



**DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER UNE INSTALLATION CLASSEE
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

FABRICATION DE LIANTS POUR PEINTURES ET VERNIS

Version 2 - décembre 2016

*Avec les compléments demandés par la DREAL par courrier du 11 avril 2016
et les données de qualité de la nappe phréatique*

(Code de l'Environnement – Livre V Titre 1^{er})

Sur les communes de Roussillon (38 150) et Salaise-sur-Sanne (38 150)



Adresse du siège social et pour toute correspondance

ECOAT

Plate-forme chimique de Roussillon
Rue Gaston Monmousseau
Bâtiment 32
38 150 ROUSSILLON

Dossier établi en collaboration avec



434, rue Etienne Lenoir
30 900 NÎMES

EVOLUTYS

Créateur de Progrès

434, rue Etienne Lenoir
30900 NIMES

☎: 04.78.56.22.21

Mail : p.gasquet@evolutys.fr

DOCUMENT :

DEMANDE D'AUTORISATION D'UNE INSTALLATION CLASSEE POUR LA PROTECTION
DE L'ENVIRONNEMENT

FABRICATION DE LIANTS POUR PEINTURES ET VERNIS

ETABLI A L'ATTENTION DE :

ECOAT
Plate-forme chimique de Roussillon
Rue Gaston Monmousseau
Bâtiment 32
38 150 ROUSSILLON

		ETABLI PAR	VALIDE PAR
		P.GASQUET Gérant EVOLUTYS	O. CHOULET Président ECOAT
1	10/2015	<i>P.G</i> <i>Gasquet</i>	<i>Choulet</i>
2	11/2016		
VERSION	DATE		

Sommaire

Préambule

NOTICE TECHNIQUE – ACTIVITES	8
---	----------

1. PRESENTATION DE LA SOCIETE.....	9
2. SITUATION GEOGRAPHIQUE	9
2.1. LOCALISATION DU PROJET	9
2.2. HISTORIQUE DU SITE	10
2.3. RAISONS DU PROJET/MOTIVATION DU CHOIX DU SITE	10
3. PRESENTATION DE L'ACTIVITE.....	11
3.1. POLYCONDENSATION	12
3.2. EMULSIFICATION	13
3.4. POLYMERISATION RADICALE EN EMULSION	14
3.5. DISSOLUTION.....	15
3.6. FORMATION D'HYDRAZIDE.....	15
3.7. STOCKAGE DE MATIERES PREMIERES ET DE PRODUITS FINIS	17
3.8. UTILITES.....	28
3.9. PRODUCTION	29
3.10. AFFECTATION ET REPARTITION DU PERSONNEL	30
3.11. BESOINS EN ENERGIE ET EN FLUIDE.....	30
3.12. INSTALLATIONS CLASSEES	31
3.11. RAYON D'AFFICHAGE.....	41
4. CONCERTATION PREALABLE	42
5. LISTE DES PRINCIPAUX TEXTES APPLICABLES	42
6. LOI SUR L'EAU	43
7. RAPPORT DE BASE.....	44
8. DOSSIER DE REEXAMEN.....	44
9. CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES	45
10. RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS	46

MOTIVATIONS DU PROJET	47
------------------------------------	-----------

ANALYSE DES METHODES UTILISEES	51
---	-----------

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT.....	54
--	-----------

ETUDE D'IMPACT	60
-----------------------------	-----------

1. ANALYSE DE L'ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT.....	61
1.1. EMLACEMENT DE L'INSTALLATION.....	61
1.2. ENVIRONNEMENT HUMAIN.....	71
1.3. GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE ET HYDROLOGIE.....	72
1.4. CLIMATOLOGIE ET METEOROLOGIE	79
1.5. QUALITE DE L'AIR	79

