Réunion de la Commission de Suivi de Site (CSS)

du 13 décembre 2024

Bilan SGS année 2023-2024

Sommaire

- Les activités du dépôt
- Les travaux engagés pour la Prévention des Risques
- Le Système de Gestion de la Sécurité (SGS)
  - Les actions de formation
  - L'évaluation et l'identification des risques d'accidents majeurs
  - Les contrôles et vérifications
  - Les exercices
- Retour sur les évènements
- Programme de réduction des risques

RM Raffinerie du Midi

Les activités du dépôt

- Capacités du dépôt
  - Stockage Essence 21 513 m^3
  - Stockage Fioul – Gazole 129 855 m^3

- Sorties annuelles
  - Réalisé 2023 1 253 000 m^3
  - Prévision 2024 1 203 000 m^3
  - Prévision 2025 1 250 000 m^3

- Nombre moyen de camions par jour 140

Les travaux engagés pour la prévention des risques en 2023

Poste	Coût en k€
Réfection peinture Bacs-Tuyauterie	50
Réfection étanchéité cuvette	35
Réfection marquage au sol	8
Remplacement centrale incendie	30
Inspection réserve incendie	30
Remplacement automate de sécurité	80
Inspection soupapes	8
Inspection bouteilles anti-coup de bélier	20
Remplacement batteries onduleurs	20
Entretien équipement MMR et sécurité	20
Traitement des situations à risques	15
TOTAL	**316 k€**

Les travaux engagés pour la prévention des risques en 2024

- Investissements prévisionnels liés à la Sécurité prévus sur 2024 (1/2)

Poste	Coût en k€
Opération décennale Bac 15	350
Opération décennale Bac 13	500
Réaffectation Tuyauterie Bac 13 GO A RBOB	150
Opération décennale Bac 26	300
Remplacement centrale détection gaz hydrocarbure	40
DCI évolution extinction GMP	25
Achat tablette Atex	10
Bac 16 Inspection quinquennale contrôle géométrique	50
PCC inspection arrêtes flammes	25
PM2I réfection Géo membrane	20
Bacs contrôles écrans flottants	20
Remise en état écran flottant bac 22	92

Les travaux engagés pour la prévention des risques en 2024

- Investissements prévisionnels liés à la Sécurité prévus sur 2024 (2/2)

Poste	Coût en k€
DCI entretien couronne-BAM	15
PCC inspection bras	10
Entretien vannes motorisées hydrocarbures	5
PM2I réfection peinture bacs	55
Réfection marquage au sol	10
Entretien équipements MMR-Sécurité	15
Traitement situations risques	15
Contrôles détecteurs de fuite DP	3
Révision EDD + tierce expertise	25
TOTAL	**1 735**

Le SGS

- Les actions de formation
  - 31 sessions de formation dans le domaine de la sécurité ont été organisées en 2023 pour un effectif de 10 personnes :
    - Exercices sur feux réels, Formation POI et RIF au GESIP
    - Gestion de crise, Première Action d'Urgence, POI3 au GESIP
    - Habilitation électrique
    - Sauveteur secouriste du travail
    - ADR – ATEX
    - Cyber sécurité
    - Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)
- L'évaluation et l'identification des risques d'accidents majeurs
  - Le dépôt a fait l'objet d'une mise à jour de son EDD en septembre 2023 en prévision d'évolutions notables notamment la réaffectation de réservoirs en essence et en éthanol.

Le SGS

- Les contrôles et vérifications

	En 2023	En 2024
– Visites de sécurité ont été réalisées :	119	172
• Entreprises extérieures	24	26
• Poste de Chargement des Camions	95	146

– Les inspections et audits

- Inspection DRIEAT le 20/04/2023 et le 29/04/2024
- Audit SGS SMQE le 05/04/2023 et le 04/07/2024
- Audit ADR le 18/12/2023 et le 06/12/2024

Le SGS

Nouvelles politique applicable en cas d'atteinte de sonde

- Arrêt immédiat du chargement (automatique via sonde SCULLY) avec interdiction de reprendre le chargement
- Enquête sur les causes du mouillage de la sonde par le dépôt (erreur de bras, erreur de programmation, non vacuité de la cuve…)
- Sortie du camion sans reprise du chargement, y compris sur les autres cuves, que ce soit avec le même conducteur ou un autre (exception fait d'un chargement non fait sur la sellette.)
- Information au transporteur
- Exclusion du chauffeur pendant 3 jours
- Création d'une remontée d'évènement de niveau 2
- Aucun repompage de cuve effectué par le dépôt.

