



# CSS DE DUNKERQUE

Séance du 1er avril 2026

SPPPI Côte d'Opale Flandre

# Ordre du jour

1. Informations générales
2. Validation des projets de compte-rendu des réunions du 26 mars et 3 avril 2025
3. Présentation du bilan de l'inspection DREAL 2025
4. Présentation des bilans 2025 des exploitants
5. Point sur le PPRT Multisites
6. Travaux de l'AG2PDK
7. Questions diverses

# Informations générales



# Validation des projets de comptes-rendus



# Bilan de l'inspection de l'environnement 2025

Le programme d'inspections s'articule notamment autour d'actions nationales et régionales déclinées localement.

## Concernant les thématiques risques technologiques :

- › Inspections sur les moyens de défense incendie
  
- › 42 inspections réalisées en 2025 → 11 propositions d'arrêté de mise en demeure
  
- › Principaux écarts : moyens requis absents ou non fonctionnels / procédures non formalisées / défaut de formation (initiale ou recyclage) ou retard / plans absents ou pas à jour / absence d'exercice incendie / dispositions constructives (portes CF ou murs CF) / écarts dans le suivi ou contrôle des moyens / défaut de détection incendie...
  
- › Suite de l'action de l'inspection 2024 sur le confinement des eaux d'extinction
  
- › 8 inspections en 2025 → dans la majorité des cas, la mise en demeure a été levée

# Bilan de l'inspection de l'environnement 2025

Au total, ce sont 507 inspections qui ont été réalisées sur les installations classées du périmètre de l'UD du Littoral.  
(+24 inspections réalisées par le Service Risques sur les sites du périmètre de l'UD)

(pour mémoire 452 inspections par les inspecteurs de l'UD en 2023)

105 arrêtés de mise en demeure ont été signés (cumul Nord et Pas-de-Calais)

4 arrêtés de suspension

4 arrêtés imposant une astreinte

18 PV ont été dressés

4 courriers signalant des infractions au procureur

# Le programme de l'inspection de l'environnement 2026

Objectif 2025 = 453 visites à l'échelle de l'UD (sans compter les inspections du SR)

Poursuite de la mise en œuvre de la Loi Industrie Verte

Récolement des APMD

A compter de 2026, la programmation des inspections comprendra chaque année :

- pour les Seveso seuil haut, une inspection par an du SGS ;

et

- pour tous les établissements Seveso, une inspection Risques Accidentels portant sur un des thèmes suivants :

✓ MMR ;

✓ PM2I ;

✓ exercice POI ;

✓ moyens de lutte contre l'incendie / dispositif de confinement ;

✓ action nationale ou régionale Risques Accidentels.

# Le programme de l'inspection de l'environnement 2026

Principaux thèmes des actions nationales et régionales sur les risques technologiques

- état des stocks dans les entrepôts
- stratégie de maintenance
- REX accidents
- installations utilisant de l'ammoniac

Thèmes récurrents :

- moyens défense incendie / confinement des eaux d'extinction
- PM2I
- ATEX
- POI (y compris hors heures ouvrées)
- ESP
- Stratégie de défense incendie pour les dépôts de liquides inflammables...



# ALFI LI Dunkerque Bilan annuel 2025 CSS du 01 avril 2026

*Yann GUILLOPE - Direction des Opérations Production Primaire  
Zone Nord & Ouest*



# 02

---

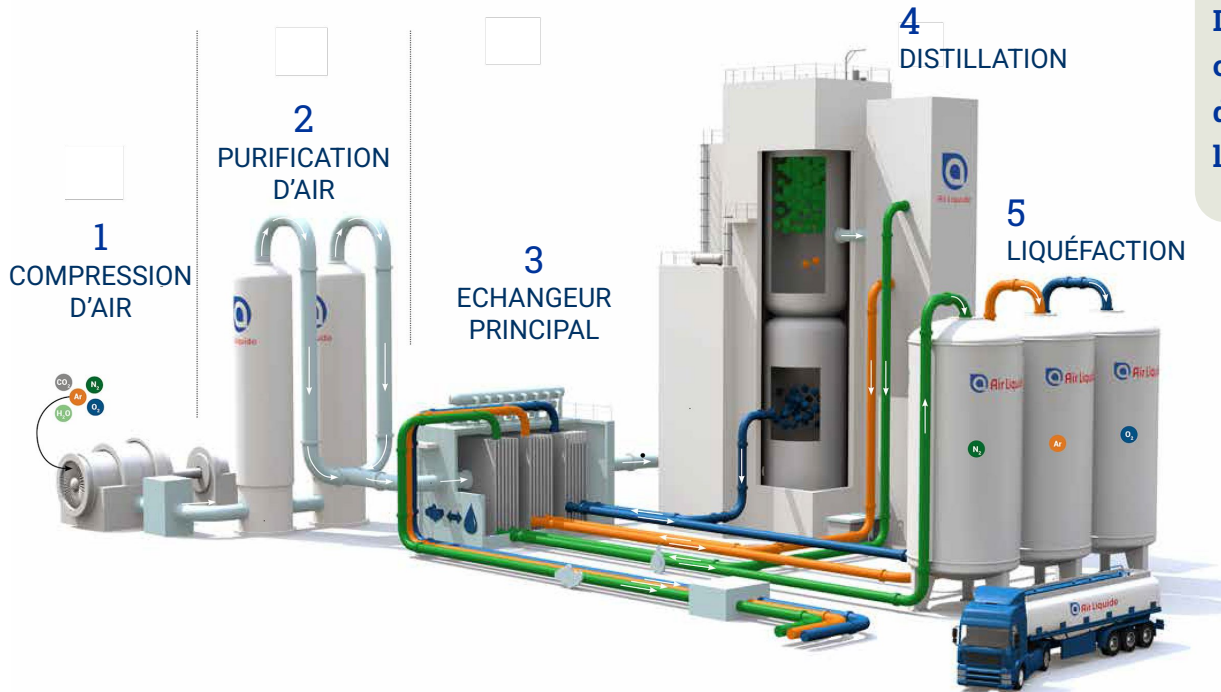
## Unité de production Air Liquide France Industries de Dunkerque

# Unités de production de Dunkerque Grande Synthe

- Site construit en 1962
- Effectifs = 40 personnes
- 3 unités de production de gaz de l'air :
  - Oxygène, Azote, Argon
- Fourniture d'Air Comprimé et d'Hydrogène
- Certification ISO-9001 & ISO-50001
- Certification EXCiPACT & ISO-22000
- Site classé SEVESO seuil « haut »
- Fonctionnement en continu 24h/24



# Unité de production de gaz de l'air : azote, oxygène et argon



Le procédé de séparation de ces **composants** est fondé sur la **différence de température** de leur passage **de l'état liquide à l'état gazeux**.

- Stockages de gaz liquides
1. Réserve de secours des unités principales
  2. Livraisons par camion

1. Le site de Air Liquide Grande Synthe en 2025
2. Relations DREAL
3. Relations DREETS
4. Incidents majeurs et REX (retour d'expériences)
5. Exercices POI et REX (retour d'expériences)
6. Investissements pour la maîtrise des risques
7. Avis et remarques du CSE
8. Projets prévus en 2026

1.