1.6.	ENVIRONNEMENT NATUREL	83
2.	ANALYSE DES EFFETS DIRECTS ET INDIRECTS DE L'INSTALLATION SUR L'ENVIRONNEMENT	94
2.1.	L'EAU SUR LE SITE	94
2.2.	LES REJETS ATMOSPHERIQUES	96
2.3.	LE SOL ET LE SOUS-SOL.....	102
2.4.	NUISANCES DUES AU BRUIT ET AUX VIBRATIONS	108
2.5.	ODEUR	110
2.6.	ETUDE DECHETS	110
2.7.	TRAFIC ROUTIER	113
2.8.	IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT NATUREL ET CULTUREL.....	115
2.9.	ETUDE D'INCIDENCE NATURA 2000.....	116
2.10.	ETUDE FAUNE FLORE.....	116
2.11.	EQUILIBRES BIOLOGIQUES	116
2.12.	PROTECTION DES BIENS MATERIELS	116
2.13.	COMMODITE DU VOISINAGE.....	116
2.14.	HYGIENE, SALUBRITE ET SECURITE PUBLIQUE	117
2.15.	AGRICULTURE.....	117
2.16.	INTEGRATION DANS LE PAYSAGE	117
2.17.	IMPACTS DE L'ACTIVITE SUR LA SANTE DU VOISINAGE.....	117
2.18.	IMPACTS DE L'ACTIVITE SUR LA SANTE DU VOISINAGE.....	117
2.19.	ANALYSE DES EFFETS CUMULES DU PROJET AVEC D'AUTRES PROJETS CONNUS	126
2.20.	CONDITIONS DE L'UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE	126
2.24.	CONDITIONS DE REMISE EN ETAT DE L'ETABLISSEMENT APRES EXPLOITATION	128
2.25.	ANALYSES DES PERFORMANCES DES MOYENS DE PREVENTION ET DE REDUCTION DES POLLUTIONS PAR RAPPORT AUX MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES	129
2.26.	ESQUISSE DES PRINCIPALES SOLUTIONS DE SUBSTITUTION EXAMINEE	130
2.27.	ETUDE DES EFFETS TEMPORAIRES DE L'INSTALLATION (PHASE CHANTIER)	130
2.28.	DESCRIPTION DES DIFFICULTES EVENTUELLES RENCONTREES POUR LA REALISATION DE L'ETUDE	131

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DE DANGERS	132
---	------------

ETUDE DE DANGERS.....	136
------------------------------	------------

1.	IDENTIFICATION DES POTENTIELS DE DANGERS.....	137
1.1	ACCIDENTOLOGIE.....	137
1.2	RISQUES LIES A L'ENVIRONNEMENT HUMAIN	140
1.3	RISQUES LIES A L'ENVIRONNEMENT NATUREL.....	146
1.4	POTENTIELS DE DANGERS LIES AUX PRODUITS	152
1.5	POTENTIELS DE DANGERS LIES AUX EQUIPEMENTS ET AUX OPERATIONS	154
1.6	SYNTHESE DES POTENTIELS DE DANGERS.....	162
2	ESTIMATION DES CONSEQUENCES DE LA MATERIALISATION DES DANGERS	163
2.1	OUTILS DE MODELISATION UTILISES	163
2.2	VALEURS DE REFERENCE POUR L'EVALUATION DE LA GRAVITE	165
2.3	PRECOTATION DE LA GRAVITE	167
2.4	EVALUATION DES CONSEQUENCES	167
3	CONCLUSION DE L'ANALYSE PRELIMINAIRE DES RISQUES (APR)	176
3.1	TABLEAU APR	179