2023
23 sondes touchées

2024
28 sondes touchées

Le SGS

- Les exercices
  - 18 exercices type POI en 2023 ont été réalisés
  - 13 exercices type POI en 2024 ont été réalisés

Retour sur les évènements 2023

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Année 2023	23 sondes touchées	2	- Sensibilisation du chauffeur - Information transporteur - Exclusion 3 jours
Mai 2023	Fuite émulseur sur refoulement GMP émulseur 2	1	- Isolement du tronçon concerné et arrêt du groupe émulseur 2 - Demande d'intervention d'un prestataire pour remplacer la manchette - Remplacement de la manchette du groupe émulseur 1
Mai 2023	Epandage E85	1	- Arrêt d'urgence + évacuation PCC - Récupération du produit dans le récup vapeur et dans le bac à égoutture du camion-citerne. - Rinçage de la piste - Simulation d'une fuite éthanol du bras 24 - Remplacement du filtre défectueux et réparation de la vanne d'autorisation de l'éthanol du bras 24 - Note de service pour le personnel sur l'incident - Demande de vérification auprès du prestataire sur une possible défaillance de sécurité sur le "défaut fuite" lors de la fin d'un chargement.

Retour sur les évènements 2023

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Mai 2023	Epandage E85 (suite)	1	- Vérification filtre éthanol poste 3 --> filtre et joint changé - Assistance de ST pour trouver une solution alternative. - Analyse + mise à jour des paramètres de l'automate de chargement
Mai 2023	Accrochage portail de sortie	1	- Constat effectuer avec le chauffeur - Demande de passage de TGO pour chiffrage portail de sortie - Remplacement portail - Remplacement de la clôture garde active sur le portail de sortie
Juin 2023	Présence de produit sur l'écran bac 22	1	- Surveillance renforcée LIE - BT à créer; FMP-1510 - Pompage et nettoyage de l'écran - Travaux de réparation de l'écran flottant à réaliser

Retour sur les évènements 2023

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Août 2023	Capteur détecteur vapeur PCC 4 HS	1	- Défaillance du détecteur vapeur du PCC4 - Remplacement du capteur vapeur
Septembre 2023	Blessure aux genoux d'un chauffeur	1	Blessure du chauffeur prise en compte et appel des pompiers
Septembre 2023	Défaillance de la commande d'ouverture a distance de la vanne VI223 (BAM bac 22)	1	- Affichage sur le synoptique du dysfonctionnement de la commande concernée VI223 - Envoi d'une demande de vérification au prestataire - Ajout d'une commande déportée provisoire - Réparation de la commande d'ouverture à distance de la vanne VI223 - Mise en place d'un relais la commande est fonctionnel depuis le synoptique DCI.

Retour sur les évènements 2023

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Octobre 2023	Remplissage de l'URV en essence	1	- Appel de l'astreinte dépôt + blocage des chargements - Demande d'intervention rapide auprès du prestataire - Passage et vérification de toute l'installation vidange des corps de pompe. Démontage et remontage des vsp remontage correct test en gravitaire OK, test pompe marche forcer OK. - Remise en fonctionnement - Arrêt des chargements - Vidange de l'essence contenu dans les bidons et circuits (environ 7m3) avec pompe MOUVEX - Information DRIEAT - Rex à réaliser

Retour sur les évènements 2023

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Octobre 2023	Remplissage de l'URV en essence (suite)	1	- Réaliser une HAZOP sur l'URV - Sensibiliser le personnel au risque CMR - Risque chimique - Programmer la fermeture du clapet du bac 25 en cas de coupure électrique. - Étudier la pertinence de fermeture du clapet de sortie sur l'ensemble des bacs. - Asservir le boitier de commande de l'URV au groupe électrogène - Sensibiliser du prestataire - Rédiger une consigne sur la réalisation des tests d'étanchéité et le montage des actionneurs de VSP électriques - Définir le niveau de vérification interne d'une prestation - Revoir la fiche réflexe épandage en rétention - Intégrer dans le contrat du prestataire le procédé de test d'étanchéité - Réaliser un module de formation du personnel au fonctionnement de l'URV sur l'écosystème Standardiser la sécurité des URV sur les dépôts

