

# Bilan annuel 2021

# 1 – Activités : Le dépôt

- Stockage et Distribution de liquides inflammables
- Aucune activité de transformation
- Dépôt construit en 1926 d'une superficie de 11 Ha
- Capacité de 130 000 m<sup>3</sup> répartie dans 10 réservoirs

# 1 – Activités : Le dépôt

- Réception par pipeline
- Expédition par camions-citernes vers les clients (stations, transporteurs, entreprises)
- Sortie annuelle : environ 1 million de m<sup>3</sup> par an
- Effectif de 10 personnes

# 1 – Activités : La prévention des risques

## Systeme de management

- Objectif : ZERO accident majeur
- Engagement de la Direction dans une Politique de Prévention des Accidents Majeurs (PPAM)
- Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : outils traduisant la PPAM

# 1 – Activités : La prévention des risques

## Formation Exploitation

- Plan de formation annuel du personnel du dépôt
- Transmission du savoir par compagnonnage
- Habilitation des opérateurs
- Système Qualité : procédures, instructions, consignes
- Contrôles et maintenance des mesures de maîtrise du risque

# 1 - Activités : La prévention des risques

## Gestion des entreprises extérieures

- Entreprise MASE
- Plan de prévention
- Formation sécurité: habilitation du personnel des entreprises extérieures
- Autorisation de travail
- Permis de feu, de fouille, de pénétrer
- Visites de sécurité entreprises extérieures et chauffeurs
- Réunion hebdomadaire pour les gros travaux
- Réunion transporteurs annuelle

# 1 - Les modifications apportées en 2021

Réaffectation du bac K en éthanol et  
modification de la cuvette 4



Remplacement et ajout d'un second  
proportionneur



Remplacement des arrêtes flammes des postes source et vannes de sécurité  
positive logistique



- Mise en place d'un rideau d'eau au niveau de la gare d'arrivée du pipe 16 pouces
- Mise en place de rideaux d'eau au niveau des gares d'arrivée TOTAL et RUBIS

## 2 - Relations à la DREAL



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# DÉPÔTS DE PÉTROLE CÔTIERS (DPC)

Inspections 2021

**DIRECTION RÉGIONALE DE  
L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT**



## Inspection Dépôts de Pétrole Côtiers Situation d'urgence

- Inspection le 07/05/2021

Thème : Situation d'urgence (inopinée à 20h00 hors heures ouvrées)

- 4 non-conformités aboutissant à l'APMED du 06/09/2021
  - Débit d'extinction au niveau des boites à mousse d'un bac insuffisant (NC 1)
  - Les couronnes d'arrosage de deux bacs ne se déclenchaient pas depuis le synoptique (vanne motorisée défaillante) (NC 2)
  - Non respect de la procédure organisationnelle du POI de l'exploitant sur deux points (NC 3 et NC 4)
- 6 faits susceptibles de mise en demeure et 5 observations
- Réponse de l'exploitant le 23/07/2021
- Inspections à réaliser en 2022 pour récolter APMED du 06/09/2021

# 2 - Relations à la DREAL

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

## Inspection Dépôts de Pétrole Côtiers Inspection SGS

- Inspection le 26/08/2021
- Thème : SGS – Gestion des modifications, récolement APMED 05/03/2021, suite inspection du 07/05/2021 sur la partie défense incendie
- 4 non-conformités aboutissant à une proposition de mise en demeure
  - Débit d'extinction au niveau des boites à mousse de trois bacs insuffisant (NC 1)
  - Débit de refroidissement des couronnes d'arrosage de quatre bacs insuffisant (NC 2)
  - Les couronnes d'arrosage de deux bacs ne se déclenchaient pas depuis le synoptique (vanne motorisée défailante) (NC 3) (constat fait lors de la visite du 07/05/2021)
  - Les POI papier disponible dans les bureaux et la salle POI n'étaient pas à jour (NC 4)

1 fait susceptible de mise en demeure et 6 observations

Réponse de l'exploitant le 13/10/2021

Inspections à réaliser en 2022 pour récoiler et faire un point d'avancement sur les différents points susmentionnés

## 2 - Relations à la DREAL : Suite et plans d'actions

### Suite aux visites :

- Mise à jour et prise en compte des remarques de la procédure gestion des modifications.
- Travaux réalisés sur les couronnes et sur les plusieurs boîtes à mousses (modification des orifices calibrés) permettant d'atteindre le débit réglementaire.
- Mise à jour de tous les POI en version papier et informatisée sur le dépôt.

