produits de traitement, conditions de mise en œuvre) ;
- les fonctionnements pouvant conduire à créer temporairement des bras morts ;
- les vérifications et interventions spécifiques sur les dévésiculeurs ;
- les modifications apportées aux installations ;
- les prélèvements et analyses effectués : concentration en légionelles, température, conductivité, pH, TH, TAC, chlorures, etc.

Sont annexés au carnet de suivi :

- le plan des installations, comprenant notamment le schéma de principe à jour des circuits de refroidissement, avec identification du lieu de prélèvement pour analyse des lieux d'injection des traitements chimiques ;
- les procédures (plan de formation, plan d'entretien, plan de surveillance, arrêt immédiat, actions à mener en cas de dépassement de seuils, méthodologie d'analyse de risques...) ;
- les bilans périodiques relatifs aux résultats des mesures et analyses ;
- les rapports d'incident ;
- les analyses de risques et actualisations successives ;
- les notices techniques de tous les équipements présents dans l'installation.

Le carnet de suivi et les documents annexés sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

#### 8.10.10 - BILANS PÉRIODIQUES

Les résultats des analyses de suivi de la concentration en légionelles sont adressés par l'exploitant à l'Inspection des Installations Classées sous forme de bilans annuels.

Ces bilans sont accompagnés de commentaires sur :

- les éventuelles dérives constatées et leurs causes, en particulier lors des dépassements de concentration 1 000 unités formant colonies par litre d'eau en *Legionella specie* ;
- les actions correctives prises ou envisagées ;
- les effets mesurés des améliorations réalisées.

Le bilan de l'année N-1 est établi et transmis à l'Inspection des Installations Classées pour le 30 avril de l'année N.

#### 8.10.11 - CONTRÔLE PAR UN ORGANISME AGRÉÉ

Dans le mois qui suit la mise en service, puis au minimum tous les deux ans, l'installation fait l'objet d'un contrôle par un organisme agréé au titre des articles R. 512-71 et R. 512-72 du Code de l'Environnement. L'agrément ministériel est délivré par le ministère chargé des installations classées à un organisme compétent dans le domaine de la prévention des légionelles. L'accréditation au titre des annexes A, B ou C de la norme NF EN 45004 par le comité français d'accréditation (Cofrac) ou tout autre organisme d'accréditation équivalent européen, signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation, pourra constituer une justification de cette compétence.

La fréquence de contrôle est annuelle pour les installations concernées par l'article 8.10.5 du présent arrêté. En outre, pour les installations dont un résultat d'analyses présente un dépassement du seuil de concentration en légionelles supérieur ou égal à 100 000 UFC/L d'eau selon la norme NF T90-431, un contrôle est réalisé dans les 12 mois qui suivent.

Ce contrôle consiste en une visite de l'installation, une vérification des conditions d'implantation et de conception, et des plans d'entretien et de surveillance, de l'ensemble des procédures associées à l'installation, et de la réalisation des analyses de risques.

L'ensemble des documents associés à l'installation (carnet de suivi, descriptif des installations, résultats d'analyses physico-chimiques et microbiologiques, bilans périodiques, procédures associées à l'installation, analyses de risques, plans d'actions...) sont tenus à la disposition de l'organisme.

A l'issue de chaque contrôle, l'organisme établit un rapport adressé à l'exploitant de l'installation contrôlée. Ce rapport mentionne les non-conformités constatées et les points sur lesquels des mesures correctives ou préventives peuvent être mises en œuvre.

L'exploitant tient le rapport à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

#### 8.10.12 - DISPOSITIONS RELATIVES À LA PROTECTION DES PERSONNELS

Sans préjudice des dispositions du Code du Travail, l'exploitant met à disposition des personnels intervenant à l'intérieur ou à proximité de l'installation, et susceptibles d'être exposés par voie respiratoire aux aérosols des équipements individuels de protection adaptés ou conformes aux normes en vigueur lorsqu'elles existent (masque pour aérosols biologiques, gants...), destinés à les protéger contre l'exposition :

- aux aérosols d'eau susceptibles de contenir des germes pathogènes ;
- aux produits chimiques.

Un panneau, apposé de manière visible, devra signaler l'obligation du port du masque.

Le personnel intervenant sur l'installation ou à proximité de la tour de refroidissement doit être informé des circonstances susceptibles de les exposer aux risques de contamination par les légionelles et de l'importance de consulter rapidement un médecin en cas de signes évocateurs de la maladie.

L'ensemble des documents justifiant l'information des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées, et de l'inspection du travail.

### **TITRE 9 : SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET DE LEURS EFFETS**

#### **ARTICLE 9.1 : PROGRAMME D'AUTO-SURVEILLANCE**

##### 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.

### 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 L. 514-5 et L. 514-8 du Code de l'Environnement. Cependant, les contrôles inopinés exécutés à la demande de l'Inspection des Installations Classées peuvent, avec l'accord de cette dernière, se substituer aux mesures comparatives.

## **ARTICLE 9.2 : MODALITÉS D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO-SURVEILLANCE**

### 9.2.1 - AUTO-SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

Les mesures portent sur les rejets issus des conduits n° 1 et 2 des deux chaufferies (cf : art. 3.2.2) :

<b>Paramètres</b>	<b>Périodicité de la mesure</b>
Poussières, NO <sub>x</sub>	3 ans

### 9.2.2 - AUTO-SURVEILLANCE DES EAUX RÉSIDUAIRES

#### 9.2.2.1 - FRÉQUENCES ET MODALITÉS DE L'AUTO-SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES REJETS

Les dispositions minimales suivantes sont mises en œuvre pour les eaux de toiture et eaux de voiries issues du point de rejet n° 1 (cf : art. 4.3.5) :

<b>Paramètres</b>	<b>Périodicité de la mesure</b>
Matières en suspension, DBO <sub>5</sub> , DCO, azote global, phosphore total, hydrocarbures totaux, métaux totaux	1 an

### 9.2.3 - AUTO-SURVEILLANCE DES NIVEAUX SONORES

Une mesure de la situation acoustique sera effectuée dans un délai de six mois à compter de la date de mise en service des installations puis tous les 3 ans, par un organisme ou une personne qualifié dont le choix sera communiqué préalablement à l'inspection des installations classées. Ce contrôle sera effectué par référence au plan annexé au présent arrêté, indépendamment des contrôles ultérieurs que l'Inspection des Installations Classées pourra demander.

## **ARTICLE 9.3 : SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS**

### 9.3.1 - ACTIONS CORRECTIVES

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise en application de l'article 9.2 du présent arrêté, 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.

### 9.3.2 - TRANSMISSION DES RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE

Les résultats des mesures réalisées en application de l'article 9.2 du présent arrêté sont transmis à Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais dans le mois qui suit leur réception avec les commentaires et propositions éventuelles d'amélioration.

## **TITRE 10 - PRESCRIPTIONS RELATIVES A L'AUTORISATION ADMINISTRATIVE**

### **ARTICLE 10.1. :**

L'établissement sera soumis à l'inspection de M. le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, Inspecteur des Installations Classées, chargé de veiller à ce que les conditions prescrites soient observées en tous temps, ainsi qu'à celle de M. le Directeur départemental des Services d'Incendie et de Secours, plus spécialement chargé de la surveillance en ce qui concerne les dangers d'incendie.

