

PRÉFET DE LA RÉGION  
NORD – PAS-DE-CALAIS  
PICARDIE

*Direction régionale de l'Environnement  
de l'Aménagement et du Logement*

Gravelines, le **09 JUIN 2016**

UNITE DEPARTEMENTALE DU LITTORAL  
Rue du Pont de Pierre  
CS 60 036  
59 820 Gravelines

Affaire suivie par : Catherine FORTIN  
Courriel: catherine.fortin@developpement-durable.gouv.fr  
Téléphone 03 28 23 81 69  
Télécopie: 03 28 65 59 45

**RAPPORT DE L'INSPECTION DES  
INSTALLATIONS CLASSEES  
Pour passage en CODERST**

H:\Communi2\_Environnement\Etablissements\Equipe\_G2\AGRIFREEZ\_070.02682\3eme chambre froide\AGRIFREEZ\_Esquelbecq\_RAP\_extension\_070.02682.odt

**OBJET :** Porter à connaissance des modifications apportées sur le site de la société  
AGRIFREEZ à ESQUELBECQ  
Dossier transmis par bordereau de la Préfecture du Nord du 5 avril 2016

**EQUIPE :** G2

**N° S3IC :** 070.02682

## **1. LE PETITIONNAIRE :**

<b>Raison sociale</b>	:	SAS AGRIFREEZ
<b>Adresse de l'Établissement et du siège social</b>	:	162 rue de la gare 59 470 ESQUELBECQ
<b>Contact de l'Entreprise</b>	:	M. Bart HOFLACK – directeur de site
<b>Activité</b>	:	production et emballage de légumes surgelés

## **2. CONTEXTE ET OBJET DU RAPPORT :**

La société AGRIFREEZ exploite une unité de production et d'emballage de légumes surgelés à ESQUELBECQ. Le site est dimensionné pour transformer jusqu'à 250 t de légumes par jour.

Ce site est soumis à autorisation au titre des installations classées pour la protection de l'environnement et dispose d'un arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter en date du 26 novembre 2009 et d'un arrêté préfectoral complémentaire en date du 14 octobre 2014.

Ce porter à connaissance a pour objectif de présenter le projet de la société, qui concerne la création d'une troisième chambre froide. Il comprend une présentation des modifications apportées au site, la situation administrative du site, une notice d'impact et une notice des dangers.

### **3. EXAMEN DU DOSSIER :**

#### ***3.1. Description du procédé de fabrication :***

La société AGRIFREEZ réalise la réception, la préparation et la surgélation de légumes puis le stockage et le conditionnement des légumes surgelés.

Le site dispose de plusieurs lignes qui peuvent être mises en service ou non en fonction des légumes travaillés :

- lignes de haricots verts,
- ligne de légumes racines : carottes, pommes de terre, navets...
- ligne de petits pois,
- ligne de choux fleurs,
- ligne de poireaux.

Le procédé de fabrication des légumes surgelés est identique depuis la création de la société :

- Réception-pesage : les légumes frais sont réceptionnés à l'entrée du site, sur le pont bascule existant.
- Stockage tampon : les camions sont déchargés au sol sur une cour bétonnée ou en palox, de façon à créer un stock tampon devant l'atelier de transformation.
- Lavage : les légumes sont lavés avec de l'eau recyclée issue de la station de traitement.
- Pelage : cuisson à la vapeur de la couche superficielle des légumes. La couche superficielle cuite, comprenant la pelure, est enlevée grâce à un brossage sec ; les déchets de légumes appelés "purées" sont stockés dans 2 silos extérieurs, implantés au niveau de l'atelier de transformation.
- Tri : les légumes sont triés à la main afin d'éliminer les légumes abîmés, pourris ou mal épluchés.
- Coupage : les légumes peuvent être coupés en quartiers, en lamelles ou en cubes selon les légumes et selon la commande.
- Blanchiment : les légumes sont blanchis dans de l'eau à 90°C utilisée en circuit fermé. Cette opération a pour but d'interrompre les réactions enzymatiques et d'éliminer l'oxygène libre présent dans les légumes frais.
- Refroidissement : les légumes sont ensuite refroidis à l'eau pour abaisser leur température à 35°C. Les eaux de refroidissement sont recyclées pour le lavage des légumes.
- Égouttage : avant de pouvoir passer dans le tunnel de surgélation, les légumes sont égouttés sur un tapis vibreur.
- Surgélation : le tunnel de surgélation, d'une longueur de 20 m, comporte une zone de pré-refroidissement permettant d'abaisser la température des légumes à 10°C. Puis, grâce au passage dans la zone de surgélation, la température est abaissée à -18°C.

Les légumes sont surgelés selon la technique IQF: "Individual Quick frozen", les morceaux de légumes sont étalés sur un tapis, de façon à être surgelés un par un par le passage d'un air froid pulsé par-dessous (ou lit fluidisé).

- Stockage : les légumes surgelés sont stockés dans des palox dans l'une des 2 chambres froides de 5270 m<sup>2</sup> (chambre froide n°1 ou CF1) et de 4480 m<sup>2</sup> (CF2).

- **Conditionnement** : les légumes surgelés sont repris des chambres froides puis sont triés et calibrés avant d'être emballés au moyen de lignes de conditionnement automatiques dans des conditionnements divers à la demande des clients (sacs plastiques, octobins, palox clients, caisses ...). Après le contrôle du laboratoire, les produits sont mis dans des cartons sur palettes, pour stockage en chambre froide à -20°C avant expédition.

### **3.2. Conséquence sur la situation administrative :**

Avec la création d'une nouvelle chambre froide, le site ne verra pas sa situation administrative évoluer, la quantité d'ammoniac de 8 tonnes ne sera pas dépassée. Il sera toujours soumis à autorisation pour l'ammoniac et à enregistrement pour les entrepôts frigorifiques. Le tableau de classement actualisé est présenté en annexe, il intègre les changements de nomenclature (Seveso 3) et le projet de 3<sup>ème</sup> chambre froide.

## **4. NOTICE D'IMPACT :**

### **4.1. implantation :**

La société AGRIFREEZ est implantée sur les parcelles suivantes de la commune d'Esquelbecq :

Section	Référence	Surface (m²)
000 ZI	114	2839
000 ZI	103	17 876
000 ZI	110	2056
000 ZI	55	12 815
000 ZI	105	1912
000 ZI	26	16 099
000 ZI	53	3234
000 ZI	56	38
000 ZI	115	25 461

L'exploitation est implantée sur les parcelles 55, 105, 53, 56 et 115 actuellement.

La future chambre froide sera implantée à l'ouest des installations existantes, sur les parcelles cadastrales ZI 53, 26 et 103.

La chambre froide n°3 disposera d'une surface de 4480 m².

Elle sera située à environ :

- 20 m des limites des propriétés les plus proches,
- 20 m de l'atelier de conditionnement mis en service en 2015,
- 62 m des limites de propriété sud,
- 103 m des limites de propriété ouest.

Le local technique sera accolé à l'est de la chambre froide, légèrement en retrait par rapport à la façade sud. Il sera situé à environ :

- 56 m des limites de propriété les plus proches (nord),
- 9 m de l'atelier de conditionnement mis en service en 2015,
- 70 m des limites de propriété sud.

La 3ème chambre froide sera implantée en partie en zone UE et en partie en zone 1AUe.

La zone 1AUe est une zone spécifique non équipée ou partiellement équipée, réservée à une urbanisation à court terme dont la vocation future est d'accueillir des activités économiques tournées vers l'agroalimentaire.

Au sein de cette zone sont admis : la création et l'extension des bâtiments et installations à usage d'activités industrielles, artisanales, de commerce de gros, de bureaux ou de services comportant des installations classées ou non dans la mesure où, compte tenu des prescriptions techniques imposées pour pallier les inconvénients qu'ils présentent habituellement, il ne subsistera plus pour leur voisinage de risques importants pour la sécurité (tels qu'en matière d'incendie, d'explosion) ou de nuisances inacceptables (telles qu'en matière d'émanation nocives, ou malodorantes, fumées, bruits, poussières, altération des eaux) de nature à rendre indésirables de tels établissements dans la zone.

Les règles d'implantation de construction, d'aspect des bâtiments sont identiques à celles de la zone UE.

Les constructions envisagées seront donc conformes aux dispositions d'urbanisme.

## **4.2. trafic routier :**

Le projet aura un impact non significatif sur le trafic généré par le site. Il sera plus régulier tout au long de l'année.

## **4.3. Eau :**

### Consommation et rejets :

La future chambre froide n°3 (CF3) et le local technique associé ne seront pas alimentés en eau et ne seront à l'origine de nouveau rejet.

La construction de la CF3 autorisera la société à réaliser d'avantage d'activité de conditionnement de légumes surgelés et la consommation d'eau du site pourra évoluer légèrement pour le nettoyage des machines et des locaux. L'estimation est de 200 m³/j supplémentaires.

### Eaux pluviales :

Les surfaces imperméabilisées du site seront augmentées d'environ 6000 m², ce qui générera une augmentation du volume des eaux pluviales. La CF3 sera construite sur un vide sanitaire, qui offrira un volume de 1792 m³ disponible.

### Fourniture des besoins en eau :

L'évaluation des besoins en eau d'extinction d'incendie a été effectuée selon le document technique D9 relatif à la défense extérieure contre l'incendie en considérant la plus grande surface non recoupée, soit la surface de la CF3 (4480 m²).

Les besoins en eau sont estimés à 510 m³/h soit 1020 m³ pour 2 heures.

Ils seront assurés par :

- 2 hydrants à proximité du site, PI n°20 (5,5 bar et 53 m<sup>3</sup>/h) et BI n°22 (5,5 bar et 54 m<sup>3</sup>/h) ;
- le bassin de rétention des eaux pluviales, situé immédiatement au nord de la future CF3, et qui dispose d'une capacité de 4000 m<sup>3</sup> (dont 2000 m<sup>3</sup> toujours disponible) et d'une aire d'aspiration,
- un bassin de 200 m<sup>3</sup> d'eau est disponible à l'entrée du site.

Les besoins en eau du site sont donc couverts.

#### Confinement des eaux d'extinction :

Le calcul du volume d'eau à confiner en cas d'incendie a été réalisé selon le document technique D9A.

En cas d'incendie de 2 h sur la CF3, le volume d'eau à confiner correspond :

- au volume d'eau nécessaire à l'extinction du bâtiment (soit 1020 m<sup>3</sup> pour 2h) ;
- au volume d'eau correspondant aux intempéries, en considérant une précipitation de 10 l/m<sup>2</sup> sur la surface du bâtiment et les surfaces imperméabilisées autour du bâtiment, soit environ 6000 m<sup>2</sup>, ce qui correspond à 60 m<sup>3</sup> d'eau.

Le volume d'eau à confiner pour un incendie de 2 h de la CF3 est de 1080 m<sup>3</sup>.

Le confinement de ce volume d'eau sera assuré par le volume du libre disponible dans le vide sanitaire de la CF3 ; en cas d'incendie, le pompage du vide sanitaire sera mis à l'arrêt, empêchant ainsi tout transfert vers le bassin de 4000 m<sup>3</sup>.

## **4.4. Air et odeurs :**

Les rejets atmosphériques du site proviennent :

- des gaz de combustion du générateur de vapeur de 7,8 MW, alimenté au gaz naturel,
- des gaz de combustion de la chaudière de récupération de chaleur de 350 kW,
- des gaz de combustion des générateurs d'air chaud de 200 kW (2 points de rejets) alimentés au gaz naturel.

Aucune modification ne sera engendrée avec la 3ème chambre froide.

## **4.5. Déchets :**

La création d'une chambre froide supplémentaire ne modifiera pas la nature des déchets générés par l'activité. En 2015, le site a produit 867 tonnes de déchets (cartons, plastiques, végétaux, déchets banals en mélange et boues de step). Il est prévu une augmentation des quantités de déchets produits de l'ordre de 5 à 7 % maximum.

## **4.6. Bruit :**

L'activité de la société AGRIFREEZ est à l'origine d'émissions sonores. Des mesures acoustiques ont été réalisées dans l'environnement du site afin de mesurer le bruit ambiant actuel lié à l'activité du site. Actuellement, les niveaux sonores en limite de propriété sont inférieurs aux niveaux sonores réglementaires et les émergences sonores calculées en zones à émergences réglementées sont inférieures aux émergences admissibles définies dans l'arrêté préfectoral du 26 novembre 2009, qui réglemente le site.

La construction d'une nouvelle chambre froide et, surtout, d'un local technique sera susceptible de modifier les émissions sonores du site.

Au regard de l'éloignement du local technique par rapport aux limites de propriété et par rapport aux zones à émergence réglementée, les futures installations ne devraient pas générer de dépassement des niveaux sonores en limites de propriété ni d'émergence supérieure à l'émergence admissible. Les modifications attendues en termes d'impact sur le bruit ne sont donc pas substantielles.

Des mesures acoustiques seront réalisées après la mise en service de la nouvelle chambre froide afin de vérifier la conformité aux dispositions réglementaires. Le projet d'arrêté complémentaire propose un délai de 6 mois après la mise en service de la 3<sup>ème</sup> froide pour la réalisation de cette étude.

#### **4.7. Notice des dangers :**

La création d'une troisième chambre froide n'engendrera aucun risque supplémentaire non connu de la société AGRIFREEZ.

Les scénarios étudiés sont :

- l'incendie de la chambre froide n°3 ;
- la fuite d'ammoniac.

##### Modélisation des scénarios :

##### 1. Incendie du stockage de la chambre froide :

Les flux thermiques liés à l'incendie du stockage de palette type 1511 dans la chambre froide n°3 ne seront pas à l'origine d'un accident majeur potentiel. Les flux thermiques de 3, 5 et 8 kW/m<sup>2</sup> restent sur le site. De plus, aucun effet domino (flux de 8 kW/m<sup>2</sup>) vers les installations existantes ne sera engendré.

##### 2. Dispersion d'un nuage toxique à la suite d'une fuite d'ammoniac :

Plusieurs scénarios ont été étudiés concernant une fuite d'ammoniac. Tous les scénarios modélisés montrent qu'au niveau de cette troisième chambre, aucun effet toxique ne sort du site.

Conclusion : Aucune zone de danger ne sort des limites de propriété. L'exploitant s'engage à réaliser une mise à jour de son étude foudre, ceci sera repris dans le projet d'arrêté complémentaire.

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

Le dossier de porter à connaissance déposé par la société AGRIFREEZ est satisfaisant.

Au regard de ce qui précède, la modification apportée aux installations est non substantielle au titre de l'article R512-33 du code de l'environnement.

Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire a toutefois été établi afin :

- d'actualiser le tableau de classement du site ;
- d'acter la nouvelle chambre froide ;
- d'actualiser les prescriptions (nouvelle étude bruit, actualisation de l'étude foudre, ...)

L'exploitant a été consulté sur ce projet d'arrêté par mail, les remarques de l'exploitant ont été prises en compte. Il a émis un avis favorable par mail du 19 mai 2016.

## **6. SUITES ADMINISTRATIVES :**

Au regard de ce qui précède et en application de l'article R512-33 du code de l'environnement, nous proposons à Monsieur Le Préfet du Nord d'imposer à la société AGRIFREEZ à ESQUELBECQ, dans les formes prévues par l'article R512-31 du code de l'environnement et après consultation du CODERST, les prescriptions reprises dans le projet d'arrêté préfectoral joint en annexe 2.

### **Rédacteur**

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



Catherine FORTIN

### **Valideur**

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



Nicolas PACAULT

### **Approbateur**

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

Gravelines, le .....**09 JUIN 2016**.....

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



David LEFRANC





## ANNEXE N°1 - TABLEAU DE CLASSEMENT

N° de la rubrique	rubrique	Caractéristique de l'installation	classement
4735	Emploi d'ammoniac ; La quantité totale d'être susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Pour les récipients de capacité unitaire supérieure à 50 kg : a) supérieure ou égale à 1,5 t	Le site est autorisé pour exploiter une unité de production de froid contenant 8 t d'ammoniac. La quantité totale d'ammoniac restera inférieure à 8t avec la construction de la CF3.	A
1511	Entrepôts frigorifiques, à l'exception des dépôts utilisés au stockage de catégories de matières, produits ou substances relevant par ailleurs de la présente nomenclature. Le volume susceptible d'être stocké étant : 2. supérieur ou égal à 50 000 m <sup>3</sup> mais inférieur à 150 000 m <sup>3</sup>	Actuellement : 89 555 m <sup>3</sup>  situation future : 130 995 m <sup>3</sup>	E
2220-B	Préparation ou conservation de produits alimentaires d'origine lyophilisation, déshydratation, torréfaction, etc. ; à l'exclusion du sucre, de la féculé, du malt, des huiles et des aliments pour le bétail, mais y compris les ateliers de maturation de fruits et légumes. B. installations non classées au titre de la rubrique 3642, la quantité de produits entrants étant : 2) lorsque l'installation fonctionne plus de 90 j consécutifs, en un an. a) supérieure à 10 t/j	Pas d'évolution. La quantité maximale de légumes entrante dans le tunnel de surgélation est de 250 t/jour.	E
2921	Installation de refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle : a) la puissance thermique évacuée maximale étant supérieure ou égale à 3000 kW	Pas d'évolution. 3 aérocondensateurs à voie humide. Puissance thermique évacuée totale de 3750 kW	E
2910-A	Combustion : lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou mélange, du gaz naturel, des gazs de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou de la biomasse... si la puissance thermique nominale de l'installation est : b) supérieure à 2 MW mais inférieure à 20 MW	Cette installation ne sera pas modifiée dans le cadre de la construction de la 3 <sup>e</sup> chambre froide et ses installations annexes.	DC
1435	Stations-service : installations, ouvertes ou non au public, où les carburants	Le site est non classé pour la distribution de	NC

N° de la rubrique	rubrique	Caractéristique de l'installation	classement
	sont transférés de réservoirs de stockage fixes dans les réservoirs à carburant de véhicules à moteur, de bateaux ou d'aéronefs. Le volume annuel de carburant liquide distribué étant inférieur à 100 m <sup>3</sup>	gas-oil non routier de l'ordre de 6 m <sup>3</sup> /an	
1530	Dépôt de papier, carton ou matériaux combustibles analogues y compris les produits finis conditionnés à l'exclusion des établissements recevant du public. La quantité stockée étant inférieure à 1000 m <sup>3</sup>	Le site est non classé pour le stockage de 100 m <sup>3</sup> de matériaux d'emballage composés de cartons, de sacs et de film plastique.	NC
1630	Soude ou potasse caustique (emploi ou stockage de lessives de). Le liquide renfermant plus de 20% en poids d'hydroxyde de soude ou de potassium. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 100 t	Rubrique non visée précédemment. Situation future : Stockage de 100 l de détergent constitué de moins de 50% d'hydroxyde de sodium.	NC
2920	Installation de compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 105 Pa et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques, la puissance absorbée étant supérieure à 10 MW	Le site est non classé pour la compression d'ammoniac, la puissance maximale absorbée étant de 1378 kW. La création d'une 3 <sup>ème</sup> chambre froide nécessitera l'ajout d'un compresseur de 315 kW. La puissance totale sera de 1693 kW	NC
2925	Atelier de charge d'accumulateurs. La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW	Site non classé pour l'utilisation de 2 chargeurs de batterie d'une puissance totale de courant continu utilisable pour la charge d'accumulateur de 4,8 kW	NC
4510	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 20 t	Stockage de 1600 l d'eau de javel (1,968 t) et de 150 l d'alcalin chloré (0,176 t) soit 2,144 t classé H400 dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1	NC
4734	Produit pétrolier spécifiques et carburants de substitution [...] la quantité totale susceptible d'être présente dans les installations est inférieure à 50 t	Anciennement 1432. Non classé pour 8 m <sup>3</sup> de gasoil non routier	NC

**ANNEXE 2 : PROJET D'ARRÊTÉ PRÉFECTORAL COMPLÉMENTAIRE**  
**Imposant à la société AGRIFREEZ des prescriptions complémentaires**  
**pour l'extension de son site d'Esquelbecq**

**VU** le code de l'environnement et notamment son titre 1er du livre V ;

**VU** l'arrêté préfectoral du 26 novembre 2009 accordant à la SARL AGRIFREEZ l'autorisation d'exploiter une unité de production, emballage et stockage de produits surgelés à Esquelbecq;

**VU** le dossier de portée à connaissance de l'extension du site de ESQUELBECQ transmis par bordereau de la préfecture du Nord en date du 5 avril 2016;

**VU** le rapport en date du xx XX 2016 de Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, chargé du service de l'inspection des installations classées ;

**VU** l'avis émis par le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques du Nord lors de sa réunion du xxx ;

**CONSIDERANT** que les modifications apportées aux installations et à leur mode de fonctionnement ne sont pas substantielles au regard de l'article R512-33 du code de l'environnement ;

**CONSIDERANT** qu'il est toutefois nécessaire d'actualiser les prescriptions applicables au site pour intégrer les modifications apportées au site

Sur proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture du Nord

**ARRETE :**

## Liste des articles

<b>TITRE 1 - PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>6</b>
CHAPITRE 1.1 BÉNÉFICIAIRE ET PORTÉE DE L'AUTORISATION .....	6
ARTICLE 1.1.1 Exploitant titulaire de l'autorisation .....	6
ARTICLE 1.1.2 Modifications et compléments apportés aux prescriptions des actes antérieurs.....	6
ARTICLE 1.1.2 Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration.....	6
CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS.....	6
ARTICLE 1.2.1 Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées	6
ARTICLE 1.2.2 Situation de l'établissement .....	8
CHAPITRE 1.3 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE.....	8
ARTICLE 1.3.1 Porter à connaissance .....	8
ARTICLE 1.3.2 Mise à jour de l'étude de dangers.....	8
ARTICLE 1.3.3 Équipements abandonnés .....	8
ARTICLE 1.3.4 Transfert sur un autre emplacement.....	8
ARTICLE 1.3.5 Changement d'exploitant .....	9
ARTICLE 1.3.6 Cessation d'activité .....	9
CHAPITRE 1.4 RESPECT DES AUTRES LÉGISLATIONS ET RÉGLEMENTATIONS .....	9
<b>TITRE 2 – GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT.....</b>	<b>10</b>
CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS .....	10
article 2.1.1 Objectifs généraux .....	10
article 2.1.2 Consignes d'exploitation .....	10
article 2.1.3 surveillance de l'exploitation .....	10
CHAPITRE 2.2 RÉSERVES DE PRODUITS OU MATIÈRES CONSOMMABLES .....	10
CHAPITRE 2.3 CONSOMMATION D'ÉNERGIE .....	10
CHAPITRE 2.4 INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE.....	10
article 2.4.1 Propreté .....	10
article 2.4.2 Esthétique .....	10
CHAPITRE 2.5 DANGER OU NUISANCES NON PRÉVUS .....	10
CHAPITRE 2.6 INCIDENTS OU ACCIDENTS .....	10
CHAPITRE 2.7 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION .....	11
CHAPITRE 2.8 ZONE NON AEDIFICANDI .....	11
<b>TITRE 3 - PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE.....</b>	<b>12</b>
CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS .....	12
article 3.1.1 Dispositions générales.....	12
article 3.1.2 Pollutions accidentelles .....	12
article 3.1.3 Odeurs .....	12
article 3.1.4 Voies de circulation.....	12
article 3.1.5 Emissions diffuses et envols de poussières .....	12
CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET.....	13
article 3.2.1 Dispositions générales.....	13
article 3.2.2 Conduits et installations raccordées.....	13
article 3.2.3 Conditions générales de rejet .....	13
ARTICLE 3.2.4 Valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques .....	13
ARTICLE 3.2.5 Quantités maximales rejetées.....	14
<b>TITRE 4 - PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES.....</b>	<b>15</b>
ARTICLE 4.1.1 approvisionnement en eau.....	15
ARTICLE 4.1.2 prélèvements en nappe - DISPOSITIF .....	15
ARTICLE 4.1.3 NIVEAUX DE LA NAPPE .....	15
ARTICLE 4.1.4 piézomètres.....	15
ARTICLE 4.1.5 ENTRETIEN – SUPPRESSION D'UN PIEZOMETRE OU D'UN FORAGE .....	15
ARTICLE 4.1.6 Protection des réseaux d'eau potable et des milieux de prélèvement.....	15
ARTICLE 4.1.7 DECLARATION DES FORAGES - CODE MINIER .....	15
ARTICLE 4.1.9 INDISPONIBILITE DU FORAGE .....	15
CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES .....	16
ARTICLE 4.2.1 Dispositions générales .....	16
ARTICLE 4.2.2 Plan des réseaux .....	16
ARTICLE 4.2.3 Entretien et surveillance.....	16
ARTICLE 4.2.4 Protection des réseaux internes à l'établissement.....	16
Article 4.2.4.1 Protection contre des risques spécifiques .....	16
Article 4.2.4.2 Isolement avec les milieux.....	16

CHAPITRE 4.3	TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU.....	16
ARTICLE 4.3.1	Identification des effluents.....	16
ARTICLE 4.3.2	Collecte des effluents.....	17
ARTICLE 4.3.3	Gestion des ouvrages : conception, dysfonctionnement .....	17
Article 4.3.3.1	Généralités.....	17
Article 4.3.3.2	Station d'épuration et bassins de traitement .....	17
4.3.3.2.1	Description .....	17
4.3.3.2.2	Sécurité des personnes .....	17
ARTICLE 4.3.4	Entretien et conduite des installations de traitement .....	17
ARTICLE 4.3.5	Localisation des points de rejet.....	18
	Les eaux issues des cantines et des sanitaires sont dirigées vers une capacité de stockage étanche (fosse en polymère) qui est régulièrement vidée et dont le contenu est éliminé dans une station d'épuration autorisée à traiter cette catégorie d'effluent. Ces eaux à caractère domestique sont gérées et traitées comme des déchets (compatibilité, bons d'enlèvement, déclaration d'élimination,...).....	18
ARTICLE 4.3.6	CONCEPTION, aménagement et équipement des ouvrages de rejet .....	18
Article 4.3.6.1	Conception.....	18
4.3.6.2.1	Aménagement des points de prélèvements.....	18
4.3.6.2.2	Section de mesure .....	19
Article 4.3.6.3	Équipements.....	19
ARTICLE 4.3.7	Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets .....	19
ARTICLE 4.3.8	Valeurs limites d'émission des eaux résiduelles après épuration .....	19
ARTICLE 4.3.9	Valeurs limites d'émission des eaux de refroidissement .....	19
ARTICLE 4.3.10	Eaux pluviales susceptibles d'être polluées.....	20
<b>TITRE 5 - DÉCHETS.....</b>		<b>21</b>
ARTICLE 5.1	Limitation de la production de déchets .....	21
ARTICLE 5.2	Séparation des déchets .....	21
ARTICLE 5.3	Conception et exploitation des installations internes de transit des déchets.....	21
ARTICLE 5.4	Déchets valorisés, traités ou éliminés à l'extérieur de l'établissement.....	22
ARTICLE 5.5	Déchets valorisés, traités ou éliminés à l'intérieur de l'établissement.....	22
ARTICLE 5.6	Contrôle des circuits de traitement des déchets.....	22
ARTICLE 5.7	Nature et caractéristiques des Déchets produits par l'établissement .....	22
ARTICLE 5.8	DECLARATION PERIODIQUE DE PRODUCTION DE DECHETS .....	23
<b>TITRE 6 - ÉPANDAGE .....</b>		<b>23</b>
CHAPITRE 6.1	GÉNÉRALITÉS .....	23
ARTICLE 6.1	Définition .....	23
ARTICLE 6.2	AUTORISATION PREALABLE .....	23
<b>TITRE 7 - PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS.....</b>		<b>24</b>
CHAPITRE 7.1	DISPOSITIONS GÉNÉRALES .....	24
ARTICLE 7.1.1	Aménagements.....	24
ARTICLE 7.1.2	Véhicules et engins.....	24
ARTICLE 7.1.3	Appareils de communication .....	24
CHAPITRE 7.2	NIVEAUX ACOUSTIQUES .....	24
ARTICLE 7.2.1	Valeurs Limites d'émergence.....	24
ARTICLE 7.2.2	Niveaux limites de bruit.....	24
<b>TITRE 8- PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES.....</b>		<b>25</b>
CHAPITRE 8.1	PRINCIPES DIRECTEURS .....	25
CHAPITRE 8.2	CARACTÉRISATION DES RISQUES .....	25
ARTICLE 8.2.1	Inventaire des substances ou préparations dangereuses présentes dans l'établissement .....	25
ARTICLE 8.2.2	Zonage des dangers internes à l'établissement .....	25
CHAPITRE 8.3	INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS .....	25
ARTICLE 8.3.1	Accès et circulation dans l'établissement .....	25
ARTICLE 8.3.2	contrôle et CONSTITUTION des accès .....	26
ARTICLE 8.3.3	Bâtiments et locaux.....	27
ARTICLE 8.3.4	Installations électriques – mise à la terre .....	27
ARTICLE 8.3.5	ZONES A atmosphère explosible .....	27
ARTICLE 8.3.6	Protection contre la foudre .....	27
CHAPITRE 8.4	GESTION DES OPÉRATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES .....	28
ARTICLE 8.4.1	Consignes d'exploitation destinées à prévenir les accidents.....	28
ARTICLE 8.4.2	Vérifications périodiques .....	28
ARTICLE 8.4.3	Interdiction de feux.....	28
ARTICLE 8.4.4	Formation du personnel .....	29
ARTICLE 8.4.5	Travaux d'entretien et de maintenance – Permis de travail – permis de feu.....	29

