

## PREAMBULE

---

## RESUMES NON TECHNIQUES

---

### RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT

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

## PRESENTATION

---

<b>1. PRESENTATION DU DEMANDEUR.....</b>	<b>2</b>
1.1. Renseignements administratifs .....	2
1.2. Capacités techniques et financières.....	2
1.3. Auteur du dossier .....	6
<b>2. LOCALISATION DU PROJET .....</b>	<b>7</b>
<b>3. PRESENTATION DU PROJET .....</b>	<b>8</b>
3.1. Les surfaces .....	8
3.2. La description du bâtiment .....	8
<b>4. LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE .....</b>	<b>13</b>
4.1. Equipements extérieurs au bâtiment.....	13
4.2. Equipements intérieurs au bâtiment.....	14
4.3. Rétention des eaux incendie .....	14
4.4. Les Meilleures Techniques Disponibles .....	15
<b>5. ACTIVITE .....</b>	<b>16</b>
<b>6. NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES.....</b>	<b>17</b>
6.1. La législation sur les installations classées .....	17
6.2. Situation au regard de la directive SEVESO 3 – Règles de cumul.....	19
6.3. La loi sur l'eau .....	21
<b>7. RAPPEL DE LA LEGISLATION SUR LES INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>22</b>

# ETUDE D'IMPACT

---

<b>1</b>	<b>DESCRIPTION DU PROJET</b>	<b>4</b>
1.1	Localisation	4
1.2	Caractéristiques physiques de l'ensemble du projet	6
1.3	Estimation des types et quantités de résidus et d'émissions attendus	8
<b>2</b>	<b>SCENARIO DE REFERENCE</b>	<b>10</b>
2.1	Evolution probable de l'environnement en cas de mise en œuvre du projet	10
2.2	Evolution probable de l'environnement en l'absence de mise en œuvre du projet	15
<b>3</b>	<b>EVALUATION ENVIRONNEMENTALE</b>	<b>18</b>
3.1	Environnement urbain	18
3.2	Le milieu naturel	36
3.3	Analyse des interactions entre les éléments de l'état initial	65
<b>4</b>	<b>INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>66</b>
4.1	Analyse des effets du projet sur l'eau et le sol	66
4.2	Analyse des effets du projet sur la qualité de l'air	74
4.3	Analyse des effets du projet sur la flore	76
4.4	Analyse des effets du projet sur la faune	76
4.5	Synthèse des impacts sur la flore, les milieux naturels et la faune	78
4.6	Evaluation des incidences du projet au titre de la réglementation NATURA 2000	78
4.7	Analyse des effets du projet sur le bruit et les vibrations	81
4.8	Analyse des effets du projet sur la gestion des déchets	86
4.9	Analyse des effets du projet sur le trafic	88
4.10	Analyse des effets du projet sur le paysage	89
4.11	L'impact sur la santé : évaluation qualitative	96
4.12	Effets cumulés	102
<b>5</b>	<b>INCIDENCES NEGATIVES SUR L'ENVIRONNEMENT DUES A SA VULNERABILITE</b>	<b>106</b>
5.1	Catastrophe naturelle	106
5.2	Accident majeur sur le site	107
<b>6</b>	<b>SOLUTIONS DE SUBSTITUTION</b>	<b>108</b>
6.1	Raisons pour lesquelles le projet a été retenu	108
6.2	L'économie d'énergie	108
6.3	Les énergies renouvelables	109
<b>7</b>	<b>MESURES D'ÉVITEMENT, DE RÉDUCTION OU DE COMPENSATION DES EFFETS NÉGATIFS DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT OU LA SANTÉ, MODALITES DE SUIVI ET CHIFFRAGE</b>	<b>110</b>
7.1	Mesures prises pour limiter l'impact sur l'eau et le sol	110
7.2	Mesures prises pour limiter l'impact sur l'air	111
7.3	Mesures prises pour limiter l'impact sur le climat	111
7.4	Mesures prises pour limiter l'impact sur la faune et la flore	112
7.5	Mesures prises pour limiter l'impact sur le bruit	116
7.6	Mesures prises pour limiter l'impact sur les déchets	116

