



CRODA CHOCQUES SAS

Réunion CSS du 17 décembre 2013

Bilan annuel - Année 2012



CRODA

Sommaire

1. Nos référentiels & certifications
2. Mise à jour de l'Etude de dangers
3. Visites et inspections de la DREAL en 2012
4. POI: bilan 2013 des formations et exercices
5. 2013 en termes d'environnement: effluents & déchets
6. Investissements HSE 2012
7. Perspectives 2014

Nos référentiels & certifications

Nos référentiels

AM 10/05/00



Politique Prév.Acc.Majeurs

ISO 14001



Politique Environnement
certifié depuis 2000

OHSAS 18001



Politique Santé & Séc.Travail
certifié depuis 2009

ISO 9001
/ EFfCI



Politique Qualité
certifié depuis 2002/2010



Mise à jour de l'Etude de dangers

Mise à jour de l'EDD

Pourquoi ?

- => Respect de la fréquence de mise à jour quinquennale (la version actuelle date de 2007)
- => Nécessité de posséder un document de qualité en vue de l'instruction du PPRT

Comment ?

- => travail itératif quadripartite entre l'exploitant (CRODA), les autorités (DREAL), le cabinet d'ingénierie (APSYS) et le tiers expert (INERIS)

Mise à jour de l'EDD

Quoi ?

=> rédaction d'un document exhaustif

- plus de **500 pages**
- plus de **150 modélisations d'accidents**
- plus de **50 scénarios** étudiés (10 dans la précédente étude)

Quand ?

=> Le document est en cours de relecture critique par le tiers expert (INERIS) dont les conclusions devraient être rendues le 21 janvier 2014

Visites et inspections de la DREAL en 2012

-
- Visite d'inspection approfondie “*Légionelles / TAR*” du 30 mars 2012: ***pas d'écart constaté / 4 questions***
 - Visite d'inspection approfondie “*stockage et dépotage des oxydes d'éthylène et de propylène*” du 10 mai 2012 : ***pas d'écart constaté / 3 questions***
 - Visite d'inspection renforcée “*SGS: Gestion des modifications*” du 24 octobre 2012 : ***pas de non conformité constatée / 9 questions***
- => L'ensemble des constats / questions posées par l'Inspections des installations classées a fait l'objet de réponses/plan d'actions par CRODA
-

POI: bilan 2013 des formations et exercices

Formation & Exercices 2013

Dans la continuité de notre politique de formation à la sécurité, des sessions de mise en oeuvre pratique des moyens hydrauliques de lutte contre l'incendie sont organisées au GESIP de Vernon, pour tous les équipiers de 2^{de} intervention (ESI)

=> ainsi, en 2013, il y a eu :

- 3 ESI formés RC1
- 10 ESI formés RC2
- 10 ESI formés INTOX
- 1 personne du service QHSE formée POI 1

Formation & Exercices 2013

Sur site, 2 types d'exercices pratiques sont réalisés:

- 1 exercice annuel avec mise en œuvre opérationnelle du POI (mise en place du PCA, utilisation des moyens de lutte contre le feu par nos ESI) et participation des secours extérieurs => prochain exercice planifié le 10 décembre 2013
- Formation continue des 5 équipes de 2^{ème} intervention de l'usine : 20 exercices annuels
 - chaque équipe participe à 4 manœuvres par an
 - les exercices mettent en œuvre les scénarios du POI

Note: nous réalisons également 2 exercices de recensement & confinement chaque année

Thèmes abordés en 2013 (formation continue)

- Scénario 5: rupture de la tuyauterie sur circuit produit à l'atelier PC4



*Remplacement d'un joint sur bride
par un binôme en tenu antigaz*

Thèmes abordés en 2013 (formation continue)

- Scénario 4: Fuite de liquide inflammable de catégorie D dans la zone de stockage de l'atelier PC3

- Manœuvre Binôme d'Alimentation et Binôme d'Attaque afin d'installer le VPI.



Mise en œuvre canon mobile avec émulseur d'entraînement

Thèmes abordés en 2013 (formation continue)

- Recherche de victimes en milieu enfumé



*Recherche de victime en
binôme au moyen de ligne
guide et de liaisons
personnelles*

Exercice POI 2012 avec secours extérieurs

- 20/12/12: départ de feu dans le hangar matières premières.