CHAPITRE 8.5	FACTEUR ET ÉLÉMENTS IMPORTANTS DESTINÉS À LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS	29
ARTICLE 8.5.1	Liste des Éléments importants pour la sécurité	29
ARTICLE 8.5.2	Domaine de fonctionnement sur des procédés	30
ARTICLE 8.5.3	Facteurs et dispositifs importants pour la sécurité	30
ARTICLE 8.5.4	Systèmes d'alarme et de mise en sécurité des installations	30
ARTICLE 8.5.5	Dispositif de conduite	30
ARTICLE 8.5.6	Surveillance et détection des zones de dangers	31
ARTICLE 8.5.7	Alimentation électrique	31
ARTICLE 8.5.8	Utilités destinées à l'exploitation des installations	31
CHAPITRE 8.6	PRÉVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES	31
ARTICLE 8.6.1	Organisation de l'établissement	31
ARTICLE 8.6.2	Étiquetage des substances et préparations dangereuses	31
ARTICLE 8.6.3	Rétentions	31
ARTICLE 8.6.4	Réservoirs - TUYAUTERIES	32
ARTICLE 8.6.5	Règles de gestion des stockages en rétention	32
ARTICLE 8.6.6	Stockage sur les lieux d'emploi	32
ARTICLE 8.6.7	Transports - chargements - déchargements	32
ARTICLE 8.6.8	Élimination des substances ou préparations dangereuses	32
CHAPITRE 8.7	MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS	33
ARTICLE 8.7.1	Définition générale des moyens	33
ARTICLE 8.7.2	Entretien des moyens d'intervention	33
ARTICLE 8.7.3	Protections individuelles du personnel d'intervention	33
ARTICLE 8.7.4	Ressources en eau	33
ARTICLE 8.7.5	Consignes de sécurité	33
ARTICLE 8.7.6	Consignes générales d'intervention	34
Article 8.7.6.1	Système d'alerte interne	34
Article 8.7.6.2	Plan d'intervention interne	34
ARTICLE 8.7.7	Protection des milieux récepteurs	35
	Bassin de confinement et bassin d'orage	35
<b>TITRE 9 - CONDITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT</b>		<b>36</b>
CHAPITRE 9	INSTALLATIONS DE REFOUILLISSEMENT PAR DISPERSION D'EAU DANS UN FLUX D'AIR	36
CHAPITRE 9.2	INSTALLATION DE COMBUSTION	36
ARTICLE 9.2.1	Déclaration annuelle	36
	L'exploitant déclare annuellement les quantités de gaz naturel consommées en distinguant celle consommée pour le chauffage de celle consommée par la chaudière de 7835 kW	36
ARTICLE 9.2.2	Prévention de la pollution des eaux	36
ARTICLE 9.2.3	Prévention des risques d'incendie et d'explosion	36
Article 9.2.3.1	Intervention des secours et évacuation du personnel	36
Article 9.2.3.2	Ventilation des locaux et évacuation des fumées	36
Article 9.2.3.3	Mise à la terre des équipements	37
Article 9.2.3.4	Stockage de matières dangereuses	37
Article 9.2.3.5	Surveillance des installations	37
Article 9.2.3.6	Formation des opérateurs	37
Article 9.2.3.7	Propreté des locaux	37
Article 9.2.3.8	État des stocks de produits combustibles consommés	37
Article 9.2.3.9	Prévention et sécurité	37
Article 9.2.3.10	Alimentation en combustible	38
Article 9.2.3.11	Maîtrise du fonctionnement	38
ARTICLE 9.2.4	Entretien - maintenance	38
CHAPITRE 9.3	INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION À L'AMMONIAC	39
ARTICLE 9.3.1	Domaine d'application	39
Article 9.3.1.1	Définition	39
ARTICLE 9.3.2	Description des installations	39
ARTICLE 9.3.3	PRESCRIPTIONS APPLICABLES	39
CHAPITRE 9.4	ENTRÊTES DE PRODUITS COMBUSTIBLES	39
ARTICLE 9.4.1	Description succincte des Chambres FROIDES	39
ARTICLE 9.4.2	État des stocks	40
ARTICLE 9.4.3	Accès	40
ARTICLE 9.4.4	Implantation et CONSTRUCTION des Chambres Froides	40
ARTICLE 9.4.5	Aménagement du stockage	40
ARTICLE 9.4.6	EXPLOITATION	40
ARTICLE 9.4.7	Détection incendie	41
ARTICLE 9.4.8	Interrupteur central	41
ARTICLE 9.4.9	Éclairage	41

<b>TITRE 10 - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS, DES PRÉLÈVEMENTS ET DE LEURS EFFETS .....</b>	<b>42</b>
CHAPITRE 10.1   PROGRAMME D'AUTOSURVEILLANCE.....	42
ARTICLE 10.1.1 <i>Principe et objectifs du programme d'autosurveillance</i> .....	42
ARTICLE 10.1.2 <i>Contrôles et analyses, contrôles inopinés</i> .....	42
CHAPITRE 10.2   MODALITÉS D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE .....	42
ARTICLE 10.2.1 <i>prélèvements d'eau - Surveillance de la nappe</i> .....	42
ARTICLE 10.2.2 <i>Autosurveillance des REJETS AQUEUX</i> .....	42
ARTICLE 10.2.3 <i>Autosurveillance des déchets</i> .....	43
ARTICLE 10.2.4 <i>DECLARATION</i> .....	43
CHAPITRE 10.3   SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS.....	43
ARTICLE 10.3.1 <i>Actions correctives</i> .....	43
ARTICLE 10.3.2 <i>Analyse et transmission des résultats de l'autosurveillance</i> .....	43
ARTICLE 10.3.3 <i>Bilan annuel du suivi des tours aéroréfrigérantes</i> .....	43
ARTICLE 10.3.4 <i>AUTO-SURVEILLANCE DES NIVEAUX SONORES</i> .....	43
<b>TITRE 11 – DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES.....</b>	<b>44</b>
CHAPITRE 11.1   DELAI ET VOIE DE RECOURS .....	44
CHAPITRE 11.2   NOTIFICATION .....	44
<b>ANNEXE I    LOCALISATION DES POINTS DE MESURES ACOUSTIQUES – ZONE NON AEDIFICANDI.....</b>	<b>45</b>

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

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

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

La société AGRIFREEZ dont le siège social est situé 162 rue de la Gare à 59470 ESQUELBECQ est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions énumérées dans le présent arrêté, à exploiter sur le territoire de la commune d' ESQUELBECQ (NORD), les installations énumérées dans les articles suivants.

#### ARTICLE 1.1.2 MODIFICATIONS ET COMPLÉMENTS APPORTES AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTÉRIEURS

Les prescriptions suivantes sont supprimées par le présent arrêté :

Références des arrêtés préfectoraux antérieurs	Références des articles dont les prescriptions sont supprimées ou modifiées	Nature des modifications (suppression, modification, ajout de prescriptions)
Arrêté préfectoral d'autorisation du 26 novembre 2009	Tous	Suppression
Arrêté préfectoral d'autorisation complémentaire du 14 octobre 2014	Tous	Suppression

#### ARTICLE 1.1.2 INSTALLATIONS NON VISÉES PAR LA NOMENCLATURE OU SOUMISES À DÉCLARATION

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

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

### CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

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

N° de la rubrique	Intitulé de la rubrique « Installations Classées »	Caractéristiques de l'installation	Classement
4735	Emploi d'ammoniac La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :  1. Pour les récipients de capacité unitaire supérieure à 50 kg:  a) supérieure ou égale à 1,5 t	Unité de production de froid contenant 8 t d'ammoniac	A
1511	Entrepôts frigorifiques, à l'exception des dépôts utilisés au stockage de catégories de matières, produits ou substances relevant par ailleurs de la présente nomenclature.  Le volume susceptible d'être stocké étant:  2. supérieur ou égal à 50 000 m <sup>3</sup> mais inférieur à 150 000 m <sup>3</sup>	<u>Chambre froide n°1 :</u> • Stockage de 5000 t de légumes surgelés, • Volume de la chambre froide : 48 115 m <sup>3</sup> - Surface : 5210,70 m <sup>2</sup> - Hauteur libre : 9,25 m  <u>Chambre froide n°2 :</u> • Stockage de 4200 t de légumes surgelés, • Volume de la chambre froide : 41 440 m <sup>3</sup> - Surface : 4480 m <sup>2</sup>	E



N° de la rubrique	Intitulé de la rubrique « Installations Classées »	Caractéristiques de l'installation	Classement
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre : 9,25 m</li> </ul> <p><u>Chambre froide n°3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stockage de 5000 t de légumes surgelés,</li> <li>Volume de la chambre froide : 41 440 m<sup>3</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Surface : 4480 m<sup>2</sup></li> <li>Hauteur libre : 9,25 m</li> </ul> </li> </ul> <p>Le volume des chambres froides sera au total de 130 995 m<sup>3</sup>.</p>	
2220-B	<p>Préparation ou conservation de produits alimentaires d'origine lyophilisation, déshydratation, torréfaction, etc. ; à l'exclusion du sucre, de la fécule, du malt, des huiles et des aliments pour le bétail, mais y compris les ateliers de maturation de fruits et légumes.</p> <p>B. installations non classées au titre de la rubrique 3642, la quantité de produits entrants étant:</p> <p>2) lorsque l'installation fonctionne plus de 90 j consécutifs, en un an.</p> <p>a) supérieure à 10 t/j</p>	<p>Unité de production et d'emballage de légumes surgelés. La quantité maximale de légumes entrant dans le tunnel de surgélation sera de 250 t/j.</p>	E
2920-1	<p>Installation de compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10<sup>5</sup>Pa et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques, la puissance absorbée étant supérieure à 10 MW</p>	<p>Quatre compresseurs à vis fonctionnant à l'ammoniac :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S1 : 257 kW</li> <li>S2 : 376 kW</li> <li>S3 : 745 kW</li> <li>S4 : 315 kW</li> </ul> <p>La puissance maximale absorbée est au total de 1693 kW.</p>	NC
2910-A	<p>Combustion : lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou mélanges, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou de la biomasse..., si la puissance thermique maximale de l'installation est :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Supérieure ou égale à 20 MW (Autorisation)</li> <li>Supérieure à 2 MW mais inférieure à 20 MW (Déclaration)</li> </ol>	<p><u>Installations de combustion fonctionnant au gaz naturel :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 générateur de vapeur : 7835 kW,</li> <li>1 chaudière de récupération de chaleur sur les fumées : 350 kW,</li> </ul> <p>Soit une puissance totale de 8,185 MW.</p>	DC
2921-a	<p>Installation de refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle:</p> <p>a) la puissance thermique évacuée maximale étant supérieure ou égale à 3000 kW</p>	<p>Exploitation de 3 aérocondenseurs à voie humide (tours aéroréfrigérantes de type circuit primaire fermé) implantés au-dessus de la salle des machines.</p> <p>Ces installations offrent une puissance thermique évacuée totale de 3750 kW</p>	E
1435	<p>Stations-service: installations, ouvertes ou non au public, où les carburants sont transférés de réservoirs de stockage fixes dans les réservoirs à carburant de véhicules à moteur, de bateaux ou d'aéronefs. Le volume annuel de carburant liquide distribué étant inférieur à 100 m<sup>3</sup></p>	<p>Distribution de gasoil non routier de l'ordre de 6 m<sup>3</sup>/an.</p>	NC

N° de la rubrique	Intitulé de la rubrique « Installations Classées »	Caractéristiques de l'installation	Classement
1630	Soude ou potasse caustique (emploi ou stockage de lessives de). Le liquide renfermant plus de 20% en poids d'hydroxyde de soude ou de potassium. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 100 t	Stockage de 100 l de détergent constitué de moins de 50% d'hydroxyde de sodium.	NC
1530	Dépôt de bois, papier, carton ou matériaux combustibles analogues. a) La quantité stockée étant inférieure à 1000 m <sup>3</sup>	1 stockage de matériaux d'emballage composé de cartons, de sacs et de film en plastique : 100 m <sup>3</sup>	NC
2925	Atelier de charge d'accumulateurs La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW (Déclaration).	2 chargeurs des batteries des engins de manutention : 2 x 2,4 kW  La puissance totale du courant continu utilisable pour la charge d'accumulateurs sera de 4,8 kW.	NC
4510	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aigue 1 ou chronique 1. La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 20 t	Stockage de 1600 l d'eau de javel (1,968 t) et de 150 l d'alcalin chloré (0,176 t) soit 2,144 t classées H400 dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aigue 1 ou chronique 1	NC
4734	Produit pétrolier spécifiques et carburants de substitution [...] la quantité totale susceptible d'être présente dans les installations est inférieure à 50 t	Non classé pour 8 m <sup>3</sup> de gasoil non routier	NC

A : Autorisation, E: Enregistrement, DC : Déclaration Contrôlée, D : Déclaration, NC : Non Classable

#### ARTICLE 1.2.2 SITUATION DE L'ÉTABLISSEMENT

Les installations autorisées sont situées sur les parcelles suivantes de la commune d'Esquelbecq :

Commune	Références parcelles cadastrales
ESQUELBECCQ	Section 000 ZI référence 114, 103, 110, 55, 105, 26, 53, 56, 115

### CHAPITRE 1.3 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE

#### ARTICLE 1.3.1 PORTER À CONNAISSANCE

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

#### ARTICLE 1.3.2 MISE À JOUR DE L'ÉTUDE DE DANGERS

L'étude des dangers est actualisée à l'occasion de toute modification importante soumise ou non à une procédure d'autorisation. Ces compléments sont systématiquement communiqués au Préfet qui pourra demander une analyse critique d'éléments du dossier justifiant des vérifications particulières, effectuée par un organisme extérieur expert dont le choix est soumis à son approbation. Tous les frais engagés à cette occasion sont supportés par l'exploitant.

#### ARTICLE 1.3.3 ÉQUIPEMENTS ABANDONNÉS

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

#### ARTICLE 1.3.4 TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées sous l'article 1.2.1 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation ou déclaration.

