



# Commission de Suivi de Site Année 2021

Frontignan, 11 mai 2022

## Bilan de l'activité de la société GDH pour 2021

- Actions réalisées pour la prévention des risques et leurs coûts associés
- Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (SGS)
- Gestion des effluents liquides - conditions de rejet et de surveillance
- Compte-rendu des incidents et accidents
- Projet d'arrêt définitif d'exploitation des deux canalisations d'hydrocarbures de 12 et 28 pouces (sea-lines)

# Actions réalisées pour la prévention des risques et leurs coûts associés



Action	Dépenses 2018	Dépenses 2019	Dépenses 2020	Dépenses 2021
Investissements sur bacs	3 700 000 €	4 600 000 €	6 600 000 €	10 900 000 €
Investissements sur tuyauteries	370 000 €	160 000 €	70 000 €	100 000 €
Mesures de Maitrise des Risques, cybersécurité	1 400 000 €	520 000 €	960 000 €	930 000 €
Plans d'urgence, sûreté, sécurité des installations	220 000 €	50 000 €	1 200 000 €	1 620 000 €
<b>Total</b>	<b>5 000 000 €</b>	<b>5 330 000 €</b>	<b>8 830 000 €</b>	<b>13 550 000 €</b>

- ✓ Augmentation significative des investissements sur bacs en 2021
- ✓ Maintien d'un niveau de dépenses important pour la prévention des risques en 2021

# Bilan du Système de Gestion de Sécurité



## 1. Organisation, formation

### ✓ Organisation:

- Directeur de site : Thomas Chambat depuis octobre 2021
- Changement de responsable HSSE en décembre 2021

### ✓ Formation :

- Personnel GDH : programme de formation perturbé par la crise Covid en 2021, formations reportées début 2022
- Entreprises extérieures : Accueils sécurité, qualification GIES, exercices d'évacuation mensuels

## 2. Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs

- ✓ Mise à jour quinquennale de l'Etude de Dangers (décembre 2022)
- ✓ Revue HAZOP sécurité des procédés réalisée en janvier 2022

# Bilan du Système de Gestion de Sécurité



## 3. Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation

- ✓ **Mise à niveau des systèmes de sécurité aux postes de chargement des camions citernes (dernière phase)**
  - *Renforcement des sécurités actives pour réduire le risque de débordement de citerne: automates plus performant, systèmes de déconnection d'urgence, sécurités sur le système de récupération des vapeurs*
- ✓ **Cybersécurité**
  - *Fin de la ségrégation et protection des réseaux informatiques*
  - *Mise en place des procédures et plans de réponse en cas d'attaque cyber*
- ✓ **Sûreté**
  - *Fin de la mise à niveau du système anti-intrusion et de vidéoprotection du site*

## 4. Gestion des modifications

- ✓ **Prise en compte des modifications réglementaires « Lubrizol 2 »**
- ✓ **Dossiers de Porter à Connaissance pour la réaffectation d'une cuve d'éthanol et l'extension d'un parking**

## 5. Gestion des situations d'urgence

### ✓ Plan d'Opération Interne

*Mise à jour du POI pour intégrer les prescriptions « Lubrizol 1 » (identification et maîtrise des produits odorants) et « Lubrizol 2 » (capacités mobiles de stockage)*



### ✓ Exercices

#### 03/02/2021 : Exercice PCC

- Scénario : Epanchage essence piste 5, produit s'échappant de la citerne, pas de blessé

#### 22/03/2021 : Exercice Agents de surveillance

- Test de la réaction des agents de surveillance dans l'urgence de la mise en œuvre des procédures « réagir en cas de situation d'urgence – Incendie ; épanchage et Alerte PTI »

# Bilan du Système de Gestion de Sécurité



## 30/04/2021 : Exercice cadre POI

- Scénario : 2h du matin, produit en feu dans la cuvette du bac 122

## 24/09/2021 : Exercice cadre POI

- Scénario : 2h du matin, produit en feu dans la cuvette 116/117

## Octobre 2021 : exercice POI

- Scénario : Produit en feu dans la cuvette des bacs 111-140. Du personnel manque à l'appel



