



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

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

Unité Départementale du Hainaut  
Parc d'Activités de l'Aérodrome  
BP 40137  
59303 Valenciennes cedex

Équipe V1

Affaire suivie par : Radia OUTIMJICHT

**RAPPORT DE L'INSPECTION DES  
INSTALLATIONS CLASSÉES**

Tél : 03.27.21.31.84  
Fax : 03.27.21.00.54

Réf. : 2023-V1-419

**OBJET** : Autorisation Environnementale en matière d'installations classées pour la protection de l'environnement  
DISTILLERIE DE GAYANT à Pecquencourt  
Demande d'autorisation d'exploiter un site de stockage et d'embouteillage d'alcools de bouche sur le territoire de la commune de Pecquencourt  
**Rapport de décision finale**

**Réf régl** :

- Articles R 181-39 à R 181-44 du Code de l'Environnement
- Date de l'accusé de réception du dossier au Bureau de l'Environnement : 07/10/21
- Compléments déposés le 06/04/22 et le 31/10/22
- Rapport de fin d'examen préalable : 28/01/23
- Avis de l'Autorité Environnementale en date du 14/12/21 et actualisé le 03/01/23
- Mémoire en réponse de l'exploitant daté de février 2023
- Rapport et conclusions du commissaire enquêteur reçus par courrier électronique du 18/07/23

**N°S3IC** : 1000000767

## Sommaire du rapport :

### Annexes

1. Renseignements généraux.....	2	
2. Dispositions relatives aux installations classées.....	8	ANNEXE 1 : Projet d'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter.....
3. Autres dispositions.....	10	41
4. Impacts et risques principaux générés par le projet .....	10	ANNEXE 2 : Cartographie des zones d'effets des phénomènes dangereux.....
5. Maîtrise de l'urbanisation.....	29	42
6. Enquête publique et consultation des collectivités territoriales.....	29	ANNEXE 3 : Proposition de limitation en matière d'urbanisme.....
7. Avis des services .....	30	43
8. Prise en compte de l'avis de l'autorité environnementale.....	33	ANNEXE 4 : Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées et correspondant à des informations sensibles.....
9. Propositions de l'Inspection.....	39	44
10. Suites administratives.....	40	

Par transmission citée en référence, les services préfectoraux nous ont adressé, pour avis et propositions quant à sa recevabilité, le dossier déposé le 07/10/21 sur la plateforme GUN et complété le 06/04/22 et le 31/10/22 par la société DISTILLERIE DE GAYANT, à l'appui de sa demande d'autorisation environnementale relative à l'exploitation d'un site de stockage et d'embouteillage d'alcools de bouche sur le territoire de la commune de Pecquencourt.

Suite à un premier dossier déposé le 07/10/21, jugé non complet et non régulier par courrier de l'inspection des installations classées en date du 13/12/21 adressé à l'exploitant, et auquel était annexé le relevé des insuffisances, l'exploitant a redéposé des compléments au dossier initial le 06/04/2022, jugé à nouveau non complet et non régulier par courrier de l'inspection des installations classées en date du 24/05/22.

Des réunions et des échanges, porteur du projet / bureau d'études / DREAL / SDIS59/ DDTM, ont eu lieu à la suite de cette seconde instruction permettant de lever les problématiques au fur et à mesure.

Enfin, les compléments au dossier, en réponse aux insuffisances formulées dans le courrier du 24/05/22 ont été redéposés par l'exploitant en date du 31/10/22.

Cette transmission s'est suivie de celles des autres avis recueillis par M. le préfet sur cette demande d'autorisation, ainsi que de celle du rapport et des conclusions du commissaire-enquêteur, et dont il est rendu compte dans le présent rapport et dans ses annexes.

### **1. Renseignements généraux**

#### **1.1. Identification du demandeur**

- Raison sociale : .DISTILLERIE DE GAYANT.....
- Forme juridique : SA
- Adresse du siège social : 280 Rue Léo Lagrange 59500 Douai
- Adresse du site d'exploitation : Rue de la Prairie Fleurie - ZAC de Barrois 59146 PECQUENCOURT
- N° SIRET : 537 959 934 00010
- Code APE : 110 Z
- Effectif projeté : 60
- Signataire de la demande : Michel DOLLE, directeur délégué
- Interlocuteur du dossier : Michel DOLLE, directeur délégué

## 1.2. Activités du demandeur

La société anonyme à Conseil d'Administration Terroirs Distillers, dont le siège social se situe rue du Château à Chassagne-Montrachet (21190) est active depuis le 25 juillet 2011. Elle est spécialisée dans le commerce en gros de boissons. Elle est présente en France métropolitaine et Outre-mer ainsi qu'à l'international, notamment en Ecosse.

La filiale « Distillerie de Gayant », est en charge de la préparation et de la mise en bouteille multi-formats et multi-produits. La « Distillerie de Gayant » connaît une forte croissance de son activité, entraînant le constat des limites de production et de stockage du site actuel. Il est donc envisagé de déménager le site.

Le site envisagé, nommé « Gayant 2 », situé rue de la Prairie Fleurie à Pecquencourt permet de déménager le site existant tout en conservant les emplois avec un objectif d'augmentation du personnel. Le projet Gayant 2 consiste en la construction d'un bâtiment à usage de conditionnement et stockage d'alcools, ainsi que de ses bureaux. Le site sera composé d'une plaque logistique imports/exports pour le groupe, d'une base de stockage pour les vracs du groupe et d'un atelier de conditionnement performant.

L'activité du site permet l'emploi de 60 personnes à temps plein.

## 1.3. Objet de la demande et situation administrative

La société DISTILLERIE DE GAYANT a déposé un dossier de demande d'autorisation pour la création d'un site de stockage et d'embouteillages d'alcools de bouche sur la commune de Pecquencourt. Il est principalement constitué de :

- une zone de stockage vrac en extérieur (C), pour réception de matières premières vrac et éventuellement expédition vrac de produits,
- de 2 cuveries de travail (A et B) permettant de réaliser des assemblages, ajouts, dilutions filtration de matières premières,
- d'un atelier de conditionnement automatique (F), et une zone réservée au conditionnement manuel pour les formats non standards,
- un stockage de produits finis (G) en palette type racks à accumulation avec navettes automatiques,
- un stockage de l'ensemble des conditionnements et emballages nécessaires aux opérations : E (emballages dites matières sèches (cartons, étiquettes, intercalaires)) et D (emballages vides (bouteilles en palettes) et palettes) sous auvent,
- des locaux techniques et bureaux.

Ces activités relèvent de la législation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement et sont soumises à Autorisation. Ces activités répondent à la règle de dépassement direct « seuil bas » défini à l'article R.511-11 du code de l'environnement . Elles relèvent également de l'enregistrement au titre des ICPE, et de l'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau (nomenclature IOTA).

Les installations projetées relevant de la nomenclature des installations classées sont listées dans le tableau suivant.

<i>LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION</i>	<i>CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION</i>	<i>RUBRIQUE DE CLASSEMENT</i>	<i>RÉGIME</i>	<i>RAYON D'AFFICHAGE (KM)</i>
Alcools de bouche d'origine agricole et leurs constituants (distillats, infusions, alcool éthylique d'origine agricole, extraits et arômes) présentant des propriétés équivalentes aux substances classées dans	TOTAL > quantités SEUIL BAS <b>Les quantités maximales autorisées de cette rubrique sont précisées à l'annexe 4« Informations sensibles – Non</b>	4755- 1	<b>A- SB</b>	2

LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION	RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	RAYON D'AFFICHAGE (KM)
<p>les catégories 2 ou 3 des liquides inflammables.</p> <p>1. La quantité susceptible d'être présente étant supérieure ou égale à 5 000 t (A) Quantité seuil bas au sens de <a href="#">l'article R. 511-10</a> : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de <a href="#">l'article R. 511-10</a> : 50 000 t.</p>	<p><b>communicable au public – Consultables selon des modalités adaptées et contrôlées »</b></p>			
<p>Entrepôts couverts (installations, pourvues d'une toiture, dédiées au stockage de matières ou produits combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes), à l'exception des entrepôts utilisés pour le stockage de matières, produits ou substances classés, par ailleurs, dans une unique rubrique de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage des véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts exclusivement frigorifiques :</p> <p>1. Entrant dans le champ de la colonne « évaluation environnementale systématique » en application de la rubrique 39. a de l'annexe de l'article R. 122-2 du code de l'environnement (A)</p> <p>2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :</p> <p>a) Supérieur ou égal à 900 000 m<sup>3</sup> (A) b) Supérieur ou égal à 50 000 m<sup>3</sup> mais inférieur à 900 000 m<sup>3</sup> (E) c) Supérieur ou égal à 5 000 m<sup>3</sup> mais inférieur à 50 000 m<sup>3</sup> (DC)</p> <p>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes. »</p>	<p>Volume de l'entrepôt : <b>55 500 m<sup>3</sup></b></p>	1510-2	E	/
<p>Gaz à effet de serre fluorés visés à l'annexe I du règlement (UE) n°517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) n° 842/2006 ou substances qui appauvrissent la couche d'ozone visées par le règlement (CE) n° 1005/2009 (fabrication, emploi, stockage).</p> <p>2-Emploi dans des équipements clos en exploitation,</p> <p>a) équipements frigorifiques ou climatiques (y compris pompes à chaleur) de capacité unitaire supérieure à 2 kg, la quantité cumulée de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 300 kg.(DC)</p>	<p>Quantité &lt; 300 kg</p>	1185-2	NC	/
<p>Combustion à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2770, 2771, 2971 ou 2931 et</p>	<p>Puissance &lt; 1 MW</p>	2910-A	NC	/

LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION	RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	RAYON D'AFFICHAGE (KM)
des installations classées au titre de la rubrique 3110 ou au titre d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, A) lorsque sont consommées exclusivement, seuls ou en mélanges, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du biométhane, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a) ou au b) i) ou au b) iv) de la définition de la biomasse, des produits connexes de scierie et des chutes du travail mécanique de bois brut relevant du b) v) de la définition de la biomasse issue de déchets au sens de l'article L. 541-4-3 du code de l'environnement, ou du biogaz provenant d'installations classées sous la rubrique 2781-1, si la puissance thermique nominale totale de l'installation de combustion étant inférieure à 1 MW.				
Accumulateurs électriques (ateliers de charge d'), 1. lorsque la charge produit de l'hydrogène, la puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant inférieure à 50 kW.	Puissance < 50 kW	2925-1	NC	/
Accumulateurs électriques (ateliers de charge d'), 2. lorsque la charge ne produit pas d'hydrogène, la puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant inférieure à 600 kW, à l'exception des infrastructures de recharge pour véhicules électriques ouvertes au public définies par le décret n°2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques et portant diverses mesures de transposition de la directive 2014/94/UE du parlement européen et du conseil du 22 octobre 2014 sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs	Puissance < 600 kW	2925-2	NC	/
Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2, contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 15 t.	Quantité < 15 t	4320	NC	/
Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1. La quantité totale	Quantité < 500 t	4321	NC	/

LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION	RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	RAYON D'AFFICHAGE (KM)
susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 500 t.				
Liquide inflammable de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60°C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans les conditions particulières de traitement telles qu'une pression ou une température élevée. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant inférieure à 1t.	Quantité < 1 t	4330	NC	/
Liquide inflammable de catégorie 2 ou 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 50 t.	Quantité < 50 t	4331	NC	/
Liquides comburants catégorie 1, 2 ou 3. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 2t	Quantité < 2 t	4441	NC	/
Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 20 t.	Quantité < 20 t	4510	NC	/
Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 100 t.	Quantité < 100 t	4511	NC	/
Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphthas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement. 2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation y compris les cavités souterraines étant, pour les autres stockages, étant inférieure à 50 t	Quantité < 50 t	4734-2	NC	/

(1) A : installations soumises à autorisation / D : installations soumises à déclaration / E : installations soumises à enregistrement / NC : installations non classées

Les installations projetées relevant de la nomenclature IOTA sont listées dans le tableau suivant :

<b>LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION, OUVRAGE, TRAVAUX OU AMÉNAGEMENT</b>	<b>CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION</b>	<b>RUBRIQUE DE CLASSEMENT</b>	<b>RÉGIME</b>
Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : 1° Supérieure ou égale à 20 ha (A) 2° Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha (D)	Bassin d'infiltration des eaux pluviales.  Surface totale du projet : 5,5742 ha.	2.1.5.0.	D
Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant supérieure ou égale à 1 ha	Surface totale > 1 ha.	3.3.1.0	A

Les procédures intégrées à la demande sont

- autorisation IOTA, déclaration IOTA.

#### **1.4. Site d'implantation**

Le Projet est implanté à l'Ouest de la commune de PECQUENCOURT.

Le Projet est implanté au sein de la ZAC de BARROIS qui fait l'objet d'un arrêté préfectoral portant autorisation au titre de l'article L.214-3 du Code de l'Environnement concernant l'aménagement de la zone BARROIS sur les communes de MONTIGNY-EN-OSTREVENT et de PECQUENCOURT datant du 16 avril 2010.

Le site sera aménagé sur les parcelles suivantes de la section OC : 1684, 24, 23, 22, 21, 20, 3135p, 14p, 15p, 16p, 17p, 18p, 19p, 1768p, 3055p, 3053p, 3051p, 3049p, 3047p, 3045p, 3139p.

L'emprise parcellaire représente une surface de 55 742 m<sup>2</sup>.

Le paysage urbain actuel est assez éloigné de la zone d'implantation du Projet et essentiellement composé d'habitations. La première habitation est à environ 500 m de l'emprise est du site.

La principale voie de communication à proximité du site est l'autoroute A21 située au Nord de l'emprise du Projet.

#### **1.5. Voies d'accès et consommation d'espace**

La zone d'implantation est constituée d'une surface pastorale.

Les principaux axes routiers concernés par le Projet sont :

- l'autoroute A21 directement au Nord du site,
- la D25 à 600 m à l'Est du site,
- la D225 à 800 m au Sud-Est du site,
- la D144 à 450 m au Sud du site.

Le site d'étude est situé dans l'emprise de 2 ZNIEFF (type I et type II).

#### **1.6. Compatibilité vis à vis des documents d'urbanisme, contraintes et servitudes existantes**

Le dossier comporte un examen de la compatibilité du projet avec les dispositions du PLU de la commune de Pecquencourt approuvé le 13 septembre 2018.

Le Projet est implanté en zone UE. Il s'agit d'une zone urbaine affectée à la construction de bâtiments à usage commercial, industriel, artisanal, de services et aux activités annexes qui s'y rapportent compte tenu des autorisations et réglementations en vigueur.

Le pétitionnaire a analysé dans son dossier les dispositions de son projet au regard de celles du Plan Local d'Urbanisme. À la lecture du dossier, il apparaît que le projet est compatible avec le PLU de la commune de Pecquencourt.

### **1.7. Justification du choix du projet**

Le pétitionnaire a principalement justifié le choix de l'emplacement du projet par les critères suivants :

- Une position géographique stratégique à proximité de l'arrivée des matières premières principales ;
- Une implantation socio-économique dans le territoire (l'objectif étant de maintenir les salariés actuellement engagés sur le site de Douai, déjà formés et compétents) ;
- Une implantation à proximité immédiate de l'A21 afin d'éviter les nuisances de PL sur les routes secondaires.

## **2. Dispositions relatives aux installations classées**

### **2.1 Capacités techniques et financières**

La société « Distillerie de Gayant » appartient au groupe PVS « Picard vins et spiritueux », groupe familial, fondé à Chagny (Bourgogne) en 1951. Le groupe fédère une quinzaine de maisons et de sociétés au travers de trois métiers dont celui des spiritueux, rassemblés au sein de « Terroirs Distillers », avec un pôle composé de dix sites et deux distilleries dont le site Distillerie de Gayant.

Le pétitionnaire s'appuie sur l'expérience de sa société et du groupe PVS. La société Terroirs Distillers dispose d'un capital social de 2 millions d'euros. Le pétitionnaire a présenté un bilan du chiffre d'affaires de la société entre 2016 et 2019 qui représente 17 606 567 euros (en moyenne sur 4 ans). Sont également présentés les bénéfices, fonds propres et trésorerie de la société Terroirs Distillers entre 2016 et 2019. Les informations financières de la société Distillerie de Gayant sont également présentées dans le dossier.

### **2.2 Conditions de remise en état du site et garanties financières**

En cas de cessation d'activités, l'exploitant fera application des dispositions des articles R. 512-39-1 à R. 512-39-2 du Code de l'Environnement.

Il s'engage par ailleurs à remettre le site dans un état tel qu'il ne présente aucun danger pour les personnes et l'environnement. L'exploitant propose une remise en état de type usage d'activités industrielles.

Le site n'est pas soumis aux dispositions liées à l'établissement de garanties financières.

### **2.3 Étude de la conformité réglementaire du projet**

Le projet est globalement soumis à :

- autorisation (seuil bas) pour la rubrique suivante :
  - 4755 : alcools de bouche ;
- enregistrement pour la rubrique suivante :
  - 1510 : entrepôts couverts ;

Les textes nationaux opposables au projet sont principalement les suivants :

- Code de l'Environnement ;



- Arrêté du 02 février 1998 modifié, relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux rejets de toute nature des Installations Classées soumises à autorisation ;
- Arrêté du 23 janvier 1997, relatif aux bruits aériens émis par les installations classées, modifié ;
- Arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation ;
- Arrêté du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation, modifié ;
- Arrêté du 11 avril 2017 relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510, modifié ;
- Arrêté du 26 mai 2014 modifié relatif à la prévention des accidents majeurs dans les installations classées mentionnées à la section 9, chapitre V, titre 1er du livre V du code de l'environnement.

Le projet est soumis aux dispositions de l'arrêté ministériel du 11 avril 2017 relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

Dans son dossier de demande, le pétitionnaire a étudié la conformité de son projet vis-à-vis de cet arrêté . Il a par ailleurs, sollicité les aménagements suivants :

Article	Prescription	Aménagement demandé	Avis de l'Inspection
Annexe 2 - 3.3.1 – Aire de mise en station des moyens aériens	Pour toute installation, au moins une façade est desservie par au moins une aire de mise en station des moyens aériens. Au moins deux façades sont desservies lorsque la longueur des murs coupe-feu reliant ces façades est supérieure à 50 mètres.	Un aménagement est demandé concernant les murs CF séparatifs des cellules E/F (pas d'aire) et F/G (pas d'aire), selon les éléments suivants - pour le mur coupe-feu entre les cellules E et F (mur de degré CF supérieur à la durée théorique d'incendie ; - pour le mur coupe-feu entre les cellules (G et F), mur CF présentant un dispositif d'aspersion fixe (dispositions prévues par l'AMPG 1510 pour les murs coupe-feu séparant une cellule de plus de 6 000 m <sup>2</sup> d'autres cellules).	acceptée
Annexe 2 13. Moyens de lutte contre l'incendie	L'accès extérieur de chaque cellule est à moins de 100 mètres d'un point d'eau incendie. Les points d'eau incendie sont distants entre eux de 150 mètres maximum (les distances sont mesurées par les voies praticables aux engins des services d'incendie et de secours).	La distance entre poteaux est de maximum 166 m.	acceptée

### 3. Autres dispositions

#### 3.1 Dispositions issues du SDAGE, relatives aux zones humides

La réalisation des relevés de végétation et des sondages pédologiques a permis de considérer l'ensemble du site est considéré comme zone humide.

Le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des eaux) du bassin Artois-Picardie pour la période 2022-2027 impose que de telles destructions soient compensées selon un ratio d'évaluation d'équivalence des fonctionnalités à 1,5 pour 1, le site de compensation étant identifié comme site à restaurer.

Le site de compensation est situé dans le même bassin versant à moins de 1,5 km du site détruit. Il représente une surface d'environ 114 321 m<sup>2</sup> au total (soit 1,95 fois la surface impactée). Ce site est majoritairement composé de prairies de fauches pour la plupart amendées et ensemencées. L'aménagement de la zone compensatoire doit permettre la création d'habitats favorables à une faune diversifiée et à enjeux écologiques (amphibiens, oiseaux paludicoles, insectes inféodés aux milieux humides etc ...).

La zone humide de compensation se situe au sein de la Znieff de type I « Marais du Bois de Biats à Pecquencourt » et les espèces associées à cette Znieff sont typiques de zones ouvertes ou de fourrés bas. Les travaux de restauration ont donc aussi été prescrits au regard des espèces recensées dans la Znieff.

Le suivi de cette mesure est défini par une convention sur 30 ans.

#### **4. Impacts et risques principaux générés par le projet**

##### **4.1 Analyse de l'étude d'impact**

###### **4.1.1 Eau**

Le projet est implanté au sein de la ZAC du Barrois qui fait l'objet d'un arrêté préfectoral portant autorisation au titre de l'article L.214-3 du Code de l'Environnement concernant l'aménagement de la zone BARROIS sur les communes de MONTIGNY-EN-OSTREVENT et de PECQUENCOURT datant du 16 avril 2010. Cet arrêté encadre la gestion des eaux pluviales ainsi que la gestion des eaux usées.

###### ➤ Consommation

Le site sera alimenté en eau de ville. Une récupération d'eaux pluviales dans une cuve de 30 m<sup>3</sup> est prévue pour des usages sanitaires. Les eaux usées sont raccordées au réseau d'assainissement communal.

Il est prévu un traitement de l'eau brute par osmose inverse (après passage par un adoucisseur) pour une partie du process.

Par ailleurs, les cuves sont équipées de boules de lavage.

La consommation d'eau est estimée à :

- 459 m<sup>3</sup>/an en moyenne pour les usages sanitaires
- 25 000 m<sup>3</sup>/an pour les usages industriels : régénération des résines d'adoucissement, rétentat d'osmose inverse, eau utilisée comme matière première, nettoyage.

Les mesures ERC prévues par l'exploitant reposent sur :

- Les systèmes de nettoyage en place sont optimisés avec une réutilisation en cascade inverse des eaux de rinçage ;
- Les eaux pluviales sont utilisées pour les usages sanitaires des bureaux.

###### ➤ Identification des effluents

l'arrêté préfectoral portant autorisation au titre de l'article L214-3 du code de l'environnement concernant l'aménagement de la zone barrois sur les communes de MONTIGNY-EN-OSTREVENT et de PECQUENCOURT datant du 16 avril 2010 impose d'infiltrer les eaux pluviales.

Des essais de perméabilité ont été réalisés dans le cadre d'une étude géotechnique menée par la société SOREG en février 2021. Les conclusions de cette étude permettent de qualifier les sols en peu à très peu perméables.

Dans le respect des SAGE/SDAGE, la priorité première est la recherche d'infiltration à la parcelle. L'imperméabilité de la parcelle ne permettant pas d'infiltrer la totalité des eaux pluviales, le surplus est rejeté vers la ZAC, avec un débit régulé à 2 L/s/ha, en conformité avec l'arrêté de la ZAC.

Le pétitionnaire prévoit donc que le principe de gestion hydraulique suivante :

- Les eaux usées industrielles (éluats de régénération des résines d'adoucissement, rétentats d'osmose inverse et eaux de nettoyage) sont traitées en interne avant de rejoindre la STEP de Pecquencourt via le réseau communal. Le système de traitement est composé de :
  - une station de relevage
  - un bassin tampon d'un volume de 120 m<sup>3</sup>. Ce bassin est brassé et aéré par 2 aérateurs immergés de 3,70kW. Le fonctionnement de ces aérateurs sera variable et asservi au niveau du bassin.

Les VLE imposées sont celles fixées par l'arrêté ministériel du 02 février 1998.

Une vanne de barrage reliée à la détection incendie sera installée avant le raccordement au prétraitement pour rediriger les eaux vers le bassin de rétention SUD.

- les eaux pluviales de toiture se déverseront directement dans le bassin d'infiltration, la mise en place de protection mécanique en pied de chute garantissant la non pollution en cas d'incendie.
- Les eaux pluviales de voiries lourdes se déverseront dans le bassin SUD. Ce bassin relié au bassin d'infiltration par une pompe de relevage des eaux pluviales et d'un système de prétraitement par séparateur d'hydrocarbures.

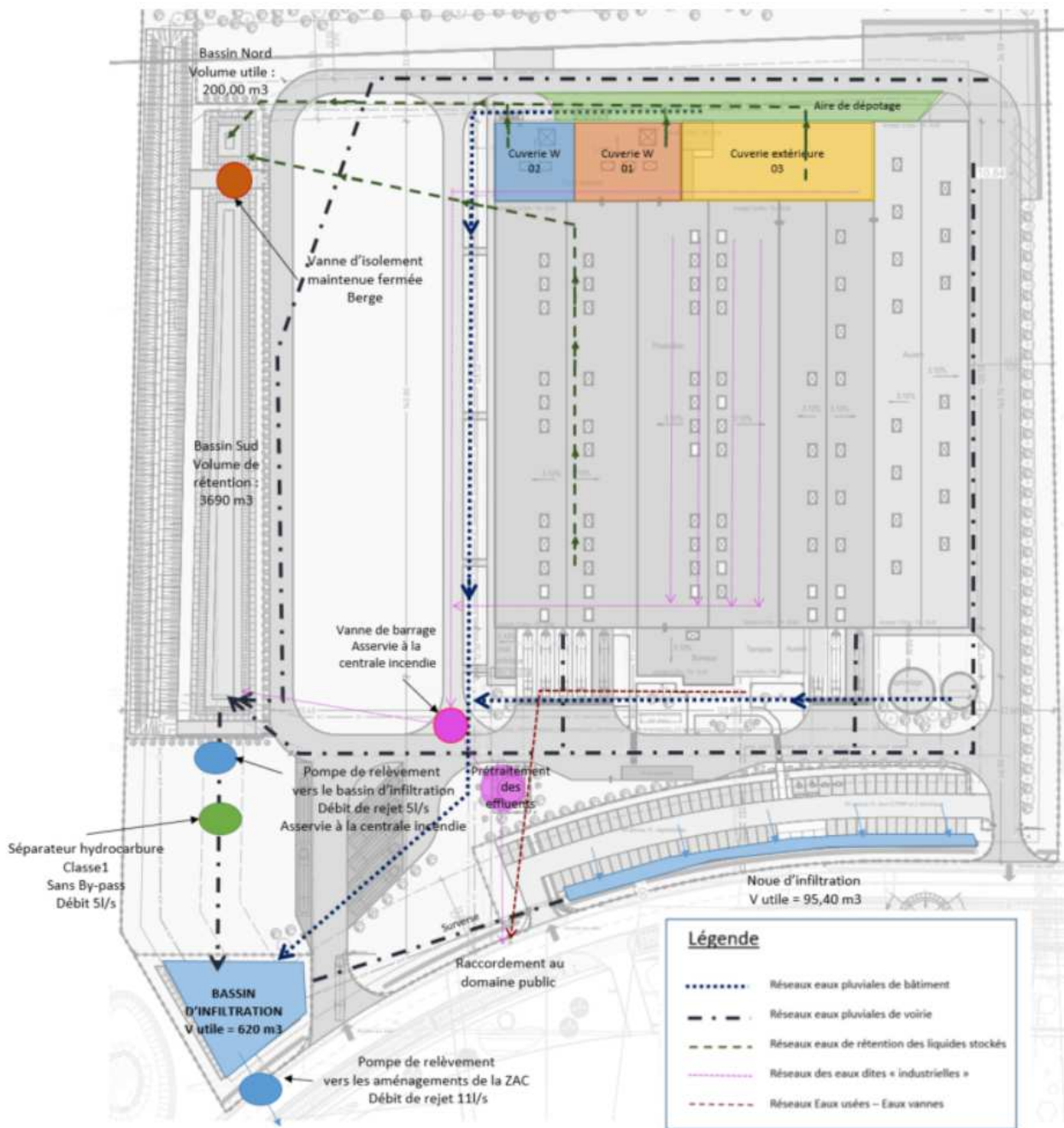
La pompe de relevage est asservie à la détection incendie.

- Les eaux pluviales de voiries légères (parking VL) seront infiltrées via une noue d'infiltration (noue de rive végétalisée). Cette infiltration se fera in situ via la mise en place de bordures ajourées. Le parking VL étant situé à distance suffisante des zones à risque et étant non communicant avec les voiries des véhicules industriels, les eaux pluviales de voiries légères ne sont pas susceptibles d'être polluées par ailleurs.

L'exploitant a fourni une note du GRAIE fournie par l'agence de l'eau. Cette note traite notamment des eaux de ruissellement des parkings pour lesquelles des relevés de valeurs réalisés pour les parkings, met en avant des valeurs en hydrocarbures qui oscillent entre 0,15 mg/L et 1mg/L avec une moyenne à 0.16 mg/L soit inférieure à la VLE de 10 mg/L.

Le trop plein du bassin d'infiltration est ensuite dirigé vers le fossé de la ZAC (débit de fuite de 11 L/s).

Les ouvrages de tamponnement et d'infiltration et de rétention sont implantés comme suit\_:



### Dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux pluviales

Le bassin SUD a été dimensionné avec un débit de fuite de 5L/s et pour une pluie centennale (période de retour prévues par le dossier loi sur l'eau de la ZAC). Le volume de rétention du bassin calculé est de 649 m<sup>3</sup>. Le volume réel prévu du bassin SUD est de 3690 m<sup>3</sup>.

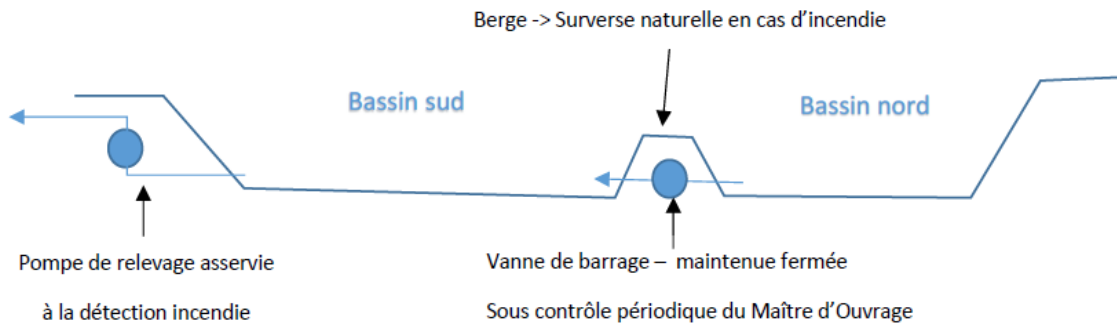
La noue d'infiltration a un volume théorique de 92 m<sup>3</sup>. Le volume réel prévu de la noue est de 95,4 m<sup>3</sup>.

Le bassin d'infiltration a été dimensionné pour un débit de fuite de 11L/s et a un volume théorique de 619 m<sup>3</sup>. Le volume réel prévu du bassin d'infiltration est de 620 m<sup>3</sup>.

Les ouvrages de gestion des eaux pluviales prévus par le projet sont donc suffisamment dimensionnés pour une pluie d'occurrence centennale.

Le projet prévoit par ailleurs une rétention des eaux d'extinction incendie dans le bassin SUD :

Schéma de principe :



**Dimensionnement des ouvrages de rétention de fuites accidentelles et d'eaux d'extinction incendie**

**Calcul D9A – Eaux d'extinction incendie :**

Le calcul D9 indique un besoin d'eau de 240 m<sup>3</sup>/h pendant 2h soit 480 m<sup>3</sup>.

**Le calcul D9A indique un volume nécessaire en rétention en cas d'extinction incendie de 3455 m<sup>3</sup>.**

Le volume repris dans le bassin Nord est de 200 m<sup>3</sup>.

Le volume de rétention Sud est de 3690 m<sup>3</sup>, ce qui génère un volume de rétention globale possible sur le site de 3890 m<sup>3</sup> conforme avec le calcul D9A et avec la note de doctrine sur la gestion des eaux pluviales au sein des ICPE soumises à Autorisation validée le 30 janvier 2017. Dans le cas présent, le cas défavorable correspond au volume cumulé de la pluie décennale et du volume des eaux d'extinctions D9A duquel les volumes d'eaux liés aux intempéries ont été retranchés.

**Fuites accidentelles :**

Le bassin Nord a pour fonctionnalité de base de contenir une fuite accidentelle de la cuve dont le volume est le plus important soit 100 m<sup>3</sup>. Ce bassin a également vocation à recueillir les eaux pluviales de la cuverie extérieure et de la zone de dépotage. L'exploitant retient donc pour ce bassin un volume de 200 m<sup>3</sup>.

Les fuites accidentelles des zones contenant des liquides stockés se déversent en premier lieu dans le bassin nord.

Le volume de la rétention a été calculé selon l'Arrêté du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation - Article 25. La capacité de rétention a un volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir ou récipient associé ;
- 50 % de la capacité totale des réservoirs associés ou récipients associés.

Les liquides sont stockés dans les zones suivantes

- Cuverie de travail A => Volume stocké = 135.00 m<sup>3</sup>
- Cuverie de travail B => Volume stocké = 640.00 m<sup>3</sup>
- Cuverie extérieure C => Volume stocké = 3 533.00 m<sup>3</sup>
- Produits finis G => Volume stocké = 2566.80 m<sup>3</sup>

Tous les récipients étant associés à la même rétention, **le volume nécessaire à la rétention déportée en cas de fuite accidentelle est de 3437 m<sup>3</sup>. Ce volume est assuré par le bassin Nord et le bassin sud.**



- la vidange du bassin SUD est réalisée par un système actif (pompe de relevage), qui est à l'arrêt en permanence sauf pendant les phases de vidange ;
- une inspection visuelle est réalisée avant toute opération de vidange des eaux pluviales afin de s'assurer de l'absence de pollution ;
- le volume maximal d'eaux pluviales dans le bassin SUD est définie par l'exploitant par une consigne interne afin de permettre un volume libre disponible suffisant pour le confinement des eaux incendie ou la rétention des fuites accidentelles. L'exploitant doit pouvoir justifier des mesures mises en place garantissant l'impossibilité de dépasser le niveau de ce volume ;
- la canalisation reliant les zones contenant des liquides et le bassin NORD est équipée d'un détecteur de fuite asservissant l'arrêt de la pompe de relevage entre le bassin SUD et le bassin d'infiltration en cas de passage de liquide dans cette canalisation. En l'absence de détection ou de non fonctionnement, la vidange ne peut se faire que sous la surveillance physique permanente d'un opérateur capable d'arrêter la vidange en cas d'arrivée de liquide dans le bassin NORD ;
- l'exploitant met en place les procédures adaptées sur la gestion du bassin SUD.

#### **Eaux souterraines**

Le projet est implanté dans un périmètre d'une aire d'alimentation de captage Scarpe Aval Sud. Cette aire ne fait pas l'objet de prescriptions : il n'y a pas d'arrêté préfectoral de délimitation ou de plan associés.

Le dossier comporte un examen de la compatibilité du projet avec les dispositions du SDAGE Artois-Picardie 2016-2021. Aucune incompatibilité n'a été mise en évidence.

Le dossier comporte un examen de la compatibilité du projet avec les dispositions du SAGE Scarpe Aval validé le 05 juillet 2021. Aucune incompatibilité n'a été mise en évidence.

#### **Avis de l'inspection des installations classées :**

**La proposition de gestion des eaux pluviales et usées est satisfaisante.**

#### **4.1.2 Air**

Les sources d'émissions atmosphériques sont les suivantes :

- Les rejets diffus de gaz d'échappement liés à la circulation des véhicules sur site ;
- Les émissions diffuses d'éthanol.

L'exploitant a estimé que le trafic généré par la nouvelle installation conduirait à une émission annuelle de 7,17 kg de CO, de 21,75 kg de NOx et de 20 g de PM (en considérant un parc diesel).

En mesure de réduction des impacts, l'exploitant propose des mesures organisationnelles (limitation de la vitesse sur site, optimisation des approvisionnements et des expéditions, ...).

Par ailleurs, le stockage et la manipulation des matières premières mises en œuvre dans le cadre du Projet sont susceptibles d'émettre des émissions diffuses d'éthanol. L'exploitant a réalisé une estimation des pertes d'éthanol par évaporation. Ce calcul est réalisé sur base du fonctionnement actuel de l'unité de Douai, dont les process sont équivalents aux process qui seront employés sur le site de Pecquencourt. Le calcul met en avant une perte globale d'éthanol sur l'année de 0,13% ; dont uniquement 1,6% est imputable à l'évaporation au niveau de la cuverie. Cela représente environ 2 kg d'éthanol par jour.