#### **ARTICLE 1.3.5 CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

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

#### **ARTICLE 1.3.6 CESSATION D'ACTIVITÉ**

En cas d'arrêt définitif d'une installation classée, 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 déterminé selon les dispositions des articles R.512-39-2 à R.512-39-3 du Code de l'Environnement modifié.

Au moins trois mois avant la mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au Préfet la date de cet arrêt. La notification doit être accompagnée d'un dossier comprenant le plan à jour des terrains d'emprise de l'installation (ou de l'ouvrage), ainsi qu'un mémoire sur les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

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

Sans préjudice des dispositions des articles R.512-39-1 et suivants du Code de l'Environnement, la réhabilitation du site prévue à l'article R.512-39-3 du Code de l'Environnement modifié est effectuée en vue de permettre un usage industriel.

### **CHAPITRE 1.4 RESPECT DES AUTRES LÉGISLATIONS ET RÉGLEMENTATIONS**

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice des autres législations et réglementations applicables.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

---

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

---

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

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

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

- limiter la consommation d'eau, et limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- la gestion des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques, ainsi que la réduction des quantités rejetées ;
- prévenir en toutes circonstances, l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques ou accidentels, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour la commodité de voisinage, la santé, la salubrité publique, l'agriculture, la protection de la nature et de l'environnement ainsi que pour la conservation des sites et des monuments.

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

L'exploitant établit des consignes d'exploitation pour l'ensemble des installations comportant explicitement les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien en cas de dysfonctionnement et à la remise en route après un arrêt prolongé pour d'autres causes que les travaux de maintenance et d'entretien de façon à permettre en toute circonstance le respect des dispositions du présent arrêté.

#### **ARTICLE 2.1.3 SURVEILLANCE DE L'EXPLOITATION**

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

### **CHAPITRE 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...

### **CHAPITRE 2.3 CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter la consommation d'énergie.

### **CHAPITRE 2.4 INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE**

#### **ARTICLE 2.4.1 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.

#### **ARTICLE 2.4.2 ESTHÉTIQUE**

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

### **CHAPITRE 2.5 DANGER 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 du Préfet par l'exploitant.

### **CHAPITRE 2.6 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, celles qui sont adoptées ou envisagées pour éviter le renouvellement d'un accident ou d'un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

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

## **CHAPITRE 2.7 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION**

L'exploitant doit établir et tenir à jour un dossier comportant notamment 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,
- un registre indiquant la nature et les quantités des produits dangereux (tels que définis par l'arrêté ministériel du 20 avril 1994 relatif à la classification et à l'étiquetage des substances) stockés, auquel est annexé un plan général des stockages,
- 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 garantir la sauvegarde des données.

## **CHAPITRE 2.8 ZONE NON AEDIFICANDI**

Le permissionnaire garantit la pérennité d'une servitude non aedificandi sur une bande de terrain située en limite Nord-ouest et à l'arrière des entrepôts frigorifiques. La profondeur de cette zone non aedificandi est au minimum de 10 mètres comptés depuis tout le long de la limite de propriété (cf. plan au 1/400 en annexe II).

---

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

---

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

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

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

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

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

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

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

Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des essais incendie. Les produits brûlés sont identifiés en qualité et quantité sur un registre qui indique la date de l'exercice.

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

Les dispositions appropriées sont prises pour réduire la probabilité des émissions accidentelles et pour que les rejets correspondants ne présentent pas de dangers pour la santé et la sécurité publique. La conception et l'emplacement des dispositifs de sécurité destinés à protéger les appareillages contre une surpression interne devront être tels que cet objectif soit satisfait, sans pour cela diminuer leur efficacité ou leur fiabilité.

#### **ARTICLE 3.1.3 ODEURS**

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

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

#### **ARTICLE 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 eaux de ruissellement seront collectées,
- 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.

D'autres dispositions équivalentes peuvent être prises en lieu et place de celles-ci.

#### **ARTICLE 3.1.5 EMISSIONS DIFFUSES ET ENVOLS DE POUSSIÈRES**

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

## CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET

### ARTICLE 3.2.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

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

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

Les rejets à l'atmosphère sont, dans toute la mesure du possible, collectés et évacués, après traitement éventuel, par l'intermédiaire de cheminées pour permettre une bonne diffusion des rejets. 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. L'emplacement de ces conduits est tel qu'il ne peut y avoir à aucun moment siphonage des effluents rejetés dans les conduits ou prises d'air avoisinant. 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 de la norme NF 44-052 (puis norme EN 13284-1) sont respectées.

La mesure de la teneur en oxygène des gaz de combustion est réalisée autant que possible au même endroit que la mesure de la teneur en polluants. A défaut, l'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour éviter l'arrivée d'air parasite entre le point où est réalisée la mesure de l'oxygène et celui où est réalisée celle des polluants.

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.

La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

### ARTICLE 3.2.2 CONDUITS ET INSTALLATIONS RACCORDÉES

N° de conduit	Installations raccordées	Puissance ou capacité	Combustible
1	Chaudière vapeur	7835 kW	Gaz naturel

### ARTICLE 3.2.3 CONDITIONS GÉNÉRALES DE REJET

N° Conduit	Hauteur en m	Diamètre en m	Débit nominal en Nm <sup>3</sup> / h	Vitesse minimale d'éjection en m / s
1	13	0,9	9500	5

- I. Le débit des effluents gazeux est exprimé en mètres cubes par heure, rapportés à des conditions normalisées de température (273,15 K) et de pression (101,325 kPa) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).
- II. Les concentrations en polluants sont exprimées en milligrammes par mètre cube (mg/Nm<sup>3</sup>) sur gaz sec rapportées à une teneur en oxygène dans les effluents de 3 %.
- III. Les valeurs limites en concentration s'appliquent à tous les régimes de fonctionnement stabilisés à l'exception des périodes de démarrage, de ramonage, de calibrage et de mise à l'arrêt des installations. Toutefois, ces périodes sont aussi limitées dans le temps que possible.

La hauteur des cheminées pourra évoluer, notamment en cas de rénovation, mais devra rester conforme à la hauteur minimale définie par les articles 52 à 56 de l'arrêté ministériel du 2 février 1998.

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

Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration, ramenées à 3% d'O<sub>2</sub>, les volumes de gaz étant rapportés à des conditions normalisées de température (273,15 K) et de pression (101,325 kPa) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs) ;

Conduit n° 1 - Concentrations maximales instantanées en mg/Nm <sup>3</sup>	
Poussières	5
SO <sub>2</sub>	35
NO <sub>x</sub> en équivalent NO <sub>2</sub>	150

#### ARTICLE 3.2.5 QUANTITÉS MAXIMALES REJETÉES

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

Flux en g/h	Combustible gaz naturel
	Conduit N°1
Poussières	47,5
SO <sub>2</sub>	332,5
NO <sub>x</sub> en équivalent NO <sub>2</sub>	142,5



---

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

---

### **ARTICLE 4.1.1 APPROVISIONNEMENT EN EAU**

L'eau utilisée dans l'établissement provient du réseau de distribution communal et de trois puits de prélèvement dans la nappe des sables sous les argiles des Flandres (135 m de profondeur). Ces puits sont disposés à l'intérieur des parcelles énumérées à l'article 1.2.2 du présent arrêté.

### **ARTICLE 4.1.2 PRÉLÈVEMENTS EN NAPPE - DISPOSITIF**

Le prélèvement d'eau est limité à 8 m<sup>3</sup>/h par forage.

Les têtes des trois forages verticaux sont disposées dans un local et protégées des pluies météorites et des eaux de ruissellement.

Le local est fermé à clef et son sol qui est étanche est surélevé d'au moins 20 cm par rapport au niveau des terrains extérieurs.

Le tubage du forage dépasse d'au moins 30 cm le niveau du sol du local.

### **ARTICLE 4.1.3 NIVEAUX DE LA NAPPE**

Le forage est équipé de telle sorte que la mesure des niveaux statique et dynamique de la nappe puisse être réalisée.

### **ARTICLE 4.1.4 PIÉZOMÈTRES**

L'exploitant installe au moins un piézomètre dans la zone des forages. La tête du piézomètre est fermée par un couvercle cadénassé, elle dépasse d'au moins 50 cm le niveau du sol alentour.

Le piézomètre est équipé de telle sorte que la mesure du niveau statique de la nappe et des prélèvements puissent y être réalisés. Toutes les dispositions sont prises pour éviter de mettre en communication des nappes d'eau distinctes, et pour prévenir toute introduction de pollution de surface.

### **ARTICLE 4.1.5 ENTRETIEN – SUPPRESSION D'UN PIEZOMETRE OU D'UN FORAGE**

En cas de cessation d'utilisation d'un forage ou piézomètre, l'exploitant prend les mesures appropriées pour l'obturation ou le comblement de cet ouvrage afin d'éviter la pollution des nappes d'eau souterraines et la mise en communication de nappes d'eau distinctes. Les mesures prises ainsi que leur efficacité sont consignées dans un document de synthèse qui est transmis au Préfet dans le mois qui suit sa réalisation.

L'exploitant doit veiller au bon entretien du forage et des piézomètres et de leurs abords. Des rondes de surveillance sont réalisées périodiquement.

### **ARTICLE 4.1.6 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 de préserver les milieux de prélèvement et le réseau d'eau potable.

### **ARTICLE 4.1.7 DECLARATION DES FORAGES - CODE MINIER**

L'exploitant devra avoir effectué avant toute mise en exploitation la déclaration prévue par le Code Minier pour les trois forages utilisés.

### **ARTICLE 4.1.9 INDISPONIBILITE DU FORAGE**

En cas d'indisponibilité du forage, l'exploitant pourra s'approvisionner sur le réseau d'eau potable de la commune.

## **CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES**

### **ARTICLE 4.2.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu au chapitre 4.3 et au présent chapitre 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.

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

### **ARTICLE 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).

### **ARTICLE 4.2.3 ENTRETIEN ET SURVEILLANCE**

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

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

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

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

### **ARTICLE 4.2.4 PROTECTION DES RÉSEAUX INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT**

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

#### **Article 4.2.4.1 Protection contre des risques spécifiques**

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

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

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

Un système doit permettre l'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur. Ces dispositifs sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance. Leur entretien préventif et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.

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

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

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

- les eaux exclusivement pluviales susceptibles d'être polluées ou non,
- les eaux polluées : les eaux de procédé, les eaux de lavages des sols, les purges des chaudières et des tours aéroréfrigérantes, les eaux pluviales des aires de stockage des légumes,
- les eaux domestiques : les eaux vannes, les eaux des lavabos et douches, les eaux de cantine.

## **ARTICLE 4.3.2 COLLECTE DES EFFLUENTS**

Les réseaux de collecte des effluents doivent séparer les eaux pluviales non polluées (et les autres eaux non polluées s'il y en a) et les diverses catégories d'eaux polluées.

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

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

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

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

### **Article 4.3.3.1 Généralités**

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

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

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

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

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

### **Article 4.3.3.2 Station d'épuration et bassins de traitement**

#### **4.3.3.2.1 Description**

Les eaux polluées précédemment définies sont traitées par une station d'épuration biologique comportant successivement un traitement aérobie, un traitement de dénitrification anaérobie, un bassin d'aération de 3000 m<sup>3</sup> suivi d'un décanteur-clarificateur.

Le décanteur-clarificateur précède un bassin tampon de 210 m<sup>3</sup> d'où l'effluent traité est soit rejeté dans le fossé SNCF soit recyclé dans les installations.

Les parois, digues ou berges constitutives des différents bassins sont dimensionnées afin d'assurer leur stabilité et leur résistance à la poussée de l'eau et aux intempéries.

Une surveillance régulière de l'état des parois, digues ou berges est assurée.

Ces vérifications et les observations relevées sont consignées dans un registre. Les écarts relevés font l'objet d'un traitement adapté. Notamment les fuites sont colmatées sans délai.

Un contrôle régulier des hauteurs d'eau dans les bassins est également réalisé afin d'éviter tout débordement.

#### **4.3.3.2.2 Sécurité des personnes**

Toutes dispositions sont prises pour prévenir le danger de noyade et l'intrusion de tiers sur le site.

Les bassins non pourvus d'un obstacle réputé infranchissable sont clôturés et des pancartes en interdisant l'accès sont posées.

## **ARTICLE 4.3.4 ENTRETIEN ET CONDUITE DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT**

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

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

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

Les eaux à traiter transitent par un ou plusieurs bassins permettant d'assurer :

- une homogénéisation des effluents,
- une décantation suffisante des effluents,
- une régulation du débit.

#### ARTICLE 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 :

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°1
Coordonnées Lambert II étendu (m)	605 316 / 2655 281
Nature des effluents	Eaux de lavage des légumes Eaux de blanchiment des légumes
Exutoire du rejet	Fossé SNCF
Traitement avant rejet	Physico chimique
Milieu naturel récepteur	Rivière Yser

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°2
Coordonnées Lambert II étendu (m)	605 316 / 2655 246
Nature des effluents	Eaux pluviales
Exutoire du rejet	Fossé SNCF
Traitement avant rejet	Décantation – déshuilage
Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective	Rivière Yser

Le rejet du fossé SNCF dans l'YSER répond au repérage suivant :

Rejet du Fossé SNCF dans l'Yser	
Coordonnées Lambert II étendu (m)	605 351 / 2654 387

Les eaux issues des cantines et des sanitaires sont dirigées vers une capacité de stockage étanche (fosse en polymère) qui est régulièrement vidée et dont le contenu est éliminé dans une station d'épuration autorisée à traiter cette catégorie d'effluent. Ces eaux à caractère domestique sont gérées et traitées comme des déchets (compatibilité, bons d'enlèvement, déclaration d'élimination,...).

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

##### Article 4.3.6.1 Conception

Les dispositifs de rejet des effluents liquides sont aménagés de manière à réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur, le fossé SNCF aux abords du point de rejet.

Ils doivent, en outre, permettre une bonne diffusion des effluents dans le fossé SNCF.

Les rejets doivent être compatibles avec les objectifs de qualité et la vocation piscicole de l'Yser, ainsi qu'avec les dispositions du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux et du schéma d'aménagement et de gestion des eaux.

##### Article 4.3.6.2 Aménagement

###### 4.3.6.2.1 Aménagement des points de prélèvements

Il est installé à la sortie du bassin tampon de la station d'épuration précisé au 4.3.3.2.1 un point de prélèvement d'échantillons et de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...).

Ce point est aménagé de manière à être aisément accessible et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter, à la demande de l'inspection des installations classées, les interventions d'organismes extérieurs.

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.