### **ARTICLE 10.2. :**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

### **ARTICLE 10.3. DELAI ET VOIE DE RECOURS**

En application de l'article L 514-6 du Code de l'Environnement :

- la présente décision ne peut être déférée qu'au Tribunal Administratif
- le délai de recours est de deux mois, à compter de la notification dudit arrêté, pour le demandeur ou l'exploitant et de quatre ans pour les tiers, à compter de la publication ou de l'affichage du présent arrêté.

### **ARTICLE 10.4. PUBLICITE**

Une copie du présent arrêté est déposée à la Mairie de TILLOY LES MOFFLAINES et peut y être consultée.

Un extrait de cet arrêté, énumérant notamment les prescriptions auxquelles l'autorisation est soumise, est affiché en mairie de TILLOY LES MOFFLAINES pendant une durée minimale d'un mois. Procès verbal de l'accomplissement de cette formalité sera dressé par les soins du maire de cette commune.

Ce même extrait d'arrêté sera affiché en permanence dans l'installation par l'exploitant.

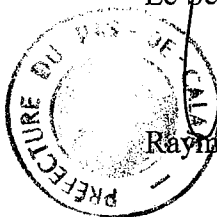
Un avis faisant connaître que l'autorisation a été accordée sera inséré, aux frais de la Société FM LOGISTIC dans deux journaux diffusés sur l'ensemble du département du Pas-de-Calais.

**ARTICLE 10.5. EXECUTION**

M. le Secrétaire Général de la Préfecture du Pas-de-Calais et M. l'Inspecteur des Installations Classées sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à M. le Directeur de la Société FM LOGISTIC et dont une copie sera transmise au Maire de la commune de TILLOY LES MOFFLAINES.

Arras, le 20 OCT. 2009

Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général,



Raymond LE DEUN

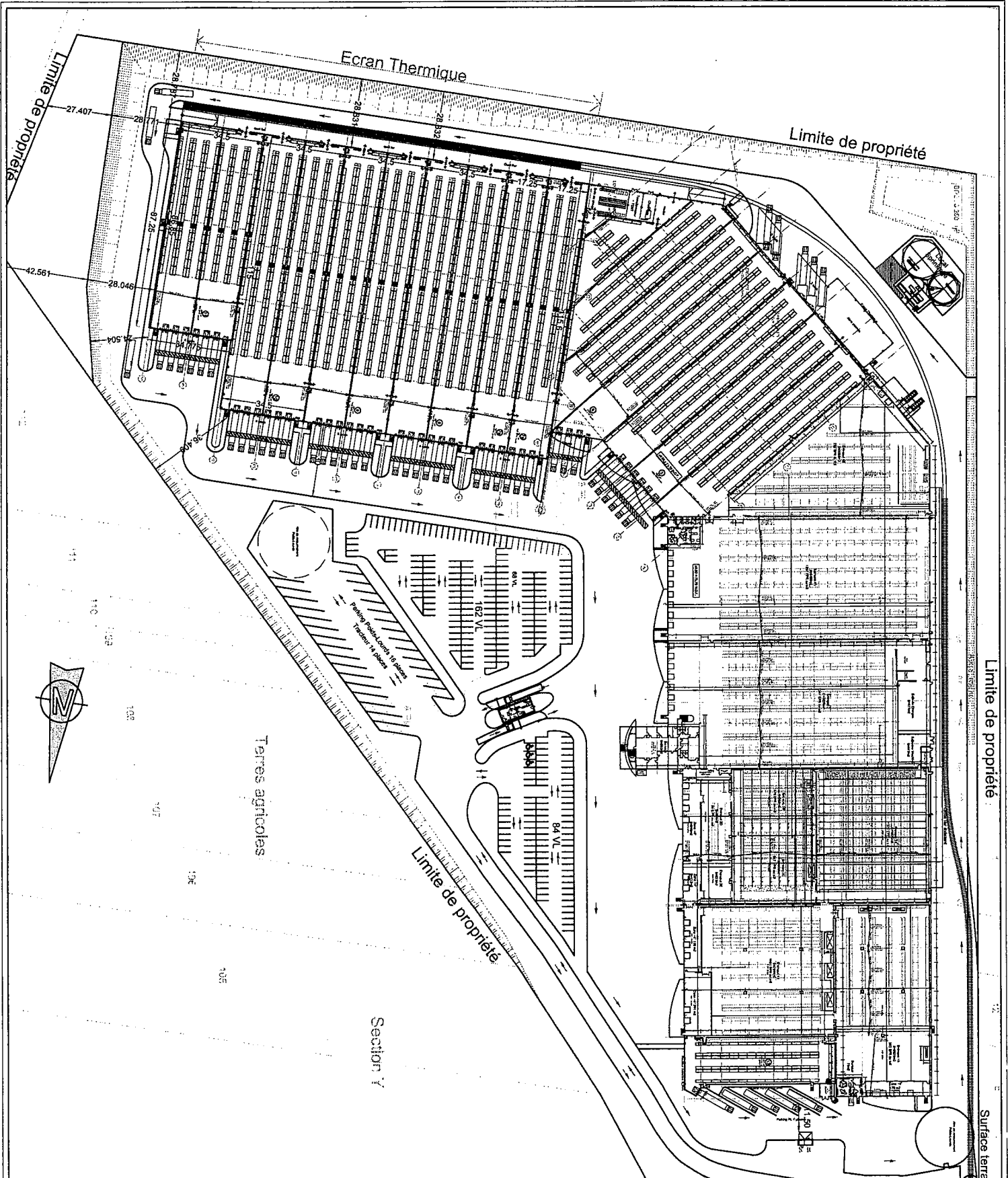
Copie destinée à :

- M. le Directeur de la Société FM LOGISTIC - ZI de l'Europe - B.P. 80236 - 57372 PHALSBOURG CEDEX
- M. le Maire de TILLOY LES MOFFLAINES
- MM. les Maires de ARRAS, FEUCHY, ATHIES, BEURAINS, FAMPOUX, WANCOURT et SAINT-LAURENT-BLANGY
- M. le Directeur régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement - Service Risques à DOUAI
- M. le Directeur départemental de l'Equipement à ARRAS
- M. le Directeur départemental des Affaires Sanitaires et Sociales à ARRAS
- M. le Directeur départemental des Services d'Incendie et de Secours à ARRAS
- M. le Directeur départemental de l'Agriculture et de la Forêt à ARRAS
- M. le Directeur départemental du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle à ARRAS
- M. le Chef de la Mission Inter Services de l'Eau à ARRAS
- M. le Directeur régional des Affaires Culturelles
- Affichage
- Dossier
- Chrono

