

CRODA CHOCQUES SAS

Réunion CSS du 18/12/2020 - S3PI Béthune



Smart Sciences to Improve Lives™

Sommaire

1. Nos référentiels & certifications
2. Bilan HSE 2019 – Gestion Covid-19
3. Etude de dangers – Arrêté préfectoral
4. Visites et inspections DREAL 2019 / 2020
5. POI : Bilan 2019 / 2020 - Formations et exercices
6. Environnement 2019 – Effluents, déchets & énergie
7. Investissements HSE 2019
Projet sûreté du site 2019
8. Perspectives 2020 / 2021

Le site CRODA Chocques :



1. Nos référentiels & certifications

Nos référentiels

AM 26/05/14



Politique Prév.Acc.Majeurs

ISO 14001*



Politique
Environnementale
certifié depuis 2000



OHSAS 18001*
ISO 45001 validé fin 2020



Politique Santé &
Sécurité au travail
certifié depuis 2009



ISO 9001 /
EFfCI / Excipact **



Politique Qualité
certifié depuis 2002 / 2010



OEA***
(Opérateur Economique Agréé)



Délégation Douanière
certifié depuis 2015



- Renouvelé pour trois ans en janvier 2018
- ** Renouvelé en mars 2018
- *** Renouvellement en juin 2018

2. Info Santé/Sécurité 2020 : Gestion Covid-19

Impacts et gestion du COVID-19

SOLIDARITE

Croda Chocques soutient les établissements de santé en faisant don de protections individuelles (gants, masques, blouses, lunettes...)



30 mars 2020

✓ Mars 2020 : don de matériel (Masques, gants, lunettes, blouses), en lien avec la sous-préfecture

Depuis Mars, points majeurs :

- ✓ Application des distanciations et port du masque systématique
- ✓ Application des protocoles, Télétravail
- ✓ Modification de certains horaires et réduction de croisements de personnes, décalage de l'arrêt technique

✓ Aucun cas sur la 1^{ère} période, quelques-uns à l'automne, sans contamination interne ; Pas d'arrêt majeur de site ni d'impact sur l'accidentologie et les risques technologiques

2. Le bilan HSE 2019 : Quelques chiffres

Répartition des déclarations par catégorie

- ✓ **Aucun évènement majeur en 2019**

- ✓ **Pas d'arrêt technique en 2019 (prévu en Mars 2020 et décalé à Septembre 2020)**

Événements sécurité &

Gestion des Entreprises extérieures

Répartition des accidents / incidents par catégories				
Type d'événement (Croda et sous-traitants)	2017	2018	2019	2020 actuel ou estim
accident avec arrêt	2	2	2	2
accident sans arrêt	2	7	5	2
accident de trajet	0	0	2	0
blessure mineure (avec ou sans soins)	17	28	15	5
Gestion des entreprises extérieures				
Plans de prévention	105	99	95	110
Accueils sécurité	700	621	528	686
Audits autorisation de travail	68	78	57	96
Autorisations de travail émises	3098	2801	2362	2715

- ✓ L'ensemble des entreprises extérieures intervenant dans les installations (process) sont certifiées selon le référentiel « MASE ».
- ✓ Les intervenants sont formés N1 / N2
- ✓ Un CSSCT élargi s'est tenu en Janvier 2020

3. Etude de dangers et arrêté préfectoral

3) Evaluation des risques d'accidents majeurs : EDD

Outils d'identification et d'analyses des risques :

Réglementation

EDD : évaluation de la compatibilité du site avec son environnement (impact à l'extérieur du site) – AM du 26 Mai 2014

PPRT : régulation de l'urbanisme autour du site, découle de l'EDD – Loi du 30 Juillet 2003

Outils internes Croda

QRA : évaluation quantifiée du risque sur le personnel exposé (IRF) pour un scénario donné (Outil analyse de risque CRODA)

PRR : revue périodique des analyses de risque procédés (identification des dangers, évaluation du risque, réalisation de LoPA ou QRA en cas de risque de fatalité, actions de réduction du risque)

HAZOP/HS : Hazard Study ou étude de sécurité (utilisation de modèle ABB avec HS0 à 7 dans le cadre des projets et des modifications)

Evaluation des risques d'accidents majeurs : EDD

EDD du site Croda Chocques : Derniers compléments envoyés en Août 2018, prochain ré-examen avant Août 2023.