En mesure de réduction des impacts, l'exploitant prévoit que, avant chaque étape de transfert/remplissage d'alcool vers une cuve (étape majoritairement propice aux émissions diffuses d'éthanol), un rinçage à l'eau est réalisé pour abattre les vapeurs limitant ainsi les émissions diffuses associées aux opérations de transfert d'alcool/remplissage d'alcool.

Le dossier comporte un examen de la compatibilité du projet avec les dispositions du PPA Nord-Pas-de-Calais approuvé le 27 mars 2014 ainsi qu'avec celles du SRCAR datant de novembre 2012.

#### **Avis de l'inspection des installations classées :**

**L'impact des rejets atmosphériques de l'installation sera limité. Le projet d'arrêté prévoit la réalisation d'un bilan des émissions diffuses de COV.**

#### **4.1.3 Bruit**

La commune de Pecquencourt est concernée par le Plan de Prévention du Bruit dans l'environnement des infrastructures routières et ferroviaires.

En particulier, la zone d'implantation du Projet se trouve dans les zones affectées par le bruit au sens du classement sonore des infrastructures de transports terrestres.

Le site fonctionne en 3x8, 5 jours sur 7 avec des périodes de livraison de 6h à 17h.

Les sources de nuisances sonores seront principalement dues :

- Au trafic interne véhicules et chariots ;
- Aux compresseurs d'air ;
- Aux lignes d'embouteillage.

Une campagne de mesures de caractérisation de l'état sonore initial a été réalisée par le cabinet M.V.C.E. en février 2018 et en juillet 2021.

Le niveau sonore résiduel a été mesuré en 3 points situés en limite de propriété du projet , 1 point en zone à émergence réglementée et 3 points de mesures sur les parcelles voisines.



Par ailleurs, le dossier intègre une modélisation acoustique qui met en évidence l'absence de non-conformité des mesures en limite de propriété et en ZER. Pour cette modélisation 2 points ont été ajoutés en ZER avec une valeur forfaitaire de 27 dBA pour le niveau de bruit résiduel.



L'exploitant s'engage à réaliser des mesures acoustiques au démarrage des activités, dans les 6 mois, afin de contrôler les niveaux sonores en limite de propriétés et ainsi de confirmer le respect des exigences de l'arrêté du 23/01/1997.

Le site ne sera pas à l'origine de vibrations pouvant engendrer des nuisances pour le voisinage.

**Avis de l'inspection des installations classées :**

**Le projet d'arrêté préfectoral prescrit la réalisation d'une campagne de mesure acoustique, à réaliser après la mise en service de l'installation.**

**4.1.4 Déchets**

Les principaux déchets générés par le site seront des déchets non dangereux (emballages papier, carton, bois/palettes, plastique, verre ...) et des déchets dangereux (bidons d'arômes vides, de détergents vides, des aérosols vides, encres et arômes).

Les déchets générés seront confiés à des sociétés extérieures dûment autorisées pour leur tri, leur valorisation et leur élimination, ce qui en minimisera l'impact.

Par ailleurs, les déchets susceptibles de générer une pollution par déversement seront placés sur rétention.

**Avis de l'inspection des installations classées :**

**Les mesures de gestion prévues sont adaptées à la nature du projet.**

**4.1.5 Transports**

Le site d'implantation est situé dans la zone du parc d'activités du Barrois sur la commune de Pecquencourt à proximité de l'axe autoroutier A21 et des axes départementaux D144, D25, D225.

Le nombre de véhicules engagé dans le cadre du Projet est, sur la base d'un fonctionnement de 255 J/an, le suivant :

- Total des véhicules légers moyen par jour : 60
- Total des poids lourds moyen par jour : 18
- Total des véhicules par jour 78

L'augmentation du trafic induit par le projet est le suivant :

Augmentation du trafic projeté	Véhicules légers	Poids lourds
A21	0,10 %	0,50 %
D25	5,00 %	0,9 %
D225	14,3 %	2,2 %
D144	7,9 %	1,40 %

L'exploitant propose les mesures ERC suivantes pour réduire l'impact du trafic routier :

- Les itinéraires choisis pour la circulation des poids lourds favoriseront les voies de circulation adaptées, en privilégiant l'itinéraire rejoignant le plus rapidement les routes nationales et autoroutes ;
- Le trafic des livraisons poids lourds s'étend sur la plage du lundi au vendredi de 6h à 17h ;
- Il n'y a aucun trafic nocturne ;
- Aucun stationnement de camions ne se fera hors du site.

**Avis de l'inspection des installations classées :**

**Les mesures de gestion prévues sont adaptées à la nature du projet.**

#### **4.1.6 Impact sanitaire**

Les émissions chroniques associées au projet sont les suivantes :

- rejets aqueux : non retenus, il n'y a pas de rejet d'eaux industrielles dans le milieu naturel ;
- déchets : non retenus comme source potentielle de risques sanitaires ;
- nuisances sonores : non retenus comme source potentielle de risques sanitaires ;
- rejets atmosphériques : l'étude conclut qu'il n'y a aucun risque chronique représentatif ou quantifiable notamment pour l'éthanol.

L'établissement ne présentera pas de source d'émission spécifique et n'aura de ce fait pas d'impact sanitaire significatif.

#### **Avis de l'inspection des installations classées :**

**Sans observation.**

#### **4.1.7 Paysage et patrimoine**

La zone d'implantation est constituée d'une surface pastorale, bordée :

- Au nord par l'autoroute A21 ;
- A l'ouest par le Bois de Montigny notamment ;
- Au sud par une peupleraie ;
- A l'est par des zones en culture ou jachère.

La zone d'implantation du projet est qualifiée de surface pastorale herbeuse et est implantée au sein d'une zone comportant quelques parcelles de cultures à vocation céréalières et d'autres surfaces pastorales herbeuses.

L'implantation du projet n'est pas concernée par un périmètre de protection de sites classés patrimoniaux ou monuments historiques. Par contre, la commune de PECQUENCOURT est concernée par le patrimoine mondial de l'UNESCO « Bassin Minier Nord Pas de Calais ».

Le projet est implanté en zone tampon de sites inscrits.

Le projet prévoit d'intégrer des matériaux nobles permettant de soigner l'accueil. Un pavage servira à matérialiser l'accès à l'accueil. Une partie du parking sera traitée en pavés béton joints gazon.

Des cortèges de végétaux seront intégrés aux noues créées au sein des parcelles.

Le traitement de la parcelle de cette ZAC sera en harmonie avec son environnement forestier présent à l'Ouest du site. Le projet favorisera l'utilisation des essences locales (saules, aulnes, chênes, frênes notamment). Les arbres seront de diverses espèces pour pérenniser le boisement.

Des essences nourricières pour l'avifaune seront disposées sur l'ensemble du site. Une palette végétale de haies vives évoluant avec les saisons, se teintant de couleurs chaudes, fleurie, accueille des cortèges d'oiseaux.

#### **Avis de l'inspection des installations classées :**

**Le projet s'implante sur d'anciennes parcelles agricoles dans une zone à vocation économique. Le dossier prévoit un certain nombre de mesures pour faciliter son intégration paysagère.**

#### **4.1.8 Impacts sur la faune, les habitats et la flore**

Le site d'étude est situé dans l'emprise de :

- La ZNIEFF de type II La plaine alluviale de la Scarpe entre fines-les-Râches et la confluence avec l'Escaut ;
- La ZNIEFF de type I Terril de Germignies-Nord et de Rieulay-Pecquencourt, bois de Montigny et marais avoisinants.

Dans son dossier, le pétitionnaire a indiqué que la mise en place du projet n'impactera pas l'état de ces ZNIEFFs, les espèces déterminantes de celles-ci n'ayant pas été recensées sur le site.

Dans un périmètre de 5 km autour du site d'étude, on dénombre :

- 2 zones Natura 2000 :
  - Natura 2000 – Directive Habitats (ZSC) : FR3100507 – Forêt de Raismes / Saint Amand / Wallers et Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe (3,1 km)
  - Natura 2000 – Directive Oiseaux (ZPS) : FR3112005 : Vallée de la Scarpe et de l'Escaut (2,6 km)
- Plusieurs ZNIEFF de type I dont la plus proche est située à 1,1 km
- Une réserve naturelle régionale : Tourbière de Vred (3 km)
- Des sites classés dont le plus proche est situé à 300 m du site (Germignies)
- Un site inscrit : Marais de Marchiennes et bois de Faux (3,5 km)
- Le Parc Naturel Régional Scarpe Escaut (300m).

Une étude d'incidences NATURA 2000 a été jointe à l'étude d'impact. Seuls des risques d'impacts indirectes sur ces sites ont été identifiés comme le risque de pollution des habitats naturels durant la phase de travaux ou la modification du régime de ruissellement. Le projet intègre des mesures visant à réduire ces risques.

Les incidences indirectes possibles du projet sur les espèces animales et végétales des sites Natura 2000 sont une dégradation des habitats de vie (pollution) et leur fragmentation. Le projet intègre des mesures visant à réduire ces risques.

Par ailleurs, le site d'étude est localisé dans une zone à enjeux pour les corridors ouverts. Il est au sud d'un réservoir de biodiversité de la trame verte. Le projet n'impactera pas négativement le corridor de milieu ouvert, ni le réservoir de biodiversité. En effet, le site n'est pas relié à d'autre site « ouvert », il est enclavé par des parcelles boisées. Et au Nord, l'autoroute crée une barrière difficilement franchissable ne rendant quasiment pas possible les échanges avec le réservoir de biodiversité.

La zone étudiée ici se situe au carrefour de plusieurs réservoirs de biodiversité identifiés par le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) de la Trame Verte et Bleue. Il est traversé par un corridor à remettre en bon état de type humide.

Un diagnostic écologique habitats, faune, flore pour le projet d'aménagement de la ZAC du Barrois a été réalisé par le cabinet ALFA ENVIRONNEMENT en juillet 2021. Ce diagnostic conclut à l'absence d'enjeux majeurs sur le site.

L'exploitant propose plusieurs mesures ERC dans son dossier afin de réduire l'impact du projet sur la biodiversité.

#### **Avis de l'inspection des installations classées :**

**Il n'y a pas d'enjeux majeurs sur le site, en termes de faune/flore. Le dossier présenté par le pétitionnaire évalue les enjeux et respecte les principes de la séquence E, R, C (éviter, réduire, compenser).**

#### **4.1.9 Gestion de l'énergie**

La seule source d'énergie utilisée dans le cadre du projet est l'électricité répartie sur les postes de consommation suivants :

- Production de froid ;
- Production d'air comprimé ;
- Process cuveries.

L'exploitant propose les mesures de gestion d'énergies suivantes :

- Traitement d'air des bureaux assuré par une centrale de traitement d'air double flux ;
- Gestion des éclairages : éclairage extérieur commandé par horloge astronomique ;
- Récupération de chaleur sur les compresseurs.

Par ailleurs, l'exploitant propose de mettre en place un plan d'efficacité énergétique pour :

- le suivi des consommations d'énergie ;
- le ratio de consommations par rapport à l'hL embouteillé ;
- l'efficacité énergétique intégrée au niveau des achats d'équipements

**Avis de l'inspection des installations classées :**

**Sans observation.**

**4.1.10 Effets cumulés**

L'exploitant indique dans son dossier qu'à date du 21/09/22 , aucun projet ayant fait l'objet d'une étude d'incidence et d'une consultation du public ou d'une évaluation environnementale n'a été recensé à proximité du périmètre d'étude du site.

Néanmoins, afin de faciliter la démarche des éventuels porteurs de projet dans la zone, l'exploitant a réalisé une synthèse des effets cumulables qui seraient à prendre en compte dans une analyse des effets cumulés.

**Avis de l'inspection des installations classées :**

**Sans observation.**

**4.1.11 Mesures d'évitement, réduction et compensation des effets négatifs notables du projet**

Les mesures d'évitement, de réduction et de compensation sont bien détaillées dans le dossier.

**4.2 Analyse de l'étude de dangers**

Le site est implanté dans une zone en cours d'urbanisation, à vocation essentiellement industrielle. Les habitations les plus proches se trouvent à environ 550 m à l'Est du site.

L'étude de dangers a été réalisée conformément aux critères définis dans l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation.

Elle s'articule autour :

1. de l'identification et la caractérisation des potentiels de dangers : identification des dangers liés aux produits, aux équipements et procédés, à l'environnement humain (routes et voies ferrées, aéroports et aérodrome, actes malveillants, voisinage immédiat et réseaux de gaz), et des dangers liés à l'environnement naturel (risque foudre, risque sismique et autres phénomènes naturels).

**Potentiels de danger externes :**

Parmi les risques naturels répertoriés dans l'étude de dangers, l'exploitant s'engage à mettre en place les dispositions de prévention suivantes :

- Risques liés à la foudre : l'exploitant s'engage à ce que les installations respectent les prescriptions de l'arrêté du 4 octobre 2010<sup>1</sup>, soit la réalisation d'une analyse du risque foudre , d'une étude technique foudre et des travaux associés (mise en place d'une protection de niveau 3). Par ailleurs, l'exploitant indique qu'une consigne interne reprendra des préconisations en cas de période orageuse.

---

<sup>1</sup> arrêté du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation

- Risques sismiques : Les équipements, ouvrages, bâtiments et structures seront construits dans les règles de l'art et conformément aux contraintes spécifiques du classement en zone 2. Par ailleurs, l'exploitant a justifié dans son dossier que le projet n'entraîne pas dans les critères nécessitant la réalisation d'une étude sisme conformément à l'article 12 de l'arrêté du 04 octobre 2010.

L'étude conclut que les potentiels de dangers liés aux conditions naturelles, foudre, phénomènes météorologiques, séisme, inondation, remontées de nappe, mouvements de terrain, cavités souterraines, retrait-gonflements des sols argileux ne sont pas susceptibles de conduire à des accidents majeurs.

Potentiels de danger internes :

- Les potentiels de dangers liés aux produits sont classés comme suit :
  - Les liquides inflammables : alcools de bouche (< 40 ° et vrac à 70 °), arômes, encres/produits solvantés ;
  - Les solides combustibles : emballages (carton, plastique, palettes en bois) ;
  - Les toxiques : certains arômes, produits de nettoyage et de maintenance ;
  - Les corrosifs : certains produits de nettoyage et de maintenance ;
  - Les dangereux pour l'environnement : certains produits de nettoyage et de maintenance, encres, arômes.

Les risques associés à ces produits sont les suivants : incendie, explosion, pollution.

- Les potentiels de danger liés aux conditions opératoires sont liés au mode de stockage et de transfert de l'alcool ;
- Les potentiels de danger liés au process ;

En conclusion, le tableau ci-dessous dresse la liste des phénomènes dangereux susceptibles de se produire :

<b>Installations et activités</b>	<b>Phénomène dangereux</b>
Modalités de stockage de l'alcool dans la zone cuverie	Incendie, explosion, fumées toxiques, épandage
Transfert de l'alcool vers les lignes d'assemblage et de conditionnement (écoulements)	Incendie, explosion, fumées toxiques, épandage
Zone de stockage d'emballages (matières sèches) – produits combustibles	Incendie, fumées toxiques
Zone de stockage de palettes (sous auvent) - combustibles	Incendie, fumées toxiques
Zone attenante à la cuverie de travail CUBI- stockage de cubitainers vides - combustibles	Incendie, fumées toxiques
Zone de stockage des déchets	Incendie, fumées toxiques
Salle électrique	Incendie, explosion
Bassins de rétention	Incendie, explosion, fumées toxiques

2. de l'accidentologie et du retour d'expérience : le retour d'expérience confirme que l'incendie est l'accident le plus rencontré dans ce type d'établissement (3/4 des accidents). Ce retour d'expérience met également en évidence que les conséquences les plus importantes de ces incendies sont les phénomènes secondaires de dispersion de fumées liées à l'incendie, d'explosion

(5%) et d'écoulement des eaux d'extinction potentiellement polluées. Le second accident le plus rencontré concerne les déversements accidentels parmi lesquelles des fuites de cuve. Enfin 4 % des accidents recensés dans l'analyse du retour d'expérience concernent les explosions. La cause identifiée la plus représentée pour chaque typologie d'accident est le défaut matériel, c'est-à-dire la perte d'intégrité d'un élément matériel qui provoque l'accident : défaillance électrique/court-circuit, fuite d'une cuve ou d'une capacité de stockage mobile. Ensuite on retrouve parmi ces causes le non-respect de consigne et une mauvaise maîtrise opérationnelle. L'exploitant, dans son dossier, a tiré un retour d'expérience de cette accidentologie en vue notamment de l'élaboration de l'analyse préliminaire des risques et des actions de réduction et de prévention des risques.

3. d'une analyse des possibilités de réduction des potentiels de dangers: la réduction des potentiels de dangers repose sur la mise en œuvre de 4 principes :

- le principe de substitution (substituer les produits dangereux utilisés par des produits aux propriétés identiques mais moins dangereux) : non retenu au vu des matières mises en œuvre dans le projet et de sa finalité (les alcools de bouches sont des produits inflammables) ;
- Le principe d'intensification (intensifier l'exploitation en minimisant les quantités de substances mises en œuvre : le pétitionnaire indique que le projet a été conçu de manière optimisée en tenant compte des contraintes propres aux process ainsi que des contraintes liées à la gestion et à la maîtrise des risques ;
- Le principe d'atténuation (définir des conditions opératoires ou de stockage moins dangereuses) : les conditions opératoires dans le cadre de l'activité du site ont été établies de manière optimisée en tenant compte des contraintes propres aux process ainsi que des contraintes liées à la gestion et à la maîtrise des risques ;
- Le principe de limitation des effets liée à la conception de l'installation : les installations du projet ont été conçues de telle sorte à limiter les effets d'un accident potentiel survenant sur le site, de part les contraintes réglementaires ainsi que les actions de prévention des risques mises en place et décrites dans le dossier.

4. une Analyse Préliminaire des Risques d'origine externe (naturelle ou non) et interne. Elle permet de caractériser les niveaux de risques des événements redoutés et d'identifier les éventuels scénarios d'accidents majeurs. De l'Analyse Préliminaire des Risques, il ressort que 20 scénarii seront examinés dans le cadre de l'Analyse Détaillée des Risques (libellés de A à T)

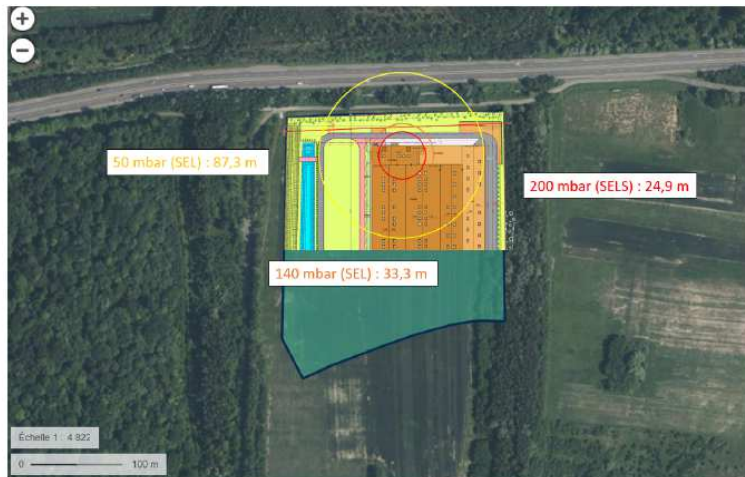
5. d'une Analyse Détaillée des Risques qui a pour but d'évaluer la gravité, la probabilité et la cinétique des phénomènes dont les distances d'effets sont susceptibles de sortir des limites du site et également indirectement par effet domino.

L'Analyse Détaillée des Risques se développe autour :

a) de la modélisation de l'intensité des effets des phénomènes dangereux (PhD) retenus dans l'Analyse Préliminaire des Risques et de la présence éventuelle de cibles sensibles dans les zones de danger.

Il ressort de cette analyse des risques que les phénomènes suivant peuvent avoir des conséquences à l'extérieur du site :

- Scénario G : UVCE faisant suite à la formation de vapeurs d'alcool – Couverie de travail : les effets à 50 mbar du scénario G sortent de l'emprise du site par le Nord :



- Scénario J : UVCE suite à la formation de vapeurs

d'alcool – Couverie de travail Ouest : les effets à 50 mbar du scénario G sortent de l'emprise du site par le Nord :



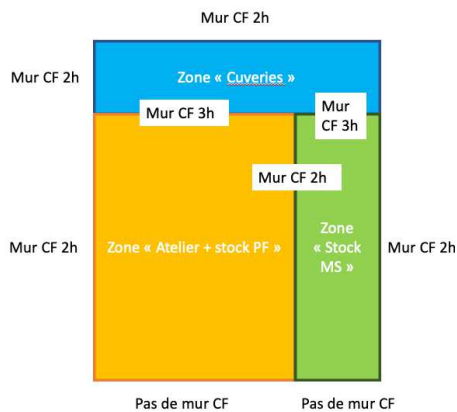
- Scénario M : incendie du stock d'emballage intérieur - Impact des fumées sur la visibilité : les représentations mettent en évidence une diminution de la visibilité entre 150 et 100 m de distance dans un intervalle de 50 à 150 m du foyer, englobant l'autoroute A21. Néanmoins, considérant les limitations de vitesse sur cette portion et les distances de freinage, l'exploitant conclut que l'impact des fumées sur la visibilité peut être considéré comme non significatif (les distances de perte de visibilité sont supérieures aux distances de freinage).
- Scénario P : Zone de stockage de déchets – Effets toxiques : les concentrations aux seuils des effets pour la santé humaine sont atteintes au niveau du sol, sur une distance d'environ 35 m dans la direction du vent, dans les conditions 3F. Par ailleurs, Les effets sur la visibilité des fumées d'incendie du scénario P sont jugés significatifs du fait de la survenue d'effets en dehors de l'emprise du site. Une diminution de la visibilité en deçà de 50 m de distance est à prévoir jusqu'à une distance de 50 m dans la direction du vent. Dans ce cadre, l'exploitant devra établir un Plan de Gestion des Risques. Ce plan de gestion sera intégré au POI.



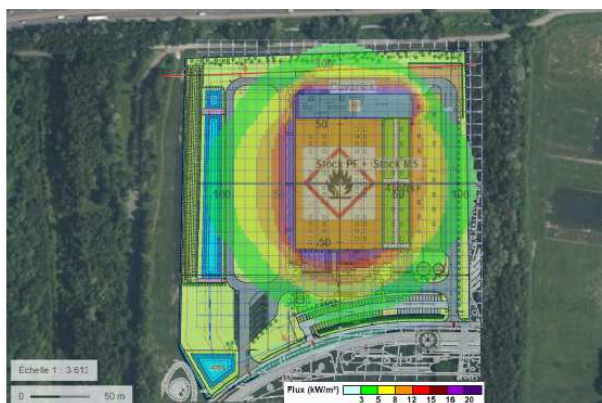
Par ailleurs, certains des scénarios modélisés sont susceptibles de présenter des effets dominos internes. Ces scénarios, pouvant à l'origine d'effets domino successifs peuvent aboutir à un scénario dans lequel l'ensemble du bâtiment serait le siège d'un incendie.

Aussi, une modélisation concernant l'incendie généralisé est réalisée afin de déterminer les effets d'un tel scénario sur l'environnement du site.

- Scénario U : incendie généralisé - Effets thermiques : Ce scénario tient compte de la présence des murs coupe-feu suivants :



Il en ressort que les effets irréversibles ( $3 \text{ kW/m}^2$ ) peuvent sortir de l'emprise du site.



- Scénario U : incendie généralisé - Effets toxiques

De plus, les concentrations aux seuils des effets pour la santé humaine sont atteintes au niveau du sol, sur une distance d'environ 85 m dans la direction du vent, dans les conditions 3F. La limite du site la plus proche se trouve à environ 40 m du bâtiment. Les fumées toxiques d'incendie peuvent donc avoir un impact en dehors de l'emprise du site. Enfin, une diminution de la visibilité en deçà de 50 m de distance est à prévoir jusqu'à une distance de 85 m dans la direction du vent.



L'exploitant indique dans son dossier que le POI réalisé pour le site détaillera la procédure à suivre si un tel scénario venait à se dérouler, en particulier les démarches relatives à la sécurisation de la circulation routière sur l'A21 en coordination avec la DIR.



b/ de

l'évaluation de la gravité des phénomènes étudiés : Les degrés de gravité définis par l'arrêté du 29 septembre 2005 prennent en compte les effets à l'extérieur du site. La gravité s'échelonne entre « modéré » : niveau 1 et « désastreux » : niveau 5 :

N°scé .	Installation / Activités	Intitulé du scénario	Type d'effets	Distances d'effet à hauteur d'homme (m)			Gravité retenue par l'exploitant
				SELS	SEL	SEI	
G	Cuverie de travail	Inflammation / UVCE faisant suite à la formation de vapeurs d'alcool	Surpression	24,9	33,3	87,3	Important
J	Cuverie de travail Ouest	Inflammation / UVCE faisant suite à la formation de vapeurs d'alcool	Surpression	22,6	30,1	78,9	Important
P	Zone de stockage des déchets	Incendie du stock de déchets (effets toxiques)	toxique	25	25	35	Important
U	Bâtiment complet	Incendie généralisé du bâtiment	thermiques	16	52	74	Désastreux
U	Bâtiment complet	Incendie généralisé du bâtiment	toxiques	85	85	85	Désastreux
U	Bâtiment complet	Incendie généralisé du bâtiment	Gêne visuelle	85	85	85	Désastreux

c/ de l'évaluation de la probabilité de chaque phénomène dangereux : il résulte de cette évaluation la probabilité d'occurrence suivante pour les phénomènes dangereux retenus :

N°scé.	Installation / Activités	Intitulé du scénario	Probabilité
G-(CT9;14,17)	Cuverie de travail	Inflammation / UVCE faisant suite à la formation de vapeurs d'alcool	D
J(CTO - 9;14,17)	Cuverie de travail Ouest	Inflammation / UVCE faisant suite à la formation de vapeurs d'alcool	D
P (AUT9)	Zone de stockage des déchets	Incendie du stock de déchets (effets toxiques)	C
P (AUT 9)	Zone de stockage des déchets	Incendie du stock de déchets (impact des fumées sur la visibilité)	C
U	Bâtiment complet	Incendie généralisé du bâtiment	E
U	Bâtiment complet	Incendie généralisé du bâtiment	E
U	Bâtiment complet	Incendie généralisé du bâtiment	E

d/ de l'étude de la cinétique de chaque phénomène dangereux qui permet d'évaluer l'adéquation entre les moyens d'intervention et la cinétique du phénomène étudié. L'exploitant a considéré que : Les scénarios G et J, en tant que scénarios d'explosion, sont des accidents à cinétique rapide.

Le scénario P, dont les effets hors site sont les effets relatifs aux fumées d'incendie est un accident à cinétique moyenne.

Le scénario U, à savoir l'incendie généralisé du site est considéré par l'exploitant comme un accident à cinétique lente, dans la mesure où l'incendie doit se propager à l'intégralité du bâtiment avant de développer des effets tels qu'ils sont à même de sortir de l'emprise du site.

**L'Inspection considère que tous les scénarios sont à cinétique rapide. En effet d'après l'AM du 29/09/2005<sup>2</sup>, la cinétique d'un phénomène dangereux est qualifiée de lente uniquement si elle permet la mise en œuvre de mesures de sécurité suffisantes, dans le cadre d'un plan d'urgence externe.**

La grille de criticité retenue était la suivante :

		Probabilité				
		E Extrêmement improbable	D Très improbable	C Improbable	B Probable	A Courant
Gravité	5 Déastreux	PhD « Incendie généralisé »				
	4 Catastrophique					
	3 Important		CT 9, 14, 17 CTO 9, 14, 17	AUT 9		
	2 Sérieux					
	1 Modéré					
Événement sans effets hors site sur l'homme ou non redoutés (SE)						

Tableau 142 - Grille de criticité

L'exploitant indique dans son dossier que les Phénomènes dangereux correspondant aux scénarios G, J et P sont classés dans les accidents majeurs en zone MMR de rang 1. Le scénario U est classé dans les accidents majeurs dans la case E/5. Il s'agit d'une zone MMR de rang 2 pour les sites existants mais d'une zone NON pour les sites nouveaux.

La modélisation relative à ce scénario, réalisée auparavant avec le logiciel ALOFT-Ft, a fait l'objet d'un inventaire qui a mené à la réalisation d'une nouvelle modélisation de la toxicité des fumées en cas d'incendie généralisé à l'aide du logiciel PHAST. Cette nouvelle modélisation met en évidence l'absence d'effets toxiques au sol.

Une note complémentaire à l'étude de dangers initiale a été transmise à l'Inspection, reprenant cette nouvelle modélisation et intitulée « évaluation de la gravité du scénario d'incendie généralisé ». L'analyse de cette note a mis en évidence d'une part un manque de justifications quant à la pertinence de la nouvelle modélisation réalisée eu égard aux éléments repris dans l'étude de dangers initiale et un manque d'explications quant aux hypothèses prises dans la caractérisation du terme source.

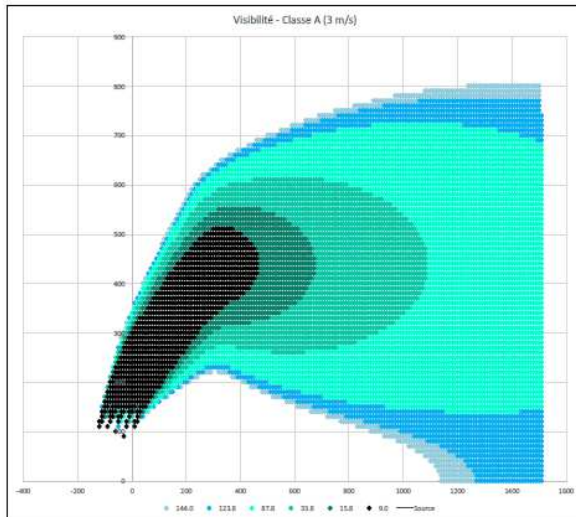
Ainsi, afin de disposer d'une évaluation contradictoire de cette nouvelle modélisation et conformément aux dispositions de l'article L. 181-13 du Code de l'Environnement, l'Inspection a demandé à l'exploitant, par courrier du 06 octobre 2023, d'avoir recours à l'avis d'un tiers expert. Cette expertise a concerné l'évaluation des effets des fumées liées au phénomène d'incendie généralisé et ses conséquences en matière de toxicité aiguë et en matière de visibilité sur les voies de circulation et en particulier sur l'autoroute A21.

Le rapport de tierce-expertise ainsi que la note intitulée « évaluation de la gravité du scénario d'incendie généralisé » révisée ont été transmis par l'exploitant par courriel du 07 novembre 2023. L'exploitant a justifié dans un premier temps que le logiciel utilisé pour cette modélisation est mieux adapté, celui-ci étant utilisé pour une exposition en champ proche.

2. Arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation

L'étude conclut que pour les effets toxiques, en cas d'incendie généralisé, il n'y a pas d'effet au sol. Les premiers effets sont atteints à une altitude minimale de 100 m. A cette altitude, aucune cible n'est susceptible d'être impactée.

Concernant la réduction de la visibilité, les résultats montrent que celle-ci est attendue sur les voies de circulation environnant le site, à environ 1,2 km pour une vitesse de 110 km/h ; ce qui correspond à une distance de visibilité réduite à environ 93 mètres notamment au niveau de l'autoroute A21. La carte ci-dessous illustre cette perte de visibilité :



En cas d'incendie généralisé, il sera par conséquent nécessaire d'interrompre le trafic sur l'autoroute. L'exploitant devra établir un Plan de Gestion des Risques. Ce plan de gestion sera intégré au POI.

La probabilité associée à ce phénomène d'incendie généralisé a été révisée (probabilité D). Par ailleurs, les effets toxiques des fumées d'incendie n'ayant pas d'effet au sol, la gravité a été révisée, passant de Désastreux à Modéré.

Après la révision du phénomène de toxicité des fumées en cas d'incendie généralisé, la grille de criticité retenue est la suivante :

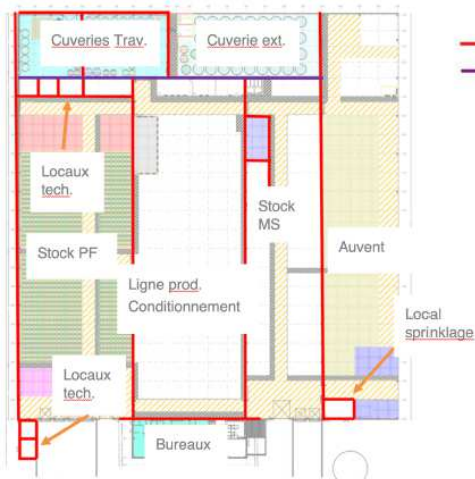
		Probabilité				
		E Extrêmement improbable	D Très improbable	C Improbable	B Probable	A Courant
Gravité	5 Désastreux					
	4 Catastrophique					
	3 Important		Scénario G Scénario J	Scénario P		
	2 Séneux					
	1 Modéré		Scénario I - PbD < Incendie généralisé >			
Événement sans effets hors site sur l'homme ou non redoutés (SE)						

**Les MMR ont été définies sur cette base.**

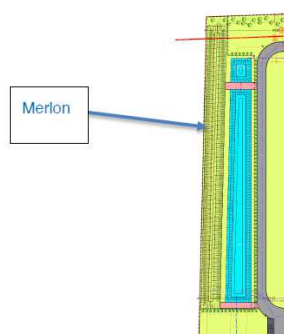
Les mesures de protection et de prévention mises en place limiteront les effets de ces accidents.

Les dispositions suivantes seront prises au niveau des installations :

- mesures constructives : murs coupe-feu de compartimentage (REI 120, REI 180 et REI 60), cantonnement, désenfumage, selon le plan suivant :



Un mur coupe-feu 2h sépare également la zone de stockage des déchets au Nord-Est du site de l'extérieur, afin d'éviter la propagation d'un incendie de la zone à l'extérieur du site.



Un merlon est positionné le long de la limite Ouest du site (hauteur de 3 m et largeur de 10 m), de façon à séparer les bassins de rétention, sur lesquels peuvent survenir des incendies, de l'extérieur du site, afin de contenir les éventuels flux thermiques à l'intérieur de l'emprise du site.

- Mesures organisationnelles : la ligne d'encartonnage est éloignée de la ligne d'embouteillage d'une distance d'environ 25 m afin d'éviter la propagation d'un incendie d'une installation à l'autre. Les îlots de stockage de matières sèches (palettes bois, palettes de bouteilles vides, carton etc.) présentent une superficie maximale de 500 m<sup>2</sup> et sont éloignées les uns des autres d'une distance minimale de 2 m afin d'éviter la propagation d'un incendie d'un îlot à l'autre,
- moyens de prévention : détection incendie, procédure d'éventage des cuves avant travaux par point chaud, explosimètres dans les cuveries de travail avec 3 seuils de détection et reliés à la centrale incendie , ....
- moyens de protection : sprinklage, poteau incendie, colonne de refroidissement, Les besoins en eau d'extinction sont estimés à partir de l'instruction technique D9 à 240 m<sup>3</sup>/h pendant 2 heures ,
- moyens de prévention des pollutions : confinement des eaux susceptibles d'être polluées lors d'un incendie via les bassins de rétention.

#### Dispositions mises en œuvre en cas de déversement accidentel :

Les zones concernées sont les suivantes : les cuveries de travail, en cuverie extérieure, en zone de conditionnement et en zone de Produits Finis.

La cuverie extérieure et les cuveries de travail intérieures ainsi que la zone de dépotage et la zone de produits finis posséderont des grilles avaloirs qui permettront en cas de problème de dévier les liquides vers le bassin nord d'un volume de 200 m<sup>3</sup> dédié au confinement accidentel. Celui-ci sera raccordé avec une vanne en position fermée au bassin sud d'un volume de 3690 m<sup>3</sup>. Le bassin nord permet de confiner sans risque de transfert vers le bassin sud, le volume complet d'une cuve. La capacité disponible dans le bassin nord est contrôlée régulièrement, les eaux de pluie

potentiellement collectées sont évacuées par ouverture périodique de la vanne vers le bassin sud. Ces eaux sont ensuite dirigées depuis le bassin Sud vers le bassin d'infiltration via une pompe de refoulement. Dans l'éventualité d'un déversement accidentel majeur, dont le volume excéderait celui du bassin nord :

- La vanne entre le bassin nord et le bassin sud est ouverte pour permettre l'écoulement entre les deux bassins (en cas d'oubli d'ouverture, une surverse naturelle existe entre les bassins nord et sud) ;
- La pompe de refoulement est coupée manuellement, de façon à confiner le déversement sur le site.