7.7	Mesures prises pour limiter l'impact sur le trafic.....	117
7.8	Mesures prises pour limiter l'impact sur le paysage.....	117
7.9	Mesures prises pour limiter l'impact sur l'hygiène, la santé et la salubrité publique.....	117
7.10	Chiffrage.....	118
<b>8</b>	<b>COMPATIBILITE PLANS ET PROGRAMMES .....</b>	<b>119</b>
8.1	Compatibilité avec l'affectation des sols.....	119
8.2	Le PADD .....	120
8.3	Le Schéma Directeur de la Région Ile de France.....	120
8.4	Compatibilité avec les objectifs du SDAGE et du SAGE.....	122
8.5	Le Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Energie .....	125
8.6	Le Plan Régional Santé Environnement.....	127
8.7	Le Plan Départemental de Prévention des Déchets.....	128
8.8	Le Plan Régional d'Elimination des Déchets Dangereux .....	129
8.9	Le Plan de Protection de l'Atmosphère d'Ile de France.....	129
8.10	Le PDUIF.....	130
<b>9</b>	<b>CONDITIONS DE REMISE EN ÉTAT DU SITE APRÈS EXPLOITATION.....</b>	<b>132</b>
<b>10</b>	<b>MÉTHODES UTILISÉES.....</b>	<b>134</b>
<b>11</b>	<b>AUTEUR DU DOSSIER .....</b>	<b>134</b>

## ETUDE DES DANGERS

---

<b>1</b>	<b>PRESENTATION ET ACTIVITE DU SITE .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>LES ENJEUX HUMAINS A PROXIMITE DU SITE.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>LES PRODUITS MIS EN ŒUVRE DANS L'ENTREPOT .....</b>	<b>6</b>
3.1	Les produits stockés : matières combustibles courantes type 1510, 1530, 1532, 2662, 2663.6	
3.2	Stockage de marchandises sous température dirigée (rubrique 1511).....	8
3.3	Stockage de liquides inflammables (rubrique 4331).....	9
3.4	Stockage d'aérosols (rubriques 4320 et 4321).....	9
3.5	Les produits liés au conditionnement .....	10
3.6	Le gaz naturel.....	11
<b>4</b>	<b>LES PROCEDES MIS EN ŒUVRE .....</b>	<b>13</b>
4.1	La charge des batteries.....	13
4.2	Le chauffage.....	14
<b>5</b>	<b>ANALYSE ACCIDENTOLOGIQUE / APPLICATION AU SITE .....</b>	<b>15</b>