L'émissaire de rejet des eaux pluviales est également aménagé de manière à permettre la réalisation de prélèvements après le débourbeur-déshuileur.

#### 4.3.6.2.2 Section de mesure

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

#### Article 4.3.6.3 Équipements

L'ouvrage d'évacuation des rejets de la station d'épuration est équipé des dispositifs de prélèvement et de mesure automatiques suivants :

- Un seuil déversoir équipé d'un débitmètre en continu avec enregistreur,
- Un échantillonneur automatique permettant des prélèvements moyens sur 24 h proportionnels au débit d'un échantillon maintenu réfrigéré à 4°C et dans l'obscurité,
- Un ph-mètre et thermomètre en continu avec enregistrement.

### ARTICLE 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.

De plus, ils ne doivent pas comporter des substances toxiques, nocives ou néfastes dans des proportions capables d'entraîner la destruction du poisson, de nuire à sa nutrition ou à sa reproduction ou à sa valeur alimentaire.

### ARTICLE 4.3.8 VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX RÉSIDUAIRES APRÈS ÉPURATION

L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduaires dans le fossé SNCF et après leur épuration, les valeurs limites en débit, en concentration, et flux ci-dessous définies.

Débit de référence	
Maximal journalier (m <sup>3</sup> /j)	360
Maximal horaire (m <sup>3</sup> /h)	16

Paramètre	Concentration moyenne sur 24 h (mg/l)	Flux maximal journalier (kg/j)
DCO	100	36
DBO5	30	10,8
MES	35	12,6
N global	30	10,8
Hydrocarbures totaux	10	-
Phosphore	10	3,6

Les valeurs limites de rejet des eaux seront rendues compatibles avec les dispositions du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux à sa date d'application.

### ARTICLE 4.3.9 VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX DE REFROIDISSEMENT

Le refroidissement en circuit ouvert est interdit.

#### **ARTICLE 4.3.10 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.

Avant rejet au fossé SNCF, les eaux pluviales à rejeter sont recueillies dans un bassin de décantation de 200 m<sup>3</sup> et transitent au travers d'un débourbeur-séparateur à hydrocarbure qui est régulièrement curé et dont le niveau de saturation est régulièrement contrôlé.

---

## **TITRE 5 - DÉCHETS**

---

### **ARTICLE 5.1      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 :

En priorité, prévenir et réduire la production et la nocivité des déchets, notamment en agissant sur la conception, la fabrication et la distribution des substances et produits et en favorisant le réemploi, diminuer les incidences globales de l'utilisation des ressources et améliorer l'efficacité de leur utilisation ;

Assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise en privilégiant, dans l'ordre :

- a) la préparation en vue de la réutilisation ;
- b) le recyclage ;
- c) toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique ;
- d) l'élimination.

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

### **ARTICLE 5.2      SÉPARATION DES DÉCHETS**

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

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

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

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

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

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

### **ARTICLE 5.3      CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS INTERNES DE TRANSIT DES DÉCHETS**

Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur valorisation, leur traitement ou leur élimination, doivent 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 installations de transit 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 durée d'entreposage des déchets non fermentables ne devra pas excéder :

- 1 an lorsque les déchets doivent être éliminés ;

- 3 ans lorsque les déchets doivent être valorisés.

La durée d'entreposage des déchets fermentables issus du pelage ou du rebut des légumes ne dépassera pas trois jours.

#### **ARTICLE 5.4 DÉCHETS VALORISES, 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 de traitement ou d'élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

Le caractère ultime, au sens de l'article L 541-1-III du Code de l'Environnement, des déchets éliminés en centre d'enfouissement technique doit être justifié.

#### **ARTICLE 5.5 DÉCHETS VALORISES, TRAITÉS OU ÉLIMINÉS À L'INTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT**

Toute opération de valorisation, traitement ou élimination de déchets dans l'enceinte de l'établissement ne peut être effectuée que dans des installations spécifiquement autorisées.

#### **ARTICLE 5.6 CONTRÔLE DES CIRCUITS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS**

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

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

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

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

#### **ARTICLE 5.7 NATURE ET CARACTÉRISTIQUES DES DÉCHETS PRODUITS PAR L'ÉTABLISSEMENT**

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

Référence nomenclature (Annexe II de l'article R541-8 du Code de l'Environnement)	Nature du déchet
020304	Déchets de légumes
020305	Boues issues de la station d'épuration
200201	Déchets ménagers biodégradables
200202	Terre et cailloux
200301	Déchets banals
200138	Bois
200140	Ferraille
200101	Papiers cartons
200139	Plastique
130205	Huile usagée
160506	Produits chimiques
160605	Piles
200301	Boîtes pleines / briques pleines / bocal pleins / bidons vides
200121	Néons
200121	Lampes
160107	Filtres à huile
150110	Emballages souillés

Les déchets sont éliminés dans des installations dûment autorisées.



## ARTICLE 5.8 DECLARATION PERIODIQUE DE PRODUCTION DE DECHETS

L'exploitant adressera au service chargé de l'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement une déclaration annuelle récapitulant la liste des déchets produits et éliminés ainsi que le nom des transporteurs et les modalités et lieux de l'élimination de ceux-ci.

---

## **TITRE 6 - ÉPANDAGE**

---

### **CHAPITRE 6.1 GÉNÉRALITÉS**

#### **ARTICLE 6.1 DÉFINITION**

On entend par « épandage » toute application de déchets ou effluents sur ou dans les sols agricoles. Seuls les déchets ou les effluents ayant un intérêt pour les sols ou pour la nutrition des cultures peuvent être épandus.

La nature, les caractéristiques et les quantités de déchets ou d'effluents destinés à l'épandage sont telles que leur manipulation et leur application ne portent pas atteinte, directe ou indirecte, à la santé de l'homme et des animaux, à la qualité et à l'état phytosanitaire des cultures, à la qualité des sols et des milieux aquatiques, et que les nuisances soient réduites au minimum.

#### **ARTICLE 6.2 AUTORISATION PREALABLE**

L'exploitant devra avoir obtenu une autorisation préfectorale spécifique pour procéder à l'épandage, quel qu'en soit le terrain.

## TITRE 7 - PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS

### CHAPITRE 7.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

#### ARTICLE 7.1.1 AMÉNAGEMENTS

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

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

#### ARTICLE 7.1.2 VÉHICULES ET ENGINS

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes à la réglementation en vigueur (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions du décret n° 95-79 du 23 janvier 1995 et des textes pris pour son application).

#### ARTICLE 7.1.3 APPAREILS DE COMMUNICATION

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

### CHAPITRE 7.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

#### ARTICLE 7.2.1 VALEURS LIMITES D'ÉMERGENCE

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

#### ARTICLE 7.2.2 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 :

PERIODES	PERIODE DE JOUR allant de 7h à 22h, (sauf dimanches et jours fériés)	PERIODE DE NUIT allant de 22h à 7h et dimanches et jours fériés
Niveau sonore limite admissible		
Points 1,2 et 4	70	60
Point 3	54	50

Les points sont définis conformément au plan en annexe I du présent arrêté.

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 7.2.1, dans les zones à émergence réglementée (cf. AM du 23 janvier 1997).

---

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

---

### **CHAPITRE 8.1 PRINCIPES DIRECTEURS**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour prévenir les incidents et accidents susceptibles de concerner les installations et pour en limiter les conséquences. Il organise sous sa responsabilité les mesures appropriées, pour obtenir et maintenir cette prévention des risques, dans les conditions normales d'exploitation, les situations transitoires et dégradées, depuis la construction jusqu'à la remise en état du site après l'exploitation. Il met en place le dispositif nécessaire pour en obtenir l'application et le maintien ainsi que pour détecter et corriger les écarts éventuels.

### **CHAPITRE 8.2 CARACTÉRISATION DES RISQUES**

#### **ARTICLE 8.2.1 INVENTAIRE DES SUBSTANCES OU PRÉPARATIONS DANGEREUSES PRÉSENTES DANS L'ÉTABLISSEMENT**

L'exploitant doit avoir à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des substances et préparations dangereuses présentes dans les installations, en particulier les fiches de données de sécurité prévues par l'article R 231-53 du Code du Travail. Les incompatibilités entre les substances et préparations, ainsi que les risques particuliers pouvant découler de leur mise en œuvre dans les installations considérées sont précisés dans ces documents. La conception et l'exploitation des installations en tiennent compte.

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

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

#### **ARTICLE 8.2.2 ZONAGE DES DANGERS INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT**

L'exploitant identifie, sous sa responsabilité, les zones de l'installation susceptibles d'être à l'origine d'incendie, d'émanations toxiques ou d'explosion ou d'un sinistre pouvant avoir un impact direct ou indirect sur l'environnement, la sécurité publique ou le maintien en sécurité de l'installation 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 dans le cadre du fonctionnement normal des installations, soit de manière épisodique avec une faible fréquence et de courte durée.

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

La nature exacte du risque (atmosphère potentiellement explosive, etc....) et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoins rappelés à l'intérieur de celle-ci. Ces consignes doivent être incluses dans les plans de secours s'ils existent

L'exploitant doit disposer d'un plan général des ateliers et des stockages indiquant les différentes zones de danger correspondant à ces risques.

Pour chacune de ces zones, l'exploitant justifie de la compatibilité des appareils qui s'y trouvent avec la réglementation, que ces appareils soient électriques ou non (cf. définition à l'article 8.3.5) : décret n°96-1010 du 19 novembre 1996 relatif aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosible. Cette justification est tenue à disposition de l'inspection des installations classées et mise à jour chaque fois que nécessaire.

### **CHAPITRE 8.3 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS**

#### **ARTICLE 8.3.1 ACCÈS ET CIRCULATION DANS L'ÉTABLISSEMENT**

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

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

L'établissement est efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie par un mur ou une clôture d'au moins 2 m de haut. Les bassins de décantation sont inclus à l'intérieur d'un périmètre clôturé.

L'établissement disposera de deux accès depuis la rue du chemin de fer (façade Est). Un accès supplémentaire sera créé depuis la départementale 17, depuis la limite Ouest des terrains de la société, permettant un accès direct dans l'établissement pour les véhicules qui effectuent les livraisons et les enlèvements des produits ainsi que pour les services de secours.

Une réserve permanente d'eau incendie est constituée dans le bassin d'eau pluviale de 4000 m<sup>3</sup>. Cette réserve ne sera jamais inférieure à 500 m<sup>3</sup> ; ses caractéristiques seront déterminées et communiquées par les services incendie à l'exploitant qui reprendra le volume dans une consigne de surveillance. L'accès à cette réserve d'eau incendie sera balisé dans l'établissement. Une plate-forme de mise en station de deux engins d'incendie sera créée au bord du bassin.

La plate-forme, la réserve, l'accès sont situés hors des zones de dangers dont le flux thermique excède 3 kW/m<sup>2</sup> en cas d'incendie.

L'exploitant entreprendra les démarches propres à assurer un fonctionnement et un approvisionnement du poteau incendie PI 20 situé rue du chemin de fer.

Le réseau d'extincteurs sera constitué d'appareils homologués NF.MIH accessibles en toutes circonstances, entretenus et maintenus en bon état de marche. Ils seront périodiquement vérifiés.

L'agent d'extinction (poudre polyvalente, eau pulvérisée, CO<sub>2</sub>) et la capacité et le nombre d'extincteurs, seront adaptés à la classe et l'importance du feu à combattre.

Les voies « engins » et « échelle » accessibles depuis les routes répondent aux caractéristiques précisées ci-après.

Les bâtiments et installations seront accessibles par au moins une voie présentant les caractéristiques d'une « voie échelle » telle que décrite ci-dessous.

Les autres voies de circulation répondant aux caractéristiques des « voies engins ».

#### *A – Voie utilisable par les engins des services de secours et de lutte contre l'incendie (voie engins).*

La voie engins répond aux caractéristiques suivantes quel que soit le sens de la circulation suivant lequel elle est abordée à partir de la voie publique :

Largeur : 3 mètres, bandes réservées au stationnement exclues ;

Force portante calculée pour un véhicule de 130 kilonewtons (dont 40 kilonewtons sur l'essieu avant et 90 kilonewtons sur l'essieu arrière, ceux-ci étant distants de 4,50 mètres) ;

Rayon intérieur minimum R : 11 mètres ;

Surlargeur  $S = \frac{15}{R}$  dans les virages de rayon inférieur à 50 mètres (S et R étant exprimés en mètres) ;

Hauteur libre autorisant le passage d'un véhicule de 3,30 mètres de hauteur majorée d'une marge de sécurité de 0,20 mètre ;

Pente inférieure à 15%.

#### *B - Voie utilisable pour la mise en station des échelles (voies échelles).*

La « voie échelles » est une partie de la « voie engins » dont les caractéristiques sont complétées et modifiées comme suit :

La longueur minimale est de 10 mètres ;

La largeur, bandes réservées au stationnement exclues, est portée à 4 mètres ;

La pente maximum est ramenée à 10% ;

La résistance au poinçonnement est fixée à 100 kilonewtons sur une surface circulaire de 0,20 mètre de diamètre ;

Si cette section de voie n'est pas sur la voie publique, elle doit lui être raccordée par une voie utilisable par les engins de secours (voie engins).

Les voies échelles peuvent soit être parallèles, soit perpendiculaires à la façade desservie.

Voies parallèles : leur abord le plus proche doit être à moins de 8 mètres et à plus de 1 mètre de la projection horizontale de la partie la plus saillante de la façade pour l'emploi des échelles de 30 mètres.

La distance est réduite à 6 mètres pour les échelles de 24 mètres et à 3 mètres pour les échelles de 18 mètres.

Voies perpendiculaires : leur extrémité doit être à moins de 1 mètre de la façade et elles doivent avoir une longueur minimale de 10 mètres.

### **ARTICLE 8.3.2 CONTRÔLE ET CONSTITUTION DES ACCÈS**

Toute personne étrangère à l'établissement ne doit pas avoir libre accès aux installations et bassins.

L'exploitant prend les dispositions lui permettant de connaître toutes les personnes présentes dans l'établissement.

Le responsable de l'établissement prend toutes dispositions pour que lui-même ou une personne déléguée techniquement compétente en matière de sécurité puisse être alerté et intervenir rapidement sur les lieux en cas de besoin (détections ammoniac, gaz, incendie - report permanent d'alarme auprès de l'exploitant notamment)

En dehors des heures de fonctionnement, l'établissement est clos et les portes des bâtiments fermés à clef

### **ARTICLE 8.3.3 BÂTIMENTS ET LOCAUX**

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

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

Les bâtiments disposent tous au moins de deux sorties sur des faces opposées.