**ANNEXE : AFFECTATION DES DIFFÉRENTES CELLULES DE L'ENTREPÔT F.M. LOGISTIC**

N° Cellule	Rubriques produits courants										Rubriques produits spécifiques						
	1510 (m³)	1520 (tonnes)	1525 (m³)	1530 (m³)	2662 (m³)	2663 (m³)	2711 (m³)	1172 (tonnes)	1173 (tonnes)	1331.III (tonnes)	1412 (tonnes)	1432 (m³)	1450 (tonnes)	2255 (m³)			
1	74 574							20	100	100	6	10	0,05	50			
2	65 568							20	100	100	6	10	0,05	50			
3	70 808	1 000	1 000	12 096	10 000	12 096	10 000	20	100	100	6	10	0,05	50			
4a	77 807	1 000	1 000	14 292	10 000	14 292	10 000	20	100	100	6	10	0,05	50			
4b	44 465	1 000	1 000	5 325	5 325	5 325	5 325	20	100	100	6	10	0,05	50			
5	71 651	1 000	1 000	12 231	10 000	12 231	10 000	20	100	100	6	10	0,05	50			
6	77 270	1 000	1 000	13 404	10 000	13 404	10 000	20	100	100	6	10	0,05	50			
7a	26 587	1 000	1 000	4 713	4 713	4 713	4 713	75	300		150						
	26 587			4 713	4 713	4 713	4 713	75	300	1 100							
	26 587	1 000	1 000	4 713	4 713	4 713	4 713				150	782	1 100	490			
7b	26 587	1 000	1 000	5 013	5 013	5 013	5 013	75	300								
	26 587			5 013	5 013	5 013	5 013	75	300	1 170							
	26 587	1 000	1 000	5 013	5 013	5 013	5 013	75	300			833	1 170	490			
8	53 486	1 000	1 000	9 879	9 879	9 879	9 879	75	300	2 305							
	53 486			9 879	9 879	9 879	9 879	75	300								
	53 486	1 000	1 000	9 879	9 879	9 879	9 879	75	300		1 640	2 305		490			
9	53 486	1 000	1 000	9 879	9 879	9 879	9 879	75	300	2 305							
	53 486			9 879	9 879	9 879	9 879	75	300								
	53 486	1 000	1 000	9 879	9 807	9 807	9 807	75	300		1 640	2 305		490			
10	53 486	1 000	1 000	9 807	9 807	9 807	9 807	75	300	2 288							
	53 486			9 807	9 807	9 807	9 807	75	300								
	53 486	1 000	1 000	9 807	9 807	9 807	9 807	75	300		1 628	2 288		490			
11	40 161	1 000	1 000	6 660	6 660	6 660	6 660	75	300	1 554							
	40 161			6 660	6 660	6 660	6 660	75	300								
12	8 794	819	1 000	1 536	1 536	1 536	1 536	75	300	358		512	358	490			
	<b>Volume d'activité maximal</b>	<b>744 730</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>15 000</b>	<b>10 000</b>	<b>40 000</b>	<b>10 000</b>	<b>75</b>	<b>300</b>	<b>3 200</b>	<b>150</b>	<b>2 008</b>	<b>3 200</b>	<b>490</b>		

Chaque ligne de ce tableau correspond à une configuration de stockage possible au regard des activités de la société F.M. LOGISTIC.



Limite de propriété

Surface terrain : 133 189 m<sup>2</sup>

r. Stephenson



Terres agricoles

Section Y

Limite de propriété

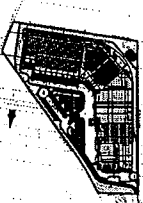
ACTENIUM

r. Stephenson

LES LONGUES

FM LOGISTIC

Plate-forme à ARRAS



VALIDATION -

TYPE	DATE	REVISION	REVISION	REVISION

<b>FM LOGISTIC</b> made in satisfaction Avenue d'Arras - 59221 LES LONGUES Téléphone : 03 20 82 12 00 Fax : 03 20 82 12 01 e-mail : contact@fm-arras.com		FM LOGISTIC 26, rue de la République 59221 LES LONGUES Téléphone : 03 20 82 12 00 Fax : 03 20 82 12 01 e-mail : contact@fm-arras.com	
Plate-forme à ARRAS Avenue d'Arras - LES LONGUES		PLAN DE MASSE 1/1000 Date : 15/07/2009	
VALIDATION -			
Date : 15/07/2009			



Maître d'Ouvrage

**SCI NORD EUROPE**

Rue de l'Europe  
57 370 PHALSBOURG

*DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS*

**EXTENSION DE LA PLATE-FORME LOGISTIQUE DE  
TILLOY-LES-MOFFLAINES**

Zone industrielle Est – rue Stephenson  
62 217 TILLOY LES MOFFLAINES

**ANNEXE 7a : note technique relative aux risques  
technologiques**

Le 22 juillet 2015

# NOTE TECHNIQUE RELATIVE AUX RISQUES TECHNOLOGIQUES D'FM LOGISTIC A TILLOY-LES-MOFFLAINES

## I. Introduction

Le projet d'FM LOGISTIC de TILLOY-LES-MOFFLAINES faisant l'objet de cette analyse porte sur la création des cellules d'entrepôt 6a, 6b, 7, 8 et 9. Ce projet consiste en une extension de la plateforme en partie construite située rue Stephenson à TILLOY-LES-MOFFLAINES, dont la SCI NORD EUROPE est le propriétaire, et FM France SAS l'exploitant (FM LOGISTIC est le nom commercial).

Le site dans sa totalité (partie construite et extension) relève de la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement au titre de l'autorisation seveso seuil bas, et est autorisé par l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 20 octobre 2009.

Par ailleurs, le site ne possède pas de PPRT.

La présente note analyse les risques technologiques pouvant potentiellement s'appliquer sur le site FM LOGISTIC, puis l'articulation avec les sites CECA et SCAPARTHOIS.

## II. Analyse des risques technologiques

### 1. Analyse des PPRT en vigueur

Le site internet de la DREAL NORD-PAS-DE-CALAIS liste les PPRT applicables pour les communes.

Selon cette source, un PPRT est applicable pour la commune de TILLOY-LES-MOFFLAINES. Il s'agit du PPRT de CECA qui fait l'objet d'une mise à jour en 2014. En effet, la carte de zonage réglementaire ainsi que son règlement ont été mis à jour en octobre 2014 et ont été approuvés le 15 décembre 2014 par arrêté préfectoral d'approbation.

### 2. Risques avec le site CECA

La société CECA, située à Saint-Laurent-Blangy, est une installation classée soumise à autorisation seveso seuil haut. Son PPRT a fait l'objet d'une mise à jour en 2014 qui a été approuvée le 15 décembre 2014 par arrêté préfectoral d'approbation. (Annexe 2: carte de zonage réglementaire du PPRT CECA)

Le site FM LOGISTIC, situé rue Stephenson à Tilloy-Lès-Mofflaines, est implanté à 1.3 km de la CECA et n'est pas situé dans le zonage réglementaire du PPRT de CECA (Annexe 3 : plan- site CECA avec son zonage PPRT et site Fm LOGISTIC)

### 3. Risques avec le site Scaparthois

La société Scaparthois, dont l'activité principale est également l'entreposage, est une installation classée soumise à autorisation et souhaite étendre sa surface de stockage. Elle projette donc de déposer un nouveau dossier de demande d'autorisation d'exploiter, dont nous n'avons pas encore eu confirmation.

