

SOMMAIRE GENERAL

PREAMBULE

RESUMES NON TECHNIQUES

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT	2
RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DES DANGERS	14

PRESENTATION

1. PRESENTATION DU DEMANDEUR	2
1.1. Renseignements administratifs	2
1.2. Capacités techniques et financières.....	2
1.3. Auteur du dossier	5
2. LOCALISATION DU PROJET	6
3. PRESENTATION DU PROJET	7
3.1. Les surfaces.....	7
3.2. La description du bâtiment	7
4. LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	10
4.1. Equipements extérieurs au bâtiment.....	10
4.2. Equipements intérieurs au bâtiment.....	10
4.3. Rétention des eaux incendie	11
4.4. Les Meilleures Techniques Disponibles	12
5. ACTIVITE	13
6. NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES	14
6.1. La législation sur les installations classées	14
6.2. La loi sur l'eau	15
7. RAPPEL DE LA LEGISLATION SUR LES INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	16

ETUDE D'IMPACT

1	DESCRIPTION DU PROJET	4
1.1	Localisation	4
1.2	Caractéristiques physiques de l'ensemble du projet	5
1.3	Estimation des types et quantités de résidus et d'émissions attendus	7
2	SCENARIO DE REFERENCE	8
2.1	Evolution probable de l'environnement en cas de mise en œuvre du projet	8
2.2	Evolution probable de l'environnement en l'absence de mise en œuvre du projet.....	9
3	EVALUATION ENVIRONNEMENTALE	10
3.1	Environnement urbain	10
3.2	Le milieu naturel	17
3.3	Analyse des interactions entre les éléments de l'état initial.....	35
4	INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT	36
4.1	Analyse des effets du projet sur l'eau et le sol	36
4.2	Analyse des effets du projet sur la qualité de l'air	43
4.3	Analyse des effets du projet sur le climat	45
4.4	Analyse des effets du projet sur la faune et la flore.....	45
4.5	Evaluation des incidences du projet au titre de la réglementation NATURA 2000	46
4.6	Analyse des effets du projet sur le bruit et les vibrations.....	48
4.7	Analyse des effets du projet sur la gestion des déchets.....	49
4.8	Analyse des effets du projet sur le trafic.....	51
4.9	L'impact sur le paysage.....	51
4.10	L'impact sur la santé	54
4.11	Effets cumulés	60
5	INCIDENCES NEGATIVES SUR L'ENVIRONNEMENT DUES A SA VULNERABILITE	61
5.1	Catastrophe naturelle	61
5.2	Accident majeur sur le site	61
6	SOLUTIONS DE SUBSTITUTION.....	63
6.1	Raisons pour lesquelles le projet a été retenu	63
6.2	L'économie d'énergie	63
6.3	Les énergies renouvelables.....	64
7	MESURES D'ÉVITEMENT, DE RÉDUCTION OU DE COMPENSATION DES EFFETS NÉGATIFS DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT OU LA SANTÉ, MODALITES DE SUIVI ET CHIFFRAGE.....	65
7.1	Mesures prises pour limiter l'impact sur l'eau et le sol	65
7.2	Mesures prises pour limiter l'impact sur l'air.....	66
7.3	Mesures prises pour limiter l'impact sur le climat	66
7.4	Mesures prises pour limiter l'impact sur la faune et la flore.....	67
7.5	Mesures prises pour limiter l'impact sur le bruit	70
7.6	Mesures prises pour limiter l'impact sur les déchets	70
7.7	Mesures prises pour limiter l'impact sur le trafic.....	70
7.8	Mesures prises pour limiter l'impact sur la santé.....	71
7.9	Mesures prises pour limiter l'impact sur le paysage	71
7.10	Chiffrage.....	71

8	COMPATIBILITÉ AVEC L’AFFECTATION DES SOLS ET LES PLANS SCHEMAS ET PROGRAMMES	72
8.1	Compatibilité du projet avec l’affectation des sols	72
8.2	Compatibilité du projet avec les objectifs du SDAGE et du SAGE	72
8.3	Le Plan Climat Air Energie Régional (PCAER)	77
8.4	Le Plan de Protection de l’Atmosphère de l’agglomération rémoise	78
8.5	Le Plan Régional Santé Environnement 3.....	80
8.6	Le Schéma de Cohérence Territoriale.....	81
8.7	Le programme national de prévention des déchets 2014-2020	82
8.8	Les Plans Régionaux de prévention et de gestion des déchets (PRPGD).....	83
9	CONDITIONS DE REMISE EN ÉTAT DU SITE APRÈS EXPLOITATION	86
10	MÉTHODES UTILISÉES	88
11	AUTEUR DU DOSSIER	88