Vues salle PC durant l'exercice



Tableau SITAC / SOALIEC :

Sinistre / Scénario :

Date :      Groupe Horaire :      Intervention :

Moyens Logistiques

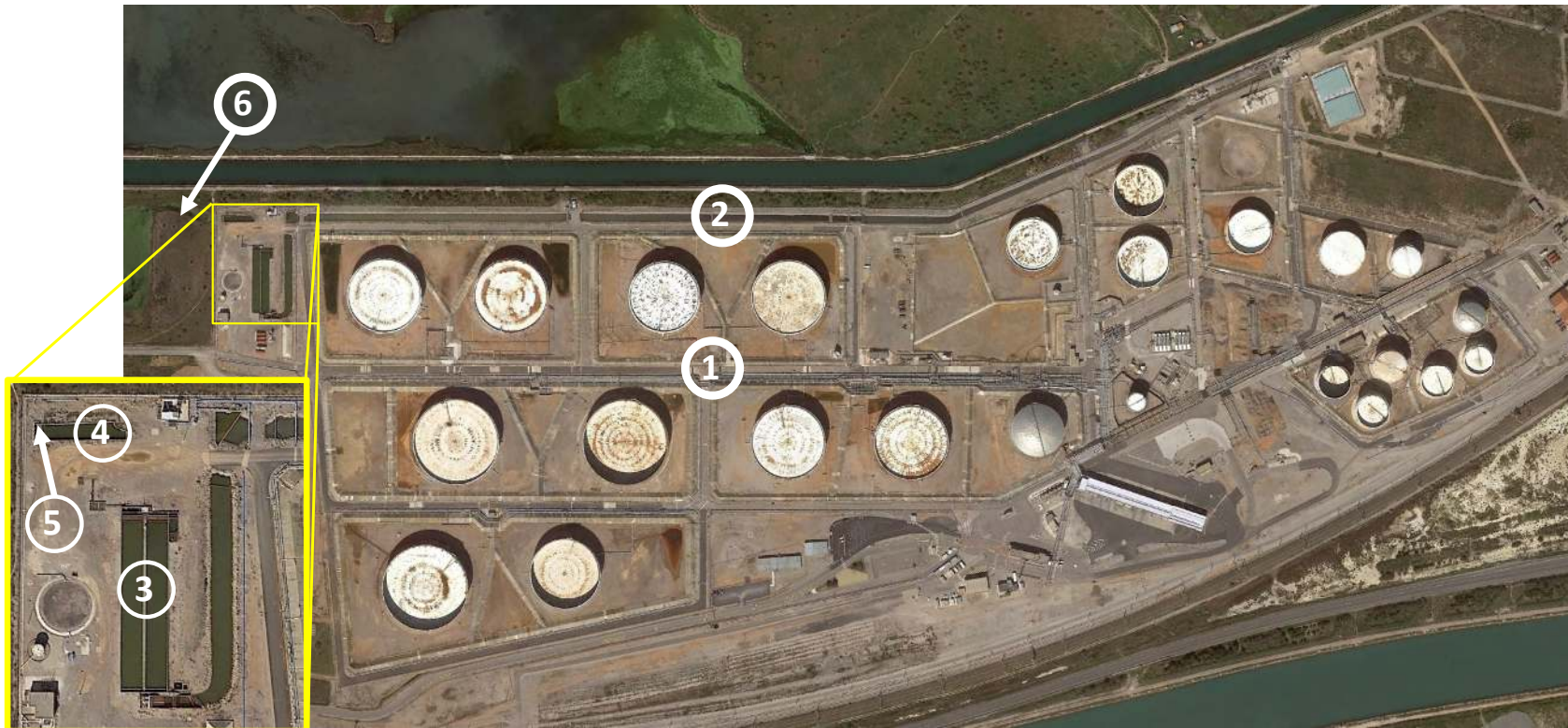
Commandement

Situation	Anticipation (= évènements possibles)	Objectif	Idée de manœuvre	Exécution
Cuvette 111-140 - Volume 40000 m <sup>3</sup> - Dôme 6000 m <sup>3</sup> - 100% évènement 2017	Déclenchement Lier de la cuvette - Déclenchement des PM - Feu de la cuvette - Feu de la cuvette	1) Evénement possible 2) Evénement possible 3) Evénement possible	1) Evénement possible 2) Evénement possible 3) Evénement possible	1) Evénement possible 2) Evénement possible 3) Evénement possible