**L'inspection propose de retenir les dispositions suivantes :**

- **la vanne reste en position fermée par défaut et le bassin Nord n'est vidangé que lorsque le niveau d'eaux pluviales dans ce dernier le nécessite.**
- **la vidange du bassin nord est réalisée par un système actif (vanne), qui est à l'arrêt en permanence sauf pendant les phases de vidange ;**
- **une inspection visuelle est réalisée avant toute opération de vidange des eaux pluviales afin de s'assurer de l'absence de pollution ;**

L'ensemble du personnel est formé à l'utilisation du matériel dédié à la gestion des épandages, selon une procédure de gestion graduelle :

- Papier absorbant pour l'équivalent d'une bouteille ;
- Tapis absorbant pour les fuites plus importantes ;
- Actionnement du dispositif rétention déportée dans les cas extrêmes.

L'ensemble du bassin de confinement est raccordé au bassin d'infiltration avec une vanne de barrage en position normalement ouverte, dont la fermeture est asservie à la détection incendie. Cette vanne peut-être fermée manuellement le cas échéant. En cas d'incendie, il y aura également fermeture de la vanne de barrage sur le rejet des eaux usées industrielles.

L'exploitant indique dans son dossier que le stock de la zone conditionnement est limité à 6 palettes, le temps de leur évacuation vers la zone de produits finis.

Moyens de défense incendie :

- ✓ Le système d'extinction automatique alimenté par une cuve de 609 m<sup>3</sup>.
- ✓ Il est prévu également des déversoirs à mousse :
  - La zone cuverie extérieure présente un dispositif de déversoir moyen foisonnement ;
  - Les zones de cuverie de travail présentent un dispositif haut foisonnement ;
  - Les zones de Produits Finis et de stockage Matières Sèches présentent un dispositif EFSR ;
  - La zone de conditionnement présente un dispositif Standard ;
  - L'auvent présente un dispositif « Hors Gel » via l'ajout de Glycol dans le système.
- ✓ Extincteurs
- ✓ RIA
- ✓ PIA
- ✓ colonne de refroidissement en toiture au niveau des murs séparatifs ceinturant la cellule de Produits Finis.

Les besoins en eau incendie calculés selon la D9 sont de 240 m<sup>3</sup>/h pendant 2 heures soit 480 m<sup>3</sup>. Par ailleurs, Une remorque autonome avec réserve d'émulseur sera positionnée en proximité immédiate du bassin nord afin de pouvoir épandre de la mousse sur une éventuelle fuite d'alcool.

**Avis de l'inspection des installations classées :**

**Les phénomènes susceptibles d'avoir des effets à l'extérieur des limites de propriété ont fait l'objet d'une modélisation des effets.**

**Au vu des mesures de prévention qui seront observées et des mesures de protection qui seront mises en place, les risques semblent maîtrisés.**

## **5. Maîtrise de l'urbanisation**

### **5.1 Cadre réglementaire**

L'article L. 181-26 du Code de l'Environnement prévoit que « *la délivrance de l'autorisation peut être subordonnée notamment à l'éloignement des installations vis-à-vis des habitations, immeubles habituellement occupés par des tiers, établissements recevant du public, cours d'eau, voies de communication, captages d'eau, zones fréquentées par le public, zones de loisir, zones présentant un intérêt naturel particulier ou ayant un caractère particulièrement sensible ou des zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers.* »

Sans préjudice des éventuelles décisions pouvant être prises en l'application de cet article, la circulaire du 4 mai 2007, relative au porter à la connaissance « risques technologiques » et maîtrise de l'urbanisation autour des installations classées, prévoit de porter à connaissance les effets des phénomènes dangereux susceptibles de sortir des limites du site. Il convient de considérer les phénomènes dangereux issus :

- des installations soumises à autorisation,
- des installations soumises à enregistrement sur un site soumis à autorisation,
- des installations soumises à déclaration ou non classées dont les phénomènes dangereux sont initiés par les effets dominos d'une installation soumise à autorisation ou à enregistrement.

Il s'agit de maîtriser l'urbanisation autour des sites, notamment lors de l'élaboration ou la révision des Plans Locaux d'Urbanisme.

Par ailleurs, l'arrêté ministériel du 11 avril 2017 relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510, prévoit au point 2.I de l'annexe II certaines distances d'éloignement. Pour les sites soumis à autorisation, ces distances complètent le porter à connaissance, réalisé selon la circulaire du 4 mai 2007, afin de pérenniser la maîtrise de l'urbanisation.

### **5.2 Zones d'effet concernées sur le site**

Les phénomènes dangereux, examinés par l'exploitant dans son étude de dangers, susceptibles de générer, en dehors des limites clôturées de l'établissement, des effets dangereux avec une probabilité associée ont été identifiés. Les zones d'effets correspondantes ont été cartographiées et sont représentées en annexe 2 du présent rapport.

## **6. Enquête publique et consultation des collectivités territoriales**

La demande, objet du présent rapport, a fait l'objet d'un avis de l'inspection des installations classées en date du 28/01/2023 proposant sa mise à l'enquête publique ainsi que la consultation des collectivités territoriales. Le préfet du Nord a ensuite ordonné la mise à l'enquête publique et la soumission à l'avis des conseils municipaux concernés par la demande du pétitionnaire.

### **6.1 Déroulement de l'enquête publique**

Durée et désignation du commissaire enquêteur :

L'enquête publique s'est déroulée du 15/05/2023 au 16/06/2023.

M. Michel LION a été désigné commissaire-enquêteur par décision de M. le Président du Tribunal Administratif de Lille en date du 17/4/2023.

Communes concernées : Pecquencourt, Montigny-en-Ostrevent, Lallaing, Flines-lez-Raches, Marchiennes, Vred et Masny.

Résultats :

5 observations ont été portées au registre d'enquête par un contributeur. Elles portent sur :

- les risques de l'installation en cas d'incendie,
- la pollution atmosphérique et les nuisances sonores liées à la circulation des poids-lourds,
- une demande d'adaptation de la circulation des poids-lourds au réseau routier en privilégiant les accès hors agglomération,
- une demande de préservation des bois et bosquets présents sur le site afin de limiter les impacts sur la biodiversité,
- une demande de réduction de l'impact visuel à partir des habitations.

#### Mémoire en réponse du pétitionnaire :

Le pétitionnaire a apporté des éléments de réponse sur les problèmes évoqués par un mémoire en réponse daté de juillet 2023. Le pétitionnaire a apporté des éléments de réponse aux observations susmentionnées.

### **6.2 Avis du commissaire enquêteur**

Celui-ci a émis un avis favorable en date du 13 juillet 2023 à la demande d'autorisation environnementale déposées par la Distillerie de Gayant. Cet avis est assorti d'une recommandation : que tous les engagements du pétitionnaire concernant la biodiversité soient tenus (plantation de haies, végétalisation du site)

#### Commentaires de l'inspection :

Les recommandations formulées ont été prises en compte dans le projet d'arrêté préfectoral d'autorisation joint en annexe, dans la limite du champ d'application de la réglementation relative à l'autorisation environnementale unique et des installations classées pour la protection de l'environnement.

### **6.3 Avis des conseils municipaux et des collectivités territoriales**

Les positions des conseils municipaux sont les suivantes :

- ne se sont pas prononcés : Pecquencourt, Montigny-en-Ostrevent, Lallaing, Flines-lez-Raches, Marchiennes, Vred et Masny.

Monsieur le sous-préfet de Douai émet un avis très favorable à l'implantation du projet (courrier du 25/07/2023)

## **7. Avis des services**

Les services suivants ont été saisis pendant la phase d'examen préalable du dossier :

Services	Date de saisine	Date de retour	Avis
Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) du Nord – SENT et ST Douai	08/10/21	02/12/21	Avis défavorable (observations relatives à la biodiversité faune-flore et présence de zones humides, non prise en compte du SDAGE 2022-2027 concernant les nouvelles règles de compensation)
Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) du Nord	08/10/21	19/11/21	Avis défavorable (manque d'informations et de précisions dans le dossier, nombreuses non-conformités relevées)
Agence Régionale de Santé	08/10/21	-	Pas de retour

Services	Date de saisine	Date de retour	Avis
(ARS) des Hauts-de-France			
Commission locale de l'eau SAGE Scarpe Aval	05/11/21	03/12/21	Avis réservé (impact zones humides)

Au dépôt des compléments du 06/04/2022, les services suivants ont été saisis :

Services	Date de saisine	Date de retour	Avis
Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) du Nord – SENT et ST Douai	07/04/22	02/05/22	Avis défavorable (observations relatives à la non prise en compte du SDAGE 2022-2027 concernant les nouvelles règles de compensation)
Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) du Nord	07/04/22	18/05/22	Avis défavorable (manque d'informations et de précisions dans le dossier)
Commission locale de l'eau SAGE Scarpe Aval	07/04/22	05/05/22	Avis réservé (plusieurs observations de l'avis précédent non prises en compte)
Agence Régionale de Santé (ARS) des Hauts-de-France	07/04/22	-	Pas de retour

Enfin, au dépôt des compléments du 31/10/2022, les services suivants ont été saisis :

Services	Date de saisine	Date de retour	Avis
Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) du Nord – SENT et ST Douai	08/11/22	12/01/23	Avis réservé (observations sur les modalités de gestion de la ressource en eau et des eaux pluviales)
Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) du Nord	08/11/22	19/12/22	Avis réservé (la longueur des murs coupe-feu supérieure à 80 m ne permet pas au SDIS d'assurer la protection de ces murs). Prescriptions demandées.
Commission locale de l'eau SAGE Scarpe Aval	08/11/22		Pas de retour
Agence Régionale de Santé (ARS) des Hauts-de-France	08/11/22	-	Pas d'avis exprimé

Commentaires de l'inspection :

Les prescriptions du SDIS ont été reprises intégralement dans le projet d'arrêté préfectoral d'autorisation.

Par ailleurs, dans son avis du 12/01/23, la DDTM exprimait un avis réservé concernant plusieurs points. Cet avis a fait l'objet d'un mémoire en réponse de l'exploitant en date d'avril 2023 :



Observations de la DDTM	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
<p>Zone humide : La convention sur les sites de compensation prévoit la fin de la convention sur une échéance de 10 ans à compter de la réalisation de tous les aménagements. Ces compensations doivent être pérennes sur 30 ans.</p>	<p>La convention prévoit une 1ère tranche de suivi écologique sur 10 ans, mais encadre l'accord tripartite sur 30 ans. Par ailleurs, la durée minimale réglementaire (SAGE 2022-2027) est de 10 ans</p>
<p>Consommation d'eau : Concernant les usages ne nécessitant pas d'eau de qualité potable (soit 43% des consommations totales, à priori), il n'y a aucune recherche d'une source alternative autre que du réseau. Au regard notamment des 16 000 m<sup>2</sup> du bâtiment, une cuve de 30 m<sup>3</sup> pour la récupération des eaux pluviales ne constitue pas un effort important.</p>	<p>Les exigences sanitaires de l'activité de Distillerie de Gayant imposent l'usage de l'eau potable y compris pour les activités de nettoyage/rinçage, selon le « Guide de bonnes pratiques d'hygiène » et la Directive 98/83 de l'UE. La cuve de 30 m<sup>3</sup> est déjà surdimensionnée pour l'usage possible sur site des eaux pluviales de toiture, à savoir les sanitaires et l'arrosage extérieur. Néanmoins, le groupe Terroirs Distillers auquel appartient la Distillerie de Gayant étudie la possibilité d'un réemploi plus large, notamment pour certaines phases de nettoyage moins sensibles, en anticipation d'une évolution potentielle de la réglementation.</p>
<p>Eaux pluviales : Les prescriptions de l'arrêté Loi sur l'Eau de la ZAC Barrois ne sont toujours pas respectées. Le projet prévoit une infiltration des eaux pluviales et seulement ensuite une surverse régulée et non pas une gestion majoritairement à débit limité de 2 L/s/ha vers le réseau de la ZAC</p>	<p>La notice hydraulique intégrée à la PJ4 permet de clarifier le dimensionnement des différents bassins. Dans le respect des SAGE/SDAGE, la priorité première est la recherche d'infiltration à la parcelle. L'imperméabilité de la parcelle ne permettant pas d'infiltrer la totalité des eaux pluviales, le surplus est rejeté vers la ZAC, avec un débit régulé à 2 L/s/ha, en conformité avec l'arrêté de la ZAC.</p>
<p>L'étude géotechnique sur laquelle s'appuie l'annexe 7 n'est pas produite.</p>	<p>L'étude géotechnique est jointe à ce Mémoire en Réponse (Étude SOREG, Rapport R21-0214).</p>
<p>L'ancienneté des coefficients de Montana doit être précisée</p>	<p>Les coefficients utilisés sont ceux correspondant à la période 1955 à 2012.</p>
<p>En page 144 du SAGE, la localisation du projet par rapport aux zones humides à préserver du SAGE Scarpe-Aval reste établie avec une carte à une échelle non adaptée</p>	<p>La carte interactive n'était à priori pas encore disponible à la date du dépôt. Si les parcelles du Projet s'inscrivent entre des zones de « Milieux humides remarquables à préserver », elles ne sont en revanche pas concernées elles-mêmes. Ci-dessous, la superposition du site (périmètre rouge) avec une carte à échelle plus rapprochée, permettant de mieux l'appréhender (Cf carte du mémoire en réponse)</p>

#### Commentaires de l'inspection :

Le pétitionnaire a répondu à l'ensemble des réserves émises par la DDTM. Concernant les coefficients de Montana utilisés pour le dimensionnement des bassins, ceux-ci sont assez anciens. L'Inspection propose d'ajouter une prescription afin d'actualiser les calculs réalisés (article 4.3.5 du projet d'arrêté).

### **8. Prise en compte de l'avis de l'autorité environnementale**

L'avis de la mission régionale d'autorité environnementale des Hauts-de-France a été émis le 14/12/21. L'exploitant a transmis un mémoire en réponse lors du dépôt des compléments du 06/04/22.

A la demande de la MRAE, une nouvelle saisine a été réalisée au dépôt des compléments du 31/10/22, le 03/11/22. Un nouvel avis de la MRAE a été émis le 03/01/23.

Le pétitionnaire a répondu point par point à ces recommandations dans son mémoire en réponse datée de février 2023 :

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
Le résumé non technique fait l'objet d'un fascicule séparé et présente le projet, une analyse des impacts et des mesures prévues pour éviter, réduire et compenser ces impacts et l'adéquation du projet aux plans/schémas/programmes et est illustré. Cependant, celui-ci mériterait d'être complété d'une présentation plus détaillée de l'état initial, actualisé des inventaires complémentaires attendus.	Afin de conserver un Résumé Non Technique le plus succinct possible, l'état initial détaillé n'est présent en détails que dans l'étude d'impact complète.
L'autorité environnementale recommande d'analyser l'articulation du projet avec le plan de gestion des risques inondations 2022-2027 du bassin Artois-Picardie.	Les recommandations du plan de gestion du risque inondation (PGRI) sont intégrées dans les documents de planification SAGE / SDAGE et traduites dans le PLU, et de manière plus spécifique dans l'Arrêté pris au titre de la Loi sur l'Eau au niveau de la zone. Les recommandations sont donc, de fait, intégrées au Projet. Par ailleurs, le PGRI n'est opposable qu'à l'administration, il n'est pas opposable aux tiers.
L'autorité environnementale recommande de rendre le projet compatible avec le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux du bassin Artois-Picardie, en recherchant prioritairement une autre implantation du projet compte-tenu du caractère humide avéré du site retenu	La sélection du site a été opérée après une recherche foncière répondant à certains critères. Au regard de la destination de la zone en zone d'activités, le site de Pecquencourt a été retenu, et les enjeux environnementaux pris en compte dans le cadre d'une démarche de compensation garantie par convention. La ZAC du Barrois a pour objectif le développement économique de la zone. L'implantation socio-économique dans le territoire est un critère déterminant, l'objectif étant de maintenir les salariés actuellement engagés sur le site de Douai, déjà formés et compétents. Par ailleurs, l'implantation à proximité immédiate de l'A21 afin d'éviter les nuisances de poids lourds sur les routes secondaires a été privilégiée.
L'autorité environnementale recommande de compléter l'étude d'impact d'une analyse de solutions alternatives au projet retenu en prenant en compte l'ensemble des enjeux environnementaux, en étudiant notamment des alternatives en termes de localisation permettant la préservation des zones humides, une moindre consommation d'espace, une limitation des risques industriels afin de minimiser les impacts sur l'environnement.	Des alternatives ont été étudiées avant sélection de l'implantation à Pecquencourt, aucune ne présentant les avantages identifiés par l'implantation sur la commune de Pecquencourt. Si les enjeux environnementaux ont été identifiés au démarrage des opérations, la décision fixant l'usage d'activité industrielle prévu sur la zone n'est pas du ressort de l'acquéreur, la destination du terrain ayant été validée par les autorités locales. Par ailleurs, le Projet intègre : - D'une part une compensation des zones humides dans le respect des règles fixées réglementaires ; - D'autre part des efforts notables en termes de plantation et d'espaces verts (dont places de parking végétalisées) sur le pourtour du site ; ceci afin de limiter au maximum l'imperméabilisation de la parcelle, la limitant au strict besoin. Par ailleurs, l'aménagement de la ZAC Barrois en lui-même a évolué au fil des années afin de limiter l'impact de la ZAC sur l'environnement et ainsi limiter la consommation d'espace. 23,5% de la zone ont été sanctuarisées et font l'objet de mesures compensatoires (création de mares, passages amphibiens, etc.)
L'autorité environnementale recommande :	Le site actuel est en location.

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de compléter le dossier d'une présentation du devenir du site actuel de l'entreprise ;</li> <li>• d'étudier l'impact du projet sur les services écosystémiques, afin de les éviter, et à défaut les réduire et les compenser ;</li> <li>• d'étudier toutes les possibilités pour éviter l'artificialisation de 5,6 hectares, ou à défaut la réduire.</li> </ul>	<p>Toute démarche administrative éventuelle de cessation est indépendante de la demande d'autorisation pour l'implantation de Pecquencourt. Par ailleurs, le site actuel n'est pas une solution pérenne pour les projets de la distillerie de Gayant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Site trop petit ;</li> <li>o Situé à proximité de zones résidentielles.</li> </ul> <p>Les raisons du choix du site sont explicitées dans l'étude d'impact, Volet V.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de compléter l'étude d'impact :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'une présentation détaillée de la zone tampon du bien inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco, le Bassin minier Nord-Pas-de-Calais, le terril T143 de Germignies, également site classé, dans lequel s'inscrit le secteur de projet ;</li> <li>• d'une analyse du grand paysage lié à l'eau (marais et plaines humides, étangs...) dans lequel s'inscrit le projet et d'une analyse des points de vue depuis les sites miniers (notamment depuis le sommet des terrils) en direction de ce grand paysage ;</li> <li>• de photographies et d'une cartographie permettant de localiser les prises de vues, permettant d'identifier le paysage dans lequel s'inscrit le secteur de projet, et notamment le paysage remarquable du patrimoine Unesco et le grand paysage lié à l'eau ;</li> <li>• par une identification des perspectives visuelles, points, cônes de vue vers et depuis le terril T143 et également depuis l'autoroute A21.</li> </ul>	<p>D'après la carte du bassin minier, la zone de la ZAC du Barrois est située au sein d'une zone tampon qui a été également délimitée conformément aux exigences du Centre du patrimoine mondial. Elle englobe des objets et des ensembles issus de l'héritage minier (mais pas seulement) qui, sans répondre aux exigences de la Valeur Universelle Exceptionnelle, participent à l'interprétation historique et paysagère du Bassin minier.</p> <p>Le lieu d'implantation, en raison des plantations en périphérie qui ne seront pas impactées, permet de préserver les paysages.</p> <p>Des vues depuis l'autoroute et le terril sont intégrées dans le mémoire en réponse du pétitionnaire.</p> <p>En synthèse :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Le site sera invisible des chemins pédestres du Terril T143 ;</li> <li>o Le site sera partiellement visible depuis le terril T143 mais dans des zones hors chemin pédestre en théorie non accessible ;</li> <li>o Le site sera partiellement visible depuis l'A21.</li> </ul>
<p>L'autorité environnementale recommande de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• préciser le traitement architectural envisagé pour le bâtiment et la toiture et de justifier que ces aménagements ainsi que les aménagements paysagers projetés contribuent à préserver les vues depuis le terril T143 et atténuer la présence du projet depuis l'A21 ;</li> <li>• de joindre une représentation 3D des aménagements du projet depuis l'A21 permettant de le démontrer.</li> </ul>	<p>Le maintien de la végétation existante au nord du site, entre le projet et l'autoroute A21, permet de rendre le projet peu visible.</p> <p>Des vues 3D du site ont été intégrées au dossier, permettant d'apprécier l'impact architectural (chapitre 6.3.6), et sont également présentées dans le mémoire en réponse, notamment une vue 3D permettant de mettre en perspective la vue depuis l'A21.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de justifier du maintien du cavalier présent sur le site et de son intégration au sein du projet.</p>	<p>Le cavalier n'est pas sur la parcelle qui sera exploitée par la Distillerie de Gayant mais directement à l'est et plus au sud . La remarque est sans objet.</p> <p>L'aménagement global prévu de la ZAC Barrois tient compte du cavalier et propose des terrains permettant de maintenir le cavalier.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de requalifier le niveau d'impact sur les habitats et de rechercher la préservation de la zone humide, et a minima la pelouse sur schiste, la phalaraie, et la lisière.</p>	<p>Tout d'abord il convient de rappeler que la zone d'étude du diagnostic écologique est plus grande que la zone de projet. L'ensemble de la zone n'est donc pas impacté.</p> <p>Concernant la pelouse sur schiste, qui, de plus, ne fait pas partie des zones humides identifiées (surface en jaune de la carte p33 de la PJ4), aucun impact n'est prévu sur celle-ci (zone évitée, hors projet).</p> <p>En ce qui concerne la phalaraie, comme déjà évoqué, l'évitement a bien été étudié mais remettrait en cause l'implantation, l'intérêt et la faisabilité même du projet.</p> <p>De plus même si la phalaraie pouvait être évitée</p>

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
	<p>(donc, pas d'impact direct), comme l'alimentation en eau par ruissellement de la phalaraie provient du Sud et que le projet s'implante au Sud de la zone (accès future route de la ZAC), l'alimentation serait perturbée et la phalaraie serait impactée indirectement tout de même. L'évitement total des impacts sur la phalaraie n'est donc pas possible. Rappelons que cette phalaraie est issue exclusivement de décaissements non rebouchés liés à des sondages archéologiques.</p> <p>La lisière est quant à elle considérée comme impactée car les travaux impacteront la zone (remaniement, circulation d'engins) mais une bande enherbée de 5 à 10 m sera conservée entre la voirie permettant l'accès à l'arrière du bâtiment et la parcelle voisine qui restera boisée. Cet espace ne sera pas imperméabilisé et redeviendra probablement "humide", elle n'est donc impactée que temporairement.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de mettre en cohérence le dossier en actualisant la cartographie des mesures de restauration de la zone humide compensatoire présentée dans l'étude d'impact.</p>	<p>Le dossier a été mis en cohérence. La figure 18 p35 de la PJ4 a été actualisée de la dernière mise à jour des travaux au niveau de la compensation.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de présenter les résultats détaillés des inventaires de la flore réalisés sur les sites de compensation, en précisant la présence, le cas échéant, d'espèces protégées ou patrimoniales ou exotiques envahissantes.</p>	<p>Les inventaires ont été menés par un cabinet d'écologues en s'appuyant essentiellement sur les habitats et en mettant l'accent sur les habitats les plus dégradés, à restaurer impérativement (zones surpâturées, friches). Les espèces protégées identifiées sur certains habitats proches des mesures (Hottonie des marais notamment) ont conduit à une exclusion systématique de ces zones afin de ne pas les impacter.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de préciser la faune et la flore présentes sur les sites de compensation, en complétant les inventaires, le cas échéant, notamment pour la faune ;</li> <li>• d'analyser leur fonctionnalité (zones d'alimentation, de nidification, haltes migratoires et transits locaux) au regard des espèces susceptibles de fréquenter ces espaces ;</li> <li>• d'analyser les impacts des travaux de restauration sur les espèces présentes et de définir des mesures pour les éviter ;</li> <li>• de mieux démontrer que les mesures de compensation respectent le principe d'équivalence écologique entre les milieux impactés et les milieux restaurés</li> </ul>	<p>Selon le texte de la disposition A-9.5, La surface doit donc être au minimum égale à la surface détruite. Et il s'agit du ratio fonctionnel qui (dans le cas du Projet) doit être de 1,5 pour 1 (150%) car le site de compensation sur lequel le projet doit se réaliser est situé dans la classe « à restaurer/réhabiliter » de la classification établie par le SAGE.</p> <p>La fonctionnalité des zones humides atteint bien une équivalence fonctionnelle et notamment pour 8 critères dont certains à plus de 10 fois la perte.</p> <p><u>Rappel</u> : (selon l'AFB, MNHN, CEREMA, Biotope) l'atteinte de la stricte équivalence fonctionnelle, dans le cadre d'un projet d'aménagement, les gains fonctionnels issus des actions écologiques déployées dans le cadre de la séquence ERC ne peuvent pas être obtenus simultanément sur tous les indicateurs.</p> <p>Le travail sur l'équivalence fonctionnelle a été réalisé en lien avec les services de la DDTM afin de présenter les choix retenus et d'allier une fonctionnalité des zones humides en lien avec une fonctionnalité écologique du site de compensation. Ces 2 fonctionnalités n'étant pas forcément compatibles selon les cas. En effet, la fonctionnalité des zones humides favorise un renfermement de la zone de compensation par boisement, alors qu'ici le but n'est pas de refermer le marais, ce qui nuirait à la fonctionnalité écologique du marais.</p>

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
	<p>Les inventaires ont été menés en s'appuyant essentiellement sur les habitats et en mettant l'accent sur les habitats les plus dégradés, à restaurer impérativement (zones surpâturées, friches). Les espèces protégées identifiées sur certains habitats proches des mesures (Hottonie des marais notamment) ont conduit à une exclusion systématique des zones de mesures. Les principes sont de restaurer des habitats de marais en voie de très forte banalisation voire de dégradation par des usages mal contrôlés. Le résultat sera nettement en faveur de ces espaces de compensation, les milieux impactés étant presque exclusivement des terres agricoles de grande banalité écologique. Les mesures incluent strictement toutes précautions vis-à-vis des habitats et espèces en place (périodes de travaux, vérification effective de terrain avant travaux...).</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de justifier de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'efficacité des mesures de compensation associées à une obligation de résultats ;</li> <li>• l'effectivité des mesures sur toute la durée des atteintes ;</li> </ul> <p>et de joindre la convention de partenariat pour la mise en œuvre de mesures compensatoires signée par l'ensemble des parties.</p>	<p>Les suivis prévus permettent de vérifier l'efficacité des mesures mais aussi de modifier le plan de gestion associé et d'effectuer les travaux correctifs si besoin (p23 du document fonctionnalités – Annexe 4 de l'étude d'impact PJ4).</p> <p>La législation en vigueur est respectée en termes de durée puisque l'article L.163-1 du CE impose que les mesures compensatoires « soient effectives pendant toute la durée des atteintes ».</p> <p>Sur base de l'information de la recevabilité du dossier déposé en préfecture, la convention est actuellement en parcours signature auprès des parties prenantes.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de compléter le diagnostic écologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'inventaires amphibiens en période nocturne et crépusculaire, ainsi que d'inventaires sur les chauves-souris ;</li> <li>• d'une identification des espèces inféodées au corridor « terril » ;</li> <li>• d'une analyse de la fonctionnalité du site d'implantation du projet et du corridor de type « terril » ;</li> <li>• d'une cartographie permettant de localiser ces espèces et d'illustrer la fonctionnalité écologique du secteur de projet (zones d'alimentation, de nidification, de migration et les transits) ;</li> <li>• de mesures d'évitement, à défaut de réduction et compensation complémentaires suite aux résultats de ces inventaires complémentaires.</li> </ul>	<p>A dire d'expert (ingénieur écologue) concernant les amphibiens : la réalisation d'inventaires nocturne et crépusculaire au vu de l'absence d'habitats favorables à la reproduction sur site mais à la présence d'habitats à proximité (de l'autre côté de l'autoroute ou à 1 km au sud) réduit l'intérêt du site pour ce groupe à néant. Le fait que le site soit cultivé réduit aussi la possibilité que celui-ci soit utilisé pour la phase terrestre de ce groupe.</p> <p>Pour les chiroptères la zone impactée étant principalement cultivée avec utilisation de pesticides rend l'utilisation du site en tant que zone de chasse quasi nulle. Le site ne peut être utilisé qu'en tant que zone de transit, que le site soit composé d'un bâtiment éteint la nuit ou d'une monoculture intensive. L'intérêt des chiroptères pour la zone reste le même et se cantonnera à des passages périphériques au projet, notamment au niveau du corridor vert présent à proximité.</p> <p>Aucune espèce inféodée à ce type de corridor n'a été recensée sur ce site par les experts.</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de préciser les habitats occupés par le Criquet des clairières, espèce patrimoniale déterminante de ZNIEFF identifiée sur le secteur de projet, si ces habitats seront impactés et, si tel est le cas, de proposer des mesures permettant de garantir la protection de cette espèce.</p>	<p>La remarque a bien été prise en compte. Le criquet des clairières a été recensé au niveau de la pelouse sur schiste (cet habitat n'est pas impacté par le projet).</p>
<p>L'autorité environnementale recommande de justifier clairement que la mesure de compensation de destruction des habitats est adaptée au regard des</p>	<p>Le seul habitat à enjeu impacté est composé d'arbres et fourrés (habitat favorable à la reproduction de l'avifaune) avec environ 4740 m<sup>2</sup> impacté.</p>

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
habitats détruits (fonctionnalité équivalente de ces espaces) et de joindre les éléments permettant de garantir la mise en œuvre et la pérennité des mesures.	Cet impact sera compensé sur place par la plantation d'une bande arborée/arbustive au nord et à l'est du projet sur environ 7380 m <sup>2</sup> , soit plus de 1,5 fois la surface impactée. Ces plantations permettront de compenser la perte d'habitat mais aussi de renforcer un corridor Est/ouest au nord du projet et un corridor sud/nord le long des bassins de tamponnement et à l'est du projet, permettant de diminuer encore les impacts sur la faune (oiseaux = corridor + habitat de reproduction ; chiroptères = corridor + habitat de chasse et de transit).
L'autorité environnementale recommande de réévaluer les incidences du projet sur le réseau Natura 2000, après réalisation des inventaires complémentaires recommandés pour la faune et, le cas échéant, de prendre les mesures d'évitement à défaut de réduction et de compensation des impacts.	L'analyse Faune/Flore réalisée par le cabinet d'écologues met clairement en évidence l'absence d'impact sur les espèces Natura2000, dont la présence, au regard des habitats en place, n'est que très hypothétique et ponctuelle.
L'autorité environnementale recommande de compléter l'étude de dangers de l'effet du lessivage des fumées par les eaux de pluie et du risque de pollution associé.	<p>Les effets en situation accidentelle liés à l'effet du lessivage des fumées d'incendie par les eaux de pluie et du risque de pollution associé relèvent d'enjeux à moyens/long terme dépendants techniquement de la situation accidentelle.</p> <p>En particulier, le mode de propagation en début d'incendie est de nature à modifier substantiellement la composition des fumées, et par voie de conséquence des dépôts humides et de leurs éventuelles conséquences sur l'environnement.</p> <p>L'étude à priori de ce type de scénario accidentel s'accompagnerait d'une incertitude supérieure aux seuils d'effets recherchés. Par ailleurs, à notre connaissance, aucune étude de dangers n'intègre systématiquement ce type de scénario, qui relève, le cas échéant, des études post- accidentelles menées après un sinistre.</p> <p>Par ailleurs, l'étude de dangers intègre la modélisation des effets toxiques des fumées d'incendie selon les modalités définies dans la circulaire du 10 mai 2010. Elle met en avant l'absence de fumées toxiques en dehors des limites de propriété.</p>
L'autorité environnementale recommande de développer les mesures préventives retenues dans le cadre du projet, notamment à la suite des conclusions de l'étude de dangers et de compléter les moyens de défense incendie conformément aux règles de sécurité en vigueur.	Au-delà de l'acceptabilité des risques démontrée par l'étude de dangers complétée jointe à la demande d'autorisation environnementale, le dossier vise à démontrer la conformité du projet aux règles applicables, notamment l'arrêté du 11 avril 2017 modifié concernant les entrepôts 1510, par l'intermédiaire de la PJ77. Aucune demande d'aménagement n'est présentée par l'exploitant. Bien que non imposé par la réglementation, et en concertation avec son assureur actuel, le site a fait le choix de mettre en place un système d'extinction automatique conforme aux exigences du référentiel APSAD R1.
L'autorité environnementale recommande de poursuivre la démarche de maîtrise des risques des installations afin d'éviter des effets dangereux importants sortant du site.	L'étude de dangers a été complétée, et les effets sortants du site sont considérés acceptables au sens de la circulaire du 10 mai 2010 récapitulant les règles méthodologiques applicables aux études de dangers, à l'appréciation de la démarche de réduction du risque à la source et aux plans de prévention des

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
	risques technologiques (PPRT) dans les installations classées en application de la loi du 30 juillet 2003.
L'autorité environnementale recommande de compléter la campagne de mesures acoustiques permettant de réaliser un état sonore initial représentatif des périodes réglementaires de 7h-22h et 22h-7h, les installations du projet étant amenées à fonctionner 24h/24 et les approximations et hypothèses retenues impactant la représentativité des mesures.	<p>Le dossier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intègre une campagne de mesures de l'état initial réalisée sur des tranches horaires diurnes et nocturnes ;</li> <li>- Intègre une modélisation des effets acoustiques du site en fonctionnement sur les périodes diurnes et nocturnes intègre bien un état initial diurne et nocturne ;</li> <li>- Met en avant la conformité du Projet par rapport à la réglementation en vigueur.</li> </ul> <p>La campagne de mesures réalisée est conforme à l'Arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement et à la Norme Française NF S 31-010 de décembre 1996 relative à la caractérisation et au mesurage des bruits de l'environnement complétée de son amendement A1 de décembre 2008.</p>
L'autorité environnementale recommande de reprendre la modélisation du secteur de projet dans sa configuration future, de déterminer les niveaux de bruits à venir, après réalisation d'une campagne de mesures acoustiques permettant de réaliser un état sonore initial représentatif des périodes réglementaires pour des installations de projet amenées à fonctionner 24h/24.	<p>A la demande de l'administration, une modélisation acoustique a été réalisée afin de s'assurer du respect de la réglementation en zone à émergence réglementée. Par ailleurs et comme rappelé à juste titre par la MRAE, la 1ère zone à émergence réglementée se situe à plus de 500 m du site. D'autre part, il est ici rappelé que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o De la végétation est existante à l'est du site séparant ainsi le site de ces zones à émergence réglementée ;</li> <li>o Des plantations complémentaires seront effectuées sur l'est du site, l'isolant encore un peu plus de ces zones ;</li> <li>o Le site est en bordure d'autoroute, cette dernière étant génératrice de perturbations acoustiques bien plus importantes que l'activité du site.</li> </ul>
L'autorité environnementale recommande de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• compléter l'étude d'impact d'une analyse de la desserte du secteur de projet en transports en commun et en aménagements cyclables et piétonniers ;</li> <li>• de justifier le raccordement du secteur de projet au réseau de desserte en modes alternatifs existant et la suffisance de ces modes, et si tel n'est pas le cas, de mener une réflexion sur le développement des modes alternatifs au transport routier, notamment sur les aménagements à prévoir (réalisation de pistes cyclables, création d'un arrêt de bus...), afin de réduire le trafic routier, notamment des salariés.</li> </ul>	<p>Le choix de l'implantation est prioritairement basé sur la localisation du terrain afin de pouvoir pérenniser les emplois du site existant sans créer de nouvelles contraintes. Pour l'ensemble des salariés actuellement en poste, la distance moyenne domicile / site passe de 11,7 à 14,6 km dans le cadre du déménagement. Les éléments de desserte actuels sont pris en compte, le développement des alternatives sur le secteur du projet n'étant pas du ressort d'un exploitant privé.</p>
L'autorité environnementale recommande de démontrer l'efficacité des mesures pour réduire les impacts du projet sur la qualité de l'air.	<p>Les mesures sont précisées au chapitre 12.3 de la PJ4 étude d'impact et sont proportionnées au regard des enjeux.</p> <p>Le site ne présente par ailleurs que très peu d'enjeux en termes de qualité de l'air.</p>
L'autorité environnementale recommande de compléter l'étude d'impact : <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'une analyse des pertes de capacités de stockage de carbone, et notamment d'une quantification des pertes de capacités de stockage de carbone par la</li> </ul>	<p>Il est considéré que ce point ne présente pas un enjeu spécifique du projet au regard de la destination du terrain actée lors la création de la ZAC du Barrois : les pertes de capacités de stockage de CO2 sont imputables au changement de destination de la</p>

Recommandations de l'autorité environnementale	Réponses du pétitionnaire dans son mémoire
végétation et les sols induite par l'artificialisation du secteur de projet ; • au vu des résultats, de définir des mesures permettant de le réduire et de les compenser.	parcelle, indépendamment du projet qui s'y plantera. Par ailleurs, une telle analyse semble complexe à mettre en œuvre de façon quantitative précise. En effet, l'estimation des flux de carbone entre les sols, la forêt et l'atmosphère est sujette à des incertitudes importantes car elle dépend de nombreux facteurs, notamment pédologiques et climatiques. De façon qualitative, il est raisonnable d'estimer que la perte de captation liée à l'artificialisation du secteur sera compensée par la quantité importante d'arbres et arbustes qui seront plantés sur le pourtour du site.