Retour d'expérience:

*27 actions d'amélioration
décidées à l'issue de
l'exercice, portant sur des
aspects humains,
organisationnels ou
technique du POI*

CRODA

2013 en termes d'environnement: effluents & déchets

Traitements des effluents par notre STEP



Internalisation complète
depuis le 01/12/2013
pour une meilleure
maîtrise d'exploitation
et un meilleur
rendement opératoire

STEP suivie 24h/24 avec supervision depuis le 01/12/13

CRODA

Bilan du traitement des effluents

- Volume moyen quotidien : 500m³ (min/max: 200/1500 m³)
- Gestion en auto-surveillance avec analyses croisées en laboratoires COFRAC. Les principales analyses sont: DCO, DBO5, MES, Azote total, Phosphore total, Nitrites, Nitrates, Hydrocarbures

=> 2012 : aucune non-conformité de rejet

=> 2013 : 2 non-conformités en DCO* (Demande Chimique en Oxygène) les 15 et 16 mars : rejets à 138 et 143 mg/l pour une limite à 125 mg/l en raisons de conditions climatiques très défavorables (cumul pluviométrie, gel et neige)

* soit 0,5% des mesures de DCO (365 mesures/an) ou 0,05% de l'ensemble des mesures de rejet

Gestion des déchets

- Environ 3000 tonnes de déchets traités par an (70% de DIS : purge et lavages, 25% de DIB de process : boues STEP, charbon actif, et 5% de DIB hors process industriel : carton, PE, déchets banals)
- Recherche systématique de solutions de recyclage ou de réutilisation (>2500 t/an)
- Gestion proactive: recherche systématique de filières dédiées à moindre impact environnemental (exemple: nos produits non conformes sont désormais utilisés directement en combustible pour cimenterie en remplacement d'énergies fossiles)
- Vision « cycle de vie »: audit de nos prestataires (contrôle du respect des aspects réglementaires)



Gestion des déchets



*Journée « Compostage »
avec la société GUISSÉ (Lillers)*



*Journée « Gaspillage alimentaire »
avec ARTOIS COMM*

*2 journées de
l'environnement*

CRODA

Les bilans HSE 2012/2013 en quelques chiffres

Répartition des déclarations par catégorie

Catégories	Type accident/incident - Croda et sous traitants	nov-13	2012
Santé	Accident avec arrêt	2	4
Santé	Accident sans arrêt	2	4
Santé	Accident de trajet	2	0
Santé	Blessure mineure (avec ou sans premiers soins)	9	9
Sécurité	Dommages matériels - Bris de machine	15	25
Sécurité	Incident de distribution - Transport	1	7
Sécurité	Presqu'accidents	79	91
		110	140

Principaux investissements en 2012

Investissements dédiés à la sécurité et à l'environnement		
Domaine	Nature	Montant (k€)
2012		
traitement des eaux	nouvelle station dépuraton	200
	création de bac tampon d'eau de lavage	62
communications	remplacement des moyens de communications mobiles (motorola)	12
transfert d'OE/OP	installation de vanne de dégazage vers scrubber sur distribution Oxyde de Propylène	34
protection incendie	protection cathodique des tuyauteries enterrées arrosage sphères	33
protection de l'environnement	remplacement de niveaux sur bacs de stockage	40
	réduction des flexibles (sources de fuite dans les unités)	200
optimisation énergétique	automate utilités + gestion du fonctionnement des ventilateurs tours aéroréfrigérantes	50
sécurité d'approvisionnement électrique du site	remplacement des cellules d'arrivée poste principal + système de basculement de sources	60
		691

Perspectives HSE 2014

- ✓ Exécuter les actions émanant de l'Etude de Danger selon le planning agréé avec la DREAL (janvier 2014)
- ✓ Collaborer avec les autorités sur l'élaboration du PPRT
- ✓ Continuer la mise en place du Service d'Inspection Reconnu (SIR)
- ✓ Débuter la migration vers le nouveau système de reporting des accidents/incidents choisi par le Groupe
- ✓ Implémenter une base de données unique pour le suivi des actions préventives/correctives du site
- ✓ Environnement:
 - Gestion autonome de la STEP
 - Réutilisation de 100% des déchets verts sur le site