## 3 – Principaux incidents

Evènement de niveau 4:

Date	Description	Causes	Actions menées
09/01/2022	Déclenchement intempêtif automate	Dysfonctionnement/ Défaillance/panne	<p><b>Actions Immédiates :</b> La DREAL a été avertie de l'évènement par mail le 09/01/21 à 12h20 Un REX a été établi.</p> <p><b>Action Corrective:</b> Ajout d'un module spécifique avec report</p> <p><b>Action Préventive :</b> Modification du programme de l'automate pour supprimer la sécurité positive.</p>

## 3 – Principaux incidents

Evènement de niveau 2 :

Date	Description	Causes	Actions menées
02/04/2021	Débordement décanteur pipe 16 pouces et réclamation client pour perte de produit	Dysfonctionnement/ Défaillance/panne : Défaillance du séparateur ou bassin trop haut	<p><b>Actions Immédiates :</b> Information faite à la DREAL, remise en état du terrain. Retrait de la terre souillée, mise en sarcophage de la terre souillée. Tapis de mousse préventif.</p> <p><b>Action corrective :</b> Remplacement et analyse des deux vannes côté séparateur.</p> <p><b>Action Préventive :</b> Sécurisation de la réception pipe.</p>
18/08/2021	Fuite sur tuyauterie de sortie produit dans la cuvette IV	Dysfonctionnement/ Défaillance/panne : vétusté de la conduite et trop proche du sol	<p><b>Actions Immédiates :</b> Arrêt des chargements, arrêt de la fuite et isolement du tronçon.</p> <p><b>Action Corrective :</b> Remplacement du tronçon.</p>

## 4 – Exercice POI avec le REX

- Exercice POI interne mensuel faisant intervenir le personnel DPC sur des thèmes variés :
  - Exercice incendie : Feu cuvette, feu PCC, feu pomperie, Feu armoire électrique, ...
  - Exercice environnement : feu de pipe 16 pouces
- Mise en place plans d'actions si nécessaire : Amélioration continue du personnel DPC sur la gestion des moyens et de crise
- Recensement en interne des évènements sur l'ensemble des sites gérés par la structure
- Informations issues des accidents et incidents ayant affecté la profession
- Révision si nécessaire des procédures ou des modes opératoires

## 4 – Contrôles et vérifications

- En plus de ces exercices, contrôles réguliers et inopinés pour :
  - Contrôle agent de surveillance : 10
  - Contrôle astreinte : 3
- 1 exercice incendie avec SDIS le 14 octobre 2021: Feu de bac Y
- Contrôles des chaînes MMR en heures ouvrées ou non
- Contrôles internes
  - Visites de sécurité des entreprises extérieures : 41
  - Visites de sécurité des chauffeurs : 140
  - Exercice évacuation : 3

# 5 – Investissements pour la maîtrise des risques en 2021

Modification	Coût (k€)
Rideaux d'eau gare pipe TOTAL et RT	44
Doublement du proportionneur	125
Amélioration réseau communication terrain vannes motorisées (Remplacement Profibus )	165
Remplacement liaisons électriques arrêt urgence poste de chargement (Remplacement des VSP skid Emag)	55
Enrobée de sortie poids lourds	65
Epreuve du tronçon 4003 du pipe	16
Remplacement de la toiture du local	195
OD des cuves additifs	438
Révision étude foudre	2,1
Révision EDD pipe	21
Vannes isolement tuyauterie URV PCC	44
Cheminement piéton	44
Mise à la terre zone dépotage zone additifs et EMAG	15
Remplacement coupleurs bras PCC	24
Remplacement tuyauterie	44



# 5 – Investissements pour la maîtrise des risques en 2021 - suite

<b>Modification</b>	<b>Coût (k€)</b>
Inspection quinquennale bac Z	20
Inspection arrêtes flammes PCC	28
Entretien couronnes – boîtes à mousse	10
Entretien équipements spécifiques	10
Réfection marquage au sol	10
Traitement des situations à risques	10
Remplacement batteries onduleurs	6

Coût total : 1 370 100 €

# 5 – Investissements pour la maîtrise des risques prévus en 2022

<b>Modification</b>	<b>Coût (k€)</b>
Remplacement de tuyauteries	300 k€
Cheminement piéton	40 k€
Remplacement tuyauteries additifs au PCC	150 k€
Nouvelles balises détection gaz	30 k€
Remplacement de deux anti coup de bélier	10 k€
Inspection des séparateurs de gaz	30 k€
Traitement des situations à risques	10 k€
Réfection de la voirie parking poids-lourds	240 k€
Chasse à l'azote pipe 16 pouces	180 k€

Coût total : 990 000 €

## 6 – Retour sur les audits

- Audit interne : SGS/SME/SMQ fin octobre 2021
  - 3 Non Conformités mineures
  - 6 Observations
  - 6 Opportunités d'amélioration
- Audit interne : Objectif d'amélioration continue. Audit réalisé une fois par an par du personnel Raffinerie du Midi ou personnel d'autres dépôts de l'écosystème Raffinerie du Midi.
- Plan d'actions rentré dans le logiciel interne de suivi des actions : 14 actions sur 15 réalisées (actions à réaliser dans les temps)

## 7 – Avis & remarques du CSE

- Pas de remarque particulière sur la sécurité du dépôt.

# 8 – Projets prévus pour l'année prochaine

- Modification cuves additifs (2022)
  - Passage de 6 cuves à 3 cuves
  - Cela va permettre:
    - Rationalisation des installations additifs
    - Meilleure adéquation des volumes de stockage des additifs avec la réalité des passages
    - Aisance lors des travaux pour garantir l'exploitation du site
    - 3 capacités de stockage en redondance en spare à terme
- Remplacement d'une partie des tuyauteries (2022)
  - Passage en inox pour éviter la corrosion des tuyauteries
- Réfection parking poids lourds (2022)

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**