# Le site de Air Liquide Grande Synthe en 2025

# Résultats sécurité

## Événement industriel majeur : aucun

### Accidents du travail et soins infirmiers :

- 2 Accidents avec arrêt pour le personnel ALFI de Dunkerque
  - 2025-01-16 INTELEX 421403 - DOULEUR MUSCULAIRE SUITE A UNE MANUTENTION MANUELLE DE CHARGE  
**Action : rappel aux équipes sur la charge maximale qui peut être manutentionnée seule par un homme selon le code du travail (55Kg) et l'INRS (25kg)**
  - 2025-05-07 INTELEX 439939 ERREUR LORS D'UNE OPÉRATION DE CONSIGNATION PROVOQUANT UN BLACKOUT ÉLECTRIQUE (contesté par ALFI)  
**Action : sécurisation de l'ensemble des transformateurs électriques (systèmes fixes de consignation), imposition d'une intervention systématique à 2 personnes dans les postes Haute Tension, imposition des fiches de manoeuvre pour toute consignation (process ou électrique), un exercice de mise en situation terrain de l'ensembles des électriciens une fois par an**
- 0 Accident sans arrêt pour le personnel ALFI de Dunkerque
- 1 Accident avec et sans arrêt pour le personnel des entreprises extérieures intervenant sur le site ALFI de Dunkerque
  - 2025-06-17 INTELEX 445638 CHUTE DE HAUTEUR LORS D'UNE VISITE TERRAIN  
**Action : audit d'intégrité des équipements de protection collective et plan d'actions de remise en conformité**

# Résultats sécurité

Événement industriel majeur : aucun

## Accidents du travail et soins infirmiers :

- 4 Soins infirmiers enregistrés dans le registre dédié
  - 2025 02 17 CHUTE DE PLAIN PIED DÙE À LA PRÉSENCE DE VERGLAS
  - 2025 07 01 MALAISE SUITE À UN COUP DE CHAUD
  - 2025 07 22 MALAISE DU FAIT D'UNE PATHOLOGIE AYANT NÉCESSITÉ L'INTERVENTION DU SDIS
  - 2025 12 11 CHOC CONTRE UN MUR LORS D'UNE MANUTENTION DE COLIS

# Résultats sécurité

## Événement sécurité sans conséquence Classement Air Liquide ISPG :

- 2025-01-22 INTELEX 422908 CHUTE D'UNE CELLULE ÉLECTRIQUE HT DE 1.6T
- 2025-01-28 INTELEX 423114 DÉCOUPE D'UNE TUYAUTERIE ARGON GAZ SOUS PRESSION

**Action commune décidée pour les 2 événements : imposition des Modes Opératoires en Sécurité dès le 01/01/2026 pour toute intervention sur le site**

# Sécurité : animations et exercices

## Animations sécurité :

- 14 audits conducteurs
- 98 audits chantiers, autorisation / permis de travail, **Visites Comportementales de Sécurité**
- 23 causeries et 1/4 h sécurité dont 8 traitant de sécurité des procédés (risques technologiques)
  
- Formation à l'exploitation des nouveaux stockages d'hydrogène liquide pour l'ensemble des personnels d'exploitation
  
- Déploiement de la campagne sécurité groupe "Connaître nos risques procédé"
- Déploiement des ateliers sécurité ALFI "Vigilance Partagée et Stop Work authority"
  
- Sensibilisation de nos entreprises extérieures régulières aux Pratique de Fiabilisation des interventions : le pré-job briefing pour les interventions critiques

# Sécurité : faits marquants

- 0 accident pendant l'arrêt de l'unité 2000T (3 mois) et le revamping du compresseur d'air principal CP1 24 MW (4 mois)
- Installation de 2 stockages d'hydrogène liquide de 60 kL chacun : formation des exploitants au risques majeurs et mise à jour du POI pour intégration des nouveaux scénarios
- Validation de l'Étude de Dangers du site par la DREAL
- Consolidation documentaire et procédurale des MMR et de leur suivi
- Levée de 3 mises en demeure couvrant les domaines suivants : Etude de Danger, soupapes - inspections tuyauteries - mesures vibratoires, respect Etude de Danger - complétude dossier MMR - réalisation et enregistrement des tests MMR
- Exercice d'évacuation des bouteilles R01 / R02 avec le SDIS
- Mise du POI du site

# Activité du site en 2025

## Informations principales et évolution de l'activité

- Activité stable en 2025 vs 2024

Catégorie professionnelle	Sexe	Équivalent temps plein	Total
Agent de maîtrise / technicien	H	29.6	39.4
Ingénieurs et cadres	H	7.8	
	F	1.0	
Ouvriers et employés (inclus alternants et stagiaires)	H	1.0	

→ **1 départ en retraite, 1 licenciement pour faute grave, 2 embauches**

- Appel à la sous-traitance principalement pour les grands arrêts de maintenance

# Audits internes et externes

Type d'audits	Audits réalisés durant l'année	Points saillants ressortis de ces audits
<b>Audits internes (système/métier)</b>	<a href="#">2025 10 16 AUDIT EIS</a>	Un travail est en cours sur le site pour le sujet EIS et MMR. Des nouveaux outils très intéressants ont été créés pour les MMR. Il reste encore du travail pour aller au bout du sujet en particulier au regard du nombre d'EIS dus site et du travail détaillé à mener pour les MMR.
	<a href="#">2025 10 20 AUDIT ISO 50001</a>	Le site doit continuer à gagner en rigueur dans la prise en compte des aspects énergétiques dans ses revues opérationnelles
	<a href="#">2025 02 05 Audit interne ISO 9001 / ISO 22000 Dunkerque</a>	L'audit a permis de constater avec satisfaction une réelle sensibilité aux référentiels en termes de qualité, d'amélioration continue et de simplification, notamment afin de toujours mieux les piloter (ex : suivi des analyseurs). Cette vigilance témoigne du professionnalisme et de l'importance que le site accorde au respect de ces normes. Au niveau national, des actions doivent être menées sur les items formation et habilitation, notamment via l'outil INTELEX. Il faut aussi faire attention à l'état de corrosion du casing de la boîte froide de l'unité 2000T.
<b>Audits clients</b>	<a href="#">Rapport audit F-2025-17 AIR LIQUIDE pour diffusion signé.pdf</a>	Une action attendue côté site, non retenue car impact sur toute la clientèle produit liquide (modification de la procédure relative aux SPEC)

2.

## Relations DREAL / Inspections

# ALFI Grande-Synthe

## Inspections 2025

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

# Inspection du 13 juin 2025

- Thème : Risques technologiques : Mesures de maîtrise des risques (MMR)
- aucune non-conformité
- Les mises en demeures des 03 mai 2022 (remise étude de danger EDD), 27 mars 2023 (inspection et maintenance ammoniac) et 11 juin 2024 (conformité des MMR à l'EDD) sont respectées.