Les bâtiments disposent de sorties de secours de sorte que la distance à parcourir pour gagner l'extérieur ou une zone de refuge ne soit jamais supérieure à 40 m, distance ramenée à 25 m pour les parties en cul de sac.

### **ARTICLE 8.3.4 INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES – MISE À LA TERRE**

Les installations électriques doivent être conçues, réalisées et entretenues conformément à la réglementation du travail et le matériel conforme aux normes européennes et françaises qui lui sont applicables.

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

Le matériel électrique est entretenu en bon état et reste en permanence conforme en tout point à ses spécifications techniques d'origine.

Les conducteurs sont mis en place de manière à éviter tout court-circuit.

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

Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectuée après leur installation ou modification et au minimum une fois par an par un organisme compétent qui mentionnera très explicitement les déficiences relevées dans son rapport. L'exploitant conservera une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises. Ces rapports sont tenus à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

### **ARTICLE 8.3.5 ZONES A ATMOSPHERE EXPLOSIBLE**

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

Le matériel électrique est conforme aux dispositions des articles 3 et 4 de l'arrêté ministériel précité.

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

### **ARTICLE 8.3.6 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 la section 3 de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 qui s'applique à l'établissement.

L'exploitant respecte la notice de maintenance qui est rédigée lors de l'étude technique et la fait compléter si besoin après la réalisation du dispositif de protection. Il tient un carnet de bord selon des chapitres rédigés lors de l'étude technique. **Suite à la construction de la chambre froide n°3, cette étude sera mise à jour sous 3 mois.**

L'exploitant tient en permanence à la disposition de l'inspecteur des installations classées l'analyse du risque foudre, l'étude technique, la notice de vérification et de maintenance, le carnet de bord et les rapports de vérification.

Sont reconnus compétents les organismes qualifiés par un organisme indépendant selon un référentiel approuvé par le ministre chargé de l'environnement.

## **CHAPITRE 8.4 GESTION DES OPÉRATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES**

### **ARTICLE 8.4.1 CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINÉES À PRÉVENIR LES ACCIDENTS**

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

- la fréquence de vérification des dispositifs de sécurité et de traitement des pollutions et nuisances générées par les installations notamment pour la chaufferie, les installations de réfrigération à l'ammoniac et les réservoirs de gaz inflammable liquéfié ;
- les instructions de maintenance et de nettoyage notamment pour la chaufferie, les installations de réfrigération à l'ammoniac et les réservoirs de gaz inflammable liquéfié, la périodicité de ces opérations et les consignations nécessaires avant de réaliser ces travaux ;
- le détail et les modalités des vérifications à effectuer en marche normale, dans les périodes transitoires, lors d'opérations exceptionnelles, à la suite d'un arrêt, après des travaux de modifications ou d'entretien de façon à vérifier que l'installation reste conforme aux dispositions du présent arrêté et que le procédé est maintenu dans les limites de sûreté définies par l'exploitant ou dans les modes opératoires ;
- la périodicité d'inspection des équipements et des tuyauteries contenant ou véhiculant un gaz sous pression ;
- les modalités d'entretien, de contrôle et d'utilisation des équipements de régulation et des dispositifs de sécurité ;
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou sur une canalisation contenant de l'ammoniac ;
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;
- les procédures d'arrêt d'urgence ;
- les conditions de conservation et de stockage des produits ;
- la fréquence de contrôles de l'étanchéité et de l'attachement des réservoirs et de vérification des dispositifs de rétention.

Une consigne doit définir les modalités mises en œuvre, tant au niveau des équipements que de l'organisation, pour respecter à tout instant la quantité totale d'ammoniac susceptible d'être présente dans l'installation.

Une autre consigne doit définir les modalités d'enregistrements des données permettant de démontrer à posteriori que cette quantité a été respectée à tout instant.

Les consignes et procédures d'exploitation doivent permettre de prévenir tout dépassement du niveau maximal d'emplissage de liquides inflammables ou d'ammoniac.

Ces consignes doivent rappeler de manière brève, mais explicite, la nature des produits concernant les risques spécifiques associés (incendie, toxicité, pollution des eaux, etc.).

### **ARTICLE 8.4.2 VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES**

Les installations, appareils et stockages dans lesquels sont mises en œuvre ou entreposées des substances et préparations dangereuses, ainsi que les divers moyens de secours et d'intervention font l'objet de vérifications périodiques. Il convient, en particulier, de s'assurer du bon fonctionnement de conduite et des dispositifs de sécurité.

L'exploitation doit se faire sous la surveillance, directe ou indirecte, d'une personne nommément désignée par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation.

### **ARTICLE 8.4.3 INTERDICTION DE FEUX**

Il est interdit d'apporter du feu ou une source d'ignition sous une forme quelconque dans les zones de dangers présentant des risques d'incendie ou d'explosion sauf pour les interventions ayant fait l'objet d'un permis d'intervention spécifique.

#### **ARTICLE 8.4.4 FORMATION DU PERSONNEL**

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

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

Cette formation comporte notamment :

- toutes les informations utiles sur les produits manipulés, les réactions chimiques et opérations de fabrication mises en œuvre,
- les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes,
- des exercices périodiques de simulation d'application des consignes de sécurité prévues par le présent arrêté, ainsi qu'un entraînement régulier au maniement des moyens d'intervention affectés à leur unité,
- un entraînement périodique à la conduite des unités en situation dégradée vis à vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci,
- une sensibilisation sur le comportement humain et les facteurs susceptibles d'altérer les capacités de réaction face au danger.

#### **ARTICLE 8.4.5 TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE – PERMIS DE TRAVAIL – PERMIS DE FEU**

Tous les travaux d'extension, modification, de réparation, 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.

Le permis rappelle notamment :

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

Tous les travaux ou interventions dans les zones à risques telles que définies à l'article 8.2.2 sont précédés, immédiatement avant leur commencement, d'une visite sur les lieux destinée à vérifier le respect des conditions prédéfinies. Une trace écrite de ce contrôle préalable aux travaux est archivée.

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

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

Les entreprises de sous-traitance ou de services extérieures à l'établissement n'interviennent dans les zones à risques telles que définies aux articles 8.3.5 et 8.2.2 qu'après avoir obtenu une habilitation de l'établissement.

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

En outre, dans le cas d'intervention sur des équipements importants pour la sécurité, l'exploitant s'assure :

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

### **CHAPITRE 8.5 FACTEUR ET ÉLÉMENTS IMPORTANTS DESTINÉS À LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS**

#### **ARTICLE 8.5.1 LISTE DES ÉLÉMENTS IMPORTANTS POUR LA SÉCURITÉ**

L'exploitant établit, en tenant compte du dossier de demande, de l'étude de dangers et de la tierce expertise (Technip dossier 64502 L 646 Rév 3 du 17/03/08 et le dossier de porter à connaissance KALIES - KA12.12.009), la liste des facteurs importants pour la sécurité. Il identifie à ce titre les équipements, les paramètres, les consignes, les modes opératoires et les formations afin de maîtriser une dérive dans toutes les phases d'exploitation des



installations (fonctionnement normal, fonctionnement transitoire, situation accidentelle ...) susceptible d'engendrer des conséquences graves pour l'homme et l'environnement.  
Cette liste est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées et régulièrement mise à jour.

#### **ARTICLE 8.5.2    DOMAINE DE FONCTIONNEMENT SUR DES PROCÉDÉS**

L'exploitant établit, sous sa responsabilité les plages de variation des paramètres qui déterminent la sûreté de fonctionnement des installations. Il met en place des dispositifs permettant de maintenir ces paramètres dans les plages de fonctionnement sûr. L'installation est équipée de dispositifs d'alarme lorsque les paramètres sont susceptibles de sortir des plages de fonctionnement sûr. Le déclenchement de l'alarme entraîne des mesures automatiques ou manuelles appropriées à la correction des dérives.

#### **ARTICLE 8.5.3    FACTEURS ET DISPOSITIFS IMPORTANTS POUR LA SÉCURITÉ**

Les dispositifs importants pour la sécurité, qu'ils soient techniques, organisationnels ou mixtes, sont d'efficacité et de fiabilité éprouvées. Ces caractéristiques doivent être établies à l'origine de l'installation, et maintenues dans le temps. Leur domaine de fonctionnement fiable, ainsi que leur longévité, doivent être connus de l'exploitant.

Les dispositifs sont conçus de manière à résister aux contraintes spécifiques liées aux produits manipulés, à l'exploitation et à l'environnement du système (choc, corrosion, ...).

Toute défaillance des dispositifs, de leurs systèmes de transmission et de traitement de l'information est automatiquement détectée. Alimentation et transmission du signal sont à sécurité positive.

Ces dispositifs et, en particulier, les chaînes de transmission sont conçus pour permettre leur maintenance et de s'assurer périodiquement, par test de leur efficacité.

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

La périodicité des vérifications des détecteurs d'incendie, de présence d'ammoniac ou de gaz combustible est mensuelle. Ces vérifications sont établies dans une procédure et comportent :

- le contrôle des seuils de déclenchement de l'alarme,
- le contrôle de la chaîne complète de transmission de l'alarme.

Des consignes écrites doivent préciser la conduite à tenir en cas d'indisponibilité ou de maintenance de ces équipements.

Les opérations de maintenance, de contrôle et d'étalonnage périodiques font l'objet d'un compte rendu écrit qui est enregistré et archivé.

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

#### **ARTICLE 8.5.4    SYSTÈMES D'ALARME ET DE MISE EN SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS**

Des dispositions sont prises pour permettre, en cas de dépassement de seuils critiques préétablis, d'alerter le personnel de surveillance de tout incident et de mettre en sécurité les installations susceptibles d'engendrer des conséquences graves pour le voisinage et l'environnement.

En particulier, tout actionnement d'un dispositif d'arrêt d'urgence ou tout déclenchement d'une alarme de détection même sur seuil bas est renvoyé au responsable technique quel qu'en soit le jour et l'heure.

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

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

Les actions déclenchées par le système de mise en sécurité ne doivent pas pouvoir être annulées ou rendues inopérantes par action simple sur le système de conduite ou les organes concourant à la mise en sécurité, sans une procédure préalablement définie.

#### **ARTICLE 8.5.5    DISPOSITIF DE CONDUITE**

Le dispositif de conduite des installations est conçu de façon que le personnel concerné ait immédiatement connaissance de toute dérive des paramètres de conduite par rapport aux conditions normales d'exploitation.

Les paramètres importants pour la sécurité des installations sont mesurés, si nécessaire enregistrés en continu et équipés d'alarme.

Les dispositifs de conduite et de surveillance des installations (chaufferie ; réfrigération : compression et entrepôts) sont centralisés en salle de contrôle.

#### **ARTICLE 8.5.6 SURVEILLANCE ET DÉTECTION DES ZONES DE DANGERS**

Les installations susceptibles d'engendrer des conséquences graves pour le voisinage et l'environnement sont munies de systèmes de détection et d'alarme dont les niveaux de sensibilité dépendent de la nature de la prévention des risques à assurer.

L'implantation des détecteurs, dont les détecteurs ammoniac, résulte d'une étude préalable permettant d'informer rapidement le personnel de tout incident et prenant en compte, notamment, la nature et la localisation des installations, les conditions météorologiques, les points sensibles de l'établissement et ceux de son environnement. L'exploitant dresse la liste de ces détecteurs avec leur fonctionnalité et détermine les opérations d'entretien destinées à maintenir leur efficacité dans le temps.

Les détecteurs fixes déclenchent, en cas de dépassement des seuils prédéterminés :

- des dispositifs d'alarme sonore et visuelle destinés au personnel assurant la surveillance de l'installation,
- une mise en sécurité de l'installation selon des dispositions spécifiées par l'exploitant.

La surveillance d'une zone de danger ne repose pas sur un seul point de détection.

Tout incident ayant entraîné le dépassement de l'un des seuils donne lieu à un compte rendu écrit tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

La remise en service d'une installation arrêtée à la suite d'une détection, ne peut être décidée que par une personne déléguée à cet effet, après examen détaillé des installations, et analyse de la défaillance ayant provoqué l'alarme.

En plus des détecteurs fixes, Il est maintenu en parfait état de fonctionnement, sur le site, et accessibles en toute circonstance un détecteur d'ammoniac et un détecteur gaz inflammable portatifs.

#### **ARTICLE 8.5.7 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

Les équipements et paramètres importants pour la sécurité doivent pouvoir être maintenus en service ou mis en position de sécurité en cas de défaillance de l'alimentation électrique principale.

Les réseaux électriques alimentant ces équipements importants pour la sécurité sont indépendants de sorte qu'un sinistre n'entraîne pas la destruction simultanée de l'ensemble des réseaux d'alimentation.

#### **ARTICLE 8.5.8 UTILITÉS DESTINÉES À L'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS**

L'exploitant assure en permanence la fourniture ou la disponibilité des utilités qui permettent aux installations de fonctionner dans leur domaine de sécurité ou alimentent les équipements importants concourant à la mise en sécurité ou à l'arrêt d'urgence des installations.

### **CHAPITRE 8.6 PRÉVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

#### **ARTICLE 8.6.1 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.

#### **ARTICLE 8.6.2 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.

#### **ARTICLE 8.6.3 RÉTENTIONS**

Tout stockage fixe ou temporaire d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols ou d'ammoniac 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 envois et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

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

#### **ARTICLE 8.6.4 RÉSERVOIRS - TUYAUTERIES**

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

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

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

#### **ARTICLE 8.6.5 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.

#### **ARTICLE 8.6.6 STOCKAGE SUR LES LIEUX D'EMPLOI**

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

#### **ARTICLE 8.6.7 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...).

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

Les réservoirs sont équipés de manière à pouvoir vérifier leur niveau de remplissage à tout moment et empêcher ainsi leur débordement en cours de remplissage.

Ce dispositif de surveillance est pourvu d'une alarme de niveau haut.

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

#### **ARTICLE 8.6.8 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. En tout état de cause, leur éventuelle évacuation vers le milieu naturel s'exécute dans des conditions conformes au présent arrêté.

## **CHAPITRE 8.7 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS**

### **ARTICLE 8.7.1 DÉFINITION GÉNÉRALE DES MOYENS**

L'établissement est doté de moyens adaptés aux risques à défendre et répartis en fonction de la localisation de ceux-ci conformément à une analyse des risques.

L'ensemble du système de lutte contre l'incendie fait l'objet d'un plan de sécurité établi par l'exploitant en liaison avec les services d'incendie et de secours.

L'établissement est doté de plusieurs points de repli destinés à protéger le personnel en cas d'accident. Leur emplacement résulte de la prise en compte des scénarii développés dans l'étude des dangers et des différentes conditions météorologiques.

