



TotalEnergies

Bilan CSS 2023

Etablissement des Flandres



Pionniers
depuis

100
ans

- Stockage et distribution de liquides inflammables
 - 54 bacs à DPCO Mardyck (1,10 Mm³)
 - 7 bacs à DPCO Gravelines (0,65 Mm³)
 - Volume de produit expédié (route/Pipe/Maritime) : 1,61 Mm³
- Nombre d'employés : 105 (98 CDI – 1 CDD et 6 alternants) au 31/12/2023
- Niveau d'appel à la sous-traitance : 216000 heures pour 2023
- 1 accident sans arrêt le 08 mars 2023 (Chute en montant dans un camion berce)
- Modifications apportées :
 - Changement d'affectation d'un bac (B017) de 5 000m³ (Essence -> Ethanol)
 - Annonce de l'arrêt des activités des APF Gravelines

2 - Relations avec la DREAL - incidents 2022



- Incidents déclarés

Sans objet – pas d'incident déclaré

- Compte rendu des visites d'inspection

5 inspections en 2023

- DPCO Gravelines :

11/09/2023 - Récolement des travaux de remise en état de l'appontement de Gravelines	Absence de non-conformité
11/09/2023 - Inspection SGS «évaluation des risques»	Absence de non-conformité
21/11/2023 - Exercice POI (scénario = feu de cuvette)	Absence de non-conformité
une observation (relative à la manche à air)	

- DPCO Mardyck :

10/02/2023 - Récolement des travaux de remise en état de la zone sud 3	Absence de non-conformité
11/12/2023 - SGS «gestion des modifications	Absence de non-conformité
Une observation (nécessité d'avoir un retour écrit de l'inspection sur le caractère non-substantiel d'une modification)	



TotalEnergies - DPCO

Dépôts de Mardyck, Gravelines et appontements

Inspections 2023

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

Inspection du 10/02/2023 – dépôt de Mardyck

- Thème : Récolement des travaux de remise en état de la zone sud 3 (emplacement du projet de recyclage de batteries de Suez)
- Absence de non-conformité
- Délivrance du PV de récolement
- Le rapport ne nécessitait pas de réponses de l'exploitant

Inspection du 11/09/2023 à l'appontement de Gravelines

Thème : récolement des travaux de remise en état de l'appontement de Gravelines

- Absence de non-conformité

Délivrance du procès-verbal de récolement

- Le rapport ne nécessitait pas de réponses de l'exploitant

Inspection du 11/09/2023 au dépôt de Gravelines

- Thème : inspection SGS « évaluation des risques »
- absence de non-conformité

Rapport non finalisé au 16/02/2024

Inspection du 21/11/2023 au dépôt de Gravelines

- Thème : exercice POI (scénario = feu de cuvette)
- absence de non-conformité – une observation (relative à la manche à air)

Rapport non finalisé au 16/02/2024

Inspection du 11/12/2023 au dépôt de Mardyck

- Thème : SGS « gestion des modification
- absence de non-conformité – une observation (nécessité d'avoir un retour écrit de l'inspection sur le caractère non-substantiel d'une modification)

Rapport non finalisé au 16/02/2024

3 -Exercices POI



EXERCICES 2023

Mardi 23 Mai : POI Mardyck

Mardi 27 Juin : PSI

Mardi 10 Octobre: PUM

Mardi 21 Novembre: POI Gravelines

PROGRAMME EXERCICES 2023:

MARDYCK (33 POI - 8 ACCIDENTS)

- 1 épandage ou nuages de produit chimique
- 5 feux de joint de bac
- 10 feux de cuvette dont 2 avec le SDIS
- 3 feux unités électriques
- 4 épandages enflammés aux appontements dont 1 avec le SDIS lors opération ship to ship
- 3 feux dans la fosse à vannes
- 1 feu camion GNV
- 2 fuites enflammées ou non dans une pomperie
- 4 incidents zone BESS
- 8 exercices accident