## Actions ALFI :

- **Transmission de la fiche descriptive de la MMR N°4 (PSHH dans le tank OL avec arrêt d'envoi de prod. depuis les unités 1000T et 2000T**
- **Transmission la gamme de maintenance des vannes MMR 4 avec ajustage du temps de fermeture**
- **Transmission le compte rendu du test de fermeture des vannes composant la MMR N°4.**

# Inspection du 14 octobre 2025

- Thème : perte d'alimentation électrique
- Aucune non-conformité
- Haut niveau de protection vis-à-vis d'une perte d'alimentation électrique

**Inspection classée sans suites**

3.

## Relations DREETS

# Médecine du travail et Inspections DREETS

- **2025 04 04 VISITE MÉDECINE DU TRAVAIL** : visite terrain pour mise à jour de la fiche entreprise
- **2025 05 12 INSPECTION DREETS CHANTIER FEP R01/R02** : visite terrain suite à déclaration SIPSI travailleurs détachés pour la société Buchen, inspection classée sans suite
- **2025 05 25 VISITE DREETS SUITE À ÉVÉNEMENT INTELEX 439939 (erreur lors d'une opération de consignation)** : présentation de l'arbre des causes et du plan d'actions associé, visite classée sans suite

4.

## Incidents majeurs et REX (retour d'expériences)

# Incidents majeurs et retours d'expérience (REX)

**Pas d'incident majeur en 2025**

5.

# Exercices POI et retours d'expériences

# Exercices POI et retours d'expérience (REX)

## Indicateurs suivi des plans d'urgence en 2025 :

- 34 ateliers POI à destination des agents de sécurité animés par les DOI
- 2 exercices POI complets dont 1 avec participation du SDIS (mise en situation d'un officier de liaison)
- 2 exercices POI en salle
- 2 autres activations du schéma d'alerte : 1 exercice cybersécurité, 1 exercice sûreté

## Objectifs des exercices POI :

- Tester les fiches missions et scénario du POI
- Tester la capacité des DOI à organiser un PC exploitant et à communiquer avec les différentes parties prenantes

### Pour les exercices complets :

- Tester le schéma d'alerte
- Vérifier l'efficacité de l'évacuation
- Entraîner et familiariser le personnel de production à la mise en sécurité sur un scénario

## Scénarios des exercices 2025

- Fuite sur citerne oxygène liquide au poste de chargement Air Liquide Santé, hors heures ouvrées
- Épandage cryogénique au niveau du stockage R10, hors heures ouvrées
- Fuite d'hydrogène gazeux avec inflammation sur la SR (300bar) la plus au sud du parc H2, pendant les heures ouvrées
- Fuite d'hydrogène gazeux avec inflammation sur la SR (300bar) la plus au nord du parc H2, pendant les heures ouvrées

6.

# Investissements pour la maîtrise des risques

# Dépenses pour la maîtrise des risques et la sécurité - dépenses courantes

<b>Libellé Sécurité</b>	<b>2025 (€)</b>
Audit industriel, de sécurité et environnemental, études et mises en conformité	-265 042
Protections individuelles	-47 502
Amél.sécurité hors infrastructures	-284 558
Services QSE (incl. Gardiennage)	-234 822
Matériel d'extinction, de détection et de surveillance	-91 040
<b>Total</b>	<b>-922 963</b>

# Investissements pour la maîtrise des risques et la sécurité - investissements

Projet	CAPEX en k€
Unité 2000T - Redimensionnement clapets lestés caisson exchanger et caisson boîte froide	15
Plan de modernisation des installations industrielles// Fosse R10 Oxygène + R15 Azote	100
Revamping dalle stockage R10 Oxygène	66
Mise en conformité Oxygène tuyauterie refoulement des compresseurs C20/C30	60
Remplacement 4 soupapes pilotés stockages à fond plat	103
Projet Clean Fleet - Mise en place de bornes de recharges de véhicules électriques	47
Résine dôme stockage R10 Oxygène (perte épaisseur dôme)	690
Sécurité Bouts Chauds Unité 2000T // Standard technique interne GT-PR-COM-028	50

7.

## Avis et remarques du CSE

**Soumis au retour de notre représentant CSE.**

8.

## Projets prévus en 2026

# Projets prévus en 2026

## Prise en compte du facteur humain dans nos opérations :

- Poursuivre la mise en oeuvre des Pratique de Fiabilisation des Interventions dans les opérations en systématisant le pré-job briefing sur les interventions en espace confiné

## Amélioration de notre maîtrise des interventions :

- Etablir le plan d'actions Équipements de Protection Collective pour le travail en hauteur et finaliser les actions prioritaire de remise en conformité à fin 2026
- Poursuivre la campagne de sensibilisation AL (1/4 h sécurité) sur les 24 principaux risques métiers : “Connaître nos risques sécurité”
- Finaliser le déploiement de la procédure nationale ALFI “Consignation / Déconsignation”
- Poursuite des ateliers POI Gardien / DOI et réalisation des exercices POI
- Mettre en oeuvre les exigences concernant les opérations de vidange, inertage et mise en teneur et mise en froid des citernes liquides

## Conformité réglementaire :

- Finaliser la mise à jour du Document Relatif à la Protection Contre les Explosions du site

## Responsabilité Sociétale de l'Entreprise (RSE) :

- Accompagnement de nos clients dans leurs projets de décarbonation et de croissance
- Poursuivre les études de récupération des eaux de pluie de nos voisins pour viser la réduction de 10% de nos prélèvements en eaux dans le milieu naturel
- Poursuite de la démarche Adaptation au changement climatique sur les sites prioritaires



Merci pour  
votre attention

Grande Industrie

# Aluminium Dunkerque

CSS (Commission de Suivi des Sites AS )

Zone industrielle portuaire de DUNKERQUE

Bilan 2025

CSS du 08 avril 2026



# Activité du site dans l'année 2025

# Informations principales et évolutions de l'activité



- L'année 2025 est pour le site Aluminium Dunkerque une année à pleine capacité.
- En 2025, la production de produits finis mis en forme en plaque pour le secteur de laminage (production de feuilles minces ou tôles) ou lingots de refusion à destination du secteur automobile a été de **285 403** tonnes.



# Informations principales et évolutions de l'activité

## Evolution de l'actionnariat d'Aluminium Dunkerque.

Notre actionnaire actuel, AIP, est entré en négociations exclusives avec le groupe Aluminium Bahrain (Alba) en vue de la cession d'Aluminium Dunkerque. Bpifrance pourrait également rejoindre le capital.

Cette cession est soumise à l'autorisation de la commission européennes et autorités françaises.

Dans les prochains mois de l'année 2026 Aluminium Dunkerque aura changé de propriétaire.

Des actionnaires qui s'inscrivent dans la durée et qui ont la volonté de poursuivre la dynamique actuelle de croissance du site.