Une réunion a été effectuée entre FM Logistic et Scaparthois au cours de laquelle il a été convenu d'élaborer un POI en commun intégrant les nouveaux éléments.

### **III. Conclusion**

Les éléments d'analyse ci-dessus permettent de conclure que le site FM LOGISTIC de TILLOY-LES-MOFFLAINES n'est pas concerné par des risques technologiques.

Maître d'Ouvrage

**SCI NORD EUROPE**

Rue de l'Europe  
57 370 PHALSBOURG

*DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS*

**EXTENSION DE LA PLATE-FORME LOGISTIQUE DE  
TILLOY-LES-MOFFLAINES**

Zone industrielle Est – rue Stephenson  
62 217 TILLOY LES MOFFLAINES

ANNEXE 7b : note technique relative aux risques  
technologiques

Le 22 juillet 2015



## ANALYSE DES EFFETS CUMULES DU PROJET AVEC LES SITES CECA ET SCAPARTHOIS

Plateforme Logistique de Tilloy-Lès-Mofflaines  
aout 2015

# Table des matières

I.	INTRODUCTION .....	3
II.	ANALYSE DES DANGERS INDUITS PAR LES EFFETS CUMULES : ANALYSE DES EFFETS DOMINOS POTENTIELS .....	4
1.	Risque lié à l'activité du site FM Logistic dans sa globalité .....	4
1.1.	Effets Thermiques.....	4
1.2.	Effets Toxiques .....	4
1.3.	Effets de surpression .....	5
1.4.	Installation de production de froid .....	5
2.	Risque lié au site Scaparthois .....	6
3.	Risque lié au site de CECA .....	6
III.	ANALYSE DES IMPACTS CUMULES.....	7

## I. INTRODUCTION

Le projet faisant l'objet de cette analyse consiste en la création des cellules d'entrepôt numérotées 6a, 6b, 7, 8 et 9. Ce projet consiste en une extension de la plateforme en partie construite, dont le nom commercial est FM LOGISTIC, situé rue Stephenson à TILLOY-LES-MOFFLAINES.

Le site dans sa totalité (partie construite et extension) fait l'objet de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter, par l'exploitant FM France SAS, du 20 octobre 2009.

Le projet d'extension fait ainsi l'objet d'une demande de permis de construire au nom du propriétaire SCI Nord EUROPE, nécessitant un « examen cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact ».

Ce projet consistant en une extension d'une installation classée soumise à autorisation, une seconde démarche est également en cours, à savoir une déclaration de modifications de conditions d'exploiter par rapport à l'arrêté préfectoral du 20 octobre 2009 qui autorise l'exploitation du site par FM France SAS. En effet, il se trouve que les cellules autorisées restant à construire ne correspondent plus spécifiquement aux besoins clients (surfaces trop réduites notamment). Aussi le projet d'extension décrit dans ci-dessus présente de nouveaux aménagements de cellules et par conséquent, une nouvelle organisation de stockage. Il permet aussi une prise en compte de la nouvelle nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement entrée en vigueur le 1er juin 2015.

L'analyse des effets cumulés portera d'une part sur le projet de création d'extension avec l'ensemble du site, et d'autre part sur l'analyse des effets cumulés du site FM LOGISTIC à Tilloy-les-Mofflaines avec le site SCAPARTHOIS puis du site CECA distinctement.

Une analyse des dangers cumulés (effets dominos) sera réalisée dans un premier temps, et sera suivie par l'analyse des impacts cumulés potentiels.

## II. ANALYSE DES DANGERS INDUITS PAR LES EFFETS CUMULES : ANALYSE DES EFFETS DOMINOS POTENTIELS

### 1. Risque lié à l'activité du site FM Logistic dans sa globalité

#### 1.1. Effets Thermiques

Une étude de danger a été réalisée par l'INERIS en juin 2015 en prenant en compte le logiciel FLUMILOG.

Les modélisations d'un **incendie généralisé** d'une cellule seule démontrent qu'aucun flux thermique de 8 kW/m<sup>2</sup> induisant des effets dominos ne sort du site.

Les modélisations d'un **incendie propagé à plusieurs cellules** démontrent qu'aucun flux thermique de 8 kW/m<sup>2</sup> induisant des effets dominos ne sort du site.

Par conséquent, il n'y a pas d'effet domino envisageable.

#### 1.2. Effets Toxiques

Extrait du paragraphe « 6.3.1 modélisation effets toxiques » (page 63 à 68) de l'étude de danger de l'INERIS DRA-15-145168-05853A

Une modélisation des effets toxiques a été réalisée pour une **cellule de produits courants contenant majoritairement des polymères** de surface au sol respectivement égale à 2 500 m<sup>2</sup> (modélisation valable pour les cellules 6a, 6b et 4b), 4 800 m<sup>2</sup> (modélisation valable pour les cellules 3, 4a et 5) et 6000 m<sup>2</sup> (modélisation valable pour les cellules 7, 8 et 9). Pour chaque surface retenue, composition considérée est un mélange homogène de chacun des produits suivants : **PAN, PVC, PE, PPMA et Polyuréthane. Aucun effet irréversible au sol n'est observé.**

Une seconde simulation a été réalisée pour une **cellule de produits courants** en considérant les mêmes surfaces de cellules **remplies uniquement de PVC**, produits dont les caractéristiques de combustion conduisent aux effets les plus importants. Ces figures montrent qu'**aucun effet au sol n'est prévu**, intégrant le dénivelé particulier autour du site.

Les scénarii d'incendie étudiés sont ceux d'une cellule de la plate-forme contenant les produits les plus pénalisants en terme de production de polluants, susceptibles d'être présent à un instant donné dans une cellule. **Les rubriques concernées sont les rubriques 4510, 4511 et 4702 IV (dangereux pour l'environnement).** L'analyse des effets toxiques a été réalisée pour chacune de ces catégories et pour les trois surfaces au sol typiquement rencontrées sur la plate-forme, soit 2 500 m<sup>2</sup>, 4 800 m<sup>2</sup> et 6 000 m<sup>2</sup>. Le calcul de la dispersion atmosphérique a été réalisé pour les 9 conditions



météorologiques. Cette modélisation montre que, pour les produits dangereux pour l'environnement, aucun seuil d'effet n'est atteint au sol.

Pour les engrais, en considérant les seuils d'effets à 30 minutes, aucun seuil n'est atteint au sol.

Concernant les cellules de produits inflammables, les effets toxiques attendus sont moins dangereux que ceux des incendies des produits dits « toxiques » dangereux pour l'environnement. En effet, le fort pouvoir calorifique est dû à la présence de produits à base d'hydrocarbures. Les fumées d'incendie seront composées de CO<sub>2</sub> et d'eau, mais également d'hydrocarbures (chaînes longues et courtes). Les principaux composés émis ne sont donc pas des toxiques majeurs : COVs, HAPs, phtalates.. ; Les seuls composés toxiques majeurs étant le CO et une très faible proportion de gaz halogénés. L'accident étudié dans ce chapitre sera caractérisé par une puissance d'incendie accrue et une proportion de gaz toxiques bien plus réduite : son potentiel de danger est donc clairement moindre. A ce titre, **un incendie de produits hydrocarbonés fortement combustibles ne provoquera pas d'effets irréversibles à l'extérieur du site.**

Par conséquent, il n'y a pas d'effet domino envisageable.