Arrêté préfectoral de donner acte prescrit en Juillet 2020.

Mesures de réduction du risque à la source reprise dans l'échéancier associé.

Actions en cours

- ✓ Service Inspection Reconnu
- ✓ Plan Opération Interne en commun Valnor - SMCA

Échéance importante

- ✓ Avant Juin 2023 : enfouissement des réseaux de distribution, refroidissement et baisse pression exploitation stockage

4. Visites et inspections DREAL 2019 - 2020

Visites et inspections de la DREAL en 2019/2020

Visite d'inspection le 10/09/2019 sur la thématique sécheresse

Visite d'inspection renforcée le 03/12/2019 sur la thématique POI gestion des situations d'urgence

Visite d'inspection le 28/05/2020 sur la thématique Covid-19

Visite d'inspection renforcée le 19/11/2020 sur la thématique audits et revues de direction

Ces inspections n'ont fait l'objet d'aucun constat notable.

5. POI (Plan d'Opération Interne) Bilan 2019 - Formations et exercices

Gestion des situations d'urgences :

Exercices et manœuvres

Sur site, 3 types d'exercices pratiques ont été réalisés :

1 EXERCICE ANNUEL avec mise en œuvre opérationnelle du POI avec la participation des pompiers le 23/01/2019

Fuite d'oxyde non enflammée au sein de l'atelier K68 scénario n° 29 de notre POI

1 EXERCICE Sûreté : Bagage isolé avec exercice de confinement

FORMATION CONTINUE des 5 équipes de 2ème intervention de l'usine :

Chaque équipe participe à 4 manœuvres par an

Les exercices mettent en œuvre les scénarios du POI

=> Taux de participation aux manœuvres : 75 %

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

5. Gestion des situations d'urgences : exercices et manœuvres

Sur site, 2 types d'exercices pratiques ont été réalisés :

1 EXERCICE ANNUEL avec mise en œuvre opérationnelle du POI le 23 janvier 2019

Scénario n ° 6 : Fuite enflammée d'oxyde de propylène au niveau de la pompe de distribution OP en zone des sphères



FORMATION CONTINUE des 5 équipes de 2ème intervention de l'usine :

Chaque équipe participe à 4 manœuvres par an

Les exercices mettent en œuvre les scénarios du POI

=> Taux de participation aux manœuvres : 68 %

Note: nous réalisons également 2 exercices de recensement & confinement chaque année (26 septembre 2019 : confinement)

5. Gestion des situations d'urgences : manœuvres

Scénario n° 3 : Feu de nappe au déchargement wagon OP



Objectifs :

- Identifier les mises en sécurité à réaliser, les coupures électriques, les installations à protéger
- Eteindre un feu de nappe d'oxyde de propylène au moyen d'émulseur.

5. Gestion des situations d'urgences : manœuvres

Scénario n° 22 : Incendie du bâtiment de stockage de Méthylates



Objectifs :

- Mettre en place la protection des installations soumises au rayonnement thermique .