# Nombre d'employés – niveau d'appel à la sous-traitance

Nombre total d'employé au 31/12/2025:

783 employés ETP

Aluminium Dunkerque (CDD-CDI-Alternants) + intérimaires (Alliance emploi)

ETT + groupement employeur:

- Ensemble : 61,59
- Dont opérateur: 60,57

Bilan 2025 totales heures travaillées:

Heures totales (AD : 963 717 h + ETT : 137 930 h ) : 1 101 647

Heures totales EEI : 587 257 h (2024)



# Modifications apportées aux installations du site sur l'année 2025

## Projet de production d'aluminium haute pureté - PILOTE DE FABRICATION D'ALUMINIUM 4N

La production d'aluminium haute pureté 99,98 à 99,998 % (4N) d'aluminium pur sur une unité pilote a débuté en fin d'année 2025.

Nous avons produit 18 tonnes.

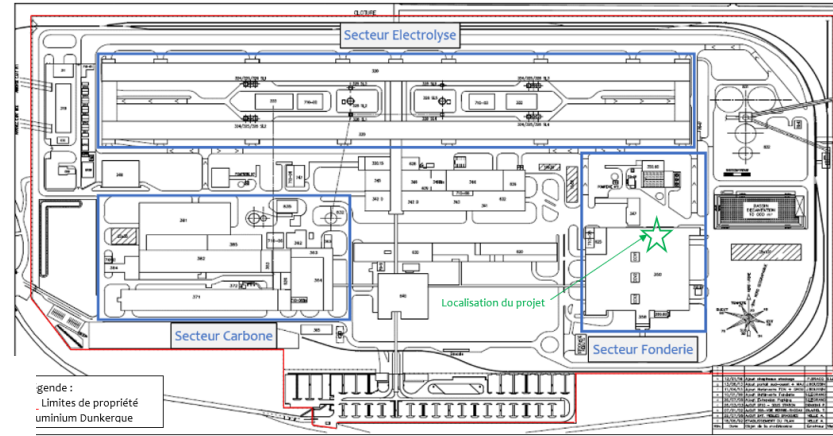
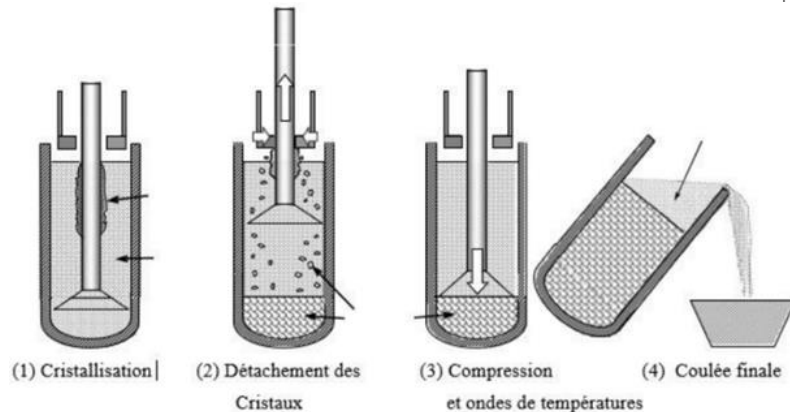


Figure 3. Plan de masse du site avec identification des secteurs de production et localisation du projet

### Application:

Destiné au marché des semi-conducteurs, des condensateurs et des batteries, il sera mis sur le marché en 2027. La capacité totale sera de 3 000 tonnes par an environ.

Aucune modification de nos rubriques ICPE - Aucun impact significatif supplémentaire sur son environnement naturel, physique, humain et industriel - Absence de tout effet potentiel à l'extérieur du site



# Relations à la DREAL : Inspections 2025

# 7 Inspections DREAL – Aucune NC – Mise en demeure 2024 levée

- 2025 03 04 Inspection pertes d'utilités
- 2025 03 18 Inspection inopinée localisation substances
- 2025 04 28 Inspection inopinée moyens incendie
- 2025 06 26 Inspection suite incident scellement et fuite gaz FO
- 2025 07 03 Inspection EAU
- 2025 07 09 Levée mise en demeure Pt FO
- 2025 12 08 Exercice POI

# Incidents majeurs et REX 2025





# Incidents majeurs et REX année 2025



Partage et retours d'expérience

Il n'y a pas eu d'incident majeur en 2025.

**4 incidents significatifs** ont été reportés aux autorités.

-  [fiche\\_notification\\_accident Incendie silo de brai\\_14072025](#)
-  [fiche\\_notification\\_accident Incendie TAP 18.07.2025](#)
-  [fiche\\_notification\\_accident Projection de fonte scellement Carbone](#)
-  [fiche\\_notification\\_incident Fuite de gaz fonderie juin 2025](#)

# 1er évènement : Fuite constatée sur la tuyauterie principale, mai 2024



## Hypothèse causes :

- Production de chlorures gazeux par les sels des RFIs
- Condensation des chlorures sur les tuyauteries de la zone (zone sans courant d'air à cause de la présence du bardage intérieur)
- Ruissellement de la condensation en point bas de la tuyauterie entraînant sa corrosion (d'où dégradation en point bas de la tuyauterie)

## ACTIONS mises en œuvre:

- Court terme : Mise en place de deux colliers pour mitiger la fuite, fait en mai 2024
- Moyen terme : Stabilisation de l'état de la tuyauterie : enrubannage avec Sylk , fait en mai 2024
- Moyen/long terme : **Remplacement de la tuyauterie complète** (montage en parallèle) (équipe GE central) , fait le 19 juin 2025



## Secteur Carbone - Enveloppe rouge n° 2025-36

### Explosion avec projections de fonte lors du scellement anodes

#### Que s'est-il passé?

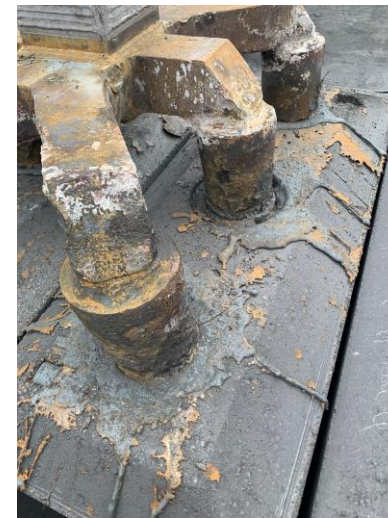
Le 23/06 à 8h51, lors du scellement des anodes, une forte explosion s'est produite brisant la vitre extérieure de la machine de coulée.

Récemment, le produit de graphitation servant à faciliter le retrait de la fonte du rondin a été remplacé par un produit à base aqueuse. Le séchage rondin doit permettre d'éliminer toute humidité résiduelle des rondins avant le passage au scellement.