#### Commentaires de l'inspection :

Le pétitionnaire a répondu à l'ensemble des recommandations émises par la MRAe.

### **9. Propositions de l'Inspection**

La société Distillerie de Gayant a déposé le 07/10/21 et complétée le 06/04/22 puis le 31/10/22 une demande d'autorisation environnementale relative à la création d'un site de stockage et d'embouteillage d'alcools de bouche sur le territoire de la commune de Pecquencourt.

Les procédures intégrées à la demande sont :

- autorisation IOTA, déclaration IOTA.

Le dossier a été jugé complet et régulier puis soumis à enquête publique et à consultation des collectivités territoriales.

L'enquête publique comporte des observations auxquelles l'exploitant a répondu.

Parmi les services et organismes consultés, la DDTM-SENT et le SDIS ont émis un avis réservé. Le SDIS a émis un avis réservé, la longueur des murs coupe-feu supérieure à 80 m ne permettant pas au SDIS d'assurer la protection de ces murs. Par ailleurs, ce dernier a proposé des prescriptions qui ont été reprises dans l'arrêté préfectoral. Le service de la DDTM – SENT a émis un avis réservé portant sur plusieurs points auxquels l'exploitant a répondu par courriel du 04/04/2023.

Le projet présenté par la société Distillerie de Gayant répond à l'état de l'art et les prescriptions du projet d'arrêté préfectoral permettent de fixer les conditions d'exploitation en intégrant les différentes remarques issues de la consultation publique et administrative.

Les observations formulées par les services et le commissaire enquêteur ont été prises en compte dans le projet d'arrêté préfectoral d'autorisation.

Le projet d'arrêté d'autorisation préfectoral est joint en annexe 1

### **10. Suites administratives**

En application de l'article R. 181-41 du Code de l'Environnement, nous proposons au CODERST d'émettre un avis favorable à la demande d'autorisation présentée par la société Distillerie de Gayant sous réserve du strict respect des prescriptions du projet d'arrêté préfectoral joint en annexe.

Considérant que des zones d'effets dangereux sont susceptibles de sortir des limites clôturées de l'établissement, et comme prévu par la circulaire du 4 mai 2007, relative au porter à connaissance des risques technologiques et maîtrise de l'urbanisation autour des installations classées, il est



proposé à Monsieur le Préfet de porter à la connaissance des collectivités compétentes en matière d'urbanisme les éléments permettant de mettre à jour les documents d'urbanisme. Il s'agit de :

- les cartographies de ces effets, en annexe 2 au présent rapport,
- les préconisations en matières d'urbanisme reprises dans les différents textes réglementaires, en annexe 3 au présent rapport.

Compte tenu des incertitudes liées à l'évaluation des risques et à la délimitation des distances d'effet qu'elles engendrent, il est proposé à Monsieur le préfet de rappeler aux autorités compétentes en matières d'urbanisme que des dommages aux biens et aux personnes ne peuvent être totalement exclus au-delà des périmètres définis et qu'ainsi, il convient d'être vigilant et prudent sur les projets en limite de zone d'exposition aux risques et d'éloigner autant que possible les projets importants ou sensibles.

Compte tenu des zones d'effet de certains phénomènes dangereux induisant une perte de visibilité sur l'autoroute A21 située au Nord du projet, l'inspection propose à Monsieur le préfet d'informer les services de la protection civile de la problématique.

Rédacteur

L'Inspecteur de l'Environnement (Spécialité installations classées)

Outimjicht

Radia OUTIMJICHT

Valideur

Approbateur

**ANNEXE 1 :Projet d'arrêté  
préfectoral d'autorisation  
d'exploiter**



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Préfecture du Nord**

Secrétariat général  
Direction de la coordination  
des politiques interministérielles  
Bureau des installations classées  
pour la protection de l'environnement  
Réf : DCPI-BICPE/■

**Arrêté préfectoral accordant l'autorisation environnementale  
à la société DISTILLERIE DE GAYANT  
pour l'exploitation d'installations de stockage et d'embouteillage d'alcools de  
bouche sur le territoire de la commune de Pecquencourt**

Le préfet de la région Hauts-de-France,  
préfet du Nord

Vu le Code de l'environnement, et notamment ses titres II et VIII du livre Ier, son titre Ier du livre IV et son titre Ier du livre V ;

Vu la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement ;

Vu la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités soumis à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-6 du Code de l'environnement ;

Vu le code des relations entre le public et l'administration et notamment l'article L. 411-2 ;

Vu le décret n° 2016-1265 du 28 septembre 2016 portant fixation du nom et du chef-lieu de la région Hauts-de-France ;

Vu le décret du 30 juin 2021 portant nomination du préfet de la région Hauts-de-France, préfet de la zone de défense et de sécurité Nord, préfet du Nord, M. Georges-François LECLERC ;

Vu l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;

Vu l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;

Vu l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation ;

Vu l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation, modifié ;

Vu l'arrêté ministériel du 26 mai 2014 modifié relatif à la prévention des accidents majeurs dans les installations classées mentionnées à la section 9, chapitre V, titre Ier du livre V du code de l'environnement ;

Vu l'arrêté ministériel du 11 avril 2017 relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510, modifié ;

Vu le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Artois-Picardie 2022-2027 approuvé par arrêté préfectoral du 21 mars 2022 ;

Vu le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) du bassin versant SCARPE AVAL approuvé par arrêté inter-préfectoral du 05 juillet 2021 ;

Vu le plan local d'urbanisme de la commune de PECQUENCOURT approuvé le 13 septembre 2018.;

Vu la demande présentée le 07 octobre 2021 complétée le 06 avril 2022 puis le 31 octobre 2022 par la société DISTILLERIE DE GAYANT dont le siège social est situé 80 Rue Léo Lagrange 59500 Douai en vue d'obtenir l'autorisation environnementale d'exploiter un site de stockage et d'embouteillage d'alcools de bouche pour son établissement sis Rue de la Prairie Fleurie - ZAC de Barrois 59146 PECQUENCOURT ;

Vu le dossier déposé à l'appui de sa demande ;

Vu la note complémentaire à l'étude de dangers, intitulée « Complément a la pièce jointe n°49 - évaluation de la gravité du scénario d'incendie généralisé » transmise par courriel du 07 novembre 2023 ;

Vu le rapport du 28 janvier 2023 de l'inspecteur des installations classées pour la protection de l'environnement portant avis sur l'aspect complet et régulier du dossier de demande d'autorisation d'exploiter susvisé ;

Vu l'arrêté préfectoral du 07 février 2023 portant délégation de signature à Mme Amélie PUCCINELLI, en qualité de secrétaire générale adjointe de la préfecture du Nord ;

Vu la décision du 13 mars 2023 du président du tribunal administratif de Lille portant désignation de M. Michel LION en qualité de commissaire-enquêteur ;

Vu l'arrêté préfectoral du 21 avril 2023 ordonnant l'organisation d'une enquête publique pour une durée de 33 jours du 15 mai au 16 juin 2023;

Vu l'accomplissement des formalités d'affichage réalisé dans les communes de PECQUENCOURT (commune d'implantation), Montigny-en-Ostrevent, Lallaing, Flines-lez-Raches, Marchiennes, Vred et Masny. - (communes de rayon) ;

Vu l'accomplissement des formalités de publication sur le site internet de la préfecture ;

Vu le registre d'enquête, le rapport et les conclusions du commissaire enquêteur ;

Vu les avis des conseils municipaux des communes d'implantation et de rayon ;

Vu les avis exprimés par les différents services et organismes consultés en application des articles R. 181-18 à R. 181-32 du code de l'environnement ;

Vu les avis du service départemental d'incendie et de secours du Nord du 19 novembre 2021, 18 mai 2022 et 19 décembre 2022 ;

Vu les avis de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer du 19 octobre 2021, 02 mai 2022 et 12 janvier 2023;

Vu les avis de la Commission locale de l'eau SAGE Scarpe Aval du 03 décembre 2021 et 05 mai 2022 ;

Vu l'avis de la mission régionale d'autorité environnementale Hauts-de-France du 14 décembre 2021 et actualisé en date du 03 janvier 2023;

Vu le mémoire en réponse du pétitionnaire à l'avis de l'autorité environnementale ;

Vu le rapport et les propositions du directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement Hauts-de-France ou départemental de la protection des populations du Nord du DATE ;

Vu le projet d'arrêté transmis le DATE au pétitionnaire ;

Vu l'absence d'observation du pétitionnaire sur le projet d'arrêté ; OU  
Vu les observations du pétitionnaire transmises par courrier/courriel du DATE ;

Vu l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Nord lors de sa séance du DATE au cours duquel le pétitionnaire était présent et n'a formulé aucune observation ;

Vu l'absence de modification sur le projet d'arrêté suite à la séance du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Nord du DATE ;

Considérant ce qui suit :

1. en application des dispositions de l'article L. 181-3 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;
2. les mesures imposées à l'exploitant tiennent compte des résultats des consultations menées en application des articles R. 181-18 à R. 181-32 du code de l'environnement et sont de nature à prévenir les nuisances et les risques présentés par les installations ;
3. les conditions légales de délivrance de l'autorisation sont réunies ;

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture du Nord,

## ARRÊTE

### **ARTICLE 1– Objet**

La société DISTILLERIE DE GAYANT ci-après dénommée l'exploitant, dont le siège social est 80 Rue Léo Lagrange 59500 Douai est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté et de ses annexes, à exploiter sur le territoire de la commune de PECQUENCOURT, Rue de la Prairie Fleurie - ZAC du Barrois les installations détaillées en annexes.

### **ARTICLE 2**

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

### **ARTICLE 3– Sanctions**

Faute par l'exploitant de se conformer aux dispositions du présent arrêté, il pourra être fait application, indépendamment des sanctions pénales encourues, des sanctions administratives prévues par les dispositions du code de l'environnement.

#### **ARTICLE 4 – Voies et délais de recours**

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours administratif dans un délai de deux mois à compter de sa notification :

- recours gracieux, adressé au préfet du Nord, préfet de la région Hauts-de-France – 12, rue Jean sans Peur – 59039 LILLE Cedex ;
- et/ou recours hiérarchique, adressé à la ministre de la transition écologique – Grande Arche de La Défense – 92055 LA DEFENSE Cedex.

Ce recours administratif prolonge de deux mois le recours contentieux.

En outre, cet arrêté peut être déféré devant le tribunal administratif de Lille conformément aux dispositions de l'article R. 181-50 du code de l'environnement :

1° par les pétitionnaires ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter du jour où l'arrêté leur a été notifié ;

2° par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L. 181-3 du code de l'environnement, dans un délai de quatre mois à compter de :

- a) l'affichage en mairie ;
- b) la publication de la décision sur le site internet des services de l'Etat dans le Nord.

Le délai court à compter de la dernière formalité accomplie. Si l'affichage constitue cette dernière formalité, le délai court à compter du premier jour d'affichage de l'arrêté.

Le tribunal administratif peut être saisi par courrier à l'adresse 5 rue Geoffroy Saint-Hilaire, CS 62039, 59014 LILLE Cedex ou par l'application Télérecours citoyen accessible sur le site [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr).

#### **ARTICLE 5 – Décision et notification**

Le secrétaire général de la préfecture du Nord est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'exploitant et dont copie sera adressée aux :

- maires de la commune de PECQUENCOURT;
- directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement chargé du service d'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement;
- chefs des services consultés lors de l'instruction de la demande ou concernés par une ou plusieurs dispositions de l'arrêté ;
- commissaire-enquêteur.

En vue de l'information des tiers :

- un exemplaire du présent arrêté sera déposé à la mairie de PECQUENCOURT et pourra y être consulté ; un extrait de l'arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les

installations sont soumises sera affiché dans cette même mairie pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins du maire ;

- l'arrêté sera publié sur le site internet des services de l'Etat dans le Nord (<http://nord.gouv.fr/icpe-industries-autorisations-2023>) pendant une durée minimale de quatre mois.

Fait à Lille, le

Pour le préfet et par  
délégation,  
la secrétaire générale adjointe

Amélie PUCCINELLI

P.J :

Annexe 1 : Prescriptions applicables (corps de l'arrêté)

Annexe 2 : Plan d'implantation des stockages dans les cuveries

Annexe 3 : Plan d'implantation des moyens de défense incendie

Annexe 4 : Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées et correspondant à des informations sensibles

## SOMMAIRE

<b>TITRE – PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>10</b>
CHAPITRE 1.1 PORTÉE DE L'AUTORISATION.....	10
ARTICLE 1 Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration ou soumises à enregistrement.....	10
CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS.....	10
ARTICLE 1.2.1. Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées.....	10
ARTICLE 1.2.2. Situation de l'établissement.....	13
ARTICLE 1.2.3. Définitions.....	13
ARTICLE 1.2.4. Consistance des installations autorisées.....	15
CHAPITRE 1.3 CONFORMITÉ AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION.....	18
ARTICLE 1.3.1. Conformité au dossier d'autorisation.....	18
CHAPITRE 1.4 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉS.....	19
ARTICLE 1.4.1. Porter à connaissance.....	19
ARTICLE 1.4.2. Mise à jour des études d'impact et de dangers.....	19
ARTICLE 1.4.3. Équipements abandonnés.....	19
ARTICLE 1.4.4. Transfert sur un autre emplacement.....	19
ARTICLE 1.4.5. Changement d'exploitant.....	19
ARTICLE 1.4.6. Cessation d'activité.....	19
CHAPITRE 1.5 RÉGLEMENTATION.....	20
ARTICLE 1.5.1. Réglementation applicable.....	20
ARTICLE 1.5.2. Respect des autres législations et réglementations.....	21
CHAPITRE 1.6 ÉTUDE DE DANGERS.....	21
ARTICLE 1.6.1. Donner acte.....	21
ARTICLE 1.6.2. Réexamen de l'étude de dangers.....	21
<b>TITRE 2. – GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT.....</b>	<b>22</b>
CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS.....	22
ARTICLE 2.1.1. Objectifs généraux.....	22
ARTICLE 2.1.2. Impacts sur le milieu naturel : mesures d'évitement, de réduction et de compensation de LA ZONE HUMIDE.....	22
L'ensemble du site d'implantation est situé en zone humide.....	22
Article 2.1.2.1. Aménagement de la zone de compensation « Zone humide ».....	22
Article 2.1.2.2. Calendrier de réalisation.....	23
Article 2.1.2.3. Gestion de la zone de compensation « zone humide ».....	23
Article 2.1.2.4. Protocole de suivi de la zone de compensation « Zone humide ».....	24
Article 2.1.2.5. Pérennité de la zone humide.....	24
Article 2.1.2.6. Plan de récolement de la zone humide.....	24
ARTICLE 2.1.3. Consignes d'exploitation.....	24
CHAPITRE 2.2 RÉSERVES DE PRODUITS OU MATIÈRES CONSOMMABLES.....	25
ARTICLE 2.2.1. Réserves de produits.....	25
CHAPITRE 2.3 INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE.....	25
ARTICLE 2.3.1. Propreté.....	25
ARTICLE 2.3.2. Esthétique.....	25
CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCE NON PRÉVENU.....	25
ARTICLE 2.4.1. Danger ou nuisance non prévu.....	25
CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS.....	25
ARTICLE 2.5.1. Déclaration et rapport.....	25
CHAPITRE 2.6 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION.....	25
ARTICLE 2.6.1. Récapitulatif des documents tenus à la disposition de l'inspection.....	25
<b>TITRE 3. PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE.....</b>	<b>27</b>
CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS.....	27
ARTICLE 3.1.1. Dispositions générales.....	27
ARTICLE 3.1.2. Pollutions accidentelles.....	27
ARTICLE 3.1.3. Odeurs.....	27
ARTICLE 3.1.4. Voies de circulation.....	28
ARTICLE 3.1.5. Émissions diffuses et envois de poussières.....	28
CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET.....	28
ARTICLE 3.2.1. Dispositions générales.....	28



ARTICLE 3.2.2. Valeurs limites des émissions fugitives de cov.....	29
ARTICLE 3.2.3. Bilan des rejets de COV.....	29
<b>TITRE 4. – PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES.....</b>	<b>30</b>
CHAPITRE 4.1 COMPATIBILITÉ AVEC LES OBJECTIFS DE QUALITÉ DU MILIEU.....	30
CHAPITRE 4.2 PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATIONS D’EAU.....	30
ARTICLE 4.2.1. Origine des approvisionnements en eau.....	30
ARTICLE 4.2.2. Conception et exploitation des ouvrages et installations de prélèvement d’eaux.....	30
ARTICLE 4.2.3. Protection des réseaux d’eau potable et des milieux de prélèvement.....	30
CHAPITRE 4.3 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES.....	31
ARTICLE 4.3.1. Dispositions générales.....	31
ARTICLE 4.3.2. Plan des réseaux.....	31
ARTICLE 4.3.3. Entretien et surveillance.....	31
ARTICLE 4.3.4. Protection des réseaux internes à l’établissement.....	31
Article 4.3.4.1. Protection contre les risques spécifiques.....	31
Article 4.3.4.2. Isolement avec les milieux.....	31
ARTICLE 4.3.5. Dimensionnement des ouvrages de tamponnement et d’infiltration.....	32
CHAPITRE 4.4 TYPES D’EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D’ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU.....	32
ARTICLE 4.4.1. Identification des effluents.....	32
ARTICLE 4.4.2. Autorisation de déversement.....	34
ARTICLE 4.4.3. Collecte des effluents.....	34
ARTICLE 4.4.4. Gestion des ouvrages : conception, dysfonctionnement.....	34
ARTICLE 4.4.5. Entretien et conduite des installations de traitement.....	34
ARTICLE 4.4.6. LOCALISATION DES POINTS DE REJETS.....	35
ARTICLE 4.4.7. Conception, aménagement et équipement des ouvrages de rejet.....	36
Article 4.4.7.1. Conception.....	36
Article 4.4.7.2. Aménagement.....	36
ARTICLE 4.4.8. Caractéristiques générales de l’ensemble des rejets.....	36
ARTICLE 4.4.9. Gestion des eaux polluées et des eaux résiduaires interne à l’établissement.....	37
ARTICLE 4.4.10. Valeurs limites d’émission des eaux résiduaires avant rejet dans le milieu naturel.....	37
Article 4.4.10.1. Eaux usées sanitaires (point de rejet 1).....	37
Article 4.4.10.2. Eaux usées industrielles (point de rejet 2).....	37
Article 4.4.10.3. Eaux pluviales (points de rejet 3, 4 et 5).....	38
ARTICLE 4.4.11. Eaux pluviales susceptibles d’être polluées.....	38
<b>TITRE 5. DÉCHETS.....</b>	<b>40</b>
CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION.....	40
ARTICLE 5.1.1. Limitation de la production de déchets.....	40
ARTICLE 5.1.2. Séparation des déchets.....	40
ARTICLE 5.1.3. Conception et exploitation des installations d’entreposage internes des déchets.....	40
ARTICLE 5.1.4. Déchets gérés à l’extérieur de l’établissement.....	41
ARTICLE 5.1.5. Déchets gérés à l’intérieur de l’établissement.....	41
CHAPITRE 5.2 TRANSPORT.....	42
<b>TITRE 6. PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES, DES VIBRATIONS ET DES ÉMISSIONS LUMINEUSES.....</b>	<b>43</b>
CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES.....	43
ARTICLE 6.1.1. Aménagements.....	43
ARTICLE 6.1.2. Véhicules et engins.....	43
ARTICLE 6.1.3. Appareils de communication.....	43
CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES.....	43
ARTICLE 6.2.1. Valeurs Limites d’émergence.....	43
ARTICLE 6.2.2. Niveaux limites de bruit en limites d’Exploitation.....	44
ARTICLE 6.2.3. Tonalité marquée.....	44
CHAPITRE 6.3 VIBRATIONS.....	44
CHAPITRE 6.4 ÉMISSIONS LUMINEUSES.....	44
<b>TITRE 7. PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES.....</b>	<b>45</b>
CHAPITRE 7.1 GÉNÉRALITÉS.....	45
ARTICLE 7.1.1. Localisation des risques.....	45
ARTICLE 7.1.2. Propreté de l’installation.....	45
ARTICLE 7.1.3. contrôle des accès.....	45
ARTICLE 7.1.4. Clôture.....	45
ARTICLE 7.1.5. Circulation dans l’établissement.....	46
Article 7.1.5.1. Dispositions générales.....	46

Article 71.5.2. Circulation routière.....	46
ARTICLE 71.6. Étude de dangers.....	46
CHAPITRE 7.2 DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES ET CONCEPTION DES INSTALLATIONS.....	46
ARTICLE 7.2.1. Bâtiments et locaux.....	46
ARTICLE 7.2.1. Règles générales de conception des installations.....	46
ARTICLE 7.2.2. Tuyauteries.....	47
ARTICLE 7.2.3. Mise en sécurité des installations.....	47
CHAPITRE 7.3 DISPOSITIFS DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS.....	47
ARTICLE 7.3.1. Matériels utilisables en atmosphères explosives.....	47
ARTICLE 7.3.2. Installations électriques.....	48
ARTICLE 7.3.3. Mise à la terre des équipements.....	48
ARTICLE 7.3.4. ventilation des locaux.....	48
ARTICLE 7.3.5. Éclairage artificiel et chauffage des locaux.....	48
ARTICLE 7.3.6. Matières dangereuses et chimiquement incompatibles.....	49
ARTICLE 7.3.7. Arrêts d'urgence.....	49
ARTICLE 7.3.8. Sûreté des installations.....	49
CHAPITRE 7.4 DISPOSITIF DE RÉTENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES.....	50
ARTICLE 7.4.1. Rétentions.....	50
Article 7.4.1.1. Volume.....	50
Article 7.4.1.2. Conception.....	50
Article 7.4.1.3. Gestion.....	50
ARTICLE 7.4.2. Dispositif de confinement des eaux d'extinction incendie.....	51
ARTICLE 7.4.3. Autres dispositions.....	51
ARTICLE 7.4.4. Conséquences des pollutions accidentelles.....	52
CHAPITRE 7.5 DISPOSITIONS D'EXPLOITATION.....	52
ARTICLE 7.5.1. Surveillance de l'installation.....	52
ARTICLE 7.5.2. Gardiennage / télésurveillance.....	52
ARTICLE 7.5.3. État des matières stockées.....	52
ARTICLE 7.5.4. Travaux.....	53
ARTICLE 7.5.5. Consignes d'exploitation.....	54
Article 7.5.5.1. Prévention des risques d'incendie et d'explosion.....	54
Article 7.5.5.2. Consignes générales.....	54
ARTICLE 7.5.6. Formation du personnel.....	55
CHAPITRE 7.6 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS.....	55
ARTICLE 7.6.1. Intervention des services de secours.....	55
Article 7.6.1.1. Accessibilité.....	55
Article 7.6.1.2. Accessibilité des engins à proximité des installations.....	56
Article 7.6.1.3. Aire de mise en station des moyens aériens.....	56
Article 7.6.1.4. Aire de stationnement des engins.....	57
Article 7.6.1.5. Accès aux issues et quais de déchargement.....	57
ARTICLE 7.6.2. Désenfumage.....	58
ARTICLE 7.6.3. Moyens de lutte contre l'incendie.....	59
Article 7.6.3.1. Défense incendie.....	59
Article 7.6.3.2. Exercice de défense incendie.....	61
ARTICLE 7.6.4. Dispositif de détection automatique d'incendie.....	61
ARTICLE 7.6.5. Explosimètre.....	62
ARTICLE 7.6.6. Maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie.....	62
ARTICLE 7.6.7. Indisponibilité temporaire du système d'extinction automatique d'incendie – maintenance.....	62
ARTICLE 7.6.8. Vérification.....	62
ARTICLE 7.6.9. Formation du personnel.....	62
ARTICLE 7.6.10. Signalisation.....	63
CHAPITRE 7.7 PRÉVENTION DES RISQUES NATURELS.....	63
ARTICLE 7.7.1. Protection contre la foudre.....	63
ARTICLE 7.7.2. Séismes.....	63
CHAPITRE 7.8 DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS CLASSES SEVESO.....	63
ARTICLE 7.8.1. Politique de prévention des accidents majeurs.....	63
ARTICLE 7.8.2. Recensement des substances, préparations ou mélanges dangereux.....	64
ARTICLE 7.8.3. Information des installations au voisinage.....	64
ARTICLE 7.8.4. Mesures de Maîtrise des Risques (MMR).....	64
ARTICLE 7.8.5. Plan d'opération interne.....	65
CHAPITRE 7.9 PLAN DE DÉFENSE INCENDIE.....	66

<b>TITRE 8. CONDITIONS PARTICULIERES APPLICABLES A CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ETABLISSEMENT</b>	<b>69</b>
CHAPITRE 8.1 DISPOSITIONS SPECIFIQUES AU STOCKAGE DE LIQUIDES INFLAMMABLES (ALCOOLS)	69
ARTICLE 8.1.1. Déversements accidentels	69
Article 8.1.1.1. Dispositions générales	69
Article 8.1.1.2. Rétentions	70
Article 8.1.1.3. Règles de gestion des rétentions	70
ARTICLE 8.1.2. Cuves	70
ARTICLE 8.1.3. Prévention des risques liés au vieillissement	71
ARTICLE 8.1.4. Tuyauteries de liquides inflammables	71
CHAPITRE 8.2 ENTREPÔTS DE STOCKAGE (CELLULES E, D ET G)	71
ARTICLE 8.2.1. 2. Règles d'implantation	71
ARTICLE 8.2.2. Dispositions constructives générales	72
ARTICLE 8.2.3. Compartimentage	73
ARTICLE 8.2.4. Conditions de stockage	75
ARTICLE 8.2.5. Evacuation du personnel	76
CHAPITRE 8.3 ZONE DE CONDITIONNEMENT (ATELIER F)	76
CHAPITRE 8.4 ZONE DÉCHETS	76
CHAPITRE 8.5 MERLON	76
<b>TITRE 9. - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET DE LEURS EFFETS</b>	<b>77</b>
CHAPITRE 9.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE	77
ARTICLE 9.1.1. Principe et objectifs du programme d'auto surveillance	77
ARTICLE 9.1.2. Mesures comparatives	77
CHAPITRE 9.2 MODALITÉS D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE	77
ARTICLE 9.2.1. Suivi des déchets	77
ARTICLE 9.2.2. Auto surveillance des niveaux sonores	78
CHAPITRE 9.3 SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS	78
ARTICLE 9.3.1. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance	78

# TITRE – PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES

## CHAPITRE 1.1 PORTÉE DE L'AUTORISATION

### ARTICLE 1 INSTALLATIONS NON VISÉES PAR LA NOMENCLATURE OU SOUMISES À DÉCLARATION OU SOUMISES A ENREGISTREMENT

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

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

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

## CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

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

RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION (1)	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION
4755-1	A- SB	Alcools de bouche d'origine agricole et leurs constituants (distillats, infusions, alcool éthylique d'origine agricole, extraits et arômes) présentant des propriétés équivalentes aux substances classées dans les catégories 2 ou 3 des liquides inflammables. 1. La quantité susceptible d'être présente étant supérieure ou égale à 5 000 t (A)  Quantité seuil bas au sens de <a href="#">l'article R. 511-10</a> : 5 000 t. <b>QUANTITÉ SEUIL HAUT AU SENS DE L'ARTICLE R. 511-10 : 50 000 t.</b>	TOTAL > quantités SEUIL BAS <b>Les quantités maximales autorisées de cette rubrique sont précisées à l'annexe 4« Informations sensibles – Non communicable au public – Consultables selon des modalités adaptées et contrôlées » du présent arrêté.</b>
1510-2	E	Entrepôts couverts (installations, pourvues d'une toiture, dédiées au stockage de matières ou produits combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes), à l'exception des entrepôts utilisés pour le stockage de matières, produits ou substances classés, par ailleurs, dans une unique rubrique de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage des véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts exclusivement frigorifiques : 1. Entrant dans le champ de la colonne « évaluation environnementale systématique » en application de la rubrique 39. a de l'annexe de l'article R. 122-2 du code de l'environnement (A)	Volume de l'entrepôt : <b>55 500 m<sup>3</sup></b>

RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION (1)	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION
		<p>2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :</p> <p>a) Supérieur ou égal à 900 000 m<sup>3</sup> (A)</p> <p>b) Supérieur ou égal à 50 000 m<sup>3</sup> mais inférieur à 900 000 m<sup>3</sup> (E)</p> <p>c) Supérieur ou égal à 5 000 m<sup>3</sup> mais inférieur à 50 000 m<sup>3</sup> (DC)</p> <p>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes.</p> <p>»</p>	
1185-2	NC	<p>Gaz à effet de serre fluorés visés à l'annexe I du règlement (UE) n°517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) n° 842/2006 ou substances qui appauvrissent la couche d'ozone visées par le règlement (CE) n° 1005/2009 (fabrication, emploi, stockage).</p> <p>2-Emploi dans des équipements clos en exploitation,</p> <p>a) équipements frigorifiques ou climatiques (y compris pompes à chaleur) de capacité unitaire supérieure à 2 kg, la quantité cumulée de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 300 kg.(DC)</p>	Quantité < 300 kg
2910-A	NC	<p>Combustion à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2770, 2771, 2971 ou 2931 et des installations classées au titre de la rubrique 3110 ou au titre d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes,</p> <p>A) lorsque sont consommées exclusivement, seuls ou en mélanges, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du biométhane, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a) ou au b) i) ou au b) iv) de la définition de la biomasse, des produits connexes de scierie et des chutes du travail mécanique de bois brut relevant du b) v) de la définition de la biomasse issue de déchets au sens de l'article L. 541-4-3 du code de l'environnement, ou du biogaz provenant d'installations classées sous la rubrique 2781-1, si la puissance thermique nominale totale de l'installation de combustion étant inférieure à 1 MW.</p>	Puissance < 1 MW
2925-1	NC	<p>Accumulateurs électriques (ateliers de charge d'),</p> <p>1. lorsque la charge produit de l'hydrogène, la puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant inférieure à 50 kW.</p>	Puissance < 50 Kw
2925-2	NC	<p>Accumulateurs électriques (ateliers de charge d'),</p> <p>2. lorsque la charge ne produit pas d'hydrogène, la puissance maximale de</p>	Puissance < 600 Kw

RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION (1)	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION
		courant continu utilisable pour cette opération étant inférieure à 600 kW, à l'exception des infrastructures de recharge pour véhicules électriques ouvertes au public définies par le décret n°2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques et portant diverses mesures de transposition de la directive 2014/94/UE du parlement européen et du conseil du 22 octobre 2014 sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs	
4320	NC	Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2, contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 15 t.	Quantité < 15 t
4321	NC	Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 500 t.	Quantité < 500 t
4330	NC	Liquide inflammable de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60°C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans les conditions particulières de traitement telles qu'une pression ou une température élevée. La quantité totale susceptible d'être dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant inférieure à 1t.	Quantité < 1 t
4331	NC	Liquide inflammable de catégorie 2 ou 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 50 t.	Quantité < 50 t
4441	NC	Liquides comburants catégorie 1, 2 ou 3. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 2t	Quantité < 2 t
4510	NC	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 20 t.	Quantité < 20 t
4511	NC	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 100 t.	Quantité < 100 t
4734-2	NC	Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement.	Quantité < 50 t

RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION (1)	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION
		2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation y compris les cavités souterraines étant, pour les autres stockages, étant inférieure à 50 t	

(1) A (Autorisation) ou E (Enregistrement) ou D (Déclaration) ou DC (déclaration avec contrôle périodique) ou NC (Non Classé)

L'établissement est classé Seuil Bas (SB) par dépassement direct des seuils associés à la rubrique 4755-1 (alcools de bouche).

L'établissement est par ailleurs soumis à la nomenclature de la Loi sur l'Eau pour les rubriques suivantes :

LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION, OUVRAGE, TRAVAUX OU AMÉNAGEMENT	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION	RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME
Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : 1° Supérieure ou égale à 20 ha (A) 2° Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha (D)	Bassin d'infiltration des eaux pluviales.  Surface totale du projet : 5,5742 ha.	2.1.5.0.	D
Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant supérieure ou égale à 1 ha	Surface totale > 1 ha.	3.3.1.0	A

### ARTICLE 1.2.2.SITUATION DE L'ÉTABLISSEMENT

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

Communes	Parcelles	Lieux-dits
PECQUENCOURT	1684, 24, 23, 22, 21, 20, 3135p, 14p, 15p, 16p, 17p, 18p, 19p, 1768p, 3055p, 3053p, 3051p, 3049p, 3047p, 3045p, 3139p.	ZAC de BARROIS

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

### ARTICLE 1.2.3.DÉFINITIONS

On entend par :

Aire de mise en station des moyens aériens : aire sur laquelle les engins des services d'incendie et de secours peuvent stationner pour déployer leurs moyens aériens (par exemple les échelles et les bras élévateurs articulés) ;

Aire de stationnement des engins d'incendie : aire sur laquelle les engins des services d'incendie et de secours peuvent stationner pour se raccorder à un point d'eau incendie ;

Bandes de protection : bandes disposées sur les revêtements d'étanchéité des toitures le long des murs séparatifs entre cellules, destinées à prévenir la propagation d'un incendie d'une cellule à l'autre par la toiture ;

Cellule : partie d'un entrepôt compartimenté séparée des cellules voisines par un dispositif au moins REI 120, et destinée au stockage ;

Cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles : cellule qui contient une quantité de liquides et solides liquéfiables combustibles et liquides inflammables supérieure ou égale à 500 tonnes au total, ou supérieure ou égale à 100 tonnes en contenants fusibles dans des contenants de capacité supérieure à 2L, ou supérieure ou égale à 50 tonnes en contenants fusibles dans des contenants de capacité supérieure à 30L. Sont exclues les cellules frigorifiques à température négative ou les cellules qualifiées de cellules liquides inflammables au sens de l'arrêté du 24 septembre 2020 ;

Contenant fusible : contenant qui, notamment pris dans un incendie, est susceptible de fondre et de libérer son contenu. Les contenants, dont l'enveloppe assurant le confinement du contenu en cas d'incendie est réalisée avec des matériaux dont le point de fusion est inférieur à 330 °C, sont considérés comme fusibles. Néanmoins, sont exclus les contenants dont le comportement physique, en cas d'incendie, satisfait à des tests de qualification selon un protocole reconnu par le ministère chargé des installations classées ;

Couverture du bâtiment : ensemble des éléments constituant la toiture de l'entrepôt reposant sur le support de couverture ;

Drainage : système d'évacuation (dispositif de collecte) et de transfert (réseau) des liquides vers une rétention déportée, le dispositif de drainage inclue, notamment, les caniveaux, puisards, et drains de sol ;

Entrepôt couvert : installation pourvue a minima d'une toiture, composée d'un ou plusieurs bâtiments, visée par la rubrique n° 1510.