### 1.3. Effets de surpression

Extrait du paragraphe « 6.2.2 EFFETS DE SURPRESSION » de l'étude de danger de l'INERIS DRA-15-145168-05853A.

Une fuite de produit liquide inflammable dans une cellule de stockage peut entraîner *localement* la formation d'un nuage de vapeur explosif. L'inflammation d'un tel nuage serait susceptible de provoquer une surpression dans la cellule. Cependant, on rappelle que les produits sont stockés en petits contenants et qu'ainsi, le risque d'épandage suffisant pour engendrer un effet de surpression est faible.

Par conséquent, il n'y aura pas d'effets de surpression en dehors de la cellule ni d'effets dominos potentiels.

### 1.4. Installation de production de froid

Extrait du paragraphe 5 « ETUDE DE LA GRILLE MMR DE L'EDD » de la modélisation de l'installation de réfrigération à l'ammoniac de l'INERIS DRA-15-153800-04558A (annexe 26 de l'EDD)

L'étude quantitative du scénario de rupture guillotine sur le circuit liquide haute pression a montré que ce scénario n'induisait aucun effet à l'extérieur des limites de propriété du site. Par conséquent il n'y aucune zone correspondant à différents seuils d'effet du phénomène redouté sur les enjeux vulnérables proches du site. **Ce scénario ne génère donc aucun accident majeur.**

Par ailleurs, ce scénario ne modifie en rien les possibilités et les probabilités de départ de feu dans les cellules de stockage. Il n'y a donc pas de modification de la probabilité d'occurrence des accidents majeurs identifiés dans l'EDD (effets thermiques liés aux incendies de cellules de stockage : incendie d'une cellule seule ou incendie propagé à plusieurs cellules). **Ce scénario ne génère pas non plus d'effets dominos.**

**Le scénario de rupture guillotine ne peut pas être non plus considéré comme la résultante d'un effet domino des scénarios considérés préalablement tel l'incendie d'une cellule voisine.**

Il résulte que la grille « MMR » présentée dans l'« Etude de dangers du site le Tilloy les-Mofflaines » réalisée par l'INERIS n'est pas modifiée.

## 2. Risque lié au site Scaparthois

Les modélisations d'effets thermiques de l'étude de danger d'FM LOGISTIC démontrent qu'aucun flux thermique de 8 kW/m<sup>2</sup> induisant des effets dominos ne sort du site.

De plus, la société Scaparthois, dont l'activité principale est également l'entreposage, est une installation classée soumise à autorisation et souhaite étendre sa surface de stockage. Elle nous a assuré lors de la réunion du 25 mai 2015 qu'aucun flux thermique de 8kW/m<sup>2</sup> ne sort de leur site.

Par ailleurs, il n'y a pas d'effets de surpression ni d'effets toxiques au sol pour les deux sites.

Par conséquent, **il n'y a pas d'effets cumulés** entre le projet FM LOGISTIC et le projet SCAPARTHOIS.

De plus, une réunion a eu lieu le 25 mai 2015 entre FM Logistic et Scaparthois au cours de laquelle il a été convenu d'élaborer un POI en commun intégrant les nouveaux éléments.

## 3. Risque lié au site de CECA

La société CECA, situé à Saint-Laurent-Blangy, est une installation classée soumise à autorisation seveso seuil haut. Son PPRT a fait l'objet d'une mise à jour en 2014. En effet, la carte de zonage réglementaire ainsi que son règlement ont été mis à jour en octobre 2014 et ont été approuvés le 15 décembre 2014 par arrêté préfectoral d'approbation du PPRT. (cf carte de zonage réglementaire du PPRT CECA présent ci-joint)

Le site FM LOGISTIC, situé rue Stephenson à Tilloy-Lès-Mofflaines, est implanté à 1.3 km de la CECA et n'est pas situé dans le zonage règlementaire de son PPRT (voir le plan « site CECA avec son zonage PPRT et site FM Logistic).

Par conséquent, **il n'y pas d'effets cumulés** entre le projet FM LOGISTIC et la société CECA.

### III. ANALYSE DES IMPACTS CUMULES

Les sources d'informations dont nous disposons concernant le site SCAPARTHOIS sont issues de la demande d'examen cas par cas Scaparthois 2020 tranche 1 (du 20/11/2014) et tranche 2 (du 16/03/2015) ne nécessitant pas la réalisation d'études d'impact.

Thématique	Analyse des Impacts cumulés Scaparthois et FM LOGISTIC
<b>Faune, flore, habitats</b>	Aucune espèce protégée n'a été recensée dans le voisinage des sites FM LOGISTIC ni SCAPARTHOIS. L'implantation dans une zone industrielle permet d'affirmer que le contexte environnemental n'est pas sensible.
<b>Paysage</b>	Le pétitionnaire a planifié des travaux de végétalisation. L'entretien régulier du bâtiment, des espaces verts, des arbres et arbustes donnera à l'établissement un aspect extérieur agréable. Les projets (tranche 1 et 2 de scaparthois) et le projet d'FM logistic respectent les prescriptions architecturales et paysagères du PLU. Les deux plateformes logistiques présentes une cohésion architecturales et s'inscrivent dans un milieu n'ayant pas de sensibilités particulière, compte tenu de la leur implantation se fera dans une zone dédiée aux activités industrielles et commerciales et de leurs distances d'éloignement des sites inscrits et classés. Les effets cumulés avec d'autres projets seront donc limités.
<b>Patrimoine</b>	Les deux projets ne se situent pas dans un site classé ni inscrits, et ne sont pas susceptibles de porter atteintes au patrimoine architectural, culturel ni architectural. A fortiori, aucuns effets cumulés ne sont donc à attendre.
<b>Eau</b>	Les eaux usées de process et sanitaires sont dirigées vers la station d'épuration de Saint Laurent Blangy pour y être traitées. Les eaux pluviales sont rejetées dans le réseau public d'eaux pluviales. Le dimensionnement du bassin de rétention d' FM LOGISTIC permet la rétention des eaux d'extinction d'incendie en cas de sinistre, en stockant la totalité du volume d'eau projeté pour éteindre un incendie. Son volume lui permet également d'absorber les eaux pluviales à

