



Commission de Suivi de Site Année 2022

Frontignan, 1^{er} décembre 2023

Bilan de l'activité de la société GDH pour 2022

- Actions réalisées pour la prévention des risques et leurs coûts associés
- Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (SGS)
 - Organisation, Formation aux risques
 - Identification et évaluation des risques liés aux accidents majeurs
 - Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation
 - Conception et gestion des modifications
 - Gestion des situations d'urgence (Exercices et plans de secours)
 - Surveillance des performances (Bilan environnemental)
 - Audits et Revues de Direction
- Compte-rendu des incidents et accidents

Actions réalisées pour la prévention des risques et leurs coûts associés



Détail	Dépenses 2018	Dépenses 2019	Dépenses 2020	Dépenses 2021	Dépenses 2022
Investissements sur réservoirs	3 700 000 €	4 600 000 €	6 600 000 €	10 900 000 €	13 600 000 €
Investissements sur tuyauteries	370 000 €	160 000 €	70 000 €	100 000 €	460 000 €
Mesures de Maitrise des Risques, cybersécurité	1 400 000 €	520 000 €	960 000 €	930 000 €	400 000 €
Plans d'urgence, sûreté, sécurité des installations	220 000 €	50 000 €	1 200 000 €	1 620 000 €	1 250 000 €
Total	5 000 000 €	5 330 000 €	8 830 000 €	13 550 000 €	15 510 000 €

- ✓ Augmentation continue des investissements sur les réservoirs depuis 2018
- ✓ Maintien d'un niveau de dépenses important pour la prévention des risques en 2022

Bilan du Système de Gestion de Sécurité



1. Organisation, Formation aux risques

✓ Organisation:

- Nouveau responsable maintenance depuis juillet 2022
- Nouveau responsable exploitation depuis juillet 2022
- Difficultés de recrutement (opérateurs, ingénieurs)

✓ Formation :

- Personnel GDH : 1.386 h de formation en 2022 (43h par salarié), ~80% liées à la sécurité.
- Entreprises extérieures : Accueils sécurité site, qualifications GIES et ATEX, formations Cybersécurité

2. Identification et évaluation des risques liés aux accidents majeurs

- ✓ Notice de réexamen et mise à jour quinquennale de l'Etude de Dangers de la canalisation portuaire (septembre 2022)
- ✓ Notice de réexamen de l'Etude de Dangers pour la remise en service du bac 122 (octobre 2022)
- ✓ Notice de réexamen et mise à jour quinquennale de l'Etude de Dangers du dépôt GDH (février 2023)
- ✓ Revues HAZOP (risques opératoires) et LOPA (barrières de prévention) pour la sécurité des procédés réalisées en janvier 2022

Bilan du Système de Gestion de Sécurité



3. Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation

- ✓ **Fin de la mise à niveau des systèmes de sécurité aux postes de chargement des camions citernes**
 - *Renforcement des sécurités actives pour réduire le risque de débordement de citerne: automates plus performants, systèmes de déconnection d'urgence, sécurités renforcées sur le système de récupération des vapeurs*
- ✓ **Plan d'inspection des tuyauteries**
 - *Nouveau contrat pluriannuel d'inspection 2022-2026*
- ✓ **Plan d'inspection des réservoirs**
 - *Mise à jour des notes de calcul d'intégrité des fonds de réservoirs en service*
 - *Révision des dates d'inspection hors exploitation pour 5 bacs*
- ✓ **Mise à niveau des installations électriques**
 - *Suite du programme de rénovation des sous-stations électriques et remplacement des câbles Haute Tension*
 - *Fiabilité accrue des sources d'alimentation des automates et systèmes de sécurité*

Bilan du Système de Gestion de Sécurité



4. Conception et gestion des modifications

- ✓ Dossier de Porter à Connaissance pour la construction d'un dôme sur le réservoir 123
- ✓ Donner acte du dossier de Porter à Connaissance pour l'extension du parking à l'entrée du site
- ✓ Mise en place du suivi informatisé du processus de gestion des changements interne à l'établissement (outil eMOC du groupe bp). Meilleur enregistrement et suivi des actions et de leur mise en œuvre



5. Gestion des situations d'urgence

✓ Plan d'Opération Interne et exercices

22/06/2022 : Exercice aux Pistes de Chargement Camions (PCC)

- Scénario : Epandage essence piste 4, produit s'échappant de la citerne, pas de blessé

27/10/2022 : Exercice cadre POI

- Scénario : 2h du matin, produit en feu dans la cuvette du bac 312. L'origine du feu n'est pas déterminée.

02/12/2022 : Exercice POI annuel

- Scénario : Présence de produit en feu dans la cuvette du bac 118 à la suite de travaux. Défense Contre l'Incendie partiellement défailante, nécessitant la mise en place de moyens mobiles supplémentaires. 1 blessé au cours de l'intervention.



6. Surveillance des performances

✓ Bilan environnemental (extraits de la déclaration GERE 2022)

- Production 2022 = **1.043.426 m³** au total dont 241.246 m³ pour les essences
- Production de déchets
 - Quantité totale de déchets dangereux produite (t/an) : **1.510 t** (*essentiellement des boues contenant des hydrocarbures, en lien avec les nettoyages de bacs*)
 - Quantité totale de déchets non dangereux produite (t/an) : **15 t**
- Prélèvements en eau
 - Consommation d'eau potable : **9.760 m³**
 - Consommation d'eau : **209.361 m³**
 - *Essais incendie (eau du canal du Rhône à Sète) : 5.802 m³*
 - *Epreuves hydrostatiques des bacs 120 et 125 (eau du canal du Rhône à Sète) : 165.115 m³*
 - *Eau industrielle (BRL) : 38.444 m³*