Retour sur les évènements 2023

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Novembre 2023	Chute du paratonnerre	2	- Appel et mail envoyés pour intervention rapide. - Nous avons attaché la tresse de terre pour éviter tout dégradation supplémentaire - Changement de type de fixation de celui-ci pour éviter que cela se reproduit. - Remplacement du paratonnerre.
Novembre 2023	Blessure d'un tuyauteur	1	- Attente d'un retour de l'EE sur les éventuelles blessures - Analyse / explication fait avec HSE - Demander REX et causerie sécurité de la part de l'EE
Décembre 2023	Fuite pressostat pompe GO excelium	1	- Recherche de la fuite sur le skid, fermeture de la vanne du pressostat et absorbant mis sur place. - Commande d'un nouveau pressostat.

Retour sur les évènements 2024

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Année 2023	28 sondes touchées	2	- Sensibilisation du chauffeur - Information transporteur - Exclusion 3 jours
Juillet 2024	Débordement dôme 30l de gasoil	1	- Nettoyage de la piste7 - Facturation société transporteur - Exclusion du conducteur 3 jours + resensibilisation et accueil sécurité
Octobre 2024	Report visuel sur larco MMR détection gaz non fonctionnel	1	- Mise en place du mode dégradé pour le week end - Intervention du prestataire pour réparation du défaut de communication

Retour sur les évènements 2024

Niveaux de gravité : 1 faible – 2 modéré – 3 sérieux – 4 grave – 5 catastrophique

Date	Description	Gravité	Actions menées
Octobre 2024	Epandage 10 litres d'essence en raison d'une fuite sur la vitre de la jauge PCC	1	- Mise à l'arrêt et isolement de la jauge - Rinçage du quai et arrêt du chargement - Vérification LIE - Location d'une jauge camion de 3000L chez un prestataire - Réparation de la jauge dépôt
Octobre 2024	Blessure au genou d'un conducteur (lors de la descente de son camion)	1	- Prise en charge du blessé par le dépôt - Appel des service d'urgence - Information auprès du transporteur
Decembre 2024	Chute d'un conducteur sur le parking (lors de la descente de son camion)	1	- Prise en charge de la victime par le dépôt - Appel des service d'urgence - Information auprès du transporteur

Programme de réduction des risques

- Investissements liés à la Sécurité prévus sur 2025 (1/2) :

Poste	Coût en k€
Opération décennale Bac 24	200
Opération décennale Bac 14	300
Création caniveaux tuyauteries entre terminal Trapil et cuvette 1	60
Evolution sécurité suite HAZOP	35
Optimisation des tuyauteries additifs en pomperie	20
Remplacement pare feu cyber sécurité	20
Réfection accès visiteurs-conducteurs dans le bureau d'exploitation	50
Création d'un bassin d'orage 1000 m3	350
Remplacement des bras de chargement du poste 2	80
Rebarémage jauge étalon 5000 litres	6
Révision du Dossier Technique Amiante (DTA)	3
Contrôle géométrie bac 16	15
Inspection quinquennale bac 25	20
Vidange, nettoyage et dégazage et contrôle non destructifs bac 24	40
Inspection quinquennale bac 24	20
Vidange, nettoyage et dégazage bac 14	65
Inspection quinquennale bac 21	15
Recensement et adéquation équipements ATEX	15

Programme de réduction des risques

- Investissements liés à la Sécurité prévus sur 2025 (2/2) :

Poste	Coût en k€
Traitement situations risques	15
Entretien motorisation des vannes DCI	10
Remplacement détecteurs de fumées	6
Remplacement batteries onduleurs	10
Remplacement des coffrets électriques des clapets SNRI pieds de bacs	10
Diagnostics environnementaux phase 1 et étude historiques et analyse	15
Entretien des pompes à vide URV	40
Réfection dalle sur un poste de chargement au PCC	40
Assistance aux opérations de vidange des tuyauteries du bac 22	10
TOTAL	**1 470**

Raffinerie du Midi

Merci de votre attention