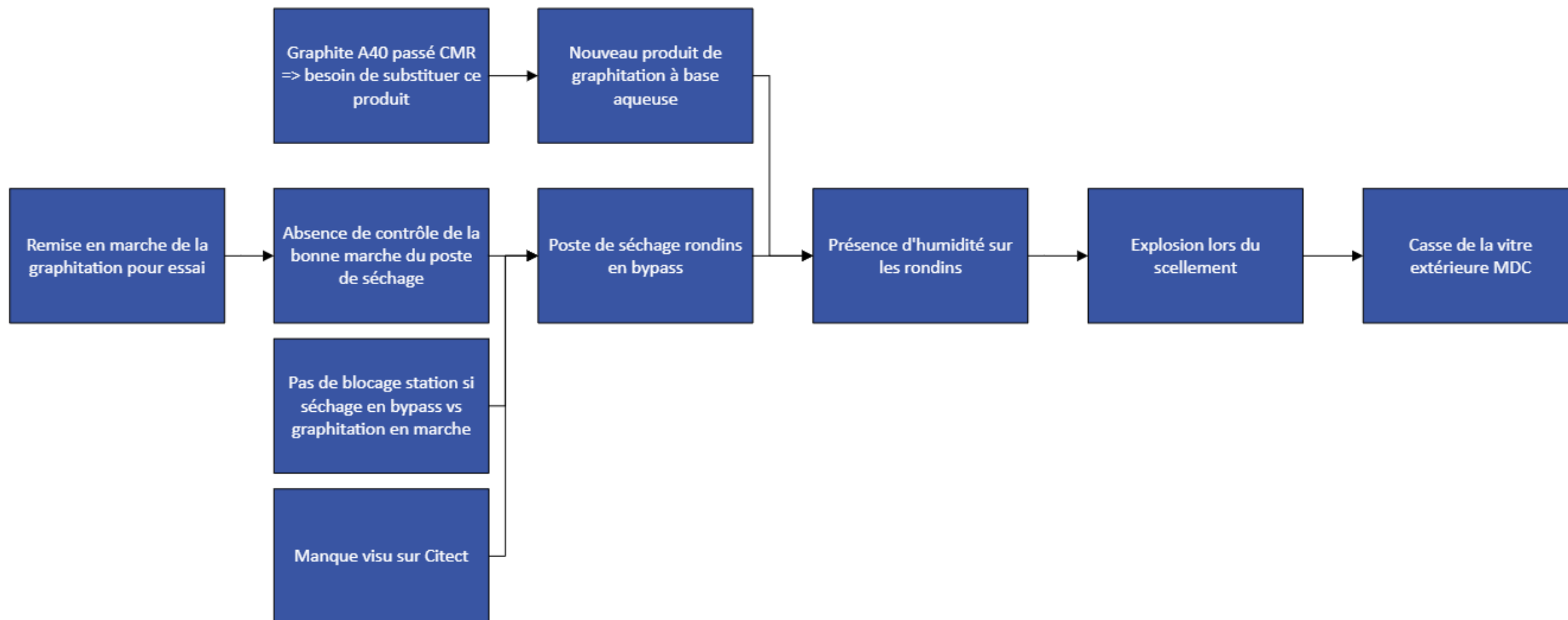
Selon les premiers éléments identifiés, il semblerait que le séchage rondin ait été inactif durant près d'une heure tandis que les tiges passaient à la station de graphitation. Les tiges non séchées, et donc humides, ont généré des explosions au contact de la fonte en fusion.

#### Actions immédiates:

- Arrêt de la production pour remplacement de la vitre



# ANALYSE cause racine de l'incident



Actions Immédiates	Qui	Quand
Arrêt du scellement et remplacement de la vitre	PROD	Immédiat
Action court terme	Qui	Quand
Création d'un défaut « DF : BYPASS SECHAGE RONDINS SUR MARCHE GRAPHITATION » bloquant la station d'arrêt séchage rondins	FL	FAIT
Ajout des mentions BYPASS sur la vue 120 du Citect	FL	FAIT
Réaliser un essai de fonctionnement du défaut	YT	FAIT
Créer un CCC mise en marche graphitation - Créer un mode opératoire	YT / CH	FAIT
Ajout d'un affichage rappelant la nécessité de passer toutes les tiges graphitées au séchage avant de passer celui-ci en bypass	CH	FAIT
Communiquer aux équipes sur les changements apportés – bonne application procédure Gestion du changement usine	CH	FAIT
Ajout dans les modules de formation	SL / CH	FAIT
MàJ DUER	CH	FAIT

# Incident technique ayant généré un départ de feu Silo de Brai du site – Juillet 2025

## Contexte

- Introduction de **brai froid dans le silo G070** → impossibilité de réchauffement par moyens classiques

## Actions mises en œuvre

- Mise en place de **brûleurs externes (GNR)** pour atteindre **160°C**
- Sécurisation renforcée du site :
  - Équipements et commandes **déportés à 40 m**
  - Suppression/protection des matériaux combustibles
  - **Surveillance continue 24/24** + rondes ESI
  - Dispositif incendie renforcé (lance + extincteurs)

## Événement sécurité

- Brûleurs + vents = Départ de feu localisé (calorifugeage)
- **Maîtrisé rapidement** grâce aux mesures en place

## Conclusion

- Utilisation des brûleurs **indispensable et adaptée**
- Situation sous contrôle avec mesures de sécurité efficaces



# Secteur Carbone ER n° 2025-38

## Départ de feu 4<sup>ème</sup> étage Tour à pâte

### Que s'est-il passé ?

A 6H30 le 18/07, un départ de feu s'est déclaré au niveau des poumons de la vis de préchauffage.