	<p>l'occasion d'un orage de fréquence cinquantennale. Toutes les eaux étant retenues sur le site, aucun effet cumulé avec le projet BOA flexible n'est à attendre.</p> <p>Aucun effet significatif sur les ressources en eau ou sur les eaux souterraines ne ressort des différentes études d'impact ; à fortiori, aucun effet cumulé avec le projet FM Logistic n'est à attendre.</p>
<b>Air</b>	<p>La société scaparthois et FM logistic ne sont pas recensées comme installations polluantes sur le site internet IREP des installations classées.</p> <p>L'activité logistique n'est pas connue comme étant une source significative de rejets à l'atmosphère. Le site scaparthois étant également une plateforme logistique, le site FM LOGISTIC et SCAPARTHOIS n'émettrons pas d'émissions polluantes, aucuns effets cumulés ne sont donc a attendre.</p>
<b>Sol</b>	<p>Les constructions prévues pour scaparthois et FM logistic auront lieu dans le périmètre des établissements actuels. Il n'y aura pas de consommation d'espace agricole ou forestier. Par ailleurs, les deux sites ne sont pas recensés comme sites et sols pollués dans la base de données BASOLS, ni BASIAS.</p> <p>Par ailleurs, les mesures prévues par les deux sites permettent de gérer les pollutions du sol accidentelles sur leurs sites et éviter toute pollution du sol.</p>
<b>Risques sanitaires</b>	<p>Les activités du site Scaparthois (logistique) sont similaires à celle du site FM LOGISTIC ; l'estimation du risque sanitaire associé est donc similaire. Il n'y a pas d'effets cumulés attendus.</p>
<b>Risques technologiques</b>	<p>Les deux sites, voisins, ne se situent pas dans le zonage d'un PPRT. Par ailleurs, les entreprises Scaparthois et FM Logistic ont convenus de l'élaboration d'un POI en commun.</p>
<b>Risques naturels</b>	<p>Les deux sites ne sont pas concernés par des risques naturels (niveau nuls à faibles) et aucun plan de prévention des risques naturels/inondations/etc n'a été prescrit ou approuvé à Tilloy-lès-Mofflaines.</p> <p>Aucun effet cumulé n'est donc attendu.</p>
<b>Bruit</b>	<p>Les mesures acoustiques effectuées par FM Logistic en 2015 prennent en compte les émissions sonores de Scaparthois et de FM LOGISTIC. Les niveaux de sonores mesurés sont inférieurs aux valeurs limites réglementaires et le resteront après construction des extensions. Par ailleurs, les sites ne sont pas dans une zone à émergence réglementées et se situent dans une zone industrielle.</p>
<b>Traffic routier</b>	<p>Les sites SCAPARTHOIS et FM LOGISTIC de tilloy les mofflaines sont accessible depuis l'A1 puis la D939. Deux itinéraires sont ensuite possible</p>

- Soit l'accès par la D60 puis rue camille guerin puis rue stephenson.
- Soit l'accès par la D260 puis rue hans geiger puis rue camille guerin stephenson.

Les projets d'FM Logistic et scaparthois consistant en une extension des plateformes existantes, le trafic engendré par les deux plateformes est déjà prise en compte dans les comptages routier décrits précédemment.

Pour Fm logistic, on suppose que pour chaque camion arrivant sur le site, un autre part. Les résultats de cette étude sont donnés en nombre de véhicules par jour. Par exemple, 80 PL par jour représentent 160 allers et retours par jour.

Scaparthois stipule dans sa demande d'examen cas par cas, que les flux de poids lourds liés suite aux projets n'augmenteront pas.

Le tableau ci-dessous présente le comptage du trafic routier actuel ainsi que la contribution de l'extension sur le trafic sur les axes qu'emprunteront les véhicules se rendant sur les sites :

**Tableau 1 : influence de l'activité D'FM logistic liée à l'extension, sur le trafic routier**

Axe routier	Actuellement		Futur/projeté		
	nombre de PL	nombre de véhicules tout confondus	nombre de PL généré par FM	% augmentation du nombre de PL	% augmentation du nombre de véhicules tout confondu
A1	11000	44000	80	0,7	0,2
A26	3200	16000	80	2,5	0,5
D939	1483	10183	80	5,4	0,8
D260	1964	10460	80	4,1	0,8
D60	1248	11188	80	6,4	0,7

Les projets d'extension d'FM logistic et FM France SAS représenteront donc une contribution négligeable par rapport au trafic existant.

#### Déchets

Aucun effet significatif sur la gestion des déchets ne ressort des différentes études d'impact ; à fortiori, aucun effet cumulé avec le projet FM Logistic n'est à attendre.

Selon les demandes d'examen au cas par cas de SCAPARTHOIS (SARL TILLOY) et FM LOGISTIC, les zones d'implantations des deux sites ne présentent pas de sensibilité environnementale. De plus, les projets de Scaparthois et d'FM logistic n'engendrent pas d'impacts significatifs sur l'environnement et la santé humaine.

Maître d'Ouvrage

**SCI NORD EUROPE**

Rue de l'Europe  
57 370 PHALSBOURG

*DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS*

**EXTENSION DE LA PLATE-FORME LOGISTIQUE DE  
TILLOY-LES-MOFFLAINES**

Zone industrielle Est – rue Stephenson  
62 217 TILLOY LES MOFFLAINES

ANNEXE 7c : carte de zonage règlementaire du  
PPRT de CECA

Le 22 juillet 2015

# Plan de Prévention des Risques technologiques de la Société CECA à Feuchy

Communes de Athies, Feuchy, St Laurent-Blangy et Tilloy-les-Mofflaines



## Carte du zonage réglementaire

Octobre 2014

### Éléments de repérage :

- Périmètre d'exposition aux risques
- Emprise foncière clôturée du site
- Limites communales
- Bâti
- Limites parcellaires
- Voie ferrée

### Zonage réglementaire :

- Zonage rouge foncé (R)
- Zone très fortement exposée aux risques
- Zonage rouge clair (r)
- Zone fortement exposée aux risques
- Zonage bleu foncé (B)
- Zone moyennement exposée aux risques
- Zonage bleu clair (b)
- Zone faiblement exposée aux risques
- Zone soumise à l'aléa toxique faible (V)