3.2	DESCRIPTION DE LA METHODOLOGIE UTILISEE.....	179
3.3	IDENTIFICATION DES SITUATIONS DANGEREUSES PAR SECTEUR.....	181
3.4	ANALYSE DES TABLEAUX APR	181
4	MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION	182
4.1	POLITIQUE DE SECURITE.....	182
4.2	FORMATION A LA SECURITE.....	182
4.3	MESURE DE PREVENTION GENERALE	183
4.4	MESURES VISANT A LIMITER LES EFFETS D'UN INCENDIE ET D'UNE EXPLOSION.....	187
4.5	BESOINS EN EAU INCENDIE	197
4.6	MOYENS DE LUTTE INCENDIE	199
4.7	CONFINEMENT DES EAUX D'EXTINCTION INCENDIE	203
4.8	MESURES VISANT A LIMITER LES RISQUES ET LES EFFETS DE DEVERSEMENTS ACCIDENTELS	203
4.9	MESURES VISANT A LIMITER LES EFFETS DES RISQUES NATURELS ET HUMAINS.....	205
5	CINETIQUE.....	206
6	ELEMENTS IMPORTANTS POUR LA SECURITE.....	207
6.1	DEFINITION	207
6.2	METHODOLOGIE POUR L'IDENTIFICATION DES EIPS	207
6.3	IDENTIFICATION DES EIPS	208
NOTICE D'HYGIENE ET DE SECURITE.....		210
1.	LOCAUX POUR LE PERSONNEL.....	211
2.	PROTECTION DU PERSONNEL, RISQUES	211
3.1.	PROTECTIONS COLLECTIVES.....	211
3.1.	PROTECTIONS INDIVIDUELLES	213
4.	CONSIGNES DE SECURITE ET FORMATIONS.....	213
4.1.	PLAN DE CIRCULATION INTERNE AU SITE	213
4.2.	CONSIGNES INCENDIE	213
4.3.	ACTIONS DE LA SOCIETE ECOAT EN MATIERE DE FORMATION A LA SECURITE	213
5.	SURVEILLANCE MEDICALE.....	214
6.	CONTROLES DE SECURITE.....	214
PLAN D'ACTIONS ENVIRONNEMENT ET SECURITE		216

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1	Extrait règlement urbanisme
Annexe 2	Servitudes d'utilité publique
Annexe 3	Règlement PPRT
Annexe 4	Notice simplifiée NATURA 2000
Annexe 5	Rapport d'analyse DCO/DBO5
Annexe 6	Plan de Gestion des Solvants
Annexe 7	Etudes de pollution de sol
Annexe 8	CAP 2016 des eaux souillées
Annexe 9	Simulation ARIA IMPACT
Annexe 10	MTD BREF Fabrication de polymères
Annexe 11	Accidentologie - BARPI
Annexe 12	Tableau incompatibilité
Annexe 13	Simulations flux thermiques/ dispersion produits toxiques
Annexe 14	Rapport simulation PHAST
Annexe 15	Tableau APR

LISTE DES PLANS & DOCUMENTS SOUS POCHETTE CARTONNEE**Plan :**

- **Plan d'ensemble bâtiment F32 rez-de-chaussée au 1/200^{ème}**
- **Lettre de dépôt**
- **Lettre d'engagement à payer les frais afférents à la demande d'autorisation**

Dossier réalisé en partenariat entre :

M. Matthieu SONNATI (Directeur Technologique et Industriel ECOAT).....☎ : 04.93.40.74.54

M. Philippe GASQUET (EVOLUTYS).....☎ : 04.90.02.11.74

	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION Préambule	Site de Roussillon
---	---	---------------------------

Préambule

ECOAT est une entreprise récemment créée spécialisée dans la fabrication de polymères « bisourcés » destinés à l'industrie des peintures et revêtements.

ECOAT vient d'acquérir un bâtiment (F32) sur la plate-forme chimique de Roussillon. Ce bâtiment était précédemment exploité par RHODIA OPERATIONS pour la fabrication de l'Oxadiazon dont l'activité a cessé en avril 2014.

L'entreprise a pour visée la production industrielle de polymères.

Cette production est une activité soumise à **autorisation** au titre de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (Article L. 511-1 du Code de l'Environnement) au titre des rubriques suivantes :

N° nomenclature	Libellé de la rubrique	Régime auquel le site est soumis
2660	Polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (fabrication industrielle ou régénération)	Autorisation
2915.1a	Procédés de chauffage utilisant un fluide caloporteur à une température supérieure à son point éclair (Quantité de fluide = 8000 l, température d'utilisation du fluide > point éclair)	Autorisation
3410.h	Fabrication en quantité industrielle , par transformation chimique de produits chimiques organiques, de matières plastiques	Autorisation

Le présent dossier demande la régularisation administrative de l'activité.

Le projet ne nécessitera pas de permis de construire ni d'autorisation de défrichement.