Espace protégé : espace séparé d'une cellule en feu par un dispositif au moins REI 60 et dans lequel le personnel est à l'abri des effets du sinistre. Il peut être constitué par un escalier encloué ou par une circulation enclouée. Par définition, les cellules adjacentes peuvent également constituer des espaces protégés ;

Guichet de retrait et dépôt de marchandises : zones, ou locaux (autres que les quais de chargement et de déchargement) destinés à accueillir des personnes extérieures à l'entreprise ou à l'établissement pour y retirer ou y déposer des marchandises » ;

Hauteur : la hauteur d'un bâtiment d'entrepôt est la hauteur au faîtage, c'est-à-dire la hauteur au point le plus haut de la toiture du bâtiment (hors murs séparatifs dépassant en toiture) ;

Liquides et solides liquéfiables combustibles : liquides et solides dont la température de fusion est inférieure à 80 °C dont le pouvoir calorifique inférieur (PCI) est supérieur à 15MJ/kg. Sont exclus les liquides dont le point éclair est inférieur à 93 °C ainsi que les liquides et solides dont le comportement physique, en cas d'incendie, satisfait à des tests de qualification, selon un protocole reconnu par le ministère chargé des installations classées, montrant qu'ils ne sont pas susceptibles de générer une nappe enflammée lorsqu'ils sont pris dans un incendie. Au sens de cette définition, sont exclus les contenants et emballages ;

Liquides inflammables : liquides de mention de danger H224, H225 et H226, liquides de points éclair compris entre 60 et 93 °C et déchets liquides inflammables catégorisés HP3 ;

Local technique : partie d'un bâtiment, clos, destiné à abriter des éléments techniques (chaufferie, transformateur électrique) ou des activités présentant des risques particuliers (local de charge, atelier d'entretien ou de maintenance) ;

Matières dangereuses : substances ou mélanges visés par les rubriques 4XXX, 1450, 1436 ainsi que les déchets présentant des propriétés équivalentes ;

Matières stockées en masse : matières conditionnées (sacs, palettes...) y compris les emballages, empilées les unes sur les autres ;

Matières ou produits stockés en palettier : produits stockés sur une palette disposée dans des râteliers (souvent dénommés racks ou palettiers) ;



Matières ou produits combustibles : Matières ou produits, y compris les déchets, qui ne sont pas qualifiés d'incombustibles ; au sens de cette définition, les contenants, emballages et palettes sont comptabilisés en tant que matières combustibles ;

Matières ou produits incombustibles : Matières ou produits qui ne sont pas susceptibles de brûler, sont qualifiés d'incombustibles des matières ou produits constitués uniquement de matériaux classés A1 ou A2-s1-d0 au sens de l'arrêté ministériel du 21 novembre 2002 ou des matières ou produits qualifiés comme incombustibles suite à la mise en œuvre d'essais réalisés selon un protocole reconnu par le ministère chargé de l'environnement ;

Niveau : surface d'un même plancher disponible pour un stockage ou une autre activité ;

Panneau sandwich : panneau fabriqué en usine, constitué d'un isolant thermique rigide placé entre deux parements rigides. Les parements peuvent être lisses ou nervurés ;

Pompage redondant : deux pompes au moins munies d'alimentations en énergies distinctes ;

Réceptacle mobile : capacité mobile manutentionnable d'un volume inférieur ou égal à 3 mètres cube. Les réservoirs à carburant des véhicules et engins ne sont pas considérés comme des réceptacles mobiles ;

Rétention : dispositif de capacité utile suffisante permettant de collecter et de retenir des liquides ;

Stockage couvert : stockage abrité par une construction dotée d'une toiture ;

Stockage couvert ouvert : stockage couvert abrité par une construction dotée d'une toiture qui n'est pas fermée sur au moins 70 % de son périmètre assurant une ventilation correcte évitant l'accumulation de fumée sous la toiture en cas d'incendie ;

Stockage couvert fermé : stockage couvert qui n'est pas un stockage couvert ouvert ;

Stockage de produits susceptibles de dégager des poussières inflammables : stockage vrac de granulés et stockage vrac de produits connexes de deuxième transformation du bois (par exemple, stockage de poussières de bois en silos), sauf démonstration particulière de l'exploitant justifiant de l'absence de risque de dégagement de poussières inflammables lors de la manipulation des produits ;

Stockage extérieur : stockages de matières ou déchets en masse, en palettier ou en vrac, y compris les stockages en réservoirs, réceptacles ou containers, non couverts par une toiture ;

Structure : éléments qui concourent à la stabilité du bâtiment, tels que les poteaux, les poutres, les planchers et les murs porteurs ;

Support de couverture : éléments fixés sur la structure destinée à supporter la couverture du bâtiment ;

Température de stockage : température de stockage nécessaire pour la conservation des produits ;

Voie engins : voie utilisable par les engins des services d'incendie et de secours ;

Zones de préparation des commandes : Emplacements destinés à entreposer, de manière temporaire, des produits devant être expédiés ; elles peuvent se situer dans les cellules de stockage ;

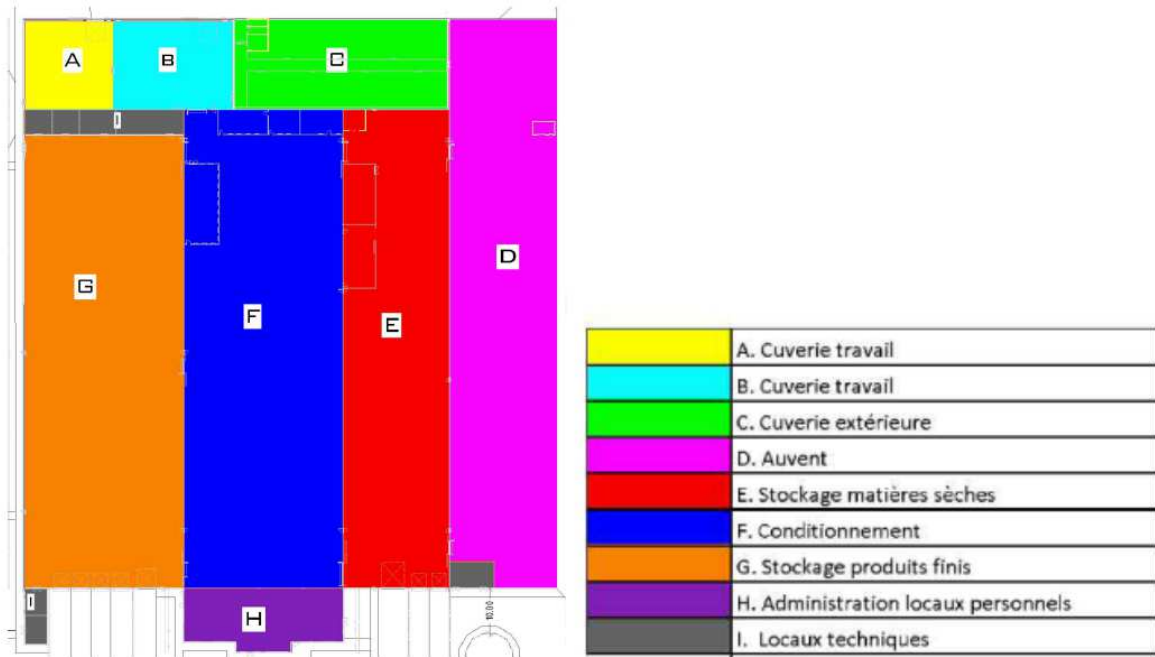
Zones de réception : *Emplacements destinés à entreposer, de manière temporaire, des produits devant être stockés dans l'entrepôt abritant cette cellule ; elles peuvent se situer dans les cellules de stockage ;*

#### **ARTICLE 1.2.4. CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISÉES**

Les principales caractéristiques des installations de stockage et d'embouteillages d'alcools de bouches sont les suivantes :

- une zone de stockage vrac en extérieur (C), pour réception de matières premières vrac et éventuellement expédition vrac de produits,
- de 2 cuveries de travail (A et B) permettant de réaliser des assemblages, ajouts, dilutions filtrations de matières premières,
- d'un atelier de conditionnement automatique (F), et une zone réservée au conditionnement manuel pour les formats non standards,
- un stockage de produits finis (G) en palette type racks à accumulation avec navettes automatiques,

- un stockage de l'ensemble des conditionnements et emballages nécessaires aux opérations : E (emballages dites matières sèches (cartons, étiquettes, intercalaires)) et D (emballages vides (bouteilles en palettes) et palettes) sous auvent,
- des locaux techniques et bureaux :
  - o I : locaux techniques et échantillothèque ;
  - o H : bureaux en R + 1,
  - o E : zone maintenance dans un local coupe-feu au sein du bâtiment de stockage,
- des voiries et parkings,
- des espaces verts,
- des bassins et une noue d'infiltration.



Dans les cuveries, toutes les cuves sont de type fixe, vrac en inox, équipées de trappes de visite, prises de terre et accès sécurisé.

La capacité d'embouteillage de l'établissement s'élève à 43 080 hL, représentant une masse de 4013 t de produit.

L'établissement est organisé de la manière suivante :

- Stockage vrac

Les alcools à embouteiller sont réceptionnés sur le site en vrac par citernes routières. Le stockage vrac est réalisé dans des cuves inox indépendantes (zone C). Une zone de dépotage dédiée sur aire de dépotage incombustible béton est implantée au nord du site, le long de la cuverie extérieure.

Les capacités de stockage par degré d'alcool en volume et masse sont les suivantes :

Zone	Dégré alcoolique min	Volule stocké (m <sup>3</sup> )	Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	Masse stockée (t)
Cuverie extérieure	50	3533	928	3279
Cuverie W1 (Est)	40	640	947	606

Zone	Dégré alcoolique min	Volule stocké (m <sup>3</sup> )	Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	Masse stockée (t)
Cuverie W2 (Ouest)	40	135	947	128
	<b>TOTAL</b>	<b>4308</b>		<b>4013</b>

Le plan de la cuverie est présenté en annexe 2 .

Toutes les cuves sont de type fixe, vrac en inox, équipées de trappes de visite, prises de terre et accès sécurisé. Les caractéristiques sont reprises ci-après :

Type de cuve (par diamètre)	volume (HL)	diamètre (m)	hauteur (m - pieds éventuels inclus)
2,5 infusion	50	2.5	2
2 premix	100	2	4.1
Bâche à eau	300	2.5	6.5
2.5	310	2.5	7.8
2.5	250	2.5	6.5
3	610	3	9.5
3.5	1000	3.5	10.5
2	60	2	2.85

Le récapitulatif des volumes stockés par cuverie est présenté dans le tableau ci-après :

Zone	Type cuve	Vol unitaire (hL)	Nb	Vol total (hL)	Vol global (m3)
Cuves W 2	2,5 infusion	50	5	250	135
	2 premix	100	4	400	
	IBC	10	70	700	
Cuves W 1	2.5	310	17	5270	640
	2.5	250	3	750	
	2 premix	100	2	200	
	2	60	3	180	
Cuverie extérieure	3.5	1000	28	28000	3533
	3	610	11	6710	
	2.5	310	2	620	
					4308

• Process

Le process consiste à préparer le produit stocké en vrac avant son conditionnement. Il comprend les étapes suivantes :

- x Une première étape de filtration ;
- x En fonction des produits, un prémix pouvant contenir des arômes, sucres et colorants peut être préparé avant introduction en cuverie de travail ;

- x Ajustement du degré d'alcool par ajout d'eau osmosée ;
- x Pour les Whisky et Tequila, filtration à froid.

- Conditionnement

Le conditionnement comprend les phases suivantes :

- x Embouteillage ;
- x Bouchage ;
- x Étiquetage ;
- x Marquage laser des bouteilles ;
- x Mise en carton et marquage carton par impression jet d'encre ;
- x Palettisation.

Le projet comprend 2 lignes de conditionnement automatique, avec réserve de place permettant l'implantation de lignes supplémentaires au besoin.

Dans la zone de conditionnement, un local est dédié au conditionnement manuel de bouteilles aux formats hors standards.

- Stockage de produits finis

Le stockage des produits finis est assuré dans des racks à accumulation avec navettes automatiques.

Le nombre de positions à pleine charge est de 5 580 palettes, soit une masse de produits finis stockée de 2 310 tonnes (414 kg d'alcool par palette). Cette zone peut également servir au stockage de produits de négoce.

- Autres stockages

En plus des matières premières et produits finis, le site stocke des conditionnements vides et emballages :

Local	Implantation	Produits stockés	Masse stockée (t)
Produits finis	Zone G	Palettes (25 kg) + cartons (17 kg) + films (0,5 kg)	228,14
Cellule matières sèches	Zone E	Cartons	950 m <sup>3</sup> / 35t
Cellule matières sèches	Zone E	Film étirable / intercalaires	800 m <sup>3</sup> / 89,5t
Local étiquettes	Zone E	Étiquettes papier sur laize plastique	
Auvent	Zone D	Palettes	500 m <sup>3</sup> / 140t
Auvent	Zone D	Bouteilles vides	

Une zone est réservée aux déchets en attente d'évacuation au nord-est du site.

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

### ARTICLE 1.3.1. CONFORMITÉ AU DOSSIER D'AUTORISATION

Les aménagements, installations, ouvrages et travaux et leurs annexes, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans

les différents dossiers déposés par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent par ailleurs les dispositions du présent arrêté, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

## **CHAPITRE 1.4 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉS**

### **ARTICLE 1.4.1.PORTER À CONNAISSANCE**

Toute modification notable apportée aux activités, installations, ouvrages et travaux autorisés, à leurs modalités d'exploitation ou de mise en œuvre ainsi qu'aux autres équipements, installations et activités inclus dans l'autorisation doit être portée à la connaissance du préfet, avant sa réalisation, avec tous les éléments d'appréciation.

Est regardée comme substantielle la modification apportée à des activités, installations, ouvrages et travaux soumis à autorisation environnementale qui :

1° En constitue une extension devant faire l'objet d'une nouvelle évaluation environnementale en application du II de l'article R.122-2;

2° Ou atteint des seuils quantitatifs et des critères fixés par arrêté du ministre chargé de l'environnement ;

3° Ou est de nature à entraîner des dangers et inconvénients significatifs pour les intérêts mentionnés à l'article L. 181-3.

### **ARTICLE 1.4.2.MISE À JOUR DES ÉTUDES D'IMPACT ET DE DANGERS**

Les études d'impact et de dangers sont actualisées à l'occasion de toute modification notable telle que prévue à l'article R 181-46 du code de l'environnement. Ces compléments sont systématiquement communiqués au Préfet qui pourra demander une analyse critique d'éléments du dossier justifiant des vérifications particulières, effectuée par un organisme extérieur expert dont le choix est soumis à son approbation. Tous les frais engagés à cette occasion sont supportés par l'exploitant.

### **ARTICLE 1.4.3.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 1.4.4.TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT**

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

### **ARTICLE 1.4.5.CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

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

### **ARTICLE 1.4.6.CESSATION D'ACTIVITÉ**

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

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

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

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

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

## CHAPITRE 1.5 RÉGLEMENTATION

### ARTICLE 1.5.1. RÉGLEMENTATION APPLICABLE

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

Dates	Textes
23/01/97	Arrêté ministériel relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement
02/02/98	Arrêté ministériel relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
29/09/05	Arrêté ministériel relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation

04/10/10	Arrêté ministériel modifié relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
11/04/17	Arrêté ministériel relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510 modifié par l'arrêté ministériel du 24 septembre 2020
26/05/17	Arrêté ministériel modifié relatif à la prévention des accidents majeurs dans les installations classées mentionnées à la section 9, chapitre V, titre 1er du livre V du code de l'environnement

### **ARTICLE 1.5.2.RESPECT DES AUTRES LÉGISLATIONS ET RÉGLEMENTATIONS**

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice :

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

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

## **CHAPITRE 1.6 ÉTUDE DE DANGERS**

### **ARTICLE 1.6.1.DONNER ACTE**

Il est donné acte à la société DISTILLERIE DE GAYANT de la mise à jour de l'étude de dangers de son établissement de Pecquencourt.

L'étude de dangers de l'établissement est constituée des documents suivants :

<b>Documents constituant l'étude de dangers</b>	
<b>Intitulé – Version</b>	<b>Date</b>
Dossier de demande d'autorisation environnementale – Pièce jointe n°49 – Etude de dangers – version 3	21/09/22
Complément a la pièce jointe n°49 - évaluation de la gravite du scenario d'incendie généralisé »	07/11/23

L'exploitant est responsable de la sécurité de l'exploitation de son établissement vis-à-vis des populations et de l'environnement, dans des conditions au moins égales à celles décrites dans cette étude.

### **ARTICLE 1.6.2.RÉEXAMEN DE L'ÉTUDE DE DANGERS**

L'étude de dangers doit être ré-examinée et si nécessaire mise à jour.

---

## TITRE 2. – GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT

---

### CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

#### ARTICLE 2.1.1.OBJECTIFS GÉNÉRAUX

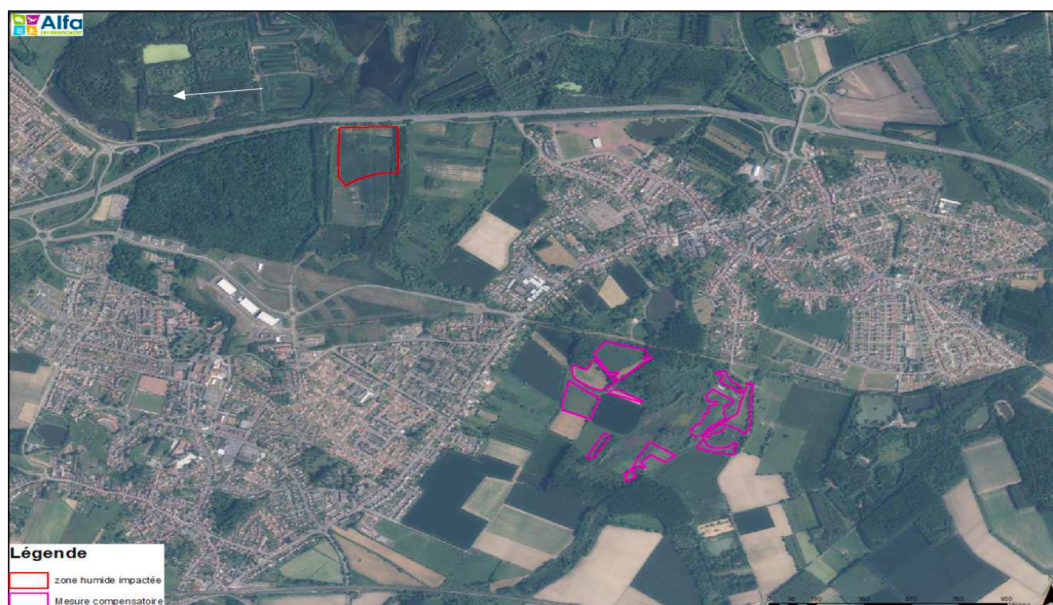
L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :

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

#### ARTICLE 2.1.2.IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL : MESURES D'ÉVITEMENT, DE RÉDUCTION ET DE COMPENSATION DE LA ZONE HUMIDE

L'ensemble du site d'implantation est situé en zone humide.

Le site de compensation, identifié comme site à restaurer, se situe sur la commune de Pecquencourt (59) sur une surface de 114 321 m<sup>2</sup> et permettra de compenser la destruction de 58 492 m<sup>2</sup> de zone humide. Le site de compensation est composé de prairies de fauche principalement et est situé en zone « à restaurer/réhabiliter » de la classification établie par le SAGE Scarpe-Aval".



#### Article 2.1.2.1.Aménagement de la zone de compensation « Zone humide »

La mise en œuvre de la compensation se traduit comme suit :

- Décapage d'une surface de 8 444 m<sup>2</sup> jusqu'à 0,15 mètre de profondeur en pente douce ;
- Décapage d'une surface de 11 811 m<sup>2</sup> jusqu'à 0,20 mètre de profondeur en pente douce ;
- Décapage d'une surface de 2 226 m<sup>2</sup> jusqu'à 0,30 mètre de profondeur en pente douce ;
- Décaissement d'une surface de 1 753 m<sup>2</sup> jusqu'à 0,40 mètre de profondeur ;



- Plantation de 9 Saules têtards ;
- Plantation de 220 m<sup>2</sup> de haie ;
- Plantation de 22 500 m<sup>2</sup> de boisement ;
- Broyage de restauration sur 18 415 m<sup>2</sup>.

L'exploitant est propriétaire des parcelles concernées. Dans le cas contraire, une convention est mise en place avec le propriétaire des parcelles afin d'assurer la réalisation et la pérennité de la compensation.

Les zones de compensation ne sont pas accessibles au public.

#### **Article 2.1.2.2. Calendrier de réalisation**

Les aménagements précités sont réalisés au plus tard le 31 décembre de l'année N+1, N correspondant à l'année de démarrage des travaux autorisés par le présent arrêté.

#### **Article 2.1.2.3. Gestion de la zone de compensation « zone humide »**

L'objectif est de restaurer une zone humide de qualité au niveau écologique en restaurant des milieux topographiquement plus bas, en exportant, en réalisant des fauches de restauration voire du débroussaillage dans le but de permettre à des végétations caractéristiques de zone humide de se développer.

Le plan de gestion reprend les objectifs suivants :

- Décaissement jusqu'à 0,10 mètre : flore adaptée aux zones faiblement inondables, faune des zones humides (oiseaux) ;
- Décaissement jusqu'à 0,20 mètre : flore adaptée aux zones faiblement inondables, faune des zones humides (insectes, oiseaux) ;
- Décaissement jusqu'à 0,30 mètre : flore adaptée aux zones faiblement inondables, faune des zones humides (insectes, oiseaux, amphibiens) ;
- Décaissement jusqu'à 0,40 mètre de profondeur : flore adaptée aux zones faiblement inondables, faune des zones humides (insectes, oiseaux, amphibiens) ;
- Recreusement des fossés existants par décaissement de 0,20 mètre de profondeur en moyenne : flore adaptée aux zones inondables, faune des zones humides (oiseaux, amphibiens) ;
- Fauche de restauration ;
- Plantation de haie : Faune, flore ;
- Plantation de Saules têtards : Faune, paysage.

L'exploitant assure la gestion et l'entretien de la zone de compensation.

Un plan de gestion écologique est mis en place sur une durée de cinq années suivant l'achèvement de l'aménagement de la zone de compensation afin de s'assurer de la bonne mise en œuvre de l'ensemble des mesures de compensation et de leur efficacité fonctionnelle. Les actions sont à adapter de manière à satisfaire les objectifs d'atteinte des habitats humides visés.

Ce plan de gestion et ses mises à jour sont transmis à l'inspection des installations classées pour validation des objectifs avant mise en œuvre.

Au-delà des cinq ans visés plus haut, la gestion pérenne de cette mesure compensatoire peut être assurée par une autre personne physique ou morale. Pour cela, le bénéficiaire doit fournir à l'inspection des installations classées une convention signée entre les parties. Le nouveau gestionnaire doit faire la déclaration au préfet tel que prévu à l'article R. 181-47 du Code de l'Environnement. À défaut, l'exploitant continue à assurer cette gestion.

#### **Article 2.1.2.4. Protocole de suivi de la zone de compensation « Zone humide »**

Le pétitionnaire fait réaliser :

- par un pédologue, l'évaluation de l'évolution des fonctions hydrologiques et biogéochimiques de la zone de compensation, par un suivi de l'évolution du sol à partir de sondages géoréférencés ;
- par un écologue, des inventaires faunistiques et floristiques dans la zone de compensation, aux périodes biologiquement les plus propices.

Les études sont réalisées les années N+1 (état zéro après aménagement de la zone de compensation), N+3 à N+5, puis tous les 5 ans pendant 30 ans, N correspondant à l'année de démarrage des travaux.

Les résultats des relevés pédologiques, et des inventaires floristiques et faunistiques font l'objet de rapports d'évaluation dressés par le pétitionnaire. Ces rapports évaluent le degré d'adéquation entre les résultats observés et les critères à retenir, en application de l'article R. 211-108 du code de l'environnement pour la définition des zones humides. En fonction des résultats, ces rapports se prononcent sur la réussite et la viabilité de la mesure compensatoire mise en œuvre dans le cadre du présent projet, et sur les adaptations éventuellement nécessaires.

Les rapports sont transmis à l'inspection des installations classées au plus tard le 31 décembre de l'année considérée.

En cas de mauvais résultats de ces suivis et relevés observés aux rapports, le pétitionnaire met en œuvre les mesures correctives nécessaires pour assurer les fonctionnalités de la zone humide de compensation à restaurer.

#### **Article 2.1.2.5. Pérennité de la zone humide**

Les emprises et les fonctionnalités de la zone humide de compensation ne peuvent être impactées par de futurs aménagements.

L'altération ou la destruction du fait de la main de l'homme de la zone de compensation, objet du présent arrêté, est interdite. Le bénéficiaire prend à cet effet toutes les mesures utiles à la conservation et au maintien de l'intégrité de la zone humide, objet du présent arrêté, dans tous ses éléments et à tous moments pendant une durée minimale de 30 ans à compter du démarrage des travaux de mesures compensatoires de la zone objet du présent arrêté.

#### **Article 2.1.2.6. Plan de récolement de la zone humide**

À la fin des aménagements de la zone de compensation « zone humide », l'exploitant transmet à l'inspection des installations classées un plan de récolement identifiant clairement la zone de compensation, et faisant notamment apparaître la surface effectivement occupée ainsi que les aménagements réalisés. Le devenir des terres excavées doit être également indiqué.

### **ARTICLE 2.1.3. CONSIGNES D'EXPLOITATION**

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

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

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

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

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

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

### **ARTICLE 2.3.1.PROPRETÉ**

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

L'exploitant prend les mesures nécessaires afin d'éviter la dispersion sur les voies publiques et les zones environnantes de poussières, papiers, boues, déchets... Des dispositifs d'arrosage, de lavage de roues... sont mis en place en tant que de besoin.

### **ARTICLE 2.3.2.ESTHÉTIQUE**

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

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

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

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

## **CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS**

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

L'exploitant est tenu à déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 181-3 du code de l'environnement.

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

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

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

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

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

- le dossier de demande d'autorisation initial,
- les plans tenus à jour
- les récépissés de déclaration et les prescriptions générales, en cas d'installations soumises à déclaration non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux associés aux enregistrements et les prescriptions générales ministérielles, en cas d'installations soumises à enregistrement non couvertes par un arrêté d'autorisation,

- les arrêtés préfectoraux relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté ; ces documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

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

---

## 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### ARTICLE 3.1.2. POLLUTIONS ACCIDENTELLES

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

#### ARTICLE 3.1.3. ODEURS

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

Les dispositions nécessaires sont prises pour éviter en toute circonstance l'apparition de conditions d'anaérobiose dans des bassins 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.

L'inspection des installations classées peut demander la réalisation d'une campagne d'évaluation de l'impact olfactif de l'installation afin de permettre une meilleure prévention des nuisances.

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

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

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.), et convenablement nettoyées,
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation. Pour cela des dispositions telles que le lavage des roues des véhicules doivent être prévues en cas de besoin,
- les surfaces où cela est possible sont engazonnées,
- des écrans de végétation sont mis en place le cas échéant.

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

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

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

### **CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET**

#### **ARTICLE 3.2.1.DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

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

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

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

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

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

particulier les dispositions des normes NF 44-052 et EN 13284-1, ou toute autre norme européenne ou internationale équivalente en vigueur à la date d'application du présent arrêté, sont respectées. Ces points doivent être aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

### **ARTICLE 3.2.2.VALEURS LIMITES DES ÉMISSIONS FUGITIVES DE COV**

Les flux d'évaporation d'éthanol n'excède pas 2 kg/jour.

Les actions suivantes sont mises en place afin de réduire les pertes d'éthanol par évaporation :

- avant chaque étape de transfert/remplissage d'alcool vers une cuve, un rinçage à l'eau est réalisé pour abattre les vapeurs limitant ainsi les émissions diffuses associées aux opérations de transfert d'alcool/remplissage d'alcool.

### **ARTICLE 3.2.3.BILAN DES REJETS DE COV**

L'exploitant procède annuellement à un bilan des émissions diffuses de COV de son site.

Le bilan de l'année N est transmis avant le 31/03 de l'année N+1.

Ce bilan est transmis à l'Inspection de l'environnement. Il inclut les commentaires de l'exploitant sur le respect des valeurs limites fixées à l'article 3.2.2 du présent arrêté et les causes des dépassements constatés et les actions correctives mises en œuvre ou envisagées le cas échéant.

---

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

---

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

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

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

### CHAPITRE 4.2 PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU

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

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter les flux d'eau. Notamment la réfrigération en circuit ouvert est interdite.

Les installations de prélèvement d'eau de toutes origines sont munies de dispositifs de mesure totalisateurs de la quantité d'eau prélevée. Ce dispositif est relevé journalièrement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m<sup>3</sup>/j, hebdomadairement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et consultable par l'inspection des installations classées.

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

La consommation d'eau annuelle n'excédera pas :

	Consommation annuelle
Consommation en eau du réseau public (en m <sup>3</sup> )	25430

L'eau de ville subit, pour certains usages, un traitement par adoucissement/osmose inverse. Une cuve de récupération des eaux pluviales de 30 m<sup>3</sup> est utilisée pour des usages sanitaires et l'arrosage extérieur.

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

Aucun ouvrage de prélèvement dans un cours d'eau n'est autorisé.

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

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

Le bon fonctionnement de ces équipements fait l'objet de vérifications périodiques et au minimum annuelles.



## CHAPITRE 4.3 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES

### ARTICLE 4.3.1.DISPOSITIONS GÉNÉRALES

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

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

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

### ARTICLE 4.3.2.PLAN DES RÉSEAUX

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

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

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de 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 4.3.3.ENTRETIEN ET SURVEILLANCE

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

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

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

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

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

#### **Article 4.3.4.1. Protection contre les risques spécifiques**

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

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

#### **Article 4.3.4.2. Isolement avec les milieux**

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

### **ARTICLE 4.3.5.DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES DE TAMPONNEMENT ET D'INFILTRATION**

L'exploitant réalise, avant la mise en œuvre du projet, une actualisation du dimensionnement de ses ouvrages hydrauliques en reprenant des coefficients de Montana basés sur une période statistique récente (moins de 4 ans). Le dimensionnement des bassins identifiés au chapitre 4.4 est revu en conséquence.

Le calcul actualisé est transmis à l'Inspection avant la mise en œuvre du projet.

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

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

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

- les eaux pluviales de toitures et autres eaux non susceptibles d'être polluées : celles-ci se déverseront directement dans le BASSIN D'INFILTRATION d'un volume de 620 m<sup>3</sup>, la mise en place de protection mécanique en pied de chute garantissant la non pollution en cas d'incendie.
- les eaux pluviales susceptibles d'être polluées (eaux de voiries, parkings, quais, cours camions), notamment les eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie. On distingue :
  - x Eaux pluviales de voirie lourdes => Les eaux pluviales des voiries « véhicules industriels » se déversent dans le BASSIN SUD d'un volume de 3690 m<sup>3</sup> (qui sert de bassin de tamponnement), ce dernier se déverse dans le bassin d'infiltration par un ouvrage de relèvement des eaux pluviales après passage dans un système de prétraitement par séparateur d'hydrocarbures. L'ouvrage de relèvement (pompe) entre le BASSIN SUD et le BASSIN D'INFILTRATION est raccordé à la détection incendie pour le confinement des eaux dans le cas d'un incendie. La gestion du bassin SUD et le fonctionnement de la pompe de relevage sont précisés plus loin.
  - x Eaux pluviales de voirie légères => Ces eaux sont infiltrées directement dans une noue de bord végétalisée d'un volume utile de 95,4 m<sup>3</sup>. Un trop-plein est raccordé au bassin d'infiltration.
- les eaux usées assimilées domestiques : les eaux vannes, les eaux des lavabos et douches, les eaux de cantine, les eaux de lavage des sols. Ces eaux sont raccordées au réseau d'assainissement public.
- Les eaux industrielles issues du traitement d'eau (rétenantat osmose inverse, régénération des résines d'adoucissement), du nettoyage. Les cuves sont équipées de boules de lavage. Les systèmes de nettoyage en place sont optimisés avec une réutilisation en cascade inverse des eaux de rinçage => Ces eaux sont dirigées vers l'assainissement public après prétraitement des effluents.  
Une vanne de barrage reliée à la détection incendie est installée avant le raccordement au prétraitement pour rediriger les eaux vers le bassin de rétention SUD.

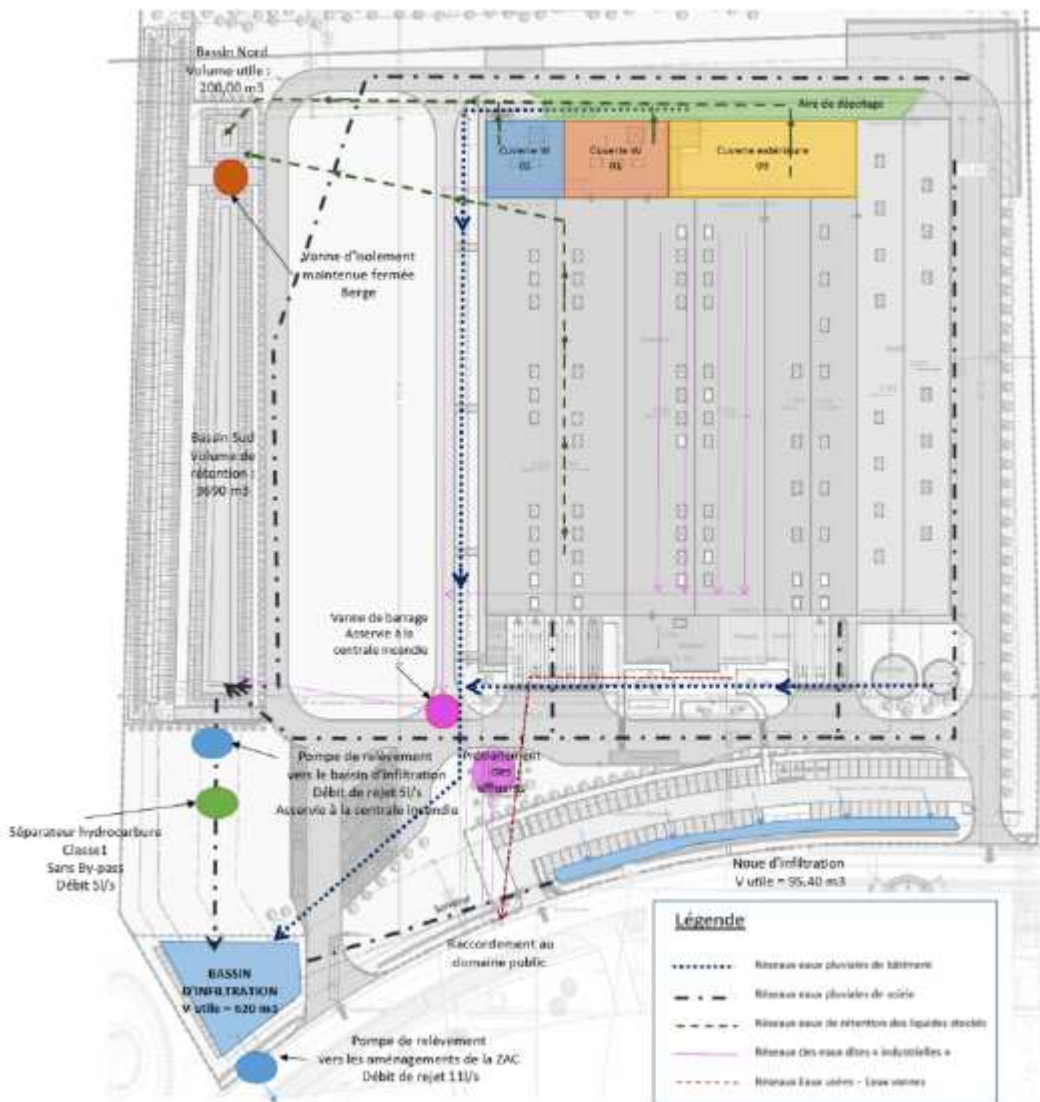
Le trop plein du bassin d'infiltration est ensuite dirigé vers le fossé de la ZAC (débit de fuite de 2L/s/ha soit un relevage à 11 L/s).