ETUDE DES DANGERS

1	PRESENTATION ET ACTIVITE DU SITE	3
2	LES ENJEUX HUMAINS A PROXIMITE DU SITE	4
3	LES PRODUITS MIS EN ŒUVRE DANS L’ENTREPOT	5
3.1	Les produits stockés : matières combustibles courantes type 1510, 1530, 1532, 2662, 2663	5
3.2	Stockage de marchandises sous température dirigée (rubrique 1511)	7
3.3	Stockage d’alcools de bouche d’origine agricole (rubrique 4755)	7
3.4	Les produits liés au conditionnement	7
3.5	Le gaz naturel.....	9
4	LES PROCEDES MIS EN ŒUVRE	10
4.1	La charge des batteries	10
4.2	Le chauffage.....	11
5	ANALYSE ACCIDENTOLOGIQUE / APPLICATION AU SITE	12
5.1	Accidentologie	12
5.2	Application au site – Identification des phénomènes dangereux.....	16
5.3	Application au site – Evènements initiateurs de l’incendie	21
5.4	Nœuds papillons et fonctions de sécurité.....	25
5.5	Mesures de maîtrise des risques et dispositifs de sécurité par fonction.....	30
6	ETUDE DE LA CINETIQUE	36
6.1	Cinétique de l’incendie	36
6.2	La cinétique de l’explosion dans la chaufferie	39
6.3	Conclusion.....	39
7	ETUDE DES EFFETS DE SURPRESSION : L’EXPLOSION D’UNE CHAUDIERE	40
7.1	Méthode utilisée	40
7.2	Calculs des effets de surpression.....	41

8	ETUDE DES EFFETS THERMIQUES : L'INCENDIE.....	46
8.1	Incendie d'une cellule de produits combustibles	46
8.2	Incendie du stockage d'alcool de bouche.....	60
8.3	Incendie de trois cellules de stockage de produits combustibles	62
9	ETUDE DES EFFETS TOXIQUES ET DES EFFETS SUR LA VISIBILITE DES FUMEEES	69
9.1	Incendie d'une cellule de produits combustibles	69
9.2	Incendie d'une cellule de pneumatiques	75
9.3	Incendie de trois cellules de stockage.....	79
9.4	Incendie de trois cellules de pneumatiques.....	82
10	EVALUATION ET PRISE EN COMPTE DE LA GRAVITE ET DE LA PROBABILITE	85
10.1	Probabilité incendie	86
10.2	Gravité incendie	90
10.3	Cinétique incendie.....	91
10.4	Probabilité, Gravité et cinétique du phénomène « Explosion de la chaufferie ».....	91
10.5	Conclusions.....	91
11	IMPACT FINANCIER DES MESURES DE PREVENTION.....	93

NOTICE D'HYGIENE ET DE SECURITE

1	CADRE GENERAL	2
1.1	Installation et activité	2
1.2	Responsable sécurité.....	2
1.3	Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail.....	2
1.4	Surveillance médicale du travail	2
2	HYGIENE ET CONDITIONS DE TRAVAIL.....	3
2.1	Sanitaires et vestiaires	3
2.2	Aération et assainissement	3
2.3	Eclairage	4
2.4	Insonorisation	5
2.5	Ambiance thermique	5
2.6	Nettoyage.....	5
3	SECURITE DU TRAVAIL.....	6
3.1	Sécurité des hommes.....	6
3.2	Sécurité des installations et des produits	8
3.3	Moyens de prévention et de lutte contre l'incendie	9
4	EVALUATION ET PREVENTION DES RISQUES.....	10
4.1	Unités fonctionnelles	10
4.2	Les classes de dangers.....	10
4.3	Analyse : unité 1, extérieur et parties communes.....	11
4.4	Analyse : unité 2, bureaux.....	11
4.5	Analyse : unité 3, entrepôts.....	12
5	REFERENCES LEGISLATIVES ET REGLEMENTAIRES	15

ANNEXES

1. **EXTRAIT KBIS KS GROUPE**
2. **PERMIS DE CONSTRUIRE**
3. **PLANS**
4. **DIMENSIONNEMENT D9A**
5. **EXTRAITS DES DOCUMENTS D'URBANISME**
6. **FICHES ZNIEFF**
7. **NIVEAUX SONORES INITIAUX**
8. **IMPACT SANITAIRE**
9. **COURRIER ENVOYE AU MAIRE ET A LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE**
10. **VALEURS TOXICOLOGIQUES DE REFERENCE**
11. **ACCIDENTOLOGIE : STOCKAGE DE MATIERES COMBUSTIBLES**
12. **MODELISATION FLUMILOG 1 CELLULE**
13. **MODELISATION FLUMILOG 3 CELLULES**
14. **DISPERSION DES FUMEEES**
15. **FOUDRE**
16. **ANALYSE CONFORMITE AM 11 AVRIL 2017**
17. **ARRETE LOI SUR L'EAU**