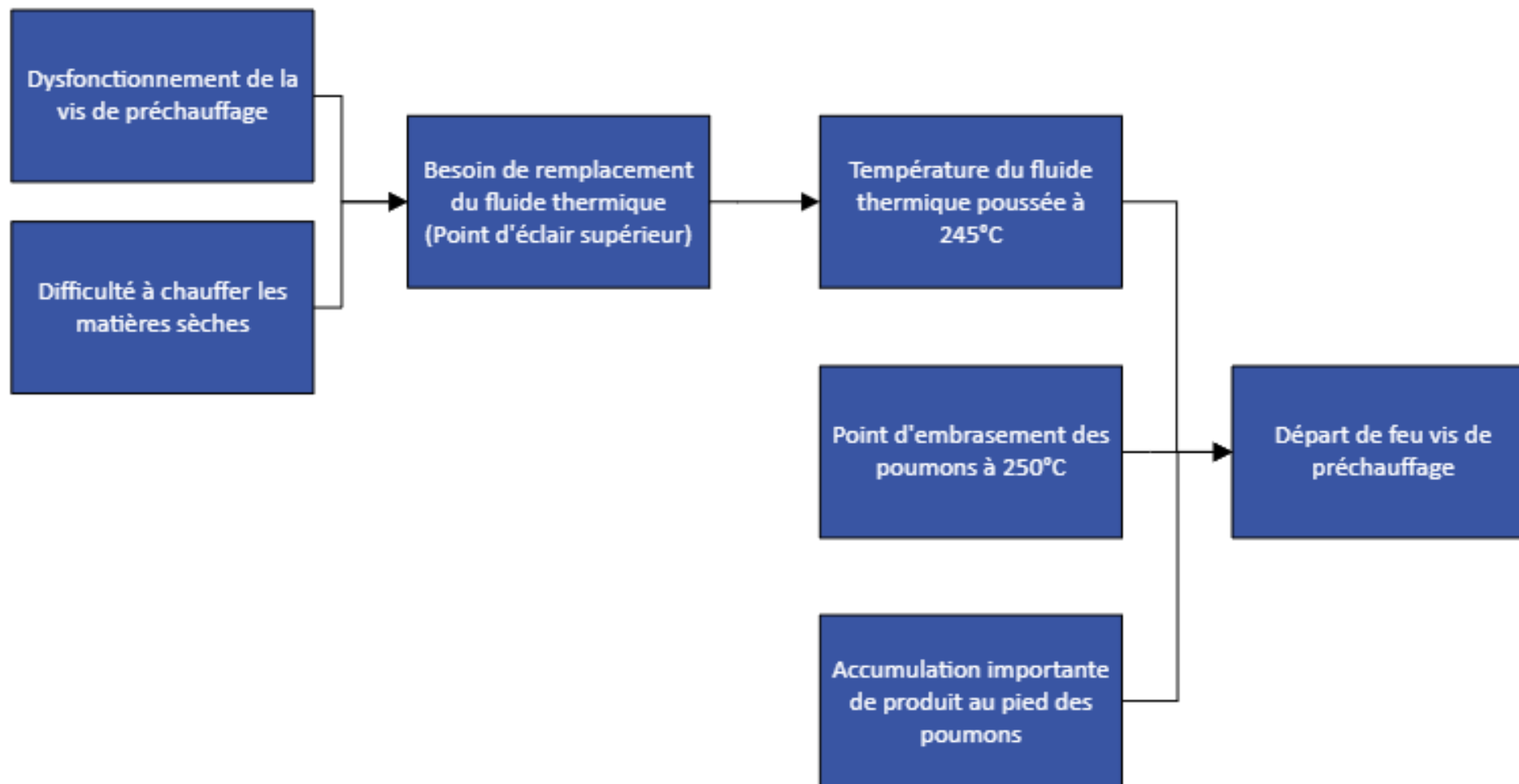
L'opérateur de GSF, qui nettoyait le 4<sup>ème</sup> étage de la tour, a vu le départ d'incendie. Il a immédiatement prévenu au TW les opérateurs AAP qui ont prévenu le poste de garde. Plusieurs extincteurs ont alors été utilisés pour maîtriser le départ de feu. L'utilisation des RIA n'a pas été nécessaire et le réseau de sprinkler ne s'est pas déclenché.

### Actions immédiates :

- Maîtrise du départ de feu via les extincteurs de la zone
- Soufflage du coke encore présent sur le carter de la vis
- Ouverture d'une enveloppe rouge
- Information transmise à l'inspecteur DREAL



# ANALYSE cause racine de l'incident



# Plan d'action

## Actions Immédiates

Extinction du départ de feu (2 extincteurs)

Soufflage matière après refroidissement

Baisse température de consigne du fluide thermique

## Action court terme

Remplacement des poumons par modèle supportant des T° de 300°C  
(vis de préchauffage + vis BUSS)

Réaliser une thermographie à réception des nouveaux poumons (avant et après remontée T° fluide)

Renforcement application procédure gestion du changement usine

# Exercices P.O.I 2025



# RETOUR D'EXPERIENCE EXERCICES POI-PU

## EXERCICES 2025 POI

- Explosion CCV

## EXERCICES 2025 PU

- PU 14 : Conflit Social
- PU 16 : Alerte à la bombe
- PU 23 : Fuite radioactive à la centrale nucléaire
- PU 48 : Plan d'urgence Canicule

Objectif : Vérifier et mettre à jour les actions engagées dans le cadre des scénarios POI/PU.



- TEST ET MISE A JOUR 2023
- TEST ET MISE A JOUR 2024
- TEST ET MISE A JOUR 2025
- TEST ET MISE A JOUR 2026

# Exercice POI 2025 réalisé le 08/12/2025 – Scenario explosion d'une CCV en Fonderie



# Exercice POI 2025 réalisé le 08/12/2025 - Scenario explosion d'une CCV en Fonderie

Le scénario choisi consistait à mener les actions d'urgence par suite d'une explosion d'une CCV en Fonderie avec projection de métal liquide, 1 victime principale (Brulée), des foyers résiduels, des victimes secondaires et effets dominos secondaires (Gaz, pronostic vital engagé)

- 9h20 Explosion simulée
- 9h30 Ouverture cellule de crise
- Point fort
  - Ligne d'urgence fonctionnelle, déploiement du POI maîtrisée
  - Bonne prise en compte des informations par les agents du poste de garde
  - Le DOI a anticipé le risque lié à une fuite de gaz (Effets dominos)
- Point d'amélioration
  - Difficulté organisationnelle au niveau de la cellule de crise
  - Animation de l'exercice peut être améliorée (Suivi des actions demandées/réalisées/confirmée)
  - Communication à améliorer (Com vers autorités non-partie : Com vers Zone intervention peu fluide)

## Actions prises :

- Formation de la cellule Sûreté/SGS à l'animation d'exercice POI au CNPP (12/2025)
- Formation des l'ensemble des cadres d'astreinte (Potentiels DOI) en 2026 (Organisation, rôles et responsabilité, outil)

# Tests de nos PU – Principaux enseignements

## PU 48 : Maitrise du plan canicule

- Le mailing Météo France est reconnu comme un déclencheur fiable, pertinent et anticipé
- La communication relayée en entrée de site à été globalement vue

## PU 23 : Incendie à la centrale nucléaire

- Préparation d'une réponse du site en cas d'information d'un confinement dans la zone de 2 km
- Rédaction de fiches réflexes pour la cellule de crise

## PU 16 : Alerte à la bombe

- Test de la chaine d'alerte et mise en place d'un périmètre de sécurité - OK
- Intégrer une hiérarchisation de la menace avec les distances de balisage et les précautions particulières

# Investissements pour la maîtrise des risques 2025

## Investissements pour la maitrise des risques année 2025 coté H3S

<u>Matériel</u>	
Remplacement véhicule secours victime	70 000 €
Kit assainissement en cas de dégradation de qualité de l'air (ventilateur extracteur)	3 000 €
Kit éclairage	1 500 €
Kit Bâchage	1 000 €



# Amélioration de la maîtrise des risques année 2025 coté H3S

Le changement d'organisation avec le passage de 2 à 3 agents ESI H24 a permis de mettre en place un programme de manœuvres incendie et secours à personnes :

Objectif :

- Homogénéiser les pratiques (Pompiers, ESI, anciens, nouveaux)
- Gagner en efficacité et en célérité lors des interventions d'urgence

Processus :

- Identification et formation des formateurs
- Fiches réflexes pour formation et évaluation au format QPACRE
- Programme des manœuvres

Pour l'année 2025 (7 mois) les ESI ont réalisé :

- 113 manœuvres incendie
- 72 exercices de secours à personnes

Formation au CNPP du CDS H3S et conseiller sureté/SGS

- Organisateur Interne aux exercices POI

# Investissements pour la maitrise des risques industriels année 2025-2026

Upgrade des caméras usine -Obligation réglementaire
Réduction risques liés a dilatation des halls EL
Amélioration gestion & préchauff goulottes Hencon
Risque manutention palonnier de transport platelage cuve
Sécurisation accès AD -Grillages
Sécurisation accès AD - Portails accès site nord, sud, port
Projets Amélioration H3S 2025
Ré agencement poste de garde , séparation des flux