Les organes de coupure permettant d'isoler les eaux d'extinction d'incendie sur le site sont à commandes manuelle et automatique.

Le bassin Nord, d'un volume de 200 m<sup>3</sup>, est dimensionné pour contenir la fuite accidentelle la plus probable soit le déversement d'une cuve. Les fuites accidentelles des zones contenantantes des

liquides stockés se déversent en premier lieu dans le bassin Nord. Le bassin Nord est raccordé au bassin de rétention Sud par une canalisation en fond de bassin avec une vanne d'isolement maintenue fermée, pour maîtriser le risque de pollution liée à un déversement accidentel. L'exploitant met en place une procédure comprenant ouverture / fermeture de la vanne d'isolement, pour l'évacuation des eaux de pluies afin de garantir une capacité maximale du bassin. La berge entre les bassins Nord et Sud garantit en cas d'incendie que le surplus recueilli par le bassin Nord se déverse gravitairement dans le bassin Sud, y compris si la vanne reste fermée.

Les ouvrages de tamponnement et d'infiltration et de rétention sont implantés comme suit\_:



Concernant l'exploitation et la gestion du bassin SUD, les mesures suivantes sont mises en place :

- la vidange du bassin SUD est réalisée par un système actif (pompe de relevage), qui est à l'arrêt en permanence sauf pendant les phases de vidange ;
- une inspection visuelle est réalisée avant toute opération de vidange des eaux pluviales afin de s'assurer de l'absence de pollution ;
- le volume maximal d'eaux pluviales dans le bassin SUD est définie par l'exploitant par une consigne interne afin de permettre un volume libre disponible suffisant pour le confinement

des eaux incendie ou la rétention des fuites accidentelles. L'exploitant doit pouvoir justifier des mesures mises en place garantissant l'impossibilité de dépasser le niveau de ce volume ;

- la canalisation reliant les zones contenant des liquides et le bassin NORD est équipée d'un détecteur de fuite asservissant l'arrêt de la pompe de relevage entre le bassin SUD et le bassin d'infiltration en cas de passage de liquide dans cette canalisation. En l'absence de détection ou de non fonctionnement, la vidange ne peut se faire que sous la surveillance physique permanente d'un opérateur capable d'arrêter la vidange en cas d'arrivée de liquide dans le bassin NORD ;
- l'exploitant met en place les procédures adaptées sur la gestion du bassin SUD.

#### **ARTICLE 4.4.2.AUTORISATION DE DÉVERSEMENT**

Les dispositions du présent arrêté s'appliquent sans préjudice de l'autorisation délivrée par la collectivité à laquelle appartiennent le réseau public et l'ouvrage de traitement collectif, en application de l'article L.1331-10 du code de la santé publique.

Une autorisation de déversement au réseau public de la zone d'activité est établie entre l'exploitant et le gestionnaire de cette zone. Cette autorisation est tenue à la disposition de l'Inspection des installations classées.

Nonobstant le respect du présent arrêté préfectoral, l'autorisation de déversement est accompagnée d'une convention de rejet des eaux.

#### **ARTICLE 4.4.3.COLLECTE DES EFFLUENTS**

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

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

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

#### **ARTICLE 4.4.4.GESTION DES OUVRAGES : CONCEPTION, DYSFONCTIONNEMENT**

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

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

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

#### **ARTICLE 4.4.5.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.

Le séparateur d'hydrocarbures est vérifié 2 fois par an et, le cas échéant, après chaque évènement pluvieux important. Il est curé une fois par an, au minima, afin de garantir une concentration en hydrocarbures inférieure à 10 mg/l.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées l'ensemble des documents permettant d'attester de la bonne réalisation des contrôles.

#### ARTICLE 4.4.6.LOCALISATION DES POINTS DE REJETS

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	1	2
Nature des effluents	Eaux sanitaires	<u>Eaux usées industrielles</u> Eluats de régénération des résines d'adoucissement Rétentats d'osmose inverse Eaux de nettoyage
Traitement avant rejet		Station de prétraitement interne
Milieu naturel récepteur ou station de traitement collective	STEP de PECQUENCOURT via le réseau d'assainissement communal	STEP de PECQUENCOURT via le réseau d'assainissement communal
Exutoire final	SCARPE CANALISEE	SCARPE CANALISEE
Conditions de raccordement	Convention de rejet NOREADE	Convention de rejet NOREADE

Point de rejet vers le milieu récepteur	3	4
Nature des effluents	Eaux pluviales de toiture	Eaux pluviales de voiries lourdes
Traitement avant rejet		Séparateur d'hydrocarbures
Milieu naturel récepteur ou station de traitement collective	bassin d'infiltration V = 620 m <sup>3</sup>	Bassin de tamponnement SUD V = 3690 m <sup>3</sup>
Exutoire final	Le surplus est dirigé vers la ZAC du BARROIS (noues + bassin à sec).	bassin d'infiltration (débit de fuite du bassin sud de 5L/s) V = 620 m <sup>3</sup>
Conditions de raccordement	Convention de rejet	

Point de rejet vers le milieu récepteur	5
Nature des effluents	Eaux pluviales de voiries légères
Traitement avant rejet	
Milieu naturel récepteur ou station de	noue d'infiltration

<b>Point de rejet vers le milieu récepteur</b>	<b>5</b>
<b>traitement collective</b>	V = 95,4m <sup>3</sup>
<b>Exutoire final</b>	Le surplus est dirigé vers le bassin d'infiltration V = 620 m <sup>3</sup>
<b>Conditions de raccordement</b>	

#### **ARTICLE 4.4.7.CONCEPTION, AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENT DES OUVRAGES DE REJET**

##### **Article 4.4.7.1.Conception**

Les dispositifs de rejet des effluents liquides sont aménagés de manière à :

- réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur, aux abords du point de rejet, en fonction de l'utilisation de l'eau à proximité immédiate et à l'aval de celui-ci,
- ne pas gêner la navigation (le cas échéant).

Ils doivent, en outre, permettre une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur.

Les dispositions du présent arrêté s'appliquent sans préjudice de l'autorisation délivrée par la collectivité à laquelle appartient le réseau public et l'ouvrage de traitement collectif, en application de l'article L. 1331-10 du code de la santé publique.

##### **Article 4.4.7.2.Aménagement**

###### **Aménagement des points de prélèvements**

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

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

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

###### **Section de mesure**

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

#### **ARTICLE 4.4.8.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 (9,5 s'il y a neutralisation alcaline)
- Couleur : modification de la coloration du milieu récepteur mesurée en un point représentatif de la zone de mélange inférieure à 100 mg Pt/l. Après établissement d'une corrélation avec la méthode utilisant des solutions témoins de platine-cobalt, la modification de couleur, peut, en tant que de besoin, également être déterminée à partir des densités op-

tiques mesurées à trois longueurs d'ondes au moins, réparties sur l'ensemble du spectre visible et correspondant à des zones d'absorption maximale.

#### ARTICLE 4.4.9. GESTION DES EAUX POLLUÉES ET DES EAUX RÉSIDUAIRES INTERNE À L'ÉTABLISSEMENT

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

#### ARTICLE 4.4.10. VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX RÉSIDUAIRES AVANT REJET DANS LE MILIEU NATUREL

##### Article 4.4.10.1. Eaux usées sanitaires (point de rejet 1)

Les eaux usées sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur et notamment aux différents critères définis dans la convention de déversement.

##### Article 4.4.10.2. Eaux usées industrielles (point de rejet 2)

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

	Instantané (m <sup>3</sup> /h)	Journalier (m <sup>3</sup> /j)
Débit maximum	3	30

Débit : pour un rejet lissé sur 7 jours par semaine

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Flux (kg/j)	Fréquence d'autosurveillance
MES	300	9	mensuelle
DBO <sub>5</sub>	800	24	mensuelle
DCO	2000	60	mensuelle
Azote global	150	4,5	mensuelle
Phosphore total	50	1,5	mensuelle
Matières grasses	300	9	mensuelle
Chlorures	250	7,5	mensuelle

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Flux (g/j)	Fréquence d'autosurveillance
Zinc et ses composés (en Zn)	0,8	33,6	/
Arsenic et ses composés (en As)	0,025	1,1	/
Cuivre et ses composés (en Cu)	0,15	6,3	/
Cadmium et ses composés (Cd)	0,025	1,1	/
Composés du tributylétain (tributylétain-cation)	0,025	1,1	/

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Flux (g/j)	Fréquence d'autosurveillance
Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX) ou halogènes des composés organiques absorbables (AOX)	1	42,1	Mensuelle <sup>(1)</sup>
Fluoranthène	0,025	1,1	/
Hexachlorobenzène	0,025	1,1	/
Mercure et ses composés*	0,025	1,1	/
Naphtalène	0,130	5,5	/
Nickel et ses composés (en Ni)	0,2	8,4	/
Nonylphénols *	0,025	1,1	/
Tétrachlorure de carbone	0,025	1,1	/
Trichlorométhane (chloroforme)	0,05	2,1	/

<sup>(1)</sup> abandon de surveillance si les mesures sont inférieures à la limite de quantification au terme de la première année de suivi

#### **Article 4.4.10.3. Eaux pluviales (points de rejet 3, 4 et 5)**

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

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Fréquence d'autosurveillance
MEST	100	annuelle
DBO <sub>5</sub>	100	annuelle
DCO	300	annuelle
Hydrocarbures totaux	10	annuelle

Le fonctionnement de l'installation est compatible avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement.

Les valeurs limites d'émissions prescrites permettent le respect des normes de qualité environnementales définies par l'arrêté du 20 avril 2005 complété par l'arrêté du 25 janvier 2010.

La mesure des concentrations des différents polluants sus-visés doit être effectuée au moins tous les ans par un organisme agréé par le ministre chargé de l'environnement selon les méthodes de référence précisées dans l'avis du 22/02/22 sur les méthodes normalisées de référence pour les mesures dans l'air, l'eau et les sols dans les installations classées pour la protection de l'environnement.

#### **ARTICLE 4.4.11.EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE POLLUÉES**

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



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

---

## TITRE 5. DÉCHETS

---

### CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION

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

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

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

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

#### ARTICLE 5.1.2.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. 543-13 du Code de l'Environnement. Dans l'attente de leur ramassage, elles sont stockées dans des réservoirs étanches et dans des conditions de séparation satisfaisantes, évitant notamment les mélanges avec de l'eau ou tout autre déchet non huileux ou contaminé par des PCB.

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

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

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

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

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

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

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

#### **ARTICLE 5.1.4. DÉCHETS GÉRÉS À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT**

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

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

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

#### **ARTICLE 5.1.5. DÉCHETS GÉRÉS À L'INTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT**

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

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

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

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

Les quantités de déchets entreposés sur le site par phase ne dépassent pas les quantités suivantes :

Déchets	Code déchets	Quantité stockée	Flux annuel
Cartons / papiers	15 01 01	2,5 T	180 T
Bois/ palettes	15 01 03	2 x 32 T	280 T
PE	15 01 02	3 T	50 T
PP	15 01 02	27 T	54 T
PP big bag	15 01 02	3 T	3 T
PS	15 01 02	11,5 T	70 T
PET Blister	15 01 02	6 T	7 T
Verre	15 01 07	8 T	160 T
Mélange ALU + SN capsules	17 04 02	4 T	7 T
DIB	02 01 99	3 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>

Déchets	Code déchets	Quantité stockée	Flux annuel
Bidons arômes et détergents vides	15 01 10	800 kg	800 kg
Aérosols vides	16 05 04	20 kg	20 kg
Encres	08 03 12	25 L	25 L
Arômes	07 07 04	100 L	400 L
Boues du séparateur hydrocarbures	13 05 02*		

## CHAPITRE 5.2 TRANSPORT

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 31 mai 2021 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-43-1 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. 541-64-4 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'en application du règlement (CE) n° 1013/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 14 juin 2006 concernant les transferts de déchets.

---

## TITRE 6. PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES, DES VIBRATIONS ET DES ÉMISSIONS LUMINEUSES

---

### CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

#### ARTICLE 6.1.1.AMÉNAGEMENTS

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

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

#### ARTICLE 6.1.2.VÉHICULES ET ENGIN

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

#### ARTICLE 6.1.3.APPAREILS DE COMMUNICATION

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

### CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

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

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

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 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB (A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

Au sens du présent arrêté, on appelle :

- *Émergence* : la différence entre les niveaux de pression continus équivalents pondérés A du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation) ;
- *Les zones à émergence réglementée (ZER) définies par l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement correspondent à :*

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date de l'arrêté d'autorisation de l'installation et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse) ;
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'arrêté d'autorisation ;
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date de l'arrêté d'autorisation dans les zones constructibles définies ci-dessus et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.

#### **ARTICLE 6.2.2.NIVEAUX LIMITES DE BRUIT EN LIMITES D'EXPLOITATION**

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

<b>PERIODES</b>	<b>PERIODE DE JOUR Allant de 7h à 22h, (sauf dimanches et jours fériés)</b>	<b>PERIODE DE NUIT Allant de 22h à 7h, (ainsi que dimanches et jours fériés)</b>
Limite de propriété de l'établissement	70 dB(A)	60 dB(A)

#### **ARTICLE 6.2.3.TONALITÉ MARQUÉE**

Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée au sens du point 1.9 de l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition n'excède pas 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.

### **CHAPITRE 6.3 VIBRATIONS**

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

### **CHAPITRE 6.4 ÉMISSIONS LUMINEUSES**

De manière à réduire la consommation énergétique et les nuisances pour le voisinage, l'exploitant prend les dispositions suivantes :

- les éclairages intérieurs des locaux sont éteints une heure au plus tard après la fin de l'occupation de ces locaux
- les illuminations des façades des bâtiments ne peuvent être allumées avant le coucher du soleil et sont éteintes au plus tard à 1 heure.

Ces dispositions ne sont pas applicables aux installations d'éclairage destinées à assurer la protection des biens lorsqu'elles sont asservies à des dispositifs de détection de mouvement ou d'intrusion.

L'exploitant du bâtiment doit s'assurer que la sensibilité des dispositifs de détection et la temporisation du fonctionnement de l'installation sont conformes aux objectifs de sobriété poursuivis par la réglementation, ceci afin d'éviter que l'éclairage fonctionne toute la nuit.

---

## TITRE 7. PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

---

### CHAPITRE 7.1 GÉNÉRALITÉS

#### ARTICLE 71.1.LOCALISATION DES RISQUES

L'exploitant recense les parties de l'établissement qui, en raison des procédés mis en œuvre, des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'incendies, d'explosions, d'atmosphères nocives, toxiques ou explosives :

- Soit pouvant survenir en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment ;
- Soit pouvant survenir occasionnellement en fonctionnement normal ;
- Soit n'étant pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou n'étant que de courte durée, s'il advient qu'ils se présentent néanmoins.

L'exploitant détermine pour chacune de ces zones la nature du risque (incendie, explosion, atmosphères nocives, toxiques ou explosives).

Les zones à risques sont matérialisées par tous moyens appropriés et reportées sur un plan général des ateliers et des stockages systématiquement tenu à jour.

La nature exacte du risque et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes sont incluses dans les plans de secours.

L'accès à ces zones dangereuses est réglementé tant pour les piétons que pour les véhicules. Seuls les véhicules munis d'un « permis d'accès véhicule en zone dangereuse », délivré par l'exploitant selon une procédure prédéfinie peuvent y accéder.

#### ARTICLE 71.2.PROPRETÉ DE L'INSTALLATION

Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières.

Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.

L'utilisation de l'eau dans les locaux de stockage de produits réagissant vivement avec l'eau fait l'objet de procédures écrites.

#### ARTICLE 71.3.CONTRÔLE DES ACCÈS

Les installations sont fermées par un dispositif capable d'interdire l'accès à toute personne non autorisée. Une surveillance est assurée en permanence.

#### ARTICLE 71.4.CLÔTURE

L'établissement est efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie. La clôture, d'une hauteur minimale de 2,5 mètres, mesurée à partir du sol côté extérieur, doit être suffisamment résistante afin d'empêcher les éléments indésirables d'accéder aux installations. L'exploitant s'assure du maintien de l'intégrité physique de la clôture dans le temps et réalise les opérations d'entretien des abords régulièrement.

Les zones dangereuses à déterminer par l'exploitant autour des différentes unités de la station, devront être signalées sur le site et se trouver à l'intérieur du périmètre clôturé.

## **ARTICLE 71.5.CIRCULATION DANS L'ÉTABLISSEMENT**

### **Article 71.5.1.Dispositions générales**

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

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

### **Article 71.5.2.Circulation routière**

Un protocole de sécurité est mis en place pour tout transporteur entrant sur le site.

L'exploitant veille en permanence à limiter le nombre de camions présents sur le site. La circulation doit être organisée de manière à ce qu'aucune manœuvre de camion ne soit nécessaire.

## **ARTICLE 71.6.ÉTUDE DE DANGERS**

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

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

## **CHAPITRE 7.2 DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES ET CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

### **ARTICLE 7.2.1.BÂTIMENTS ET LOCAUX**

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

Les bâtiments ou locaux susceptibles d'être l'objet d'une explosion sont suffisamment éloignés des autres bâtiments et unités de l'installation, ou protégés en conséquence.

À 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.

### **ARTICLE 7.2.1.RÈGLES GÉNÉRALES DE CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

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

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

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

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



## **ARTICLE 7.2.2.TUYAUTERIES**

Les tuyauteries, robinetteries et accessoires sont conformes aux normes et codes en vigueur lors de leur fabrication, sous réserve des prescriptions du présent arrêté. Pour les organes de sectionnement à fermeture manuelle, le sens de fermeture est signalé de manière visible. Une consigne précise que toutes les vannes manuelles se ferment dans le sens horaire, sauf mention contraire affichée sur la vanne.

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

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

Les tuyauteries de vapeur sont protégées contre les surpressions.

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

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

Selon leur environnement et au besoin, les tuyauteries sont protégées par un revêtement ou une peinture qui les isole du milieu environnant afin que leur intégrité ne soit pas fragilisée.

Les tuyauteries sont équipées de soupapes d'expansion thermique permettant d'évacuer l'excédent de pression éventuellement présent dans un tronçon isolé.

## **ARTICLE 7.2.3.MISE EN SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS**

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

En particulier, les fonctions et informations nécessaires à la mise en sécurité des installations font l'objet d'une protection suffisante en vue de les conserver opérationnelles en cas d'explosion, d'incendie ou de fuite de gaz inflammable ou toxique survenant sur le site.

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour garantir la mise en sécurité de ses installations, tant en fonctionnement normal qu'en mode dégradé. L'exploitant met en place tous les moyens nécessaires pour garantir qu'en toute circonstance :

- les équipements de mise en sécurité des installations restent opérationnels ;
- les personnes chargées de cette mise en sécurité peuvent continuer à assurer les missions qui leur sont confiées.

## **CHAPITRE 7.3 DISPOSITIFS DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS**

### **ARTICLE 7.3.1. MATÉRIELS UTILISABLES EN ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES**

Dans les parties de l'installation mentionnées à l'article 7.1.1 et recensées comme pouvant être à l'origine d'une explosion, les installations électriques, mécaniques, hydrauliques et pneumatiques sont conformes aux dispositions du décret du 19 novembre 1996 modifié, relatif aux appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosible.

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

### **ARTICLE 7.3.2.INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**

Conformément aux dispositions du code du travail, les installations électriques sont réalisées, entretenues en bon état et vérifiées.

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

À l'exception des racks recouverts d'un revêtement permettant leur isolation électrique, les équipements métalliques (réservoirs, cuves, canalisations, racks) sont mis à la terre et interconnectés par un réseau de liaisons équipotentielles, conformément aux règlements et aux normes applicables, compte tenu notamment de la nature explosive ou inflammable des produits.

Les transformateurs de courant électrique, lorsqu'ils sont accolés ou à l'intérieur des bâtiments, sont situés dans des locaux clos largement ventilés et isolés de l'entrepôt par un mur de degré au moins REI120 et des portes de degré au moins EI2 120 C, munies d'un ferme-porte. Les portes battantes satisfont une classe de durabilité C2.

L'établissement est équipé d'une installation de protection contre la foudre respectant les dispositions de la section III de l'arrêté du 4 octobre 2010 susvisé.

### **ARTICLE 7.3.3.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 inflammable ou explosive des produits.

Toutes les parties métalliques susceptibles d'être à l'origine d'énergie électrostatique dans les locaux et les zones où sont manipulés ou stockés des produits inflammables ou explosifs doivent être reliées à la terre.

Ces mises à la terre doivent être réalisées selon les règles de l'art et être distinctes de celles des éventuels paratonnerres. Une attention particulière doit être portée sur la continuité d'écoulement des charges électriques sur ces mises à la terre. La valeur de résistance de terre est conforme aux normes en vigueur.

Les mises à la terre et toutes les barrières de sécurité permettant de traiter le risque lié à l'électricité statique doivent être correctement entretenues, maintenues et faire l'objet d'une vérification au moins annuelle par une personne ou un organisme compétent.

### **ARTICLE 7.3.4.VENTILATION DES LOCAUX**

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux sont convenablement ventilés pour prévenir la formation d'atmosphère explosive ou toxique. Le débouché à l'atmosphère de la ventilation est placé aussi loin que possible des immeubles habités ou occupés par des tiers et des bouches d'aspiration d'air extérieur, et à une hauteur suffisante compte tenu de la hauteur des bâtiments environnants afin de favoriser la dispersion des gaz rejetés et au minimum à 1 mètre au-dessus du faîtage.

La forme du conduit d'évacuation, notamment dans la partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de manière à favoriser au maximum l'ascension et la dispersion des polluants dans l'atmosphère (par exemple l'utilisation de chapeaux est interdite).

### **ARTICLE 7.3.5.ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL ET CHAUFFAGE DES LOCAUX**

Les installations d'éclairage et de chauffage sont réalisées conformément aux normes et textes réglementaires en vigueur en tenant compte des risques potentiels particuliers.

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

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

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

Si l'éclairage met en œuvre des lampes à vapeur de sodium ou de mercure, l'exploitant prend toute disposition pour qu'en cas d'éclatement de l'ampoule, tous les éléments soient confinés dans l'appareil. Les appareils d'éclairage électrique ne sont pas situés en des points susceptibles d'être heurtés en cours d'exploitation ou sont protégés contre les chocs. Ils sont en toute circonstance éloignés des matières entreposées pour éviter leur échauffement.

Des méthodes indirectes et sûres telles que le chauffage à eau chaude, à la vapeur ou à air chaud dont la source se situera en dehors des ateliers et des zones de stockage doivent être utilisées. L'utilisation de convecteurs électriques, de poêles, de réchauds ou d'appareil de chauffage à flamme nue est interdite.

Dans le cas d'un chauffage par air chaud pulsé produit par un générateur thermique, toutes les gaines d'air chaud sont entièrement réalisées en matériaux incombustibles.

### **ARTICLE 7.3.6. MATIÈRES DANGEREUSES ET CHIMIQUEMENT INCOMPATIBLES**

Les matières chimiquement incompatibles ou qui peuvent entrer en réaction entre elles de façon dangereuse ou qui sont de nature à aggraver un incendie, ne doivent pas être stockées dans la même cellule, sauf si l'exploitant met en place des séparations physiques entre ces matières permettant d'atteindre les mêmes objectifs de sécurité.

De plus, les matières dangereuses sont stockées dans des cellules particulières dont la zone de stockage fait l'objet d'aménagements spécifiques comportant des moyens adaptés de prévention et de protection aux risques. Ces cellules particulières sont situées en rez-de-chaussée sans être surmontées de niveaux et ne comportent pas de mezzanines.

Ces dispositions ne sont pas applicables dans les zones de préparation des commandes ou dans les zones de réception.

### **ARTICLE 7.3.7. ARRÊTS D'URGENCE**

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

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

### **ARTICLE 7.3.8. SÛRETÉ DES INSTALLATIONS**

L'alimentation électrique des équipements vitaux pour la sécurité et notamment des barrières de sécurité (Mesures de Maîtrises des Risques) doit pouvoir être secourue par une source interne à l'établissement ou être à sécurité positive.

Par ailleurs, toutes dispositions techniques adéquates doivent être prises par l'exploitant afin que :

- les automatismes et les circuits de protection soient affranchis des micro-coupures électriques ;

- le déclenchement partiel ou général de l'alimentation électrique ne puisse pas mettre en défaut ou supprimer totalement ou partiellement la mémorisation des données essentielles pour la sécurité des installations.

## **CHAPITRE 7.4 DISPOSITIF DE RÉTENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

### **ARTICLE 7.4.1. RÉTENTIONS**

#### **Article 7.4.1.1. Volume**

Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

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

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

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

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

#### **Article 7.4.1.2. Conception**

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir. L'étanchéité de la rétention ne doit pas être compromise par les produits pouvant être recueillis, par un éventuel incendie ou par les éventuelles agressions physiques liées à l'exploitation courante. En particulier, elle résiste à la pression statique du produit éventuellement répandu et à l'action physico-chimique des produits pouvant être recueillis. Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) est conçue pour pouvoir être contrôlée à tout moment, sauf impossibilité technique justifiée par l'exploitant.

Le stockage des liquides inflammables, toxiques, corrosifs ou dangereux pour l'environnement, n'est autorisé sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée ou assimilés.

#### **Article 7.4.1.3. Gestion**

Les rétentions font l'objet d'un examen visuel approfondi au moins annuellement et d'une maintenance appropriée.

Les rétentions doivent être maintenues propres et disponibles. En particulier, les rétentions des stockages à l'air libre sont vidées dès que possible des eaux pluviales s'y versant.

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 justifient les conditions d'exploitation.

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

## ARTICLE 7.4.2. DISPOSITIF DE CONFINEMENT DES EAUX D'EXTINCTION INCENDIE

Toutes mesures sont prises pour recueillir l'ensemble des eaux et écoulements susceptibles d'être pollués lors d'un sinistre, y compris les eaux utilisées pour l'extinction d'un incendie et le refroidissement, afin que celles-ci soient récupérées ou traitées afin de prévenir toute pollution des sols, des égouts, des cours d'eau ou du milieu naturel.

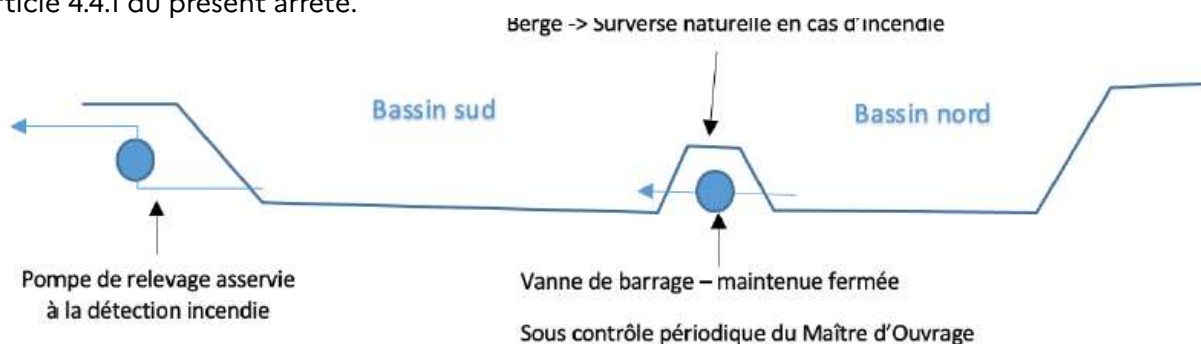
Le volume nécessaire au confinement des eaux d'extinction incendie est assuré par un bassin de rétention créé en partie Sud du site, d'un volume utile global minimal de 3456 m<sup>3</sup>.

Les eaux d'extinction incendie sont collectées, de manière gravitaire, par le même réseau que celui des eaux pluviales des zones de circulation et des zones de quais.

En cas d'incendie, les actions suivantes sont mises en œuvre :

- Arrêt de la pompe de relevage (asservie à la détection incendie) entre le bassin de confinement sud et le bassin d'infiltration pour confiner les eaux d'extinction sur site ;
- Fermeture de la vanne d'écoulement des eaux industrielles (asservie à la détection incendie) pour dévier tout effluent depuis la zone de conditionnement vers le bassin sud ;
- Ouverture de la vanne entre le bassin Nord et le bassin Sud. En cas d'incendie, et en cas de maintien en position fermée de la vanne, la zone nord du bassin déborde gravitairement vers la zone sud, sans aucune action spécifique, selon le schéma suivant :

Ces dispositions sont prises en adéquation avec le fonctionnement du bassin SUD tel que défini à l'article 4.4.1 du présent arrêté.



Les organes de barrage peuvent également être fermés manuellement.

Les dispositifs d'isolement sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance localement et à partir d'un poste de commande. Leur entretien et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.

Tout moyen est mis en place pour éviter la propagation de l'incendie par les écoulements issus des bassins de confinement.

Les eaux d'extinction collectées sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées.

## ARTICLE 7.4.3. AUTRES DISPOSITIONS

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention. La définition des emplacements de stockage et la répartition des différents produits sont réalisées à partir des fiches de données sécurité. Ces emplacements sont clairement matérialisés et signalés.

Les aires de chargement et de déchargement routier sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les règles reprises à l'article 7.4.1.1.

Le stockage et la manipulation des produits dangereux ou polluants, solides ou liquides ou liquéfiés dont la température d'ébullition à pression atmosphérique est supérieure à 0°C, sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.

Les stockages des déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisés sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des eaux de ruissellement.

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

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

#### **ARTICLE 7.4.4. CONSÉQUENCES DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

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

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

### **CHAPITRE 7.5 DISPOSITIONS D'EXPLOITATION**

#### **ARTICLE 7.5.1. SURVEILLANCE DE L'INSTALLATION**

L'exploitation des différentes installations doit se faire sous la surveillance de personnes nommément désignées par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite des installations, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits fabriqués, utilisés ou stockés dans les installations, et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.

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

#### **ARTICLE 7.5.2. GARDIENNAGE / TÉLÉSURVEILLANCE**

En dehors des heures d'exploitation du site, une surveillance des installations par gardiennage ou télésurveillance est mise en place afin de transmettre l'alerte en cas de sinistre. Si cette alerte est transmise directement aux services d'incendie et de secours, l'exploitant définit les mesures permettant l'accès et l'intervention des moyens publics dans les meilleures conditions possibles.

Les conditions du gardiennage ou de la télésurveillance sont définies par consigne.

#### **ARTICLE 7.5.3. ÉTAT DES MATIÈRES STOCKÉES**

L'exploitant tient à jour un état des matières stockées, y compris les matières combustibles non dangereuses ou ne relevant pas d'un classement au titre de la nomenclature des installations classées.

Cet état des matières stockées permet de répondre aux deux objectifs suivants :

1. Servir aux besoins de la gestion d'un évènement accidentel ; en particulier cet état permet de connaître la nature et les quantités approximatives des substances, produits, matières ou déchets, présents au sein de chaque zone d'activités ou de stockage.

Pour les matières dangereuses, doivent figurer, *a minima*, les différentes familles de mention de dangers des substances, produits, matières ou déchets, lorsque ces mentions peuvent conduire à un classement au titre d'une des rubriques 4XXX de la nomenclature des installations classées.

Pour les produits, matières ou déchets autres que les matières dangereuses, doivent figurer, *a minima*, les grandes familles de produits, matières ou déchets, selon une typologie pertinente par rapport aux principaux risques présentés en cas d'incendie. Les stockages présentant des risques particuliers pour la gestion d'un incendie et de ses conséquences, tels que les stockages de piles ou batteries, figurent spécifiquement.

Cet état est tenu à disposition du Préfet, des services d'incendie de secours, de l'inspection des installations classées et des autorités sanitaires, dans des lieux et par des moyens convenus avec eux à l'avance.

2. Répondre aux besoins d'information de la population ; un état sous format synthétique permet de fournir une information vulgarisée sur les substances, produits, matières ou déchets présents au sein de chaque zone d'activités ou de stockage. Ce format est tenu à disposition du Préfet à cette fin.

L'état des matières stockées est mis à jour, *a minima*, de manière hebdomadaire et accessible à tout moment, y compris en cas d'incident, accident, pertes d'utilité ou tout autre évènement susceptible d'affecter l'installation. Il est accompagné d'un plan général des zones d'activités ou de stockage utilisées pour réaliser l'état qui est accessible dans les mêmes conditions.

Pour les matières dangereuses et les cellules liquides et solides liquéfiables combustibles, cet état est mis à jour, *a minima*, de manière quotidienne.

Un recalage périodique est effectué par un inventaire physique, au moins annuellement, le cas échéant, de manière tournante.

L'exploitant dispose, avant réception des matières, des fiches de données de sécurité pour les matières dangereuses, prévues dans le code du travail lorsqu'elles existent ou tout autre document équivalent. Ces documents sont facilement accessibles et tenus en permanence à la disposition, dans les mêmes conditions que l'état des matières stockées.

Ces documents sont tenus en permanence, de manière facilement accessible, à disposition des services d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 7.5.4.TRAVAUX**

Tous les travaux d'extension, aménagement, modification, réparation ou maintenance dans les installations recensées à l'article 7.1.1 ou à proximité des zones à risque inflammable, explosible et toxique sont réalisés sur la base d'un dossier préétabli définissant notamment :

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

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

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

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

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

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

Les travaux autorisés sur le site avec point chaud doivent être réalisés en présence de détecteurs mobiles d'atmosphère explosive. Les autres travaux autorisés par l'exploitant sont réalisés en présence de détecteurs mobiles d'atmosphère explosive selon le résultat de l'analyse des risques réalisée par l'exploitant.

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

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

## **ARTICLE 7.5.5. CONSIGNES D'EXPLOITATION**

### **Article 7.5.5.1. Prévention des risques d'incendie et d'explosion**

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

Il est interdit :

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

Cette interdiction est affichée en caractères apparents.

### **Article 7.5.5.2. Consignes générales**



Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté doivent être établies, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.

Ces consignes doivent notamment indiquer :

- l'interdiction de fumer ;
- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;
- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, hormis, le cas échéant dans les bureaux séparés des cellules de stockages ;
- l'obligation du document ou dossier évoqué à l'article « travaux de réparation et d'aménagement » ;
- les précautions à prendre pour l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, ventilation, climatisation, chauffage, fermeture des portes coupe-feu, obturation des écoulements d'égouts notamment) ;
- les mesures permettant de tenir à jour en permanence et de porter à la connaissance des services d'incendie et de secours la localisation des matières dangereuses,
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une tuyauterie contenant des substances dangereuses ;
- les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte, prévues à l'article « eaux d'extinction incendie » ;
- les moyens de lutte contre l'incendie ;
- les dispositions à mettre en œuvre lors de l'indisponibilité (maintenance...) de ceux-ci ;
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours.

## **ARTICLE 7.5.6.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 ;
- pour le personnel de production, une formation spécifique au risque ATEX.

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

### **ARTICLE 7.6.1.INTERVENTION DES SERVICES DE SECOURS**

#### **Article 7.6.1.1. Accessibilité**

Le site dispose en permanence de deux accès au moins positionnés de telle sorte qu'ils soient toujours accessibles pour permettre l'intervention des services publics d'incendie et de secours. Par ailleurs, un accès est réservé aux pompiers à l'Ouest du site. Cet accès est verrouillé par une clé pompier.

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

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

L'exploitant devra définir, en collaboration avec les services du SDIS, les modalités d'accès au site en dehors des périodes de fonctionnement de ce dernier.