GRAVELINES (11 POI)

- 4 Feux compartiment de cuvette
- 4 Fuites enflammées
- 1 Débordement de bac avec départ de feu
- 1 Feu de Borneman
- 1 Feu de pompe boosting

Scénario B4 : Feu sous cuvette du bac 61 A 503 (50 000m3)



Bilan de l'exercice

Points positifs :

- Bonne participation du personnel
- Bonne réunion préparatoire avant intervention du chef de feu
- Bonne gestion des intervenants
- Bonne communication PCD /PCA /Chef de Feu
- SDIS bonne organisation PCD terrain, moyens adaptés.

Points à améliorer :

- Recensement à améliorer (fiche fonction, formation du responsable)
- Revoir les points de rassemblement (Suite à la modification de la clôture)
- Rappel des consignes de sécurité en cas d'alerte + rappel différentes sirènes

Scénario : Fuite enflammée sous cuvette ZONE D 5A



Bilan de l'exercice

Points positifs :

- Bonne communication entre les intervenants.
- Bonne mise en place des moyens
- Arrivée des personnels supplémentaires 25 mn après l'alerte.
- Moyens supplémentaires joignable
- Recensement, personne ne manque.
- Commune autorité prévenue

Points à améliorer :

- Manche à air repositionner



- Evénement accidentel :

Un membre du personnel constate Fuite sur le bras au niveau du poste CHALAND 1 lors d'une phase de déchargement de navire , Déversement de quelques m3 d' EMAG

Moyens d'intervention

Mise en œuvre selon besoin de moyens fixes et mobiles (lance monitor fixe, lance-leader, lance à débit variable) afin de confiner la nappe si besoin.

Déploiement du barrage

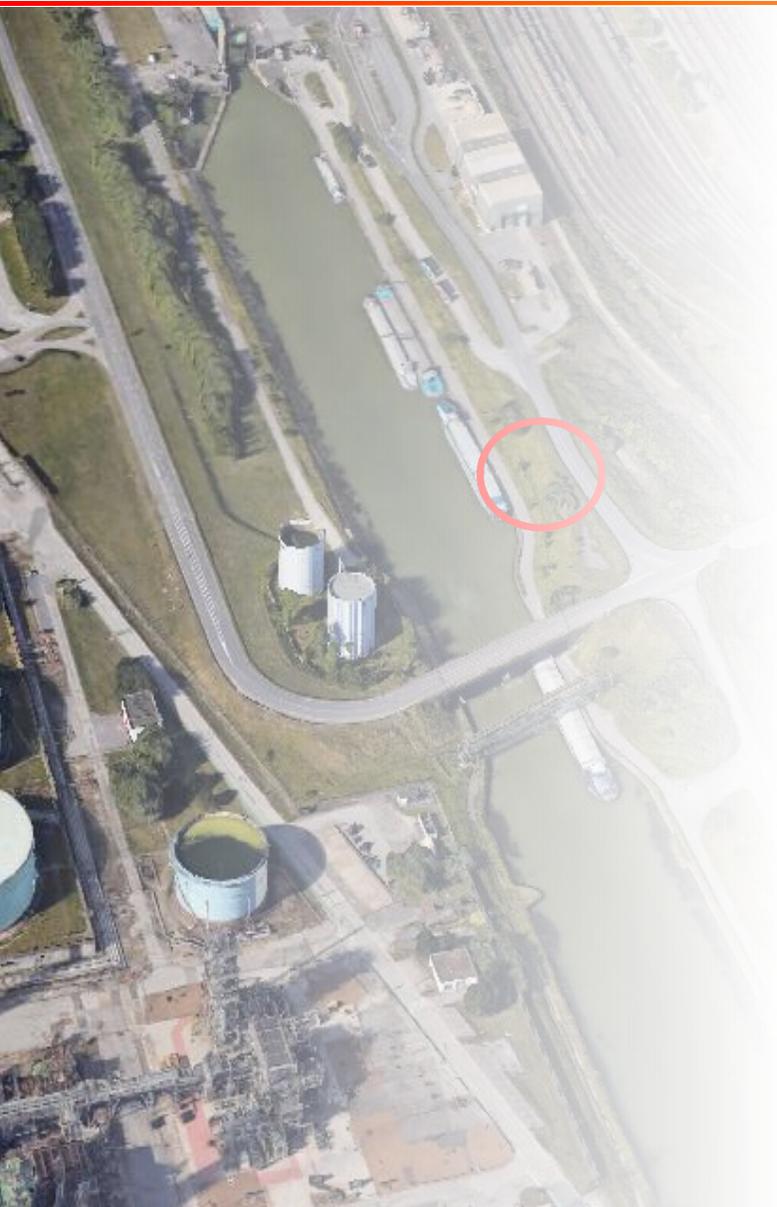
Récupération du produit par pompage avec écrémeur DS 118