SOALIEC de fin d'exercice



# Gestion des effluents liquides - conditions de rejet et de surveillance



1. Système de pré-traitement des eaux pluviales des pompes et chargement camions
2. Canal ouvert de collecte des effluents
3. Séparateur final
4. Bassin des eaux traitées
5. Vannes de fermeture
6. Rejet vers l'étang de la Peyrade



# Gestion des effluents liquides - conditions de rejet et de surveillance



- ❑ La gestion des effluents liquides est encadrée par l'Arrêté Préfectoral du site
- ❑ Tous les effluents liquides sont canalisés, dans des réseaux de collecte étanches et entretenus
- ❑ Les eaux industrielles potentiellement polluées (depuis les chargements camions et les pomperies) sont dirigées vers un séparateur-déshuileur (pré-traitement)
- ❑ Les eaux usées sont dirigées vers l'assainissement collectif (STEP de Sète)
- ❑ Toutes les eaux pluviales susceptibles d'être polluées et les eaux de purge des réservoirs sont dirigées vers le système de traitement (séparateur final)
- ❑ Un système de fermeture (vannes) permet d'isoler les réseaux de l'extérieur si nécessaire
- ❑ Des contrôles réguliers sont réalisés:
  - Surveillance visuelle
  - Prélèvements et envoi en laboratoire pour analyses

# Compte-rendu des Incidents et Accidents



## Accidents

### ➤ 3 accidents avec arrêt en 2021

*Mai 2021 : une agent d'entretien souffre du dos en déplaçant du mobilier*

*Juin 2021 : un opérateur se blesse à la cheville lors de l'installation de matériel d'injection de produit antibactérien*

*Novembre 2021 : une agent d'entretien chute dans les escaliers et souffre d'une contusion à la hanche*

### ➤ 2 accidents sans arrêt en 2021

*Octobre 2021 : un préventeur de chantier est heurté par un véhicule qui manœuvre en marche arrière*

*Décembre 2021 : un agent de gardiennage trébuche sur une marche devant le poste de garde. Il chute au sol et se fracture le doigt (poste aménagé)*

## Incidents

### ➤ Juillet 2021 : une grue mobile heurte un chemin de câbles électriques lors de son déplacement sur le dépôt

# Compte-rendu des Incidents et Accidents



## Incidents

- Septembre 2021: perte d'intégrité du fond du bac 122 (en eau)
  - Vidange du réservoir, nettoyage et inspection (en cours) pour expertise

## Inspection des installations classées

- 1 Arrêté de mesure d'urgence émis pour la mise en sécurité du bac 122
- Plan d'action mis en œuvre par GDH suite à la tierce expertise du programme d'inspection des bacs

## Suivi environnemental

- Programme de surveillance des eaux de surface et des eaux souterraines se poursuit