### **ARTICLE 8.7.2 ENTRETIEN DES MOYENS D'INTERVENTION**

Ces équipements sont maintenus en bon état, vérifiés au moins une fois par an, repérés et facilement accessibles. L'exploitant doit pouvoir justifier, auprès de l'inspection des installations classées, de l'exécution de ces dispositions. Il doit fixer les conditions de maintenance et les conditions d'essais périodiques de ces matériels.

Les dates, les modalités de ces contrôles et les observations constatées doivent être inscrites sur un registre tenu à la disposition des services de la protection civile, d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.

### **ARTICLE 8.7.3 PROTECTIONS INDIVIDUELLES DU PERSONNEL D'INTERVENTION**

Des masques ou appareils respiratoires d'un type correspondant au gaz ou émanations toxiques sont mis à disposition de toute personne :

- de surveillance,
- ou ayant à séjourner à l'intérieur des zones toxiques.

Ces protections individuelles sont accessibles en toute circonstance et adaptées aux interventions normales ou dans des circonstances accidentelles.

Une réserve d'appareils respiratoires d'intervention, au minimum au nombre de 2, (dont des masques autonomes isolants) est disposée dans au moins deux secteurs protégés de l'établissement et en sens opposé selon la direction des vents.

### **ARTICLE 8.7.4 RESSOURCES EN EAU**

L'établissement doit disposer de ses propres moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques à défendre, et au minimum les moyens définis ci-après :

- 1 extincteur par tranche de 200 m<sup>2</sup> de locaux de travail ou de stockage et de locaux administratifs. Ces extincteurs seront adaptés aux risques à couvrir et judicieusement répartis dans l'établissement,
- des réserves de sable meuble et sec convenablement réparties en quantité adaptée au risque sans être sans être inférieures à 100 litres,
- la réserve d'eau prévue au point 8.3.1 qui sera munie d'une colonne d'aspiration hors gel dans le bassin de 4000 m<sup>3</sup>.

### **ARTICLE 8.7.5 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 mesures à prendre en cas de montée en pression des réservoirs basse et moyenne pression contenant de l'ammoniac lors d'un arrêt prolongé
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie,

- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours,
- la procédure permettant, en cas de lutte contre un incendie, d'isoler le site afin de prévenir tout transfert de pollution vers le milieu récepteur.

## **ARTICLE 8.7.6 CONSIGNES GÉNÉRALES D'INTERVENTION**

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

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.

### **Article 8.7.6.1 Système d'alerte interne**

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

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

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

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

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

### **Article 8.7.6.2 Plan d'intervention interne**

L'exploitant doit établir un Plan d'Intervention Interne (P.I.I.) sur la base des risques et moyens d'intervention nécessaires analysés pour un certain nombre de scénarii dans l'étude de dangers.

En cas d'accident, l'exploitant assure la direction du P.I.I. Il met en œuvre les moyens en personnels et matériels susceptibles de permettre le déclenchement sans retard du P.I.I.

Ce plan définit les mesures d'organisation, notamment la mise en place d'un poste de commandement et les moyens afférents, les méthodes d'intervention et les moyens nécessaires à mettre en œuvre en cas d'accident en vue de protéger le personnel, les populations et l'environnement.

Il est homogène avec la nature et les enveloppes des différents scénarii d'accident envisagés dans l'étude de dangers et la tierce expertise.

Un exemplaire du P.I.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.I.I. ;
- l'organisation de tests et exercices périodiques (au moins annuels) du dispositif et/ou des moyens d'intervention réalisés chaque fois que possible en liaison avec les pompiers. Le compte rendu des tests et exercices accompagné si nécessaire d'un plan d'actions, est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.
- la formation du personnel intervenant,
- l'analyse des enseignements à tirer de ces exercices et formations,
- l'analyse des accidents qui surviendraient sur d'autres sites,
- la prise en compte des résultats de l'actualisation de l'étude de dangers et de la tierce expertise,
- la revue périodique et systématique de la validité du contenu du P.I.I., qui peut être coordonnée avec les actions citées ci-dessus,
- la mise à jour systématique du P.I.I. en fonction de l'usure de son contenu ou des améliorations décidées.

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

## **ARTICLE 8.7.7 PROTECTION DES MILIEUX RÉCEPTEURS**

### ***Bassin de confinement et bassin d'orage***

L'exploitant dispose des moyens suivants afin de recueillir les eaux susceptibles d'être polluées lors d'un accident ou d'un incendie (y compris les eaux d'extinction et de refroidissement) pour l'ensemble du site.

La capacité faisant office de bassin de confinement des eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie est constituée, pour chacun des bassins, par une capacité représentant :

- un volume de 480 m<sup>3</sup> pour la chambre froide n°1,
- un volume de 420 m<sup>3</sup> pour la chambre froide n°2.
- un volume de 360 m<sup>3</sup> pour l'atelier de conditionnement.
- un volume de 1020 m<sup>3</sup> pour la chambre froide n°3.

Les dispositifs d'évacuation des capacités faisant office de bassin d'orage et de bassin de confinement d'eaux incendie sont obturés par des dispositifs maintenus en position fermée en dehors des opérations de vidange qui doivent être programmées et réalisées à faible débit.

---

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

---

### **CHAPITRE 9     INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT PAR DISPERSION D'EAU DANS UN FLUX D'AIR**

Les tours aéroréfrigérantes sont implantées et exploitées conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n°2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

en particuliers, l'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour que la concentration en légionella pneumophila dans l'eau de l'installation en fonctionnement soit en permanence maintenue à une concentration inférieure à 1000 UFC/l selon la norme NF T 90-431.

### **CHAPITRE 9.2    INSTALLATION DE COMBUSTION**

#### **ARTICLE 9.2.1    DÉCLARATION ANNUELLE**

L'exploitant déclare annuellement les quantités de gaz naturel consommées en distinguant celle consommée pour le chauffage de celle consommée par la chaudière de 7835 kW.

#### **ARTICLE 9.2.2    PRÉVENTION DE LA POLLUTION DES EAUX**

Le sol de la chaufferie et de tout atelier employant ou stockant des liquides inflammables ou susceptibles de polluer le réseau d'assainissement ou l'environnement sont imperméables, incombustibles et disposés de façon que les égouttures ou, en cas d'accident, les liquides contenus dans les récipients ou les appareils ne puissent s'écouler directement au-dehors ou dans le réseau d'eaux pluviales.

#### **ARTICLE 9.2.3    PRÉVENTION DES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION**

##### ***Article 9.2.3.1    Intervention des secours et évacuation du personnel***

- I. L'installation doit être accessible pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours. Elle est desservie, sur au moins une face, par une voie-engin ou par une voie-échelle si le plancher haut du bâtiment est à une hauteur supérieure à 8 mètres par rapport à cette voie.
- II. L'installation doit être aménagée pour permettre une évacuation rapide du personnel. Les portes doivent s'ouvrir vers l'extérieur et pouvoir être manœuvrées de l'intérieur en toutes circonstances. L'accès aux issues est balisé.
- III. la chaudière produisant de la vapeur sous une pression supérieure à 0,5 bar ou de l'eau surchauffée à une température de plus de 110 °C doit être située à plus de dix mètres de tout local habité ou occupé par des tiers et des bâtiments fréquentés par le public. Le local abritant la chaudière ne doit pas être surmonté d'étages et doit être séparé par un mur de tout local voisin occupant du personnel à poste fixe.

##### ***Article 9.2.3.2    Ventilation des locaux et évacuation des fumées***

- I. Sans préjudice des dispositions du Code du Travail, les locaux doivent être convenablement ventilés pour notamment éviter la formation d'une atmosphère explosible ou nocive.
- II. La ventilation doit assurer en permanence, y compris en cas d'arrêt de l'équipement, notamment en cas de mise en sécurité de l'installation, un balayage de l'atmosphère du local, compatible avec le bon fonctionnement des appareils de combustion, au moyen d'ouvertures en parties haute et basse permettant une circulation efficace de l'air ou par tout autre moyen équivalent.
- III. Les locaux doivent être équipés en partie haute de dispositifs permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie (par exemple lanterneaux en toiture, ouvrants en façade ou tout autre moyen équivalent). Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès. Le système de désenfumage doit être adapté aux risques particuliers de l'installation.

#### **Article 9.2.3.3 Mise à la terre des équipements**

Les équipements métalliques (réservoirs, cuves, canalisations) doivent être mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables, compte tenu notamment de la nature explosive ou inflammable des produits.

#### **Article 9.2.3.4 Stockage de matières dangereuses**

- I. Les stockages de matières combustibles doivent être isolés par rapport aux chaudières, au minimum par un mur REI 120 (coupe-feu de degré 2 heures) ou par une distance d'isolement qui ne peut être inférieure à 10 mètres.
- II. La présence permanente de matières dangereuses ou inflammables dans l'installation est interdite. La présence de ces substances est strictement limitée aux nécessités de l'exploitation ou de service.
- III. Les stockages présentant des risques d'échauffement spontané sont interdits dans la chaufferie et dans un rayon de 10 mètres autour de celle-ci.

#### **Article 9.2.3.5 Surveillance des installations**

- I. Les installations doivent être exploitées sous la surveillance permanente d'un personnel qualifié. Il vérifie périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et s'assure de la bonne alimentation en combustible des appareils de combustion.
- II. L'exploitant consigne par écrit les procédures de reconnaissance et de gestion des anomalies de fonctionnement ainsi que celles relatives aux interventions du personnel et aux vérifications périodiques du bon fonctionnement de l'installation et des dispositifs assurant sa mise en sécurité. Ces procédures précisent la fréquence et la nature des vérifications à effectuer pendant et en dehors de la période de fonctionnement de l'installation.
- III. En cas d'anomalies provoquant l'arrêt de l'installation, celle-ci doit être protégée contre tout déverrouillage intempestif. Toute remise en route automatique est alors interdite. Le réarmement ne peut se faire qu'après élimination des défauts par du personnel d'exploitation, au besoin après intervention sur le site.

#### **Article 9.2.3.6 Formation des opérateurs**

L'ensemble des opérateurs doit avoir reçu une formation initiale adaptée.

Une formation complémentaire annuelle à la sécurité d'une durée minimale d'une journée doit leur être dispensée par un organisme ou un service compétent. Cette formation porte en particulier sur la conduite des installations, les opérations de maintenance, les moyens d'alerte et de secours, la lecture et la mise à jour des consignes d'exploitation. L'exploitant doit tenir à la disposition de l'inspection des installations classées un document attestant de cette formation : contenu, date et durée de la formation, liste d'émargement.

#### **Article 9.2.3.7 Propreté des locaux**

Les locaux doivent être maintenus propres et régulièrement nettoyés, notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières susceptibles de s'enflammer ou de propager une explosion. Le matériel de nettoyage doit être adapté aux risques présentés par les produits et poussières.

#### **Article 9.2.3.8 État des stocks de produits combustibles consommés**

L'exploitant tient à jour un état indiquant la nature et la quantité des combustibles et produits consommés.

#### **Article 9.2.3.9 Prévention et sécurité**

- I. L'exploitant doit veiller au bon entretien des dispositifs de réglage, de contrôle, de signalisation et de sécurité. Ces vérifications et leurs résultats sont consignés par écrit.
- II. Toute tuyauterie susceptible de contenir du gaz devra faire l'objet d'une vérification annuelle d'étanchéité qui sera réalisée sous la pression normale de service.
- III. Tous les travaux de réparation ou d'aménagement conduisant à une augmentation des risques (emploi d'une flamme ou d'une source chaude, purge des circuits...) ne peuvent être effectués qu'après délivrance d'un permis défini à l'article 8.4.5 et en respectant les règles de consignes particulières.
- IV. Toute intervention par point chaud sur une tuyauterie contenant du combustible ne peut être engagée qu'après une purge complète de la tuyauterie concernée. La consignation d'un tronçon de canalisation s'effectue selon un cahier des charges précis défini par l'exploitant. Les obturateurs à opercule, non manoeuvrables sans fuite possible vers l'atmosphère, sont interdits à l'intérieur des bâtiments.
- V. A l'issue de tels travaux, une vérification de l'étanchéité de la tuyauterie doit garantir une parfaite intégrité de celle-ci. Cette vérification se fera sur la base de documents prédéfinis et de procédures écrites. Ces vérifications et leurs résultats sont consignés par écrit. Pour des raisons liées à la nécessité d'exploitation, ce type d'intervention pourra être effectué en dérogation au présent alinéa, sous réserve de la rédaction et de l'observation d'une consigne spécifique.
- VI. Les soudeurs devront avoir une attestation d'aptitude professionnelle spécifique au mode d'assemblage à réaliser.



#### **Article 9.2.3.10 Alimentation en combustible**

- I. Les réseaux d'alimentation en combustible doivent être conçus et réalisés de manière à réduire les risques en cas de fuite, notamment dans des espaces confinés. Les canalisations sont en tant que de besoin protégées contre les agressions extérieures (corrosion, choc, température excessive...) et repérées par les couleurs normalisées ou par étiquetage.
- II. Un dispositif de coupure manuelle, indépendant de tout équipement de régulation de débit, doit être placé à l'extérieur des bâtiments pour permettre d'interrompre l'alimentation en combustible gazeux des appareils de combustion. Ce dispositif, clairement repéré et indiqué dans des consignes d'exploitation, doit être placé :
  - dans un endroit accessible rapidement et en toutes circonstances ;
  - à l'extérieur et en aval du poste de livraison de gaz.Il est parfaitement signalé et maintenu en bon état de fonctionnement et comporte une indication du sens de la manœuvre ainsi que le repérage des positions ouverte et fermée.

La coupure de l'alimentation en gaz est assurée par deux vannes automatiques redondantes, placées en série sur la conduite d'alimentation en gaz à l'extérieur des bâtiments. Ces vannes sont asservies chacune à des capteurs de détection de gaz et un pressostat. Toute la chaîne de coupure automatique (détection, transmission du signal, fermeture de l'alimentation de gaz) est testée périodiquement. La position ouverte ou fermée de ces organes est clairement identifiable par le personnel d'exploitation.

Un dispositif de détection de gaz, déclenchant, selon une procédure préétablie, une alarme en cas de dépassement des seuils de danger, doit être mis en place dans les installations utilisant un combustible gazeux afin de prévenir l'apparition d'une atmosphère explosive. Ce dispositif doit couper l'arrivée du combustible et interrompre l'alimentation électrique, à l'exception de l'alimentation des matériels et des équipements destinés à fonctionner en atmosphère explosive, de l'alimentation en très basse tension et de l'éclairage de secours, sans que cette manœuvre puisse provoquer d'arc ou d'étincelle pouvant déclencher une explosion. Un dispositif de détection d'incendie doit équiper les installations.