Points positifs :

- Bonne communication entre les intervenants :
 - Entreprises extérieures/Capitainerie/Lamaneur/Equipe d'intervention
- Bonne intervention des lamaneurs et de Ramery

Points à améliorer :

- Préciser la fiche de fonction concernant l'appel lamanage.
- Mettre en place des repères pour l'alimentation en air de l'écrémeur



Pipe TRAPIL AU POINT B2 - Transfert de GASOIL à 150 M3/H

Percement de la conduite - Volume de la fuite estimé à 10 m3/h, répandus sur 200m² -
L'exercice se situe sur le pipe TRAPIL route de l'écluse sur le port près de la Borne B2

Risque d'inflammation

En cas d'incident réel, les routes seraient barrées afin de ne pas exposer les passants

Points positifs :

Bonne participation des intervenants

Le véhicule logiste sur place apporte des
moyens supplémentaires

Points à améliorer :

- ATU faire un rappel aux astreintes

3 -Exercices accident 2023

Chaque équipe de quart participe à deux exercices accident durant l'année :

Mars : Chute

Avril : Personne électrisée

Mai : Malaise agent Vigipirate (commun avec la sûreté)

Juin : Arrêt cardiaque

Septembre : Evacuation en capacité

Octobre : Plaie grave

Novembre : Malaise

Décembre : Formation nouveau matériel



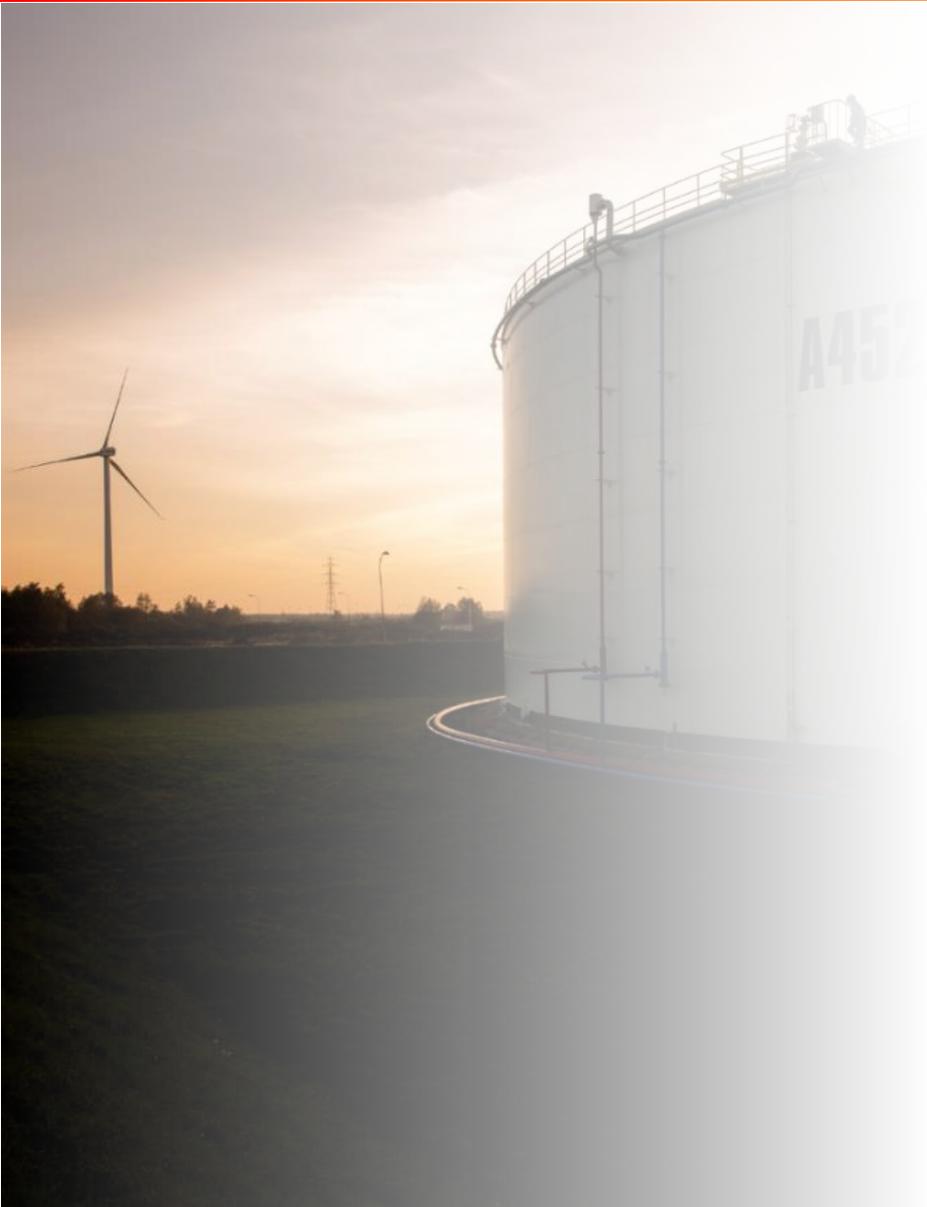
Pionniers
depuis



4 - Investissement pour la maitrise des risques

Réalisé en 2023 : 2 044 k€

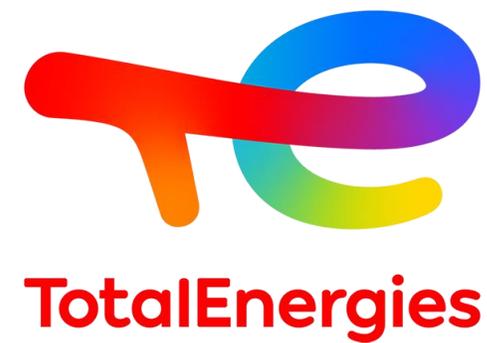
Travaux bac	922 k€
Réseaux incendie	429 k€
Mise en conformité des bacs (PMMII: assises)	485 k€
Récupération soupape pomperie 1 & 2	21 k€
MEP Manchons anti COV Bac d'essence	7 k€
Remplacement lignes	59k€
Mise en place de pare feu poste 134 & 135	35k€
Détecteur HC Supplémentaire dans cuvette A317	24 k€
Fiabilisation de la Berce moto pompe & Berce	28 k€
Service d'alerte et de gestion de crise FACT24	11k€
Remplacement tél de sécurité du site	23k€



Présentation des différents sujets à l'occasion des
10 CSE , 4 CSSCT et 1 CSSCT élargie en 2023
Présentation du bilan CSS lors du CSE du 21 mars
2024

- Arrêt des APF
- Passage du B19 en HVO
- Poursuite du renforcement de la clôture opération
- Poursuite des travaux bacs
- Poursuite du programme de démantèlement : Torche/Pipe Lafarge
- projet d'adaptation de la logistique slop





Merci.