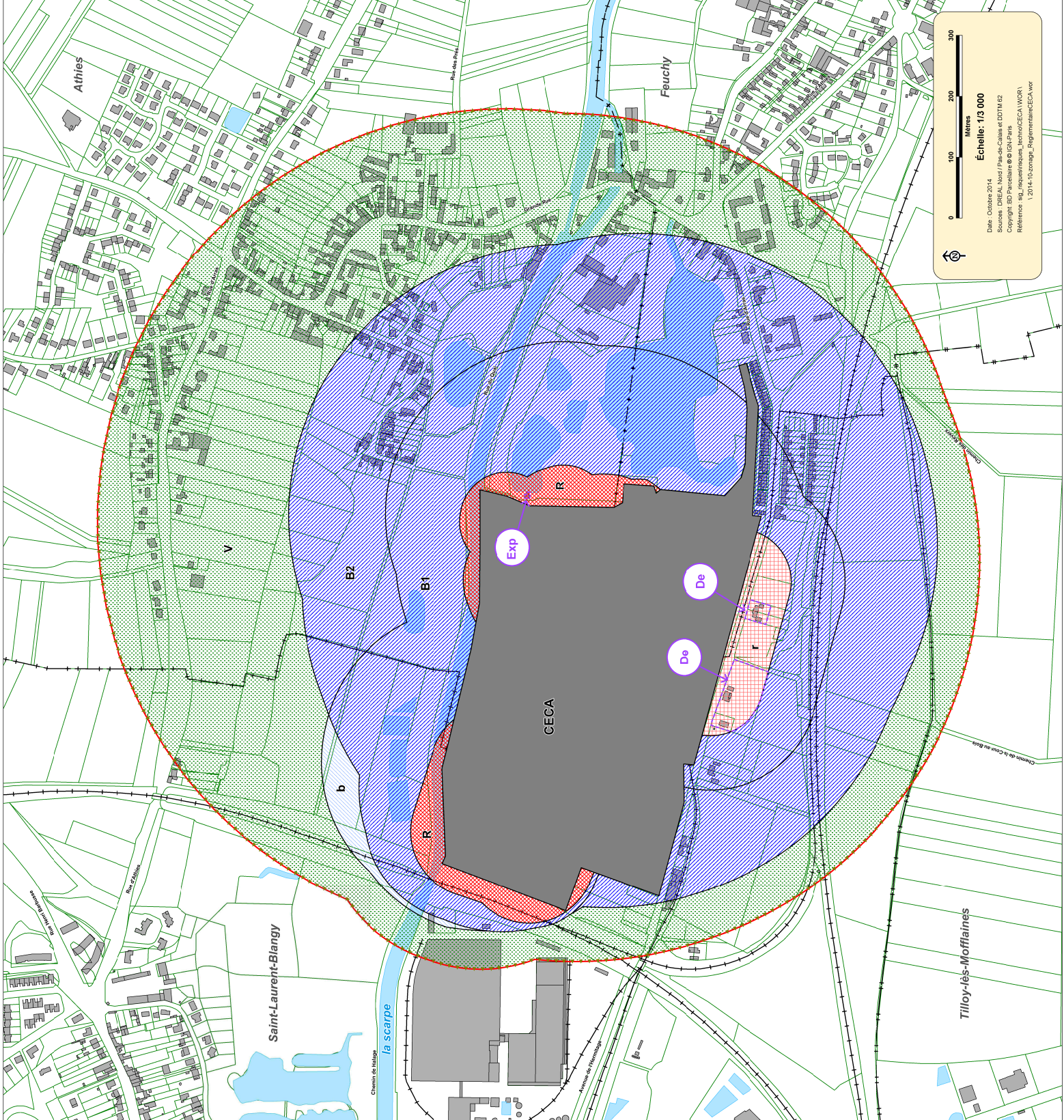
Synthèse critique rapide



Secteur potentiel d'instauration  
du droit de délaissement



Secteur potentiel d'instauration  
du droit d'expropriation



Date: Octobre 2014  
 Sources: DDEAL, Nord / Pas-de-Calais et DDTM 62  
 Copyright: BD Parcellaire © IGN France  
 Références: Arrêté préfectoral n° 2014-10-0003, Règlementaire CECA V003,  
 1.2014-10-0003v2, Règlementaire CECA ver

Échelle: 1/3 000

Mètres

0 100 200 300



Maître d'Ouvrage

**SCI NORD EUROPE**

Rue de l'Europe  
57 370 PHALSBOURG

*DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS*






**EXTENSION DE LA PLATE-FORME LOGISTIQUE DE  
TILLOY-LES-MOFFLAINES**

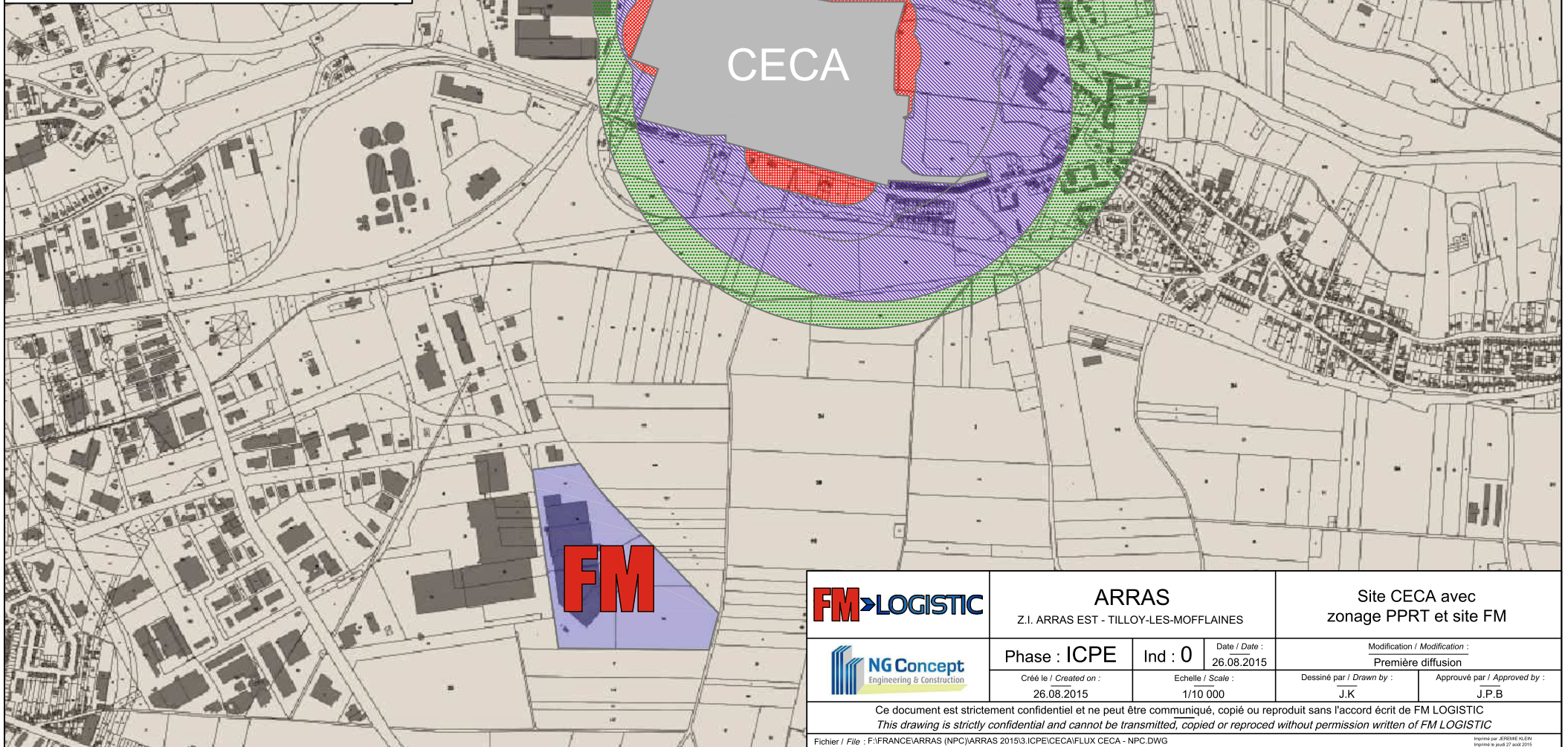
Zone industrielle Est – rue Stephenson  
62 217 TILLOY LES MOFFLAINES

ANNEXE 7d : plan de localisation du site CECA et  
FM

Le 22 juillet 2015

Zonage réglementaire du PPRT  
de la société CECA de Feuchy (oct 2014)