- III. L'emplacement des détecteurs de gaz est déterminé par l'exploitant en fonction des risques de fuite et d'incendie. Leur situation est repérée sur un plan. La fiabilité des détecteurs est adaptée aux exigences des articles 8.2.2 et 8.4.5 du présent arrêté.

Toute détection de gaz naturel inflammable dans l'atmosphère du local, au-delà de 20% de la limite inférieure d'explosivité (LIE), conduit à la mise en sécurité de tout ou partie de l'installation susceptible d'être en contact avec l'atmosphère explosive ou de conduire à une explosion, sauf les matériels et équipements dont le fonctionnement pourrait être maintenu conformément aux dispositions prévues à l'article 8.2.2 du présent arrêté.

Cette mise en sécurité est prévue dans les consignes d'exploitation ainsi que les fréquences des vérification et étalonnage.
- IV. Le parcours des canalisations à l'intérieur des locaux où se trouvent les appareils de combustion est aussi réduit que possible. Par ailleurs, un organe de coupure rapide doit équiper chaque appareil de combustion au plus près de celui-ci.

#### **Article 9.2.3.11 Maîtrise du fonctionnement**

- I. Les appareils de combustion sont équipés de dispositifs permettant, d'une part, de maîtriser leur bon fonctionnement et, d'autre part, en cas de défaut, de mettre en sécurité l'appareil concerné et au besoin l'installation.
- II. Les appareils de combustion comportent un dispositif de contrôle de la flamme. Le défaut de son fonctionnement doit entraîner la mise en sécurité des appareils et l'arrêt de l'alimentation en combustible.

#### **ARTICLE 9.2.4 ENTRETIEN - MAINTENANCE**

L'exploitant tient à jour un livret ou des documents de maintenance qui comprend notamment les renseignements suivants :

- nom et adresse de l'installation, du propriétaire de l'installation et, éventuellement, de l'entreprise chargée de l'entretien ;
- caractéristiques du local « combustion », des générateurs de l'équipement de chauffe ;
- caractéristiques de l'évacuation des gaz de combustion et leur température à leur débouché, le traitement des eaux ;
- désignation des appareils de réglage des feux et de contrôle ;
- dispositions adoptées pour limiter la pollution atmosphérique ;
- conditions générales d'utilisation de la chaleur ;

- résultat des mesures et vérifications et visa des personnes ayant effectué ces opérations, consignation des observations faites et suites données ;
- grandes lignes de fonctionnement et incidents d'exploitation assortis d'une fiche d'analyse ;
- consommation annuelle de combustible ;
- indications relatives à la mise en place, au remplacement et à la réparation des appareils de réglage des feux et de contrôle ;
- indications des autres travaux d'entretien et opérations de nettoyage et de ramonage ;
- indications de toutes les modifications apportées à l'installation, ainsi qu'aux installations connexes, ayant une incidence en matière de sécurité ou d'impact sur l'environnement.

## CHAPITRE 9.3 INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION À L'AMMONIAC

### ARTICLE 9.3.1 DOMAINE D'APPLICATION

#### ARTICLE 9.3.1.1 DÉFINITION

Au sens du présent arrêté une installation frigorifique comporte l'ensemble des équipements concourant à la production et à l'utilisation du froid, cela incluant les locaux qui les contiennent ou qui servent à leur exploitation. Pour la prise en compte de la quantité maximale d'ammoniac au titre du présent arrêté, il faut considérer la quantité d'ammoniac présente dans l'ensemble des tuyauteries, des réservoirs et des équipements intégrés dans le circuit de réfrigération et de compression.

### ARTICLE 9.3.2 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

Les installations frigorifiques mettent en œuvre au maximum 8 tonnes d'ammoniac et sont constituées par (quantités d'ammoniac) :

- quatre compresseurs à vis,
- deux échangeurs à plaques (chauffage des chambres froides et production d'eau glacée),
- un séparateur haute pression,
- deux séparateurs moyenne pression,
- deux séparateurs basse pression,
- quatre condenseurs à air,
- trois condenseurs voie humide,
- quatre évaporateurs,
- trois chambres froides (41 440 m<sup>3</sup>, 48 115 m<sup>3</sup> et 41440 m<sup>3</sup>),
- un tunnel de surgélation.

### ARTICLE 9.3.3 PRESCRIPTIONS APPLICABLES

Les installations décrites à l'article 9.3.2 respectent les dispositions de l'arrêté du 16 juillet 1997 relatif aux installations de réfrigération employant l'ammoniac comme fluide frigorigène soumises à autorisation au titre de la rubrique n°4735 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

## CHAPITRE 9.4 ENTREPÔTS DE PRODUITS COMBUSTIBLES

### ARTICLE 9.4.1 DESCRIPTION SUCCINCTE DES CHAMBRES FROIDES

Entrepôt	Surface totale (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
Chambre à température négative n°1	5210	48 115
Chambre à température négative n°2	4480	41 440
Chambre à température négative n°3	4480	41440

Les chambres froides sont exclusivement réservées au stockage des produits alimentaires surgelés.

#### **ARTICLE 9.4.2 ETAT 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 par entrepôts.

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.

#### **ARTICLE 9.4.3 ACCÈS**

Les chambres froides, doivent être en permanence accessibles pour permettre l'intervention et l'accès des engins de secours des services d'incendie et de secours par une voie « échelle » du type de celle caractérisée à l'article 8.3.1 du présent arrêté.

Cette voie, extérieure à l'entrepôt, doit permettre l'accès des camions pompes des sapeurs-pompiers et, en outre, si elle est en cul-de-sac, les demi-tours et croisements de ces engins.

Elle est accessible de la voie publique.

A partir de cette voie, les sapeurs-pompiers doivent pouvoir accéder à toutes les issues des entrepôts par un chemin stabilisé de 1,30 m 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.

#### **ARTICLE 9.4.4 IMPLANTATION ET CONSTRUCTION DES CHAMBRES FROIDES**

Les chambres froides sont implantées à une distance d'au moins 10 m des immeubles habités ou occupés par des tiers, des Établissements Recevant du Public et immeubles de grande hauteur, ainsi que des installations classées soumises à autorisation présentant des risques d'explosion.

Ces distances doivent être conservées au cours de l'exploitation sous la responsabilité de l'exploitant qui prend à cet effet, toutes mesures utiles telles qu'acquisition des terrains ou servitudes amiables non aedificandi.

Le mur de séparation des deux chambres froides est coupe-feu de degré deux heures.

#### **ARTICLE 9.4.5 AMÉNAGEMENT DU STOCKAGE**

Le stockage est effectué de manière que toutes les issues, escaliers, etc.... soient largement dégagés.

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 compatible avec les exigences de fonctionnement des dispositifs de détection incendie sans que la distance au toit soit inférieure à 1 m ;
- chaque îlot est séparé des autres par des allées de 2 m ;
- un espace minimal de 1 m est maintenu entre la base de la toiture ou le plafond et le sommet des îlots.

Les matières conditionnées dans des contenants autoporteurs gerbables sont stockées de la manière suivante:

- les îlots au sol ont une surface limitée à 1000 m<sup>2</sup>;
- la hauteur maximale de stockage est égale à 10 mètres;
- la distance minimale entre 2 îlots est de 2 m;

#### **ARTICLE 9.4.6 EXPLOITATION**

Tout stationnement de véhicules est interdit sur les voies prévues à l'article 9.4.3.

Le stationnement des véhicules n'est autorisé devant les portes que pour les opérations de chargement et déchargement. Une matérialisation au sol interdit le stationnement de véhicules devant les issues.

Lors de la fermeture de l'entrepôt, les chariots de manutention ne sont pas remisés dans le bâtiment.

Les matériels non utilisés tels que palettes, emballages, etc...., sont regroupés hors des allées de circulation.

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

L'entretien et la réparation des engins mobiles ne sont pas effectués dans le bâtiment.

Les engins de manutention sont contrôlés au moins 1 fois par an si la fréquence des contrôles n'est pas fixée par une autre réglementation.

Les matériels et équipements électriques sont régulièrement vérifiés. Ils sont contrôlés périodiquement par un technicien compétent. Les rapports de ces contrôles sont tenus à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

Tous les matériels de sécurité et de secours sont régulièrement entretenus pour être en état permanent de fonctionnement.

#### **ARTICLE 9.4.7 DÉTECTION INCENDIE**

La détection automatique d'incendie dans les cellules de stockage avec transmission de l'alarme à l'exploitant est obligatoire. Les détecteurs sont régulièrement vérifiés selon une consigne de maintenance et de tests.

#### **ARTICLE 9.4.8 INTERRUPTEUR CENTRAL**

À proximité d'au moins une issue, est installé un interrupteur central, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique pour chaque chambre froide.

#### **ARTICLE 9.4.9 ÉCLAIRAGE**

Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé.

Les appareils d'éclairage fixes ne sont pas situés en des points susceptibles d'être heurtés en cours d'exploitation, ou sont protégés contre les chocs.

Ils sont en toutes circonstances éloignés des matières entreposées pour éviter leur échauffement.

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

### CHAPITRE 10.1 PROGRAMME D'AUTOSURVEILLANCE

#### ARTICLE 10.1.1 PRINCIPE ET OBJECTIFS DU PROGRAMME D'AUTOSURVEILLANCE

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

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

#### ARTICLE 10.1.2 CONTRÔLES ET ANALYSES, CONTRÔLES INOPINÉS

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspection des installations classées peut demander à tout moment la réalisation, inopinée ou non, par un organisme tiers choisi par elle-même, de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sols ainsi que l'exécution de mesures vibratoires, olfactives ou de niveaux sonores. Elle peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité de l'entreprise. Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

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

#### ARTICLE 10.2.1 PRÉLÈVEMENTS D'EAU - SURVEILLANCE DE LA NAPPE

Le niveau de la nappe est relevé mensuellement. L'exploitant déclare chaque année le volume d'eau prélevé en nappe et sur le réseau public.

#### ARTICLE 10.2.2 AUTOSURVEILLANCE DES REJETS AQUEUX

Les dispositions minimum suivantes sont mises en œuvre en termes de fréquences et modalités de l'auto surveillance de la qualité des rejets :

##### 1) Eaux pluviales rejetées au fossé SNCF

Paramètres	Surveillance par un laboratoire agréé	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
DCO	Ponctuel	Annuelle
MES	Ponctuel	
N global	Ponctuel	
Hydrocarbures totaux	Ponctuel	

##### 2) Eaux résiduaires issues de la station d'épuration avant rejet au fossé SNCF

Paramètres	Auto surveillance assurée par l'exploitant		Surveillance par un laboratoire agréé	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure	Type de suivi	Périodicité de la mesure
DCO	Échantillon moyen 24 h	Hebdomadaire	Échantillon moyen 24 h	Annuelle
DBO5	Échantillon moyen 24 h			
MES	Échantillon moyen 24 h			
Phosphore	Échantillon moyen 24 h	Mensuelle		
N global	Échantillon moyen 24 h			

### **ARTICLE 10.2.3 AUTOSURVEILLANCE DES DÉCHETS**

L'exploitant tient à jour le registre des déchets prévu par l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R.541-43 et R.541-46 du code de l'environnement. Le registre peut être contenu dans un document papier ou informatique. Il est conservé pendant au moins trois ans et tenu à la disposition des autorités compétentes.

### **ARTICLE 10.2.4 DECLARATION**

l'exploitant déclare chaque année au ministre en charge des installations classées les déchets dangereux et non dangereux conformément à l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié relatif et à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets.

## **CHAPITRE 10.3 SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS**

### **ARTICLE 10.3.1 ACTIONS CORRECTIVES**

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise en application du chapitre 10.2, notamment celles de son programme d'auto surveillance, les analyse et les interprète. Il prend le cas échéant les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou d'écart par rapport au respect des valeurs réglementaires relatives aux émissions de ses installations ou de leurs effets sur l'environnement.

### **ARTICLE 10.3.2 ANALYSE ET TRANSMISSION DES RÉSULTATS DE L'AUTOSURVEILLANCE**

Les résultats de l'auto surveillance des prélèvements et des émissions, sauf impossibilité technique, sont transmis par l'exploitant par le biais du site Internet GIDAF (gestion Informatisée des Données d'Auto surveillance Fréquentes) (<https://gidaf.developpement-durable.gouv.fr>).

### **ARTICLE 10.3.3 BILAN ANNUEL DU SUIVI DES TOURS AÉRORÉFRIGÉRANTES**

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 du seuil de 1 000 unités formant colonies par litre d'eau en *Legionella Pneumophila* ;
- 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.

### **ARTICLE 10.3.4 AUTO-SURVEILLANCE DES NIVEAUX SONORES**

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée dans un délai *de 6 mois* d'un an maximum suivant la mise en service de la chambre froide n°3, puis tous les 3 ans. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées par un organisme qualifié dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.

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

---

## **TITRE 11 – DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES**

---

### **CHAPITRE 11.1 DELAI ET VOIE DE RECOURS**

La présente décision ne peut être déférée qu'au tribunal administratif de Lille. Le délai de recours est de deux mois pour l'exploitant, de 4 ans pour les tiers. Ce délai commence à courir du jour où la présente décision a été notifiée.

### **CHAPITRE 11.2 NOTIFICATION**

Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture du Nord, Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture du Pas-de-Calais, Monsieur le Sous-Préfet de Dunkerque et Monsieur le Sous-Préfet de Saint-Omer sont chargés de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'exploitant et dont copie sera adressée à :

- Messieurs les Maires d'Esquelbecq, Pitgam, Crochte, Bissezeele, Socx, Wormhout, Ledinghem, Zeggerscappel, Quaëdypre, Arnèke,
- Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement,
- Messieurs les Chefs de Service consultés lors de l'instruction de la demande ou concernés par une ou plusieurs dispositions de l'arrêté,
- Monsieur le commissaire enquêteur.

En vue de l'information de tiers :

- Un exemplaire du présent arrêté sera déposé à la mairie d'Esquelbecq et pourra y être consulté ; un extrait de l'arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises sera affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera adressé par les soins du maire.
- Le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans l'établissement par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.
- Un avis sera inséré par les soins du Préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

# **ANNEXE I LOCALISATION DES POINTS DE MESURES ACOUSTIQUES – ZONE NON AEDIFICANDI**

Plan de localisation des points de mesure acoustique

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.

Le plan de localisation des points de mesure acoustique est un document qui indique les points de mesure acoustique à effectuer dans la zone non aedificandi.