1 160 k€

# Retour sur les audits 2025

# Retour sur les audits 2025

---

## Conclusion audit renouvellement ISO 14001 - ASI – IATF

0 NC majeure

3 NC mineures:

1 - manque phrase sur politique, 2 - analyse environnementale incomplète et 3 - défaillance maîtrise opérationnelle (déchets en captation + mégots au sol zone fumeur et chemin piéton)

## Audit assureurs – AXA – 2025

Aucune réserve

# Avis et remarques du C.S.E

# Avis et remarques du C.S.E

Présentation et soumission à l'avis du CSE du Bilan 2025 site Commission de Suivi des Sites Seveso:

- Est planifiée pour le mercredi 29 avril 2026
- 2024 avis favorable et pas de commentaire
- Suivi des actions suite à commentaires bilan 2022:
  - Etudier la pertinence qu'un risque d'aluminothermie puisse se produire en dehors d'une série d'électrolyse (exemple au secteur Fonderie) - Action toujours en cours plan action 2026-2027



MERCI A TOUS

# Site Imerys Aluminates de Dunkerque

---



Présentation CSS du 1er Avril 2026



# Agenda

---

- Présentation du Site Imerys Aluminates de Dunkerque
- Statut Seveso Seuil Haut du site
- Transition Seveso Seuil Haut du site
- Bilan Sécurité 2025
- Bilan des Inspections 2025

# Présentation du Site Imerys Aluminate de Dunkerque

## Informations générales

- Site construit en 1975, destiné à la production d'Aluminates de Calcium
- Autorisation d'exploiter : production de 380 kT de clinker (fours de fusion) et co-incinération de déchets
- ICPE soumise à autorisation, IED et SEVESO Seuil Haut
- Effectif interne : 92 personnes

## Production

- Clinker et ciment (broyage de clinker)
- 2 fours verticaux de fusion pour la production de clinker
- 2 broyeurs à boulets pour la production de ciment
- 1 atelier d'expéditions
- 1 unité d'agglomération de fines de bauxite en briquettes
- 2025 : 206 kt du clinker, 100 kt de ciment, 89 kt briquettes

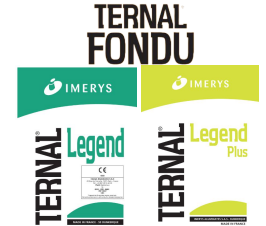


## Marchés

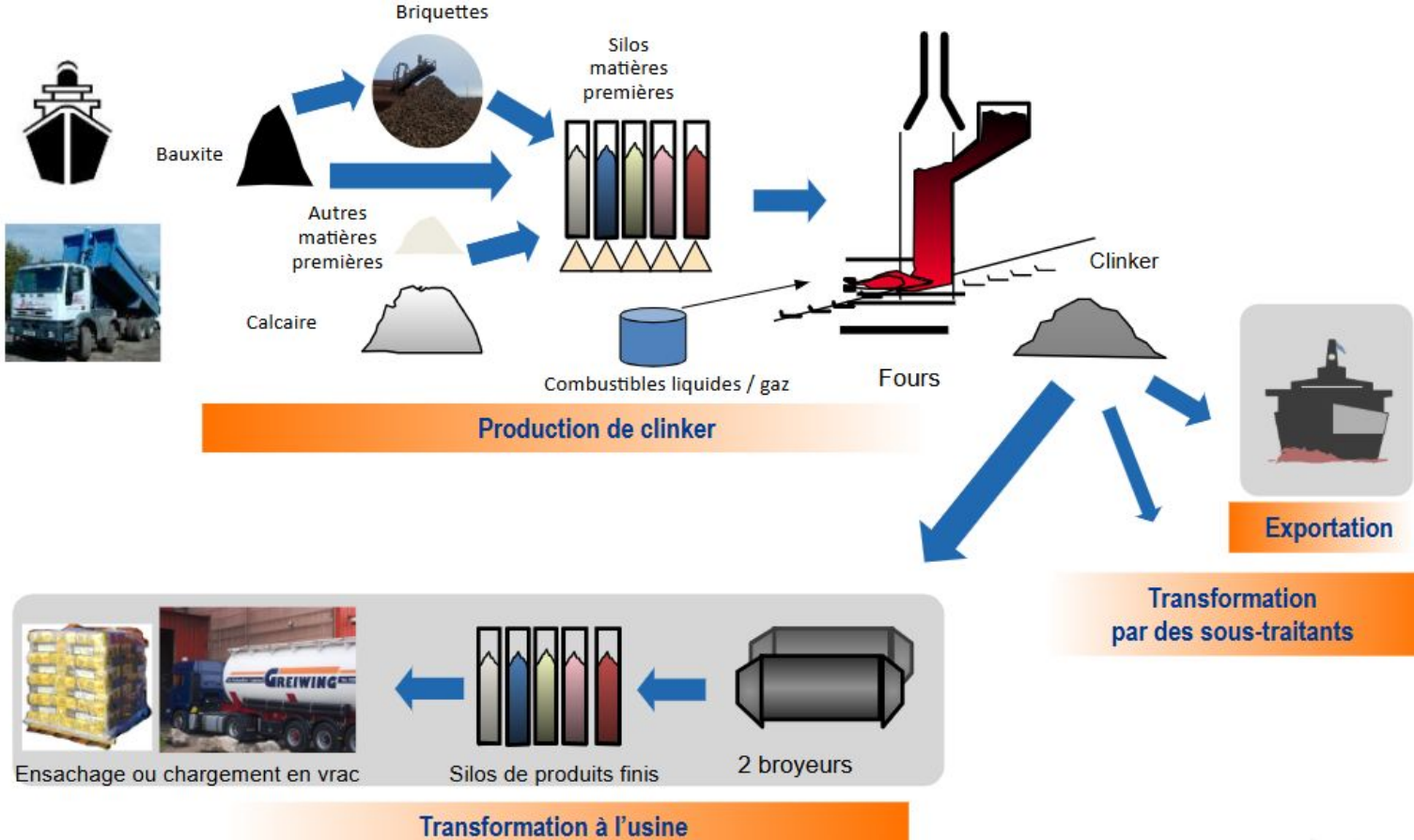
- Construction : 88%
- Produit : Ternal Fondu / Ternal Legend
- 78% Exports / 22% France



REFRACTORY ABRASIVES  
& CONSTRUCTION



# Présentation du Site Imerys Aluminates de Dunkerque



# Présentation du Site Imerys Aluminates de Dunkerque

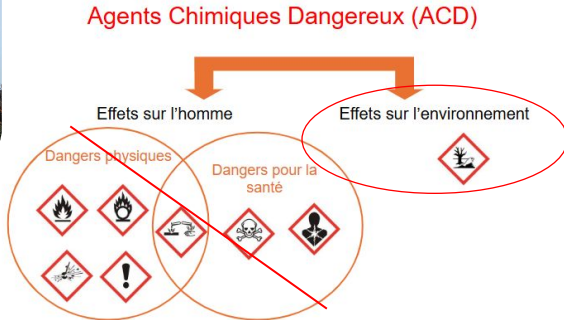


# Statut Seveso Seuil Haut du site

L'usine de Dunkerque utilise différents combustibles aux fours :