En dehors des heures de présence sur site, le portail devra pouvoir être commandé à distance ou être ouvrable dans les 5 minutes après l'alerte des secours ou déverrouillable par une polycoise en dotation au SDIS du Nord.

Le dispositif d'ouverture du portail par polycoise devra être conforme à la norme NF S 61 580 Equipement des services d'incendie et de secours.

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

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

L'exploitant assure la matérialisation des murs coupe-feu afin qu'ils soient repérables depuis l'extérieur par des panneaux visibles depuis le sol portant la mention « Mur coupe-feu 2 heures », « Mur coupe-feu 3 heures ».

#### **Article 7.6.1.2. Accessibilité des engins à proximité des installations**

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

Cette voie « engins » respecte les caractéristiques suivantes :

- la largeur utile est au minimum de 6 mètres ;
- la hauteur libre au minimum de 4,5 mètres ;
- la pente est inférieure à 15 % ;
- dans les virages de rayon intérieur inférieur à 50 mètres, un rayon intérieur R minimal de 13 mètres est maintenu et une sur-largeur de  $S = 15/R$  mètres est ajoutée ;
- la voie résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au maximum ;
- chaque point du périmètre de l'installation est à une distance maximale de 60 mètres de cette voie ;
- aucun obstacle n'est disposé entre la voie « engins » et les accès au bâtiment et les aires de stationnement des engins.

#### **Article 7.6.1.3. Aire de mise en station des moyens aériens**

Deux aires de mise en station sont présentes, une au Nord et l'autre au sud de part et d'autre du mur CF séparant les cellules D et E (Cf plan des moyens incendie en annexe 3).

Les aires de stationnement des engins permettent aux moyens des services d'incendie et de secours de stationner pour se raccorder aux points d'eau incendie. Elles sont directement accessibles depuis la voie « engins » définie au 7.6.1.2 Les aires de stationnement des engins au droit des réserves d'eau alimentant un réseau privé de points d'eau incendie ne sont pas nécessaires. Les aires de stationnement des engins sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie de ce bâtiment ou occupées par les eaux d'extinction.

Chaque aire de stationnement des engins respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes :

- la largeur utile est au minimum de 4 mètres, la longueur au minimum de 8 mètres, la pente est comprise entre 2 et 7 % ;
- elle comporte une matérialisation au sol ;
- elle est située à 5 mètres maximum du point d'eau incendie ;
- elle est maintenue en permanence entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours ; Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours. Ces mesures sont intégrées au plan de défense incendie.
- l'aire résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum.

Conformément à l'article 3.3.1 de l'arrêté ministériel du 11 avril 2017, le site est équipé comme suit:

- Un mur REI 120 entre les cellules E et F
- La cellule G est ceinturée par une colonne de refroidissement au niveau des murs séparatifs, et une aire de mise en station est présente au sud (au droit du mur coupe-feu séparant les cellules G et E).

#### **Article 7.6.1.4. Aire de stationnement des engins**

Les aires de stationnement des engins permettent aux moyens des services d'incendie et de secours de stationner pour se raccorder aux points d'eau incendie. Elles sont directement accessibles depuis la voie « engins » définie à l'Article 7.6.1.2 Les aires de stationnement des engins au droit des réserves d'eau alimentant un réseau privé de points d'eau incendie ne sont pas nécessaires.

Les aires de stationnement des engins sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie de ce bâtiment ou occupées par les eaux d'extinction.

Elles sont en permanence entretenues et maintenues dégagées et accessibles au service d'incendie et de secours. Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours. Ces mesures sont intégrées au plan de défense incendie en application du chapitre 7.9 du présent arrêté.

Chaque aire de stationnement des engins respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes :

- la largeur utile est au minimum de 4 mètres, la longueur au minimum de 8 mètres, la pente est comprise entre 2 et 7 % ;
- elle comporte une matérialisation au sol ;
- elle est située à 5 mètres maximum du point d'eau incendie ;
- l'aire résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum.

#### **Article 7.6.1.5. Accès aux issues et quais de déchargement**

À partir de chaque voie « engins » ou aire de mise en station des moyens aériens est prévu un accès aux issues du bâtiment ou à l'installation par un chemin stabilisé de 1,8 mètre de large au minimum.

Les accès aux cellules sont d'une largeur de 1,8 mètre pour permettre le passage des dévidoirs.

Les quais de déchargement sont équipés d'une rampe dévidoir de 1,8 mètre de large et de pente inférieure ou égale à 10 %, permettant l'accès aux cellules sauf s'il existe des accès de plain-pied.

Les issues sont situées à proximité des murs séparatifs.

## ARTICLE 7.6.2.DÉSENFUMAGE

Les cellules de stockage sont divisées en cantons de désenfumage d'une superficie maximale de 1 650 m<sup>2</sup> et d'une longueur maximale de 60 mètres. Chaque écran de cantonnement est stable au feu de degré un quart d'heure, et a une hauteur minimale de 1 mètre. La distance entre le point bas de l'écran et le point le plus près du stockage est supérieure ou égale à 0,5 mètre. Elle peut toutefois être réduite pour les zones de stockages automatisés.

Pour l'ensemble des cellules, les cantons de désenfumage sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés.

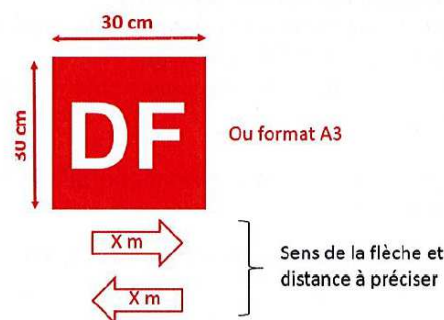
Des exutoires à commande automatique et manuelle font partie des dispositifs d'évacuation des fumées. La surface utile de l'ensemble de ces exutoires n'est pas inférieure à 2 % de la superficie de chaque canton de désenfumage.

Le déclenchement du désenfumage n'est pas asservi à la même détection que celle à laquelle est asservi le système d'extinction automatique. Les dispositifs d'ouverture automatique des exutoires sont réglés de telle façon que l'ouverture des organes de désenfumage ne puisse se produire avant le déclenchement de l'extinction automatique.

Il faut prévoir au moins quatre exutoires pour 1 000 m<sup>2</sup> de superficie de toiture. La surface utile d'un exutoire n'est pas inférieure à 0,5 m<sup>2</sup> ni supérieure à 6 m<sup>2</sup>. Les dispositifs d'évacuation ne sont pas implantés sur la toiture à moins de 7 mètres des murs coupe-feu séparant les cellules de stockage. Cette distance peut être réduite pour les cellules dont une des dimensions est inférieure à 15 m.

La commande manuelle des exutoires est au minimum installée en deux points opposés de l'entrepôt de sorte que l'actionnement d'une commande empêche la manœuvre inverse par la ou les autres commandes. Ces commandes manuelles sont facilement accessibles aux services d'incendie et de secours depuis les issues du bâtiment ou de chacune des cellules de stockage. Elles doivent être manœuvrables en toutes circonstances depuis l'extérieur de la cellule.

Le logo ci-dessous doit être apposé sur les faces extérieures des issues de l'entrepôt se trouvant à proximité des commandes de désenfumage. La flèche doit indiquer le côté et la distance où se trouvent les commandes par rapport à l'issue.



Un plan de repérage des différents cantons est apposé à proximité des commandes de désenfumage.

Les cantons de désenfumage sont identifiés à l'aide de pancartes en partie haute et centrale de chacun d'eux.

Des amenées d'air frais d'une superficie au moins égale à la surface utile des exutoires du plus grand canton, cellule par cellule, sont réalisées comme suit :

- par les portes sectionnelles implantées sur la face Sud pour les cellules E et G,

- par des portes coulissantes pour les cuveries de travail A et B,
- par la face ouverte pour la cellule D,
- pour l'unité de conditionnement qui n'a aucune façade donnant sur l'extérieur, l'amenée d'air frais sera effectuée par insufflation mécanique à l'aide de ventilateurs positionnés sur la toiture de cette unité.

L'exploitant est tenu de mettre en œuvre un dispositif permettant d'ouvrir facilement et rapidement les portes sectionnelles, contribuant au dispositif de désenfumage, pour sa composante amenée d'air.

## **ARTICLE 7.6.3.MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### **Article 7.6.3.1.Défense incendie**

La défense extérieure contre l'incendie est assurée de telle sorte que les sapeurs-pompiers puissent disposer d'un volume d'eau de 480 m<sup>3</sup> utilisables pendant deux heures (240 m<sup>3</sup>/h). Le volume d'eau alimentant les colonnes de refroidissement n'est pas compris dans ce volume.

L'établissement est doté de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques, notamment :

- **Poteaux incendie (PEI) :**

Deux poteaux incendie publics seront situés à moins de 200 mètres des installations, délivrant chacun 60 m<sup>3</sup>/h en simultané, soit 240 m<sup>3</sup> pendant deux heures.

Ces deux poteaux sont complétés par l'ajout de quatre poteaux privés à moins 100 m du risque à défendre, de 60 m<sup>3</sup>/h chacun en simultané pour 2 poteaux, soit 240 m<sup>3</sup> pendant deux heures, alimentés via une réserve en eau distincte de la réserve du sprinklage et dont un volume de 240 m<sup>3</sup> est dédié aux PEI.

Les points d'eau incendie permettant de délivrer le débit ou le volume calculé pour assurer les opérations d'extinction doivent être situés en dehors du flux thermique de 3 kW/m<sup>2</sup>.

Les débits et quantités d'eau d'extinction et de refroidissement nécessaires sont calculés conformément au document technique D9 (Guide pratique pour le dimensionnement des besoins en eau de l'Institut national d'études de la sécurité civile, la Fédération française des sociétés d'assurances et le Centre national de prévention et de protection, édition septembre 2001), sans toutefois dépasser 720 m<sup>3</sup>/h durant 2 heures.

Les canalisations constituant le réseau d'incendie sont calculées pour obtenir les débits et pressions nécessaires en n'importe quel emplacement.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées la disponibilité effective des débits d'eau avant la mise en exploitation de l'entrepôt. L'exploitant doit justifier, auprès du SDIS, de la disponibilité du volume d'eau requis dans le cadre de la Défense Extérieure Contre l'Incendie, ce dès la mise en place des Points d'Eau Incendie (PEI) créés dans le cadre du dossier, ainsi que tous les trois ans. Notamment, les résultats des débits simultanés des PEI publics et des PEI privés.

Par ailleurs, l'exploitant doit permettre au SDIS d'effectuer :

- une Reconnaissance Opérationnelle Initiale des Points d'Eau Incendie (PEI) – Poteaux et réserve. A ce titre, il y aura lieu de fournir au SDIS, le procès-verbal de réception des PEI.
- La reconnaissance Opérationnelle annuelle des PEI. A ce titre, il y aura lieu de fournir au SDIS le rapport de contrôle technique des PEI comprenant la mesure de débit des hydrants, (y compris en simultané) et/ou le volume utile des réserves ou citernes incendie.

Le rapport de contrôle technique des PEI doit être transmis au SDIS.

L'exploitant doit avertir sans délai, le Centre de Traitement de l'Alerte territorialement compétent, en cas d'indisponibilité des PEI et de retour à l'état disponible de ces derniers, selon les modalités définies par le SDIS et remédier aux indisponibilités dans les délais les plus brefs.

L'exploitant doit assurer le fonctionnement du réseau incendie privé (pomperie et alimentation électrique) pendant deux heures minimum en charge maximale. De plus, l'alimentation électrique doit être secourue et assurée en cas de coupure de l'alimentation principale.

Les points d'eau incendie doivent être implantés, signalés et entretenus conformément aux dispositions reprises dans le Règlement Départemental de Défense Extérieure Contre l'Incendie du Département du Nord.

- **Une colonne de refroidissement** est implantée en toiture ceinturant la cellule de stockage produits finis G (murs séparant la cellule des cuveries de travail et séparant la cellule de l'unité de production). Cette colonne est alimentée par la réserve d'eau incendie et le groupe pompe. Le volume mis à disposition pour ce dispositif est de 227 m<sup>3</sup> qui s'ajoute au volume nécessaire pour la DECI.
- **Une remorque autonome** avec réserve d'émulseur est positionnée en proximité immédiate du bassin nord afin de pouvoir épandre de la mousse sur une éventuelle fuite d'alcool. **Ce volume d'émulseurs est déterminé de manière à pouvoir réaliser un tapis de mousse préventif d'une épaisseur de 5 cm minimum.**
- **Installation d'extinction automatique (sprinklage) :**  
L'entrepôt est équipé d'une installation sprinklage spécifique selon les locaux : de type ESFR dans les cellules G et E, standard pour l'unité de conditionnement et à grosses gouttes pour la cellule D sous auvent.  
L'installation est conforme aux normes NFS 62-210 à S 62-215 ou à la règle R1 de l'APSA, ou la règle NFPA13 ou tout référentiel équivalent.

Un espace de 1 mètre est maintenu entre le niveau des têtes de sprinklage et le haut du stockage. Le fonctionnement de l'installation de sprinklage est assuré en toutes circonstances. Le système d'extinction automatique d'incendie est conçu, installé et entretenu régulièrement conformément aux référentiels reconnus. L'efficacité de cette installation est qualifiée et vérifiée par des organismes reconnus compétents dans le domaine de l'extinction automatique. La qualification précise que l'installation est adaptée aux produits stockés et à leurs conditions de stockage.

L'alimentation en eau des réseaux de sprinklage est assurée par une réserve de 609 m<sup>3</sup>.

- **Des dispositifs de déversoir à mousse seront implantés :**
  - La zone cuverie extérieure présente un dispositif de déversoir moyen foisonnement ;
  - Les zones de cuverie de travail présentent un dispositif haut foisonnement ;
- **Extincteurs :**  
Des extincteurs de type et de capacité appropriés sont installés, à l'intérieur des installations, sur les aires extérieures et les lieux présentant un risque spécifique. Ils sont positionnés à proximité des dégagements, bien visibles et facilement accessibles. Ils sont conformes aux normes NF en ce qui concerne les classes de feu et les performances des agents extincteurs. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les produits stockés.

Ils sont vérifiés régulièrement, et au minimum une fois par an, et maintenus en état de fonctionnement en permanence.

- **Robinets d'incendie armés (RIA) et postes d'incendie additivés (PIA) :**

Situés à proximité des issues, ils sont disposés de telle sorte qu'un foyer puisse être attaqué simultanément par deux lances sous deux angles différents. Ils sont utilisables en période de gel :

- 17 RIA sont installés dans les cellules de stockage E et D
- 21 PIA répartis dans les zones présentant de l'alcool : sur la zone de stockage de produits finis (cellule G), dans les cuveries de travail et dans l'unité de conditionnement F.

- **Réserves de sable meuble et sec :**

Des réserves de sable meuble et sec, en quantité adaptée au risque, sans être inférieure à 100 l et munies de pelles sont placées à proximité du groupe sprinklage. De plus, une réserve de matériaux inertes est présente sur le site en cas d'accident routier engendrant une fuite de réservoir au niveau d'un poids lourds.

La cuve réserve d'eau pour le sprinklage et les RIA est équipée de 2 sorties d'alimentation de 100 mm.

Les moyens de lutte contre l'incendie sont capables de fonctionner efficacement quelle que soit la température de l'installation et notamment en période de gel. L'exploitant s'assure de la vérification périodique et de la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie conformément aux référentiels en vigueur.

Les tuyauteries d'alimentation en eau font l'objet de contrôles périodiques visant à s'assurer de leur bon état.

#### **Article 7.6.3.2. Exercice de défense incendie**

Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation du site, l'exploitant organise un exercice de défense contre l'incendie. Le compte rendu accompagné si nécessaire d'un plan d'actions est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.

Cet exercice est renouvelé au moins tous les trois ans.

#### **ARTICLE 7.6.4. DISPOSITIF DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE**

La détection automatique d'incendie avec transmission, en tout temps, de l'alarme à l'exploitant est obligatoire pour les cellules, les locaux techniques et pour les bureaux à proximité des stockages. Cette détection actionne une alarme perceptible en tout point du bâtiment permettant d'assurer l'alerte précoce des personnes présentes sur le site, et déclenche le compartimentage de là ou des cellules sinistrées.

Le type de détecteur est déterminé en fonction des produits stockés.

Un SSI (Système de Sécurité Incendie) de type 1 est mis en œuvre avec report sur une centrale incendie. Les détecteurs seront optiques dans les bureaux, locaux techniques et cellules de stockage et par système d'aspiration dans l'unité de conditionnement.

La veille de ce SSI est réalisée en heures ouvrées par le personnel de la Distillerie de Gayant et par une société de télésurveillance en heures non ouvrées.

Dans tous les cas, l'exploitant s'assure que le système permet une détection de tout départ d'incendie tenant compte de la nature des produits stockés et du mode de stockage.

L'exploitant tient à disposition de l'Inspection les documents démontrant la pertinence du dimensionnement retenu pour les dispositifs de détection.

#### **ARTICLE 7.6.5.EXPLOSIMÈTRE**

Des explosimètres adaptés aux produits stockés seront implantés dans les cuveries de travail avec 3 niveaux d'alarme et sont asservis à la coupure des alimentations électriques et à l'extraction d'air.

Les explosimètres sont reliés à la centrale incendie.

#### **ARTICLE 7.6.6.MAINTENANCE DES MATÉRIELS DE SÉCURITÉ ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

L'exploitant s'assure d'une bonne maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie (exutoires, systèmes de détection et d'extinction, portes coupe-feu, clapets coupe-feu...) ainsi que des installations électriques et de chauffage.

Les vérifications périodiques de ces matériels sont inscrites sur un registre, tenu à la disposition de l'inspection des installations classées, et sur lequel sont également mentionnées les suites données à ces vérifications.

#### **ARTICLE 7.6.7.INDISPONIBILITÉ TEMPORAIRE DU SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE – MAINTENANCE**

L'exploitant définit les mesures nécessaires pour réduire le risque d'apparition d'un incendie durant la période d'indisponibilité temporaire du système d'extinction automatique d'incendie.

Dans les périodes et les zones concernées par l'indisponibilité du système d'extinction automatique d'incendie, du personnel formé aux tâches de sécurité incendie est présent en permanence. Les autres moyens d'extinction sont renforcés, tenus prêts à l'emploi. L'exploitant définit les autres mesures qu'il juge nécessaires pour lutter contre l'incendie et évacuer les personnes présentes, afin de s'adapter aux risques et aux enjeux de l'installation.

Les mesures précisées ci-dessus sont incluses dans le plan de défense incendie.

#### **ARTICLE 7.6.8.VÉRIFICATION**

L'ensemble des moyens de secours doit être régulièrement contrôlé (au moins une fois par an, sauf dispositions réglementaires spécifiques) et entretenu pour garantir leur fonctionnement en toutes circonstances. Les dates et résultats des tests de défense incendie réalisés sont consignés dans un registre éventuellement informatisé qui est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 7.6.9.FORMATION DU PERSONNEL**

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

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

Des exercices de lutte contre l'incendie (mise en œuvre du matériel, méthode d'intervention, organisation de la gestion de crise...) doivent être organisés régulièrement et dont la périodicité est définie par l'exploitant.

L'équipe de seconde intervention pendant les heures ouvrées doit être composée au minimum de 3 personnels dont un chef d'équipe. En plus des attributions normales dévolues aux équipiers de première intervention, ils devront posséder une connaissance précise de l'établissement et particulièrement des zones à risques, des différents scénarios possibles dans l'entreprise, des moyens de seconde intervention et des équipements de protection individuelle associés.



Ils devront savoir attaquer un incendie en croissance ou endiguer un épandage en mettant en œuvre les moyens spécifiques et les EPI associés.

Ils devront, à l'issue de leur formation initiale, suivre une formation de maintien des acquis tous les ans.

#### **ARTICLE 7.6.10.SIGNALISATION**

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

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

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

### **CHAPITRE 7.7 PRÉVENTION DES RISQUES NATURELS**

#### **ARTICLE 7.7.1.PROTECTION CONTRE LA Foudre**

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

L'exploitant met en place les dispositifs de protection contre les effets directs et indirects de la foudre définis dans son analyse du risque foudre et son étude technique.

#### **ARTICLE 7.7.2.SÉISMES**

Les installations présentant un danger important pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement sont protégées contre les effets sismiques conformément aux dispositions définies par l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010.

### **CHAPITRE 7.8 DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS CLASSES SEVESO**

#### **ARTICLE 7.8.1.POLITIQUE DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS MAJEURS**

Les installations doivent être conçues, construites, exploitées et entretenues conformément à l'état de l'art, en vue de prévenir les accidents majeurs impliquant des substances ou des mélanges dangereux et de limiter leurs conséquences pour l'homme et pour l'environnement.

L'exploitant élabore un document écrit définissant sa politique de prévention des accidents majeurs. Ce document est maintenu à jour et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Cette politique est conçue pour assurer un niveau élevé de protection de la santé publique et de l'environnement et est proportionnée aux risques d'accidents majeurs. Elle inclut les objectifs globaux et les principes d'action de l'exploitant, le rôle et l'organisation des responsables au sein de la direction, ainsi que l'engagement d'améliorer en permanence la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs.

Les moyens sont proportionnés aux risques d'accidents majeurs identifiés dans l'étude de dangers.

L'exploitant assure l'information du personnel de l'établissement sur la politique de prévention des accidents majeurs.

Tout au long de la vie de l'installation, l'exploitant veille à l'application de la politique de prévention des accidents majeurs et s'assure du maintien du niveau de maîtrise des risques.

La politique de prévention des accidents majeurs est réexaminée au moins tous les cinq ans et mise à jour si nécessaire.

Elle est par ailleurs réexaminée et mise à jour :

- avant la mise en service d'une nouvelle installation ;
- avant la mise en œuvre des changements notables ;
- à la suite d'un accident majeur.

Le document définissant la politique de prévention des accidents majeurs ainsi que les réexamens périodiques dont il fait l'objet sont soumis à l'avis du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail prévu à l'article L. 4611-1 du code du travail.

#### **ARTICLE 7.8.2.RECENSEMENT DES SUBSTANCES, PRÉPARATIONS OU MÉLANGES DANGEREUX**

L'exploitant procède au recensement régulier des substances ou mélanges dangereux susceptibles d'être présents dans ses installations et le tient à jour conformément aux dispositions de l'arrêté du 26 mai 2014.

Ce recensement est effectué au plus tard le 31 décembre de l'année suivant l'exploitation du site, puis tous les quatre ans, au 31 décembre.

Il est par ailleurs mis à jour :

- avant la mise en service d'une nouvelle installation ;
- avant la réalisation de changements notables ;
- en cas de demande de fonctionnement au bénéfice des droits acquis ;
- en cas de changement de classification de dangerosité d'une substance, d'un mélange ou d'un produit utilisés ou stockés dans l'établissement.

L'exploitant tient le préfet informé du résultat de ce recensement selon les modalités fixées par l'arrêté du 26 mai 2014.

#### **ARTICLE 7.8.3.INFORMATION DES INSTALLATIONS AU VOISINAGE**

L'exploitant tient les exploitants d'installations classées voisines soumises à autorisation ou à enregistrement ainsi que les exploitants d'installations nucléaires de base et d'ouvrages visés aux articles R.551-7 à R.551-11 du code de l'environnement, informés des risques d'accident majeurs identifiés dans l'étude de dangers dès lors que les conséquences de ces accidents majeurs sont susceptibles d'affecter les dites installations.

Il transmet copie de cette information au Préfet et à l'inspection des installations classées.

#### **ARTICLE 7.8.4.MESURES DE MAÎTRISE DES RISQUES (MMR)**

L'exploitant définit les mesures de maîtrise des risques qui participent à la décote des phénomènes dangereux, en particulier ceux dont les effets, seuls ou engendrés par effet domino :

1. sortent des limites du site ;
2. auraient pu sortir des limites du site sans l'existence des dites mesures de maîtrise des risques ;
3. pourraient concourir par effet domino à générer des phénomènes dangereux ayant des effets tels que définis aux points 1 et 2 décrits ci-dessus.

L'exploitant garantit ainsi le niveau de probabilité des phénomènes dangereux associés, tels que listés dans son étude de dangers complétée.

Les mesures de maîtrise des risques comprennent a minima celles figurant dans l'étude de dangers des installations (Pièce jointe n°49 du dossier d'autorisation – V3 du 09/22) et celles imposées par la réglementation nationale

Les anomalies et les défaillances des mesures de maîtrise des risques sont enregistrées et gérées par l'exploitant dans le cadre d'un processus d'amélioration continue. Ces anomalies et défaillances doivent notamment :

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

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

Chaque année, l'exploitant réalise une analyse globale des anomalies et défaillances des mesures de maîtrise des risques et transmet à l'inspection des installations classées :

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

#### **ARTICLE 7.8.5.PLAN D'OPÉRATION INTERNE**

L'exploitant élabore un Plan d'Opération Interne (P.O.I.) en vue de :

- contenir et maîtriser les incidents de façon à en minimiser les effets et à limiter les dommages causés à la santé publique, à l'environnement et aux biens ;
- mettre en œuvre les mesures nécessaires pour protéger la santé publique et l'environnement contre les effets d'accidents majeurs.

Le P.O.I définit les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens nécessaires que l'exploitant met en œuvre pour protéger le personnel, les populations, la santé publique, les biens et l'environnement contre les effets des accidents majeurs.

Il est rédigé sur la base des risques et moyens d'intervention nécessaires analysés dans l'étude de dangers.

Il est réexaminé et mis à jour au moins une fois tous les 3 ans ainsi qu'à chaque changement notable porté à la connaissance du préfet par l'exploitant, avant la mise en service d'une nouvelle installation, à chaque révision de l'étude de dangers, à chaque modification de l'organisation, à la suite des mutations de personnels susceptibles d'intervenir dans le cadre de l'application de ce plan.

En cas d'accident, l'exploitant assure la direction du P.O.I., jusqu'au déclenchement éventuel d'un plan de secours externe par le Préfet. Il met en œuvre les moyens en personnels et matériels susceptibles de permettre le déclenchement sans retard du P.O.I. Il prend en outre à l'extérieur de son établissement les mesures urgentes de protection des populations et de l'environnement prévues au P.O.I et, s'il existe, au Plan Particulier d'Intervention (P.P.I).

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

Il est diffusé pour information, à chaque mise à jour :

- en double exemplaire à l'inspection des installations classées (DREAL : unité départementale et service Risques) au format papier. Une version électronique et opérationnelle du P.O.I est envoyée conjointement à la version papier à l'inspection des installations classées ;
- au SDIS qui précisera le nombre d'exemplaires à transmettre en fonction des nécessités opérationnelles,
- à la Préfecture.

À chaque nouvelle version du P.O.I, le personnel travaillant dans l'établissement, y compris le personnel sous-traitant est consulté dans le cadre du CHSCT, s'il existe. L'avis du CHSCT est joint à l'envoi du P.O.I à la DREAL.

L'exploitant doit élaborer et mettre en œuvre une procédure écrite, et mettre en place les moyens humains et matériels pour garantir :

- la recherche systématique d'améliorations des dispositions du P.O.I. ; cela inclut notamment :
  - l'organisation de tests périodiques du dispositif et/ou des moyens d'intervention,
  - la formation du personnel intervenant,
  - l'analyse des enseignements à tirer de ces exercices et formations,
- la prise en compte des résultats de l'actualisation de l'étude de dangers (révision ou suite à une modification notable dans l'établissement ou dans le voisinage),
- la revue périodique et systématique de la validité du contenu du P.O.I., qui peut être coordonnée avec les actions citées ci-dessus,
- la mise à jour systématique du P.O.I. en fonction de l'usure de son contenu ou des améliorations décidées.

Des exercices réguliers sont réalisés pour tester le P.O.I. Ces exercices incluent les installations classées voisines susceptibles d'être impactées par un accident majeur.

Leur fréquence est a minima annuelle. L'inspection des installations classées et le service départemental d'incendie et de secours sont informés à l'avance de la date retenue pour chaque exercice.

Le compte rendu accompagné si nécessaire d'un plan d'actions est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.

Concernant la réduction de la visibilité au niveau de l'autoroute A21, l'exploitant est tenu d'établir un Plan de Gestion des Risques avec les gestionnaires des réseaux afin de prévoir l'arrêt de la circulation des voitures sur l'autoroute A21 en cas d'incendie. Ce plan est intégré dans le plan d'opération interne.

## **CHAPITRE 7.9 PLAN DE DÉFENSE INCENDIE**

Un plan de défense incendie est établi par l'exploitant, en se basant sur les scénarios d'incendie d'une cellule.

Le plan de défense incendie comprend :

- les schémas d'alarme et d'alerte décrivant les actions à mener à compter de la détection d'un incendie (l'origine et la prise en compte de l'alerte, l'appel des secours extérieurs, la liste des interlocuteurs internes et externes) ;
- l'organisation de la première intervention et de l'évacuation face à un incendie en périodes ouvrées ;
- les modalités d'accueil des services d'incendie et de secours en périodes ouvrées et non ouvrées ;
- la justification des compétences du personnel susceptible, en cas d'alerte, d'intervenir avec des extincteurs et des robinets d'incendie armés et d'interagir sur les moyens fixes de

- protection incendie, notamment en matière de formation, de qualification et d'entraînement ;
- les plans d'implantation des cellules de stockage et murs coupe-feu ;
  - les plans et documents prévus aux points 1.6.1 et 3.5 de l'annexe II de l'arrêté du 11 avril 2017, modifié ;
  - le plan de situation décrivant schématiquement l'alimentation des différents points d'eau ainsi que l'emplacement des vannes de barrage sur les canalisations, et les modalités de mise en œuvre, en toutes circonstances, de la ressource en eau nécessaire à la maîtrise de l'incendie de chaque cellule ;
  - la description du fonctionnement opérationnel du système d'extinction automatique, s'il existe, et le cas échéant l'attestation de conformité accompagnée des éléments prévus au point 28.1 de l'annexe II de l'arrêté du 11 avril 2017, modifié ;
  - s'il existe, les éléments de démonstration de l'efficacité du dispositif visé au point 28.1 de l'annexe II de l'arrêté du 11 avril 2017, modifié ;
  - la localisation des commandes des équipements de désenfumage ;
  - la localisation des interrupteurs centraux, lorsqu'ils existent ;
  - les mesures particulières prévues au point 22 de l'annexe II de l'arrêté du 11 avril 2017, modifié ;
  - la procédure à suivre pour les événements ayant un impact en dehors des limites de propriété avec les services adéquats (notamment la DIR pour tout événement susceptible d'impacter l'autoroute A21 à proximité immédiate du site).

Il prévoit en outre les modalités selon lesquelles les fiches de données de sécurité sont tenues à disposition du service d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées et, le cas échéant, les précautions de sécurité qui sont susceptibles d'en découler.

Le plan de défense incendie ainsi que ses mises à jour sont transmis aux services d'incendie et de secours.

Le plan de défense incendie comporte également les dispositions permettant de mener les premiers prélèvements environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du site, lorsque les conditions d'accès aux milieux le permettent. Il précise :

- les substances recherchées dans les différents milieux et les raisons pour lesquelles ces substances et ces milieux ont été choisis ;
- les équipements de prélèvement à mobiliser, par substance et milieu ;
- les personnels compétents ou organismes habilités à mettre en œuvre ces équipements et à analyser les prélèvements selon des protocoles adaptés aux substances recherchées.

L'exploitant justifie de la disponibilité des personnels ou organismes et des équipements dans des délais adéquats en cas de nécessité. Les équipements peuvent être mutualisés entre plusieurs établissements sous réserve que des conventions le prévoyant explicitement, tenues à disposition de l'inspection des installations classées, soient établies à cet effet et que leur mise en œuvre soit compatible avec les cinétiques de développement des phénomènes dangereux. Dans le cas de prestations externes, les contrats correspondants le prévoyant explicitement sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

À chaque nouvelle version du plan de défense incendie, le personnel travaillant dans l'établissement, y compris le personnel sous-traitant est consulté dans le cadre du CHSCT, s'il existe.

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 plan de défense incendie; cela inclut notamment :
  - l'organisation de tests périodiques du dispositif et/ou des moyens d'intervention,
  - la formation du personnel intervenant,
  - l'analyse des enseignements à tirer de ces exercices et formations,

- la prise en compte des résultats de l'actualisation de l'étude de dangers (révision ou suite à une modification notable dans l'établissement ou dans le voisinage),
- la revue périodique et systématique de la validité du contenu du plan de défense incendie, qui peut être coordonnée avec les actions citées ci-dessus,
- la mise à jour systématique du plan de défense incendie en fonction de l'usure de son contenu ou des améliorations décidées.

Des exercices réguliers sont réalisés pour tester le plan de défense incendie. La périodicité de ces exercices est définie par une consigne interne par l'exploitant. L'inspection des installations classées et le service départemental d'incendie et de secours sont informés à l'avance de la date retenue pour chaque exercice.

Le compte rendu accompagné si nécessaire d'un plan d'actions est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.

Le plan de défense incendie est élaboré avant le démarrage de l'entrepôt.

Un exemplaire de ce plan est, *a minima*, disponible au poste de garde et à l'accueil du site.

L'exploitant fournit au SDIS avant mise en exploitation, le Plan de Défense Incendie en trois exemplaires dont un au format numérique.

Dans la mesure où le SDIS réalise un plan d'établissement répertorié, l'exploitant devra fournir les éléments permettant la mise à jour de ce document. À cet effet, l'exploitant sera destinataire d'un exemplaire du plan.

L'exploitant prévoit, si possible, la connectique d'accès au réseau internet, la téléphonie et prise de force pour le véhicule poste commandement du SDIS.

---

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

---

### CHAPITRE 8.1 DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AU STOCKAGE DE LIQUIDES INFLAMMABLES (ALCOOLS)

#### ARTICLE 8.1.1. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

##### Article 8.1.1.1. Dispositions générales

La cuverie extérieure et les cuveries de travail ainsi que la zone de dépotage et la zone de produits finis possèdent des grilles avaloirs qui permettent en cas de fuite ou d'accident de dévier les liquides vers le bassin nord, d'un volume de 200 m<sup>3</sup>, dédié au confinement accidentel.

Celui-ci est raccordé avec une vanne en position normalement fermée au bassin de rétention (bassin sud), d'un volume de 3690 m<sup>3</sup>.

Le bassin Nord permet de confiner sans risque de transfert vers le bassin Sud, le volume complet d'une cuve, le volume de la plus grande capacité de stockage sur le site est de 100 m<sup>3</sup>.

Les dispositions suivantes sont mises en œuvres :

- la vanne reste en position fermée par défaut et le bassin Nord n'est vidangé que lorsque le niveau d'eaux pluviales dans ce dernier le nécessite.
- la vidange du bassin nord est réalisée par un système actif (vanne), qui est à l'arrêt en permanence sauf pendant les phases de vidange ;
- une inspection visuelle est réalisée avant toute opération de vidange des eaux pluviales afin de s'assurer de l'absence de pollution ;

Dans l'éventualité d'un déversement accidentel majeur, dont le volume excéderait celui du bassin nord :

- La vanne entre le bassin Nord et le bassin Sud est ouverte pour permettre l'écoulement entre les deux bassins ;
- La pompe de refoulement est arrêtée manuellement, de façon à confiner le déversement sur le site.

L'exploitant met en place les procédures adaptées sur la gestion des bassins afin de respecter ces dispositions.

La manipulation et les transferts de liquides (dépotage, vidange et remplissage de cuve, transfert d'une cuverie vers une autre ou vers l'atelier de conditionnement) ainsi que la manipulation des produits finis se fait systématiquement sous la surveillance de membres du personnel spécifiquement formés.

Les réservoirs sont équipés d'une mesure de niveau en continu.

Des procédures spécifiques sont rédigées pour la réalisation des opérations nécessaires à la réalisation de l'activité et la gestion des situations accidentelles. Par ailleurs, le matériel nécessaire à la gestion des épandages est à disposition dans les zones où ces phénomènes sont susceptibles de se produire, c'est-à-dire dans les cuveries de travail, en cuverie extérieure, en zone de conditionnement et en zone de Produits Finis.

L'ensemble du personnel permanent est formé à l'utilisation du matériel dédié à la gestion des épandages, selon une procédure de gestion graduelle :

- Papier absorbant pour l'équivalent d'une bouteille ;
- Tapis absorbant pour les fuites plus importantes ;
- Actionnement du dispositif rétention déportée dans les cas extrêmes

### **Article 8.1.1.2. Réentions**

Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir « ou récipient associé » ;
- 50 % de la capacité totale des réservoirs associés « ou récipients associés ».