-  Zonage rouge foncé (R)  
Zone très fortement exposée aux risques
-  Zonage rouge clair (r)  
Zone fortement exposée aux risques
-  Zonage bleu foncé (B)  
Zone moyennement exposée aux risques
-  Zonage bleu clair (b)  
Zone faiblement exposée aux risques
-  Zone soumise à l'aléa toxique faible (V)



**ARRAS**  
Z.I. ARRAS EST - TILLOY-LES-MOFLAINES

Site CECA avec  
zonage PPRT et site FM



Phase : ICPE

Ind : 0

Date / Date :  
26.08.2015

Modification / Modification :  
Première diffusion

Créé le / Created on :  
26.08.2015

Echelle / Scale :  
1/10 000

Dessiné par / Drawn by :  
J.K

Approuvé par / Approved by :  
J.P.B

Ce document est strictement confidentiel et ne peut être communiqué, copié ou reproduit sans l'accord écrit de FM LOGISTIC  
This drawing is strictly confidential and cannot be transmitted, copied or reproced without permission written of FM LOGISTIC

Maître d'Ouvrage

**SCI NORD EUROPE**

Rue de l'Europe  
57 370 PHALSBOURG

*DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS*

**EXTENSION DE LA PLATE-FORME LOGISTIQUE DE  
TILLOY-LES-MOFFLAINES**

Zone industrielle Est – rue Stephenson  
62 217 TILLOY LES MOFFLAINES

**ANNEXE 8 : note explicative de l'historique du site**

Le 22 juillet 2015

# NOTE EXPLICATIVE DE L'HISTORIQUE DU SITE FM LOGISTIC

## I. OBJET DE CETTE ETUDE

Le projet faisant l'objet de étude consiste en la création des cellules d'entrepôt numérotées 6a, 6b, 7, 8 et 9.

Ce projet consiste en une extension de la plateforme logistique en partie construite, dont le nom commercial est FM LOGISTIC, situé rue Stephenson a TILLOY-LES-MOFFLAINES sur les parcelles cadastrales AC 16-17-18.

## II. PARTIES PRENANTES

Les parties prenantes sont :

- Propriétaire : SCI NORD EUROPE (filiale bâtisseur d'FM LOGISTIC), ZI rue de l'Europe 57370 PHALSBOURG
- Exploitant : FM France SAS (filiale exploitation d'FM LOGISTIC ZI rue de l'Europe 57370 PHALSBOURG
- Nom commercial : FM LOGISTIC
- Suivi du dossier : NG CONCEPT (société d'expertise du groupe FM LOGISTIC), ZI rue de l'Europe 57370 PHALSBOURG

Ce projet d'extension se situe sur le terrain actuel de la SCI NORD EUROPE, situé rue Stephenson à TILLOY-LES-MOFFLAINES, sur les parcelles initiales AC 16-17-18. Le périmètre du terrain ne change donc pas.

Par ailleurs, le site dans sa totalité (partie construite et extension) a fait l'objet de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter, par l'exploitant FM FRANCE SAS, du 20 octobre 2009.

Le périmètre des bâtiments ne change pas car les bâtiments projetés n°6a-6b-7-8-9 (surface totale de 24 616 m<sup>2</sup>) sur le plan de masse de 2015 remplacent les bâtiments 6-7a-7b-8-9-10-11 (surface totale de 23 597 m<sup>2</sup>) ont été autorisés mais non construits à ce jour.

Les dossiers d'expertises et d'accompagnement de la plateforme (tel que les permis de construire, les demandes d'examen cas par cas, les dossiers de demande d'autorisations d'exploiter, etc...) sont effectués par la société NG CONCEPT.

### III. HISTORIQUE DE LA PLATEFORME LOGISTIQUE

Plateforme logistique construite en plusieurs phases :

- 1993 : acquisition du terrain et construction cellule1
- 1994 : cellule 3 construite
- 1997 : cellule 2 construite
- 2001: cellules 4a, 4b construite
- 2007 : cellules 5 construite

Un dépôt de permis de construire et d'un dossier de demande d'autorisation d'exploiter ont eu lieu en 2009 (voir la partie IV.1) pour le projet de construction des cellules 6-7a-7b-8-9-10-11. Toutefois, ces cellules n'ont pas été construites.

Le plan de masse ci-dessous présente l'état d'avancement de la plateforme aujourd'hui : les cellules 1 à 5, en bleues, sont aujourd'hui construites, et les cellules 6a-6b-7-8-9 font parties du projet de construction.



## IV. HISTORIQUE DES DEMARCHES D'AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES

### 1. Dossier de demande d'autorisation d'exploiter en 2008-2009 :

Un dossier de demande d'autorisation d'exploiter a été déposé le 12/08/2008 par FM France SAS pour l'ensemble du site.

S'agissant d'une instruction pour une ICPE soumise à autorisation au statut seveso seuil bas, une enquête publique a ainsi eu lieu du 21/11/2008 au 23/12/2008.

Cette demande a fait l'objet d'un arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter, pour FM France SAS, datant du 20/10/2009. Cet arrêté préfectoral est depuis lors en vigueur.

### 2. Déclaration de modification de l'installation de production de froid en 2014-2015

Les tours aéroréfrigérantes permettant la production de froid pour les cellules réfrigérées furent démantelées et remplacées par installation de production de froid fonctionnant par un principe en cascade CO2/ammoniac/eau glycolée.

Cette modification a fait l'objet d'échanges avec MR PAYELLE, inspecteur DREAL, actant cette modification non substantielle.

En effet, cette modification a fait l'objet d'une déclaration de modification le 01/10/2014. Suite à l'envoi des éléments de compléments le 01/06/2015, Mr PAYELLE, inspecteur DREAL, a acté cette modification non substantielle par un donné acte le 18/06/2015.

### 3. Démarches administratives en cours (en 2015)

Le projet d'extension (construction des cellules 6a-6b-7-8-9) fait ainsi l'objet de deux démarches administratives, à savoir d'un dépôt de permis de construire et d'une demande de modification ICPE.

En effet, une demande de permis de construire, portant sur la création des cellules 6a-6b-7-8-9, a été déposée en mairie de Tilloy-Lès-Mofflaines le 24/07/2015 au nom du propriétaire SCI Nord EUROPE.

La surface des bâtiments à construire relevant de la rubrique 36 de l'article R122-2 du code de l'environnement, ce projet nécessite un « examen cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact ».

De plus, ce projet consistant en une extension d'une installation classée soumise à autorisation, une seconde démarche est également en cours, à savoir une déclaration de modifications de conditions d'exploiter par rapport à l'arrêté préfectoral du 20 octobre 2009 qui autorise l'exploitation du site par FM France SAS. En effet, il se trouve

que les cellules autorisées restant à construire (à savoir les cellules 6-7a-7b-8-9-10-11 de l'AP) ne correspondent plus spécifiquement aux besoins clients (surfaces trop réduites notamment). Aussi le projet d'extension décrit dans ci-dessus présente de nouveaux aménagements de cellules et par conséquent, une nouvelle organisation de stockage. Il permet aussi une prise en compte de la nouvelle nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement entrée en vigueur le 1er juin 2015.