5. Gestion des situations d'urgences : manœuvres

Scénario n° 29 : Fuite non enflammée d'oxyde d'éthylène dans la structure de K68



Objectifs

- *Recycler l'ensemble des équipiers au port du scaphandre.*
- *Entraîner les équipiers à étancher une fuite.*

Gestion des situations d'urgences : manœuvres

Départ de feu au sein d'un atelier, utilisation des RIA



Objectifs :

- Revoir l'établissement des RIA dans les ateliers en binôme sous protection d'un ARI

Exercice SDIS du 21/05/2019 : Formation des chefs d'équipes risques chimiques du SDIS - URT



- ✓ Formation sur le site CRODA avec participation des équipiers CRODA
- ✓ 13 pompiers + formateurs SDIS
- ✓ 3 exercices sous scaphandre (fuite de gaz, avec accès difficile)
- ✓ Collaboration technique et humaine des 2 parties

6. Environnement 2019 et infos 2020 Effluents & déchets

Les effluents liquides :



Rejet « DCO » :

- 95% de réduction de la pollution incluant le traitement final (Charbon actif)
- Fonctionnement stable, aucune non-conformité en 2019/2020

Station d'épuration suivie 24h/24 avec supervision

Bilan du traitement des effluents

Bilan global & perspectives :

- **Volume moyen quotidien : 540 m³/jour**
- **Pas d'arrêt technique ni d'arrêt de la STEP**

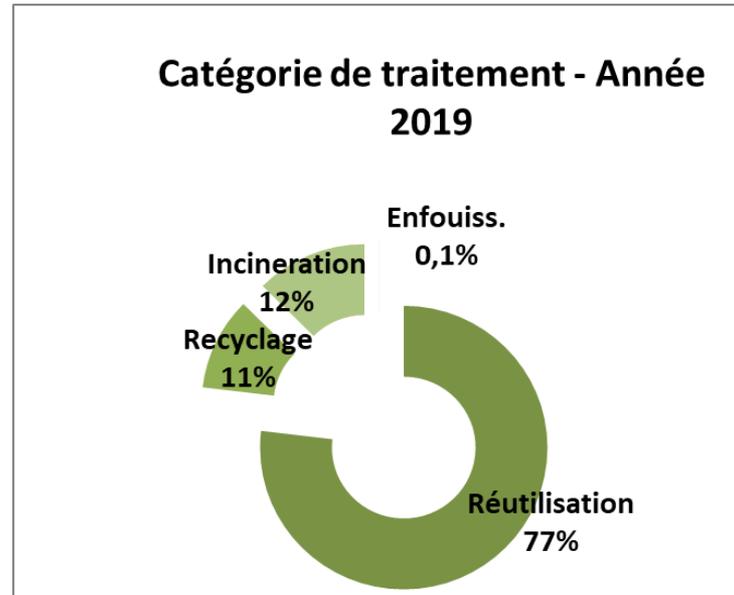
2019-2020 : Pas de non-conformité

- **Audit SRR (Suivi Régulier des Rejets) réalisé début 2019**
- ⇒ **Test de déshuilage concluant (extraction d'effluent peu biodégradable)**
- ↪ **Investissement réalisé, valorisation énergétique de ce déchet**
- ↪ **Recherche de biodégradabilité sur des produits futurs : meilleure dégradation du produit et mesure de DBO5 et 10**



Gestion des déchets :

2346 tonnes de
déchets process en
2019 (-14%)



- Travail transversal de réduction des emballages sur les matières 1ères
- Quelques chantiers d'investissement mais de taille intermédiaire
- Un gros chantier impactant sur 2019 (1800 tonnes de gravats excavés)
- Broyage des espaces verts et compostage des déchets alimentaires :
- > Réutilisation sur site de 100% (10 tonnes)

Maîtrise de l'énergie et des ressources :

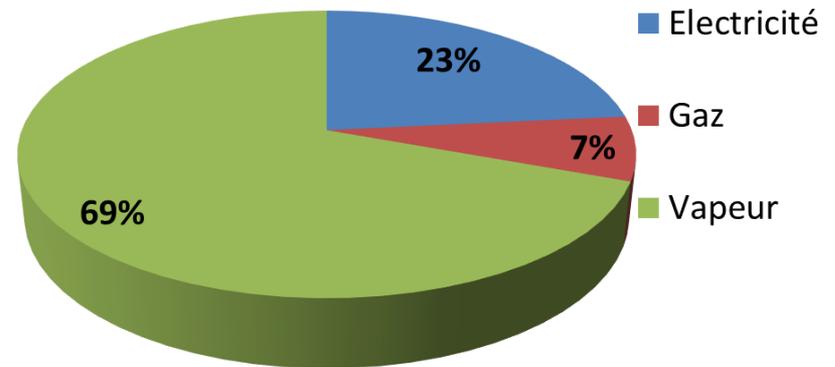
Objectifs (groupe CRODA) :