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

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

- dans le cas de liquides inflammables ou de liquides combustibles de point éclair compris entre 60° C et 93° C, 50 % de la capacité totale des « récipients » ;
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des « récipients » ;
- dans tous les cas, 800 litres au minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-ci est inférieure à 800 litres.

### **Article 8.1.1.3. Règles de gestion des réentions**

Le volume nécessaire à la rétention est rendu disponible par une ou des réentions locales ou déportées. En cas de rétention déportée, celle-ci peut être commune à plusieurs stockages. Dans ce cas, le volume minimal de la rétention déportée est au moins égal au plus grand volume calculé pour chacun des stockages associés. Par ailleurs, dans ce cas, si l'écoulement est canalisé, les caniveaux et tuyauteries disposent si nécessaire d'équipement empêchant la propagation d'un éventuel incendie entre le réservoir et la rétention dépotée (par exemple, siphon anti-flamme).

Les réentions sont conçues et entretenues pour résister à la pression statique du produit éventuellement répandu et à l'action physico-chimique des produits pouvant être recueillis. Elles font l'objet d'une maintenance appropriée. L'exploitant définit par procédure d'exploitation les modalités de réalisation d'un examen visuel courant régulier et d'un examen visuel annuel approfondi.

Les traversées des merlons par des canalisations sont interdites.

Les chemins et voies de circulation dans les cuvettes sont aménagés pour conserver l'intégrité des matériaux mis en place pour assurer l'étanchéité des cuvettes et la résistance des merlons ou murets.

Les caractéristiques des matériaux utilisés (nature, épaisseur, perméabilité) pour constituer le fond et les merlons ou murets des cuvettes sont archivés par l'exploitant durant toute la vie de l'exploitation.

L'exploitant veille au bon état des réentions. Il veille également à ce que les volumes potentiels de rétention restent disponibles en permanence. En particulier, les réentions des stockages à l'air libre sont vidées aussi souvent que nécessaire des eaux pluviales s'y versant.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes aux prescriptions applicables à l'installation en matières de rejets ou sont éliminés comme les déchets.

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

### **ARTICLE 8.1.2.CUVES**

Les travaux par point chaud feront l'objet d'un plan de prévention accompagné d'un permis feu.



### **ARTICLE 8.1.3. PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AU VIEILLISSEMENT**

Les réservoirs de liquides inflammables sont étanches et subissent, avant leur mise en service, après réparation ou modification, un essai d'étanchéité sous la responsabilité de l'exploitant.

Les réservoirs sont maintenus en bon état et font l'objet de vérifications périodiques. L'exploitant définit le programme de contrôle, la fréquence des contrôles et la conduite à tenir si des défauts sont détectés. Le plan d'action est formalisé et les actions effectuées sont tracées. Les documents sont tenus à la disposition de l'inspection de l'environnement.

Le bon état des structures supportant les réservoirs fait également l'objet de vérifications périodiques.

### **ARTICLE 8.1.4. TUYAUTERIES DE LIQUIDES INFLAMMABLES**

Les tuyauteries aériennes sont protégées contre les chocs. Les tuyauteries de liquides inflammables sont conformes aux normes et codes en vigueur lors de leur fabrication. Les différentes tuyauteries accessibles sont repérées conformément aux règles définies par l'exploitant.

Les tuyauteries font l'objet d'un programme d'inspection planifié et systématique.

Les dispositifs destinés à prévenir l'apparition de surpression dans les tuyauteries de liquides inflammables sont conçus et réalisés de manière à ce qu'en cas d'activation de ces dispositifs, ils ne soient pas à l'origine d'épandage de liquides inflammables.

Les flexibles servant au dépotage des camions-citernes dans les réservoirs de stockage du site font l'objet d'un programme de surveillance planifié et systématique.

## **CHAPITRE 8.2 ENTREPÔTS DE STOCKAGE (CELLULES E, D ET G)**

### **ARTICLE 8.2.1.2. RÈGLES D'IMPLANTATION**

Les parois extérieures de l'entrepôt (ou les éléments de structure dans le cas d'un entrepôt ouvert) sont suffisamment éloignées :

- des limites de site, d'une distance correspondant aux effets thermiques de  $8\text{kW/m}^2$  ;
- des constructions à usage d'habitation, des immeubles habités ou occupés par des tiers et des zones destinées à l'habitation, à l'exclusion des installations connexes à l'entrepôt, et des voies de circulation autres que celles nécessaires à la desserte ou à l'exploitation de l'entrepôt, d'une distance correspondant aux effets létaux en cas d'incendie (seuil des effets thermiques de  $5\text{kW/m}^2$ ),
- des immeubles de grande hauteur, des établissements recevant du public (ERP) autres que les guichets de dépôt et de retrait des marchandises et les autres ERP de 5<sup>ème</sup> catégorie nécessaires au fonctionnement de l'entrepôt conformes aux dispositions du point 4. de la présente annexe sans préjudice du respect de la réglementation en matière d'ERP, des voies ferrées ouvertes au trafic de voyageurs, des voies d'eau ou bassins exceptés les bassins de rétention ou d'infiltration d'eaux pluviales et de réserve d'eau incendie, et des voies routières à grande circulation autres que celles nécessaires à la desserte ou à l'exploitation de l'entrepôt, d'une distance correspondant aux effets irréversibles en cas d'incendie (seuil des effets thermiques de  $3\text{kW/m}^2$ ),

Les distances sont au minimum soit celles calculées à hauteur de cible pour chaque cellule en feu prise individuellement par la méthode FLUMILOG compte-tenu de la configuration des stockages et des matières susceptibles d'être stockées (référéncée dans le document de l'INERIS « Description de la méthode de calcul des effets thermiques produits par un feu d'entrepôt », partie A, réf. DRA-09-90 977-14553A) si les dimensions du bâtiment sont dans son domaine de validité, soit celles calculées par des études spécifiques dans le cas contraire. Les parois extérieures de l'entrepôt ou les

éléments de structure dans le cas d'un entrepôt ouvert, sont implantées à une distance au moins égale à 20 mètres de l'enceinte de l'établissement, à moins que l'exploitant justifie que les effets létaux (seuil des effets thermiques de 5 kW/m<sup>2</sup>) restent à l'intérieur du site au moyen, si nécessaire, de la mise en place d'un dispositif séparatif E120.

Les parois externes des cellules de l'entrepôt sont suffisamment éloignées des stockages extérieurs et des zones de stationnement susceptibles de favoriser la naissance d'un incendie pouvant se propager à l'entrepôt.

La distance entre les parois externes des cellules de l'entrepôt et les stockages extérieurs susceptibles de favoriser la naissance d'un incendie n'est pas inférieure à 10 m.

À l'exception du logement éventuel pour le gardien de l'entrepôt, l'affectation même partielle à l'habitation est exclue dans les bâtiments visés par le présent arrêté.

### **ARTICLE 8.2.2.DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES GÉNÉRALES**

Les dispositions constructives visent à ce que la cinétique d'incendie soit compatible avec l'évacuation des personnes, l'intervention des services de secours et la protection de l'environnement. Elles visent notamment à ce que la ruine d'un élément de structure (murs, toiture, poteaux, poutres par exemple) suite à un sinistre n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment, notamment les cellules de stockage avoisinantes, ni de leurs dispositifs de recoupement, et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.

L'exploitant assure sous sa responsabilité la cohérence entre les dispositions constructives retenues et la stratégie permettant de garantir l'évacuation de l'entrepôt en cas d'incendie. Il définit cette stratégie ainsi que les consignes nécessaires à son application.

L'ensemble de la structure est a minima R 15.

Les murs extérieurs sont construits en matériaux de classe A2 s1 d0, sauf si le bâtiment est doté d'un dispositif d'extinction automatique d'incendie.

Les éléments de support de couverture sont réalisés en matériaux A2 s1 d0. Cette disposition n'est pas applicable si la structure porteuse est en lamellé-collé, en bois massif ou en matériaux reconnus équivalents par rapport au risque incendie, par la direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises du ministère chargé de l'intérieur.

Le ou les isolants thermiques utilisés en couverture sont de classe A2 s1 d0. Cette prescription n'est pas exigible lorsque, d'une part, le système « support + isolants » est de classe B s1 d0, et d'autre part :

- ou bien l'isolant, unique, a un pouvoir calorifique supérieur (PCS) inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg ;
- ou bien l'isolation thermique est composée de plusieurs couches, dont la première (en contact avec le support de couverture), d'une épaisseur d'au moins 30 millimètres, de masse volumique supérieure à 110 kg/m<sup>3</sup> et fixée mécaniquement, a un PCS inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg et les couches supérieures sont constituées d'isolants justifiant en épaisseur de 60 millimètres d'une classe D s3 d2. Ces couches supérieures sont recoupées au droit de chaque écran de cantonnement par un isolant de PCS inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg ;
- ou bien il est protégé par un écran thermique disposé sur la ou les faces susceptibles d'être exposées à un feu intérieur au bâtiment. Cet écran doit jouer un rôle protecteur vis-à-vis de l'action du programme thermique normalisé durant au moins une demi-heure.

Le système de couverture de toiture satisfait la classe B<sub>ROOF</sub> (t3).

Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel satisfont à la classe d0.

Pour les entrepôts de deux niveaux ou plus, les planchers sont au moins EI 120 et les structures porteuses des planchers au moins R120 et la stabilité au feu de la structure est au moins R 60 pour ceux dont le plancher du dernier niveau est situé à plus de 8 mètres du sol intérieur. Pour les entrepôts à simple rez-de-chaussée de plus de 13,70 m de hauteur, la stabilité au feu de la structure est au moins R 60. Les escaliers intérieurs reliant des niveaux séparés, dans le cas de planchers situés à plus de 8 mètres du sol intérieur et considérés comme issues de secours, sont encloisonnés par des parois au moins REI 60 et construits en matériaux de classe A2 s1 d0. Ils débouchent soit directement à l'air libre, soit dans un espace protégé. Les blocs-portes intérieurs donnant sur ces escaliers sont au moins E 60 C2.

Les ateliers d'entretien du matériel sont isolés par une paroi et un plafond au moins REI 120 ou situés dans un local distant d'au moins 10 mètres des cellules de stockage. Les portes d'intercommunication présentent un classement au moins EI2 120 C (classe de durabilité C2 pour les portes battantes).

À l'exception des bureaux dits de « quais » destinés à accueillir le personnel travaillant directement sur les stockages, des zones de préparation ou de réception, des quais eux-mêmes, les bureaux et les locaux sociaux ainsi que les guichets de retrait et dépôt des marchandises et les autres ERP de 5<sup>e</sup> catégorie nécessaires au fonctionnement de l'entrepôt sont situés dans un local clos distant d'au moins 10 mètres des cellules de stockage ou isolés par une paroi au moins REI120. Ils sont également isolés par un plafond au moins REI120 et des portes d'intercommunication munies d'un ferme-porte présentant un classement au moins EI2 120 C (classe de durabilité C2 pour les portes battantes). Ce plafond n'est pas obligatoire si le mur séparatif au moins REI120 entre le local bureau et la cellule de stockage dépasse au minimum d'un mètre, ou si le mur séparatif au moins REI120 arrive jusqu'en sous-face de toiture de la cellule de stockage, et que le niveau de la toiture du local bureau est située au moins à 4 mètres au-dessous du niveau de la toiture de la cellule de stockage.

Les justificatifs attestant du respect des prescriptions du présent article sont conservés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

### **ARTICLE 8.2.3.COMPARTIMENTAGE**

L'entrepôt est compartimenté en cellules de stockage, dont la surface et la hauteur sont limitées afin de réduire la quantité de matières combustibles en feu lors d'un incendie :

Les hauteurs au faîtage sont les suivantes :

- Cellule E : 9 m
- Cellule D : 12 m
- Cellule G est de 10m.

Le compartimentage a pour objet de prévenir la propagation d'un incendie d'une cellule de stockage à l'autre. Pour atteindre cet objectif, les cellules respectent au minimum les dispositions suivantes :

- Afin de limiter les effets d'un incendie se déclarant dans une zone du bâtiment, les diverses zones sont cloisonnées avec des murs de type REI120.
- Le mur séparatif au sud de la cuverie extérieure et des cuveries de travail est de type REI180.
- Un mur REI120 sépare également la zone de stockage des déchets au Nord-Est du site de l'extérieur, afin d'éviter la propagation d'un incendie de la zone à l'extérieur du site.
- Les murs séparatifs des cellules avec les locaux de charge sont REI120.
- Les bureaux sont séparés des cellules de stockage par des parois REI120 dépassant de 1 m.

Le degré de résistance au feu des murs séparatifs coupe-feu est indiqué au droit de ces murs, à chacune de leurs extrémités, aisément repérable depuis l'extérieur par une matérialisation ;

Les ouvertures effectuées dans les parois séparatives (baies, convoyeurs, passages de gaines, câbles électriques et tuyauteries, portes, etc.) sont munies de dispositifs de fermeture ou de calfeutrement assurant un degré de résistance au feu équivalent à celui exigé pour ces parois. Les fermetures manœuvrables sont associées à un dispositif assurant leur fermeture automatique en cas d'incendie, que l'incendie soit d'un côté ou de l'autre de la paroi. Ainsi, les portes situées dans un mur REI 120 présentent un classement EI2 120 C. Les portes situées dans un mur REI 180 présentent un classement EI2 180 C. Les portes battantes satisfont une classe de durabilité C2. La fermeture automatique des dispositifs d'obturation (comme par exemple, les dispositifs de fermeture pour les baies, convoyeurs et portes des parois ayant des caractéristiques de tenue au feu) n'est pas gênée par les stockages ou des obstacles. ;

Si les murs extérieurs ne sont pas au moins REI 60, les parois séparatives de ces cellules sont prolongées latéralement aux murs extérieurs sur une largeur de 0,50 mètre de part et d'autre ou de 0,50 mètre en saillie de la façade dans la continuité de la paroi ;

La toiture est recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 5 mètres de part et d'autre des parois séparatives. Cette bande est en matériaux A2 s1 d1 ou comporte en surface une feuille métallique A2 s1 d1. Alternativement aux bandes de protection, des moyens semi-fixe ou fixe d'aspersion d'eau placés le long des parois séparatives peut assurer le refroidissement de la toiture des cellules adjacentes sous réserve de justification ;

Les parois séparatives dépassent d'au moins 1 mètre la couverture au droit du franchissement ;

Le compartimentage est réalisé selon le plan ci-dessous :



## ARTICLE 8.2.4.CONDITIONS DE STOCKAGE

Une distance minimale nécessaire au bon fonctionnement du système d'extinction automatique d'incendie, lorsqu'il existe, est maintenue entre les stockages et la base de la toiture ou le plafond ou tout système de chauffage et d'éclairage.

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

Les matières stockées en masse en cellules forment des îlots limités de la façon suivante :

- Surface maximale des îlots au sol : 500 m<sup>2</sup> ;
- Hauteur maximale de stockage : 8 mètres maximum ;
- Largeurs des allées entre îlots : 2 mètres minimum.

Des produits en aérosols sont stockés dans les locaux techniques pour réaliser certaines opérations de maintenance.

Le stockage en mezzanine n'est pas autorisé.

Les conditions de stockage respectent les hypothèses de modélisations prises en compte dans l'étude de dangers présentées dans le dossier d'autorisation, notamment ;

- Cellule E (matières sèches) :
  - stockage en masse
  - dimensions du stockage : 24 m x 110 m
  - 4 îlots de 20 m x 25 m sur une hauteur de 3 m
  - largeur entre les îlots de 2 m
- Cellule D (auvent)
  - stockage en masse
  - dimensions du stockage : 24 m x 128 m
  - 5 îlots de 20 m x 23 m sur une hauteur de 3 m
  - largeur entre les îlots de 2 m
- Cellule G (produits finis)
  - stockage en racks
  - dimensions du stockage : 36 m x 103 m
  - hauteur de stockage de 5 m

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

En présence d'un système d'extinction automatique compatible avec les produits entreposés,

- la hauteur de stockage en rayonnage ou en palettier, pour les liquides inflammables est limitée à :
  - 7,60 mètres pour les récipients de volume strictement supérieur à 30L et inférieur à 230L ;
  - 5 mètres par rapport au sol intérieur pour les récipients de volume strictement supérieur à 230L.
- la hauteur n'est pas limitée pour les autres matières dangereuses.

## ARTICLE 8.2.5. EVACUATION DU PERSONNEL

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

En outre, le nombre minimal de ces dégagements permet que tout point de l'entrepôt ne soit pas distant de plus de 75 mètres effectifs (parcours d'une personne dans les allées) d'un espace protégé, et 25 mètres dans les parties de l'entrepôt formant cul-de-sac.

Deux issues au moins, vers l'extérieur de l'entrepôt ou sur un espace protégé, dans deux directions opposées, sont prévues dans chaque cellule de stockage d'une surface supérieure à 1 000 m<sup>2</sup>. En présence de personnel, ces issues ne sont pas verrouillées et sont facilement manœuvrables.

Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation de tout entrepôt, l'exploitant organise un exercice d'évacuation. Il est renouvelé au moins tous les six mois sans préjudice des autres réglementations applicables.

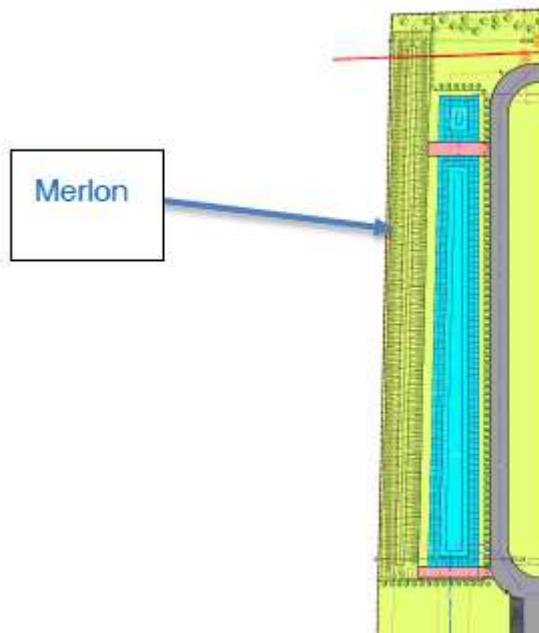
## CHAPITRE 8.3 ZONE DE CONDITIONNEMENT (ATELIER F)

Le stock présent est limité à 6 palettes maximum, le temps de leur évacuation vers la zone de produits finis.

## CHAPITRE 8.4 ZONE DÉCHETS

Un mur coupe-feu 2h sépare également la zone de stockage des déchets au Nord-Est du site de l'extérieur, afin d'éviter la propagation d'un incendie de la zone à l'extérieur du site.

## CHAPITRE 8.5 MERLON



Un merlon d'une hauteur de 3 m et d'une largeur de 10 m sépare les bassins de rétentions à l'Ouest du site de l'extérieur de l'emprise du site

---

## **TITRE 9. - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET DE LEURS EFFETS**

---

### **CHAPITRE 9.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE**

#### **ARTICLE 9.1.1. PRINCIPE ET OBJECTIFS DU PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE**

Afin de maîtriser les émissions de ses installations et de suivre leurs effets sur l'environnement, l'exploitant définit et met en œuvre sous sa responsabilité un programme de surveillance de ses émissions et de leurs effets dit programme d'auto surveillance.

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

Les articles suivants définissent le contenu minimum de ce programme en 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 9.1.2. MESURES COMPARATIVES**

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

Ces mesures sont réalisées sans préjudice des mesures de contrôle réalisées par l'inspection des installations classées en application des dispositions des articles L. 514-5 et L. 514-8 du code de l'environnement.

Conformément à ces articles, l'inspection des installations classées peut, à tout moment, réaliser ou faire réaliser des prélèvements d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol et des mesures de niveaux sonores. Les frais de prélèvement et d'analyse sont à la charge de l'exploitant. Les contrôles inopinés exécutés à la demande de l'inspection des installations classées peuvent, avec l'accord de cette dernière, se substituer aux mesures comparatives.

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

#### **ARTICLE 9.2.1. SUIVI DES DÉCHETS**

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

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

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 au registre et à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets.

## **ARTICLE 9.2.2. AUTO SURVEILLANCE DES NIVEAUX SONORES**

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée dans les 6 mois suivant le début d'exploitation du site 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 effectuée aux frais de l'exploitant par un organisme qualifié, notamment à la demande du préfet, si l'installation fait l'objet de plaintes ou en cas de modification de l'installation susceptible d'impacter le niveau de bruit généré dans les zones à émergence réglementée.

## **CHAPITRE 9.3 SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS**

### **ARTICLE 9.3.1. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RÉSULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE**

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

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

Sans préjudice des dispositions de l'article R. 512-69 du code de l'environnement et conformément au Chapitre 8.2, l'exploitant établit avant la fin de chaque mois calendaire un rapport de synthèse relatif aux résultats des mesures et analyses du mois précédent. Ce rapport, traite au minimum de l'interprétation des résultats de la période considérée (en particulier cause et ampleur des écarts), des mesures comparatives mentionnées à l'article , des modifications éventuelles du programme d'auto surveillance et des actions correctives mises en œuvre ou prévues (sur l'outil de production, de traitement des effluents, la maintenance...) ainsi que de leur efficacité.

Il est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées pendant une durée de 10 ans.

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

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

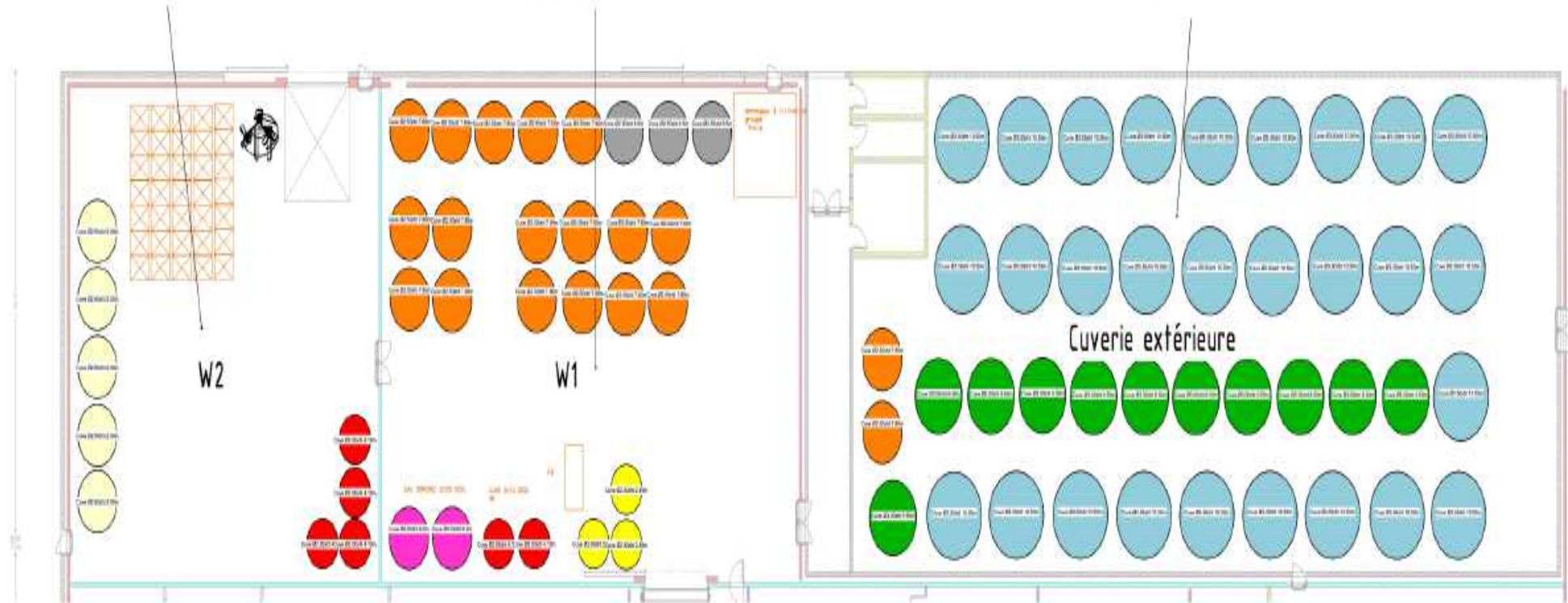


## ANNEXE 2 – Plan d’implantation des stockages dans les cuveries

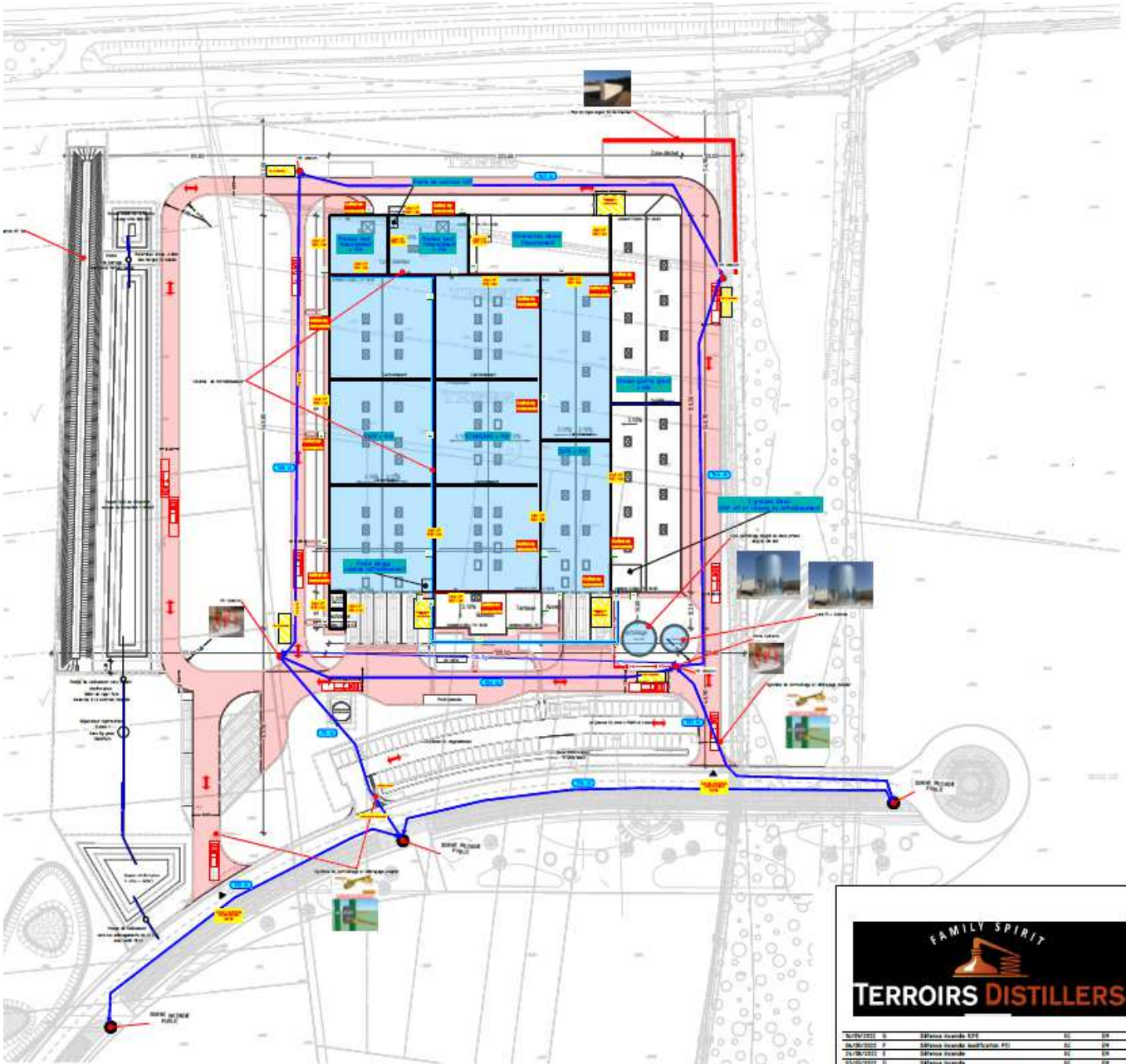
Zone	Type zone	Surface (m²)	Nb	Volumétrie
Cuverie W2	W2	17	3	250
	J. paille	20	4	400
	W2	14	7	300
				1000

Zone	Type zone	Surface (m²)	Nb	Volumétrie
Cuverie W1	W1	11	11	120
	W1	12	6	180
	W1	1	1	300
	W1	4	4	180
				600

Zone	Type zone	Surface (m²)	Nb	Volumétrie
Cuverie extérieure	W1	120	20	2000
	W1	20	11	610
	W1	100	18	180
				3490



# ANNEXE 3 – Plan d’implantation des moyens de défense incendie



- Ligne de signalisation incendie
  - Ligne de circulation incendie
  - Ligne de distribution incendie
  - Ligne de distribution incendie
  - Lutteuse de stockage 2000 litres
  - Lutteuse d'intervention 1000 litres
  - Coffre de secours
  - PDI (poste incendie) installé sur 2 points
- La voie incendie est à installer partout où il y a des locaux de plus de 100 m<sup>2</sup> par étage, sauf si l'étage est entièrement protégé par un système de protection incendie.



DATE	MODIF	DESCRIPTION	CONCEPT	VERIFICATION
10/01/2021	E	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE
10/01/2021	F	Édition initiale	CE	DE

Autre d'urgence :  
**TERROIRS DISTILLERS**  
 1000, rue de la Vallée  
 1000, rue de la Vallée

**cg2i**  
 1000, rue de la Vallée  
 1000, rue de la Vallée

Catégorie générale :  
**CE2** SAS (Société  
 à responsabilité limitée)  
 1000, rue de la Vallée  
 1000, rue de la Vallée

Projet de construction d'un bâtiment à usage de conditionnement d'écou et ses bureaux site de PECQUENCOURT

## PLAN DE DEFENSE INCENDIE

100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012
100 46 8012

Informations sensibles – Non communicable au public  
Consultables selon des modalités adaptées et contrôlées

**ANNEXE 4 - Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées et correspondant à des informations sensibles**

RUBRIQUE DE CLASSEMENT	RÉGIME	LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION (1)	CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION
4755-1	A- SB	<p>Alcools de bouche d'origine agricole et leurs constituants (distillats, infusions, alcool éthylique d'origine agricole, extraits et arômes) présentant des propriétés équivalentes aux substances classées dans les catégories 2 ou 3 des liquides inflammables.</p> <p>1. La quantité susceptible d'être présente étant supérieure ou égale à 5 000 t (A)</p> <p>Quantité seuil bas au sens de <a href="#">l'article R. 511-10</a> : 5 000 t.</p> <p><b>QUANTITÉ SEUIL HAUT AU SENS DE <a href="#">L'ARTICLE R. 511-10</a> : 50 000 T.</b></p>	<p>Produits en Vrac (y compris cuveries de travail) &gt; 4013 t Produits finis &gt; 2310 t</p> <p><b>SOIT UN TOTAL DE 6323 t</b></p>

## **ANNEXE 2 :Cartographies des zones d'effets des phénomènes dangereux**

# DISTILLERIE DE GAYANT à PECQUENCOURT



PREFET  
DE LA RÉGION  
HAUTS-DE-FRANCE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Porter à connaissance Risques technologiques

Pôle Risques Accidentels Technologiques  
Système d'Information  
Géographique  
44 rue de l'ourmail  
59019 Lille Cedex

### Cartographie des effets - probabilité A à D

ISMG BD ORTHO®  
MAPINFO® V10.0.1  
CARTOGRAPHIE - en date du 09/11/2023  
Données : exploitant

Limite clôturée



Zones d'effets



Effets létaux



Effets irréversibles



# DISTILLERIE DE GAYANT à PECQUENCOURT



## Porter à connaissance Risques technologiques

Pôle Risques Accidentels Technologiques  
Système d'Information  
Géographique  
44 rue de Tournai  
59019 Lille Cedex

### Cartographie des effets thermiques

IGN® BD ORTHO®  
MAPINFO® V 10.0.1  
CARTOGRAPHIE - en date du 14/11/2023  
Données : exploitant

Limite clôturée



Zones d'effets thermiques



Effets irréversibles



## **ANNEXE 3 : Proposition de limitation en matière d'urbanisme**

La circulaire du 4 mai 2007 prévoit de limiter l'urbanisation autour de certaines installations classées pour la protection de l'environnement, susceptibles de générer des effets hors de leurs limites clôturées.

Dans le cadre du présent dossier, la circulaire du 4 mai 2007 prévoit les préconisations suivantes en matière d'urbanisme :

Pour les phénomènes dangereux dont la probabilité est A, B, C ou D, il convient de formuler les préconisations suivantes :

- toute nouvelle construction est interdite dans les territoires exposés à des effets létaux significatifs, à l'exception d'installations industrielles directement en lien avec l'activité à l'origine des risques ;
- toute nouvelle construction est interdite dans les territoires exposés à des effets létaux à l'exception d'installations industrielles directement en lien avec l'activité à l'origine des risques, d'aménagements et d'extensions d'installations existantes ou de nouvelles installations classées soumises à autorisation compatibles avec cet environnement (notamment au regard des effets dominos et de la gestion des situations d'urgence). La construction d'infrastructure de transport peut être autorisée uniquement pour les fonctions de desserte de la zone industrielle ;
- dans les zones exposées à des effets irréversibles, l'aménagement ou l'extension de constructions existantes sont possibles. Par ailleurs, l'autorisation de nouvelles constructions est possible sous réserve de ne pas augmenter la population exposée à ces effets irréversibles. Les changements de destinations doivent être réglementés dans le même cadre ;
- l'autorisation de nouvelles constructions est la règle dans les zones exposées à des effets indirects. Néanmoins, il conviendra d'introduire dans les règles d'urbanisme du PLU les dispositions imposant à la construction d'être adaptée à l'effet de surpression lorsqu'un tel effet est généré.

Par ailleurs, le site étant soumis à enregistrement pour la rubrique 1510, il est proposé d'interdire :

- Dans les zones exposées à des effets létaux thermiques : des constructions à usage d'habitation, des immeubles habités ou occupés par des tiers et des zones destinées à l'habitation, à l'exclusion des installations connexes à l'entrepôt, et des voies de circulation autres que celles nécessaires à la desserte ou à l'exploitation de l'entrepôt.
- Dans les zones exposées à des effets irréversibles : des immeubles de grande hauteur, des établissements recevant du public (ERP) autres que les guichets de dépôt et de retrait des marchandises et les autres ERP de 5ème catégorie nécessaires au fonctionnement de l'entrepôt, des voies ferrées ouvertes au trafic de voyageurs, des voies d'eau ou bassins exceptés les bassins de rétention ou d'infiltration d'eaux pluviales et de réserve d'eau incendie, et des voies routières à grande circulation autres que celles nécessaires à la desserte ou à l'exploitation de l'entrepôt.

**Informations sensibles – Non communicable au public**  
**Consultables selon des modalités adaptées et contrôlées**

**ANNEXE 4 :**

**Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées et correspondant à des informations sensibles**

<b>RUBRIQUE DE CLASSEMENT</b>	<b>RÉGIME</b>	<b>LIBELLÉ EN CLAIR DE L'INSTALLATION (1)</b>	<b>CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION</b>
<b>4755-1</b>	<b>A- SB</b>	<p>Alcools de bouche d'origine agricole et leurs constituants (distillats, infusions, alcool éthylique d'origine agricole, extraits et arômes) présentant des propriétés équivalentes aux substances classées dans les catégories 2 ou 3 des liquides inflammables.</p> <p>1. La quantité susceptible d'être présente étant supérieure ou égale à 5 000 t (A)</p> <p>Quantité seuil bas au sens de <a href="#">l'article R. 511-10</a> : 5 000 t.</p> <p><b>QUANTITÉ SEUIL HAUT AU SENS DE <a href="#">L'ARTICLE R. 511-10</a> : 50 000 T.</b></p>	<p>Produits en Vrac (y compris cuveries de travail) &gt; 4013 t Produits finis &gt; 2310 t</p> <p style="text-align: center;"><b>SOIT UN TOTAL DE 6323 t</b></p>