Bilan du Système de Gestion de Sécurité



6. Surveillance des performances (suite)

✓ Bilan environnemental (extrait de la déclaration GEREPE 2022)

✓ Rejet total : **242.000 m³**

✓ Rejets de substances dans l'eau (contrôles trimestriels)

	Hydrocarbures (C total)	Azote global (N)	Matières en suspension (MES)	Demande chimique en oxygène (DCO)	Demande biologique en oxygène (DBO5)
2020	56 kg	341 kg	601 kg	22.402 kg	1.575 kg
2021	64 kg	306 kg	460 kg	18.146 kg	2.412 kg
2022	98 kg	548 kg	674 kg	5.275 kg	563 kg

✓ Emission de Composés Organiques Volatils (COV) : **76,6 t** (*meilleur rendement épuratoire de la VRU par rapport à 2021*)

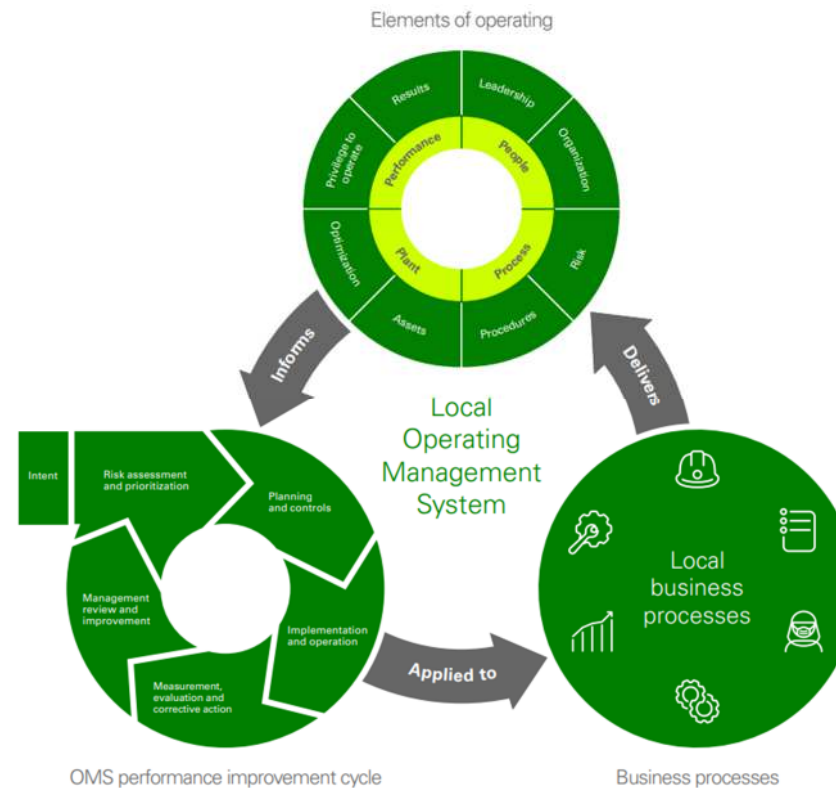
2018	2019	2020	2021	2022
99 t	76,6 t	79,7 t	108 t	76,6 t

Bilan du Système de Gestion de Sécurité



7. Audits et revues de direction

- ✓ 11 audits internes site – processus métiers et procédures critiques
- ✓ 2 audits internes groupe bp – 7 écarts mineurs
- ✓ 4 revues de direction



Compte-rendu des Incidents et Accidents



Accidents en 2022

- 5 accidents avec arrêt
 - ✓ *Février : Trébuchement et chute sur une piste de chargement – douleur au dos (bp)*
 - ✓ *Mars : Brûlure à la main avec un chalumeau (entreprise extérieure)*
 - ✓ *Septembre : Trébuchement et chute de plain-pied (entreprise extérieure)*
 - ✓ *Décembre : Douleur au genou lors de l'exercice POI (bp)*
 - ✓ *Décembre : Projection de sable au visage (entreprise extérieure)*
- 0 accident sans arrêt
- 1er soin :
 - ✓ *Septembre : Projection de produit biocide sur les mains (bp)*
- 1 accident de trajet
 - ✓ *Percuté par une voiture venant d'en face, blessure à la main (bp)*

Compte-rendu des Incidents et Accidents



Incidents en 2022

- ✓ *Février : Départ de feu sur une grue (chantier bac 123) – soudage à proximité*
- ✓ *Avril : Départ de feu sur des gaines électriques (chantier bac 119) – meulage à proximité*
- ✓ *Juillet : Fuite d'éthanol en rétention, poste de chargement n°5 (260 L) – rupture de joint*
- ✓ *Juillet : Intrusion sur site*
- ✓ *Novembre : Panne des motopompes incendie – arrêt de l'exploitation du site (1j)*

Compte-rendu des Incidents et Accidents



Inspection des installations classées

- 27/01/2022 : Suivi du plan d'action suite à la perte d'intégrité des bacs 119, 120 et 124 ; point d'avancement sur la recherche des causes de l'incident sur le bac 122 ; état des matières stockées.
- 28/06/2022 : Remise en service du bac 120
- 09/11/2022 : Surveillance des eaux souterraines (bilan quadriennal)
- 01/12/2022: Sous-traitance
- 07/12/2022 : Remise en service du bac 122

Suivi environnemental

- Le Programme de surveillance des eaux de surface et des eaux souterraines se poursuit
 - Contrôle mensuel des piézomètres
 - Surveillance semestrielle des piézomètres avec analyses
 - Suivi trimestriel de la qualité des eaux résiduaires du dépôt
- Bilan quadriennal de la surveillance des eaux souterraines
- Etude technico-économique sur l'amélioration de la qualité des eaux rejetées (en cours)