- 2010 - 2015 : Réduction de 5% = atteint
- 2016 - 2020 : Nouvel objectif de réduction : - 5%
- Réduction de 40% du volume de gaz consommé en 2019/2018

Evolution 2019 / 2018 :

	Evolution conso
Electricité	-9,0%
Gaz	-40,0%
Vapeur	33,0%
Total	-1,0%

% de la consommation d'énergie



Maîtrise de l'énergie et des ressources :

- Partenariat SIVOM-VALNOR :

Record du ratio de vapeur en provenance de VALNOR (93%) en 2019 et se maintient en 2020

Grâce au suivi opérationnel performant des équipes VEOLIA & CRODA

2 projets porteurs :

1) Plan de mesurage : implanté en 2018, supervision dédiée en cours (2019-2020)

2) Remplacement des compresseurs d'air terminé en Mars 2020



Principaux investissements 2019

Ressources matérielles

2019 :

Santé & Sécurité :
2387 k€

Environnement :
308k€

CRODA Chocques : Dépenses HSE 2019	Dépensé (réel en k€) :	
Nouveaux locaux fumeurs	14	
Amélioration déchargement de chlorure de Méth	155	
Suppression manutention sac catalyseurs basiq	192	
Remise en état de soupapes	114	
Nouveaux bras de dépotage oxydes	181	
Nouvel automate de sécurité (oxydes)	398	
Marquage au sol - Circulation	21	
Démantèlement amiante	125	
Réduction des flexibles	172	
Déplacement échantillonnage	203	
Stockage et manutention gaz laboratoire	87	
Flitres et pompes dépotage oxyde	243	
Parking	241	
Sûreté et gestion des accès - phase 2	179	
Remplacement battery froide oxydes	22	
Bras de manutention tonnelets	40	
Gestion des effluents du restaurant d'entreprise	24	
Remplacement compresseurs	155	
Mesurage énergie	129	
Investissement Total 2019 :	2695	k€
Dont investissement Sécurité Sûreté 2019	2387	k€
Dont investissement Environnement 2019	308	k€

Projet sûreté 2018/2021 :

- ✓ Concertinas (2018), palissade en béton (sphères), portique (2019)...
- ✓ Phase 2 incluant de nouvelles caméras - Investissement validé, sera mis en place en 2021
- ✓ 2020 : Mission prestataire poste de garde passée en h24



7. Perspectives

2020/2021

8. Perspectives 2020 / 2021

- ✓ Arrêt technique programmé pour maintenance et contrôle des équipements initialement prévu en Mars 2020 a été décalé et réalisé en Septembre
- ✓ Poursuite du développement de la sécurité comportementale
- ✓ Plan de mesurage des énergies : Création d'indicateurs en temps réel
- ✓ Poursuite du désamiantage du site
- ✓ Poursuivre notre programme de réduction d'impact Environnemental (consommations unitaires en énergie, eau, réduction du volume unitaire de déchets)
- ✓ Développement de produits plus facilement biodégradables

- ✓ Nouveaux objectifs du groupe CRODA sur notre impact environnemental et sociétal : objectifs à 2030



8. Perspectives 2020 / 2021

Le nouvel atelier de conditionnement : SP20

- ✓ Nouveau bâtiment de conditionnement
- ✓ 2 lignes de conditionnement avec automatisation
- ✓ Gestion différenciée des eaux process, eaux usées et eaux pluviales
- ✓ Tests de démarrage : mi 2021



Merci pour votre attention