# Projet d'arrêt définitif d'exploitation des deux canalisations d'hydrocarbures de 12 et 28 pouces (sea-lines)



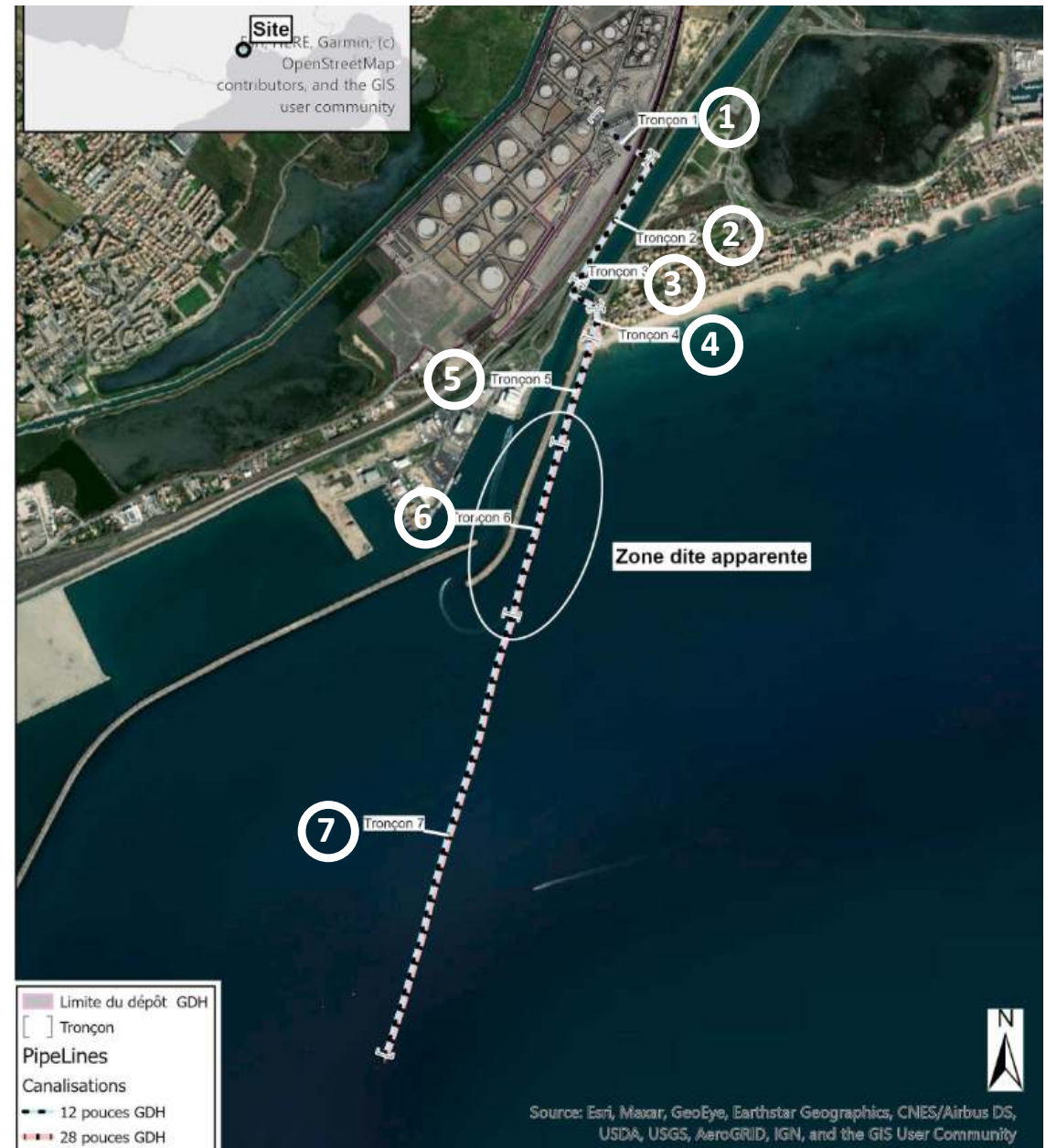
## Arrêté Préfectoral signé en décembre 2021

- ❑ Dépose des tronçons 2, 4 et 6
- ❑ Remplissage des tronçons 1, 3 et 5 (matériau inerte)
- ❑ Tronçon 7 laissé en eau de mer après dépose des équipements terminaux (« PLEM »)

Délais indicatifs (consultation des entreprises en cours):

- Octobre 2022 - Février 2023: travaux terrestres plage + canal du Rhône
- Octobre 2022 - Avril 2023: travaux maritimes le long de la digue

Note: travaux en mer interdits du 01/05 au 30/09



Confidential