5.1	Accidentologie .....	15
5.2	Application au site – Identification des phénomènes dangereux.....	19
5.3	Application au site – Evènements initiateurs de l'incendie .....	24
5.4	Nœuds papillons et fonctions de sécurité.....	28
5.5	Mesures de maîtrise des risques et dispositifs de sécurité par fonction.....	35
<b>6</b>	<b>ETUDE DE LA CINETIQUE .....</b>	<b>40</b>
6.1	Cinétique de l'incendie .....	40
6.2	La cinétique de l'explosion dans la chaufferie .....	43
6.3	Conclusion.....	43
<b>7</b>	<b>ETUDE DES EFFETS DE SURPRESSION : L'EXPLOSION D'UNE CHAUDIERE .....</b>	<b>45</b>
7.1	Méthode utilisée .....	45
7.2	Calculs des effets de surpression.....	46
<b>8</b>	<b>ETUDE DES EFFETS THERMIQUES : L'INCENDIE.....</b>	<b>51</b>
8.1	Incendie d'une cellule de produits combustibles .....	51
8.2	Incendie d'une cellule de denrées alimentaires.....	63
8.3	Incendie du stockage extérieur.....	65
8.4	Incendie de la cellule de stockage des liquides inflammables.....	72
8.5	Incendie de la cellule de stockage des générateurs aérosols .....	75
8.6	Incendie de trois cellules de stockage de produits combustibles .....	80
8.7	Incendie de trois cellules de stockage de denrées alimentaires.....	91
8.8	Incendie de la cellule de liquides inflammables et des cellules adjacentes.....	94
8.9	Incendie de la cellule aérosols et des cellules adjacentes .....	100
8.10	Incendie de l'auvent et des cellules adjacentes .....	100
<b>9</b>	<b>ETUDE DES EFFETS TOXIQUES ET DES EFFETS SUR LA VISIBILITE DES FUMÉES ....</b>	<b>101</b>
9.1	Incendie d'une cellule de produits combustibles .....	101
9.2	Incendie d'une cellule de pneumatiques .....	107
9.3	Incendie de trois cellules de stockage.....	111
9.4	Incendie de trois cellules de pneumatiques.....	114
<b>10</b>	<b>EVALUATION ET PRISE EN COMPTE DE LA GRAVITE ET DE LA PROBABILITE .....</b>	<b>117</b>
10.1	Probabilité incendie .....	118
10.2	Gravité incendie .....	122
10.3	Cinétique incendie.....	123
10.4	Probabilité, Gravité et cinétique du phénomène « Explosion de la chaufferie ».....	124
10.5	Conclusions.....	124
<b>11</b>	<b>IMPACT FINANCIER DES MESURES DE PREVENTION.....</b>	<b>126</b>

## NOTICE D'HYGIENE ET DE SECURITE

---

<b>1.</b>	<b>CADRE GENERAL .....</b>	<b>2</b>
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
<b>2.</b>	<b>HYGIENE ET CONDITIONS DE TRAVAIL.....</b>	<b>3</b>
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
<b>3.</b>	<b>SECURITE DU TRAVAIL.....</b>	<b>6</b>
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
<b>4.</b>	<b>EVALUATION ET PREVENTION DES RISQUES.....</b>	<b>10</b>
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, entrepôt.....	11
4.5	Analyse : unité 2, entrepôt.....	12
<b>5.</b>	<b>REFERENCES LEGISLATIVES ET REGLEMENTAIRES .....</b>	<b>15</b>

# ANNEXES

---

1. **EXTRAIT KBIS LINKCITY ILE DE FRANCE**
2. **PLANS**
3. **DIMENSIONNEMENT D9/D9A**
4. **ANALYSE CONFORMITE AM 1510/1511/4331**
5. **NIVEAUX SONORES INITIAUX**
6. **ETUDE ECOLOGIQUE / RELEVES FAUNE FLORE**
7. **FICHES ZNIEFF ET NATURA 2000**
8. **AP LOI SUR L'EAU ZAC DU CHEMIN HERBU**
9. **CONVENTION AEP**
10. **ETUDES TRAFIC**
11. **COURRIER ENVOYE AU MAIRE ET AU DIRECTEUR DE LA SEMAVO**
12. **ACCIDENTOLOGIE : STOCKAGE DE MATIERES COMBUSTIBLES**
13. **ACCIDENTOLOGIE CHAUFFERIES**
14. **MODELISATION FLUMILOG 1 CELLULE**
15. **MODELISATION FLUMILOG 1 CELLULE 1511**
16. **MODELISATION FLUMILOG STOCKAGE EXTERIEUR**
17. **MODELISATION FLUMILOG LIQUIDES INFLAMMABLES**
18. **MODELISATION FLUMILOG 3 CELLULES**
19. **MODELISATION FLUMILOG 3 CELLULES 1511**
20. **DISPERSION DES FUMEEES**
21. **ANALYSE DU RISQUE Foudre + ETUDE TECHNIQUE**
22. **ETUDES SOL**