- du gaz naturel
- des combustibles liquides : fuels lourds (TBTS, BTS, de substitution ou résiduels), déchets liquides et huiles usagées

Les combustibles liquides utilisés, stockés dans 3 cuves pour une capacité totale de 2320 m<sup>3</sup>, sont classés dangereux pour l'environnement (écotoxiques). Tenant compte des informations des Fiches de Données de Sécurité (FDS), ils rentrent dans le champ d'application des rubriques Seveso n°4510 / 4511 (matières écotoxiques). Les seuils Seveso Haut étant dépassés (4510 : SH de 200 t / 4511 : SH de 500 t), le site est classé Seveso Seuil Haut. Un Arrêté Préfectoral Complémentaire du 18/12/2025 a acté le statut Seveso Seuil Haut du site et les dispositions réglementaires applicables selon un échancier



## A RETENIR - Transition Seveso Seuil Haut du site :

- Pas de nouveau produit ou risque
- Modification des informations communiquées par les fournisseurs dans les FDS
- En raison des propriétés écotoxiques des combustibles liquides utilisés aux fours (rubriques 4510/4511)



# Transition Seveso Seuil Haut du site

2025

2026

18 Décembre

2025

APC



PRÉFET  
DU NORD

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Avril 2026

Recensement des  
matières et Porter à  
Connaissance ICPE



Juillet 2026

Actualisation de  
l'Etude De Dangers et  
du Plan d'Opérations  
Interne (POI)



Janvier 2027

Système de  
Management  
de la Sécurité



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018

# Bilan Sécurité 2025

## Effectifs :

	Hommes	Femmes	TOTAL	Dont salariés étrangers
Ingénieurs et cadres	9	7	16	0
Techniciens et agents de maîtrise	32	4	36	0
Employés	14	9	23	0
Ouvriers	17	0	17	0
CDD	1	2	3	0
Total permanent	72	20	92	0
Intérimaires (moyenne)	1.33	0.17	1.50	0
TOTAL			96,50	0

Nombre d'embauches au cours de l'année*	6 dont 2 apprentis 1 stagiaire
Nombre de départs au cours de l'année*	7 dont 2 apprentis 1 stagiaire
Nombre moyen mensuel de salariés d'entreprises extérieures travaillant dans l'entreprise	31

\*Dont CDD

## Heures travaillées et TF/TG :

- 131 781 heures Imerys
- 3513 heures Interim
- 58302 heures Entreprises Extérieures (EE)
  
- TF1 Imerys : 15,2
- TG Imerys : 0,19
  
- TF1 Imerys / Interim / EE : 20,7
- TG Imerys / Intérim / EE : 0,28

## Résultats EHS :



- 4 accidents du travail avec arrêt :
- 2 accidents impliquant le personnel interne
  - 2 accidents avec des entreprises extérieures



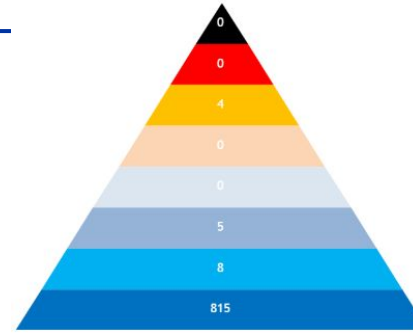
0 maladie professionnelle



0 incident industriel majeur



0 pollution environnementale majeure



- ▲ Accident mortel
- ▲ Accident avec arrêt de travail (blessure invalidante)
- ▲ Accident avec arrêt de travail (blessure non invalidante)
- ▲ Accident sans arrêt de travail (avec restriction des tâches)
- ▲ Accident sans arrêt de travail (sans restriction des tâches)
- ▲ Premiers secours / blessure légère
- ▲ Domage aux biens / Quasi-accident
- ▲ Comportement à risque / Condition à risque



11/02 - ATAA - Préposé Agglo  
- Douleur à l'épaule D - Débouillage de la trémie béton presse



28/04 - ATAA - ENTREPRISE EXTÉRIURE  
- Entorse cheville D - Déplacement au four FIT



24/09 - ATAA - ENTREPRISE EXTÉRIURE  
- Écrasement auriculaire G - Coincement entre un garde-corps et une des fourches d'un manitou



27/10 - ATAA - Contremaître Agglo - Pincement auriculaire G - Coincement par une guillotine d'extraction de silo

## Résultats EHS :



799 safety dialogues réalisés sur le terrain

93% des causeries EHS réalisées dans les services

92% du personnel mobilisé dans une action spécifique EHS



44 audits internes réalisés

0 non conformité aux audits ISO 14001 et 45001

0 non conformité aux audits ADR et FM Global

3 Inspections DREAL : 0 mise en demeure



**Les remontées et audits EHS  
font l'objet d'un suivi et de  
plans d'actions**



# Bilan Sécurité 2025

## Exercices :

2 exercices d'évacuation du personnel

3 exercices situations d'urgence (1 feu de rétention cuve X4, 1 blessé, 1 épandage)



**Les exercices font l'objet  
de compte-rendus et de  
plans d'actions**



## Dépenses et investissements :

Fournitures sécurité (EPI, matériels) : 120 k€

Travaux sécurité réalisés par des entreprises extérieures : 146 k€

Investissements liés à la sécurité : 332 k€

- Bâtiments (bardages, ventelles) - 150 k€
- Ascenseurs - 50 k€
- Portes bâtiments - 30 k€
- Nouvelles bornes électriques au Campus - 25 k€
- Maintenance cheminée 76 m - 77 k€



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# IMERYS Aluminate

Inspections 2025

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

---

# Inspections IMERYS Aluminates

- Bilan : 3 inspections réalisées
- Inspection du 15/07/2025 : action régionale surveillance environnementale
- Inspection du 24/09/2025 : action nationale PFAS TOP 99 % - sobriété hydrique
- Inspection du 17/12/2025 : récolement APMD TAR

# Inspection IMERYS Aluminate

## Action Régionale Surveillance environnementale

Inspection le 15/07/2025

Thème : action régionale sur la surveillance environnementale

2 non-conformité constatées, 8 observations émises :

- *L'exploitant veillera à ajouter dans sa déclaration GEREP pour l'année 2025 les émissions de poussières liées à l'exploitation de l'ensemble de ses silos => **Pris en compte pour GEREP 2025 (déclaration faite fin mars)***
- *L'exploitant se conformera aux recommandations du protocole KL04.01.003/A L concernant la période de prélèvement pour la campagne 2026 => **Les mesures 2025 ont été réalisées du 15/07 au 16/09/2025 et les mesures 2026 sont également planifiées en période estivale (du 01/07 au 01/09/2026)***
- *Il est demandé à l'exploitant de répondre aux observations dans un délai de 3 mois => **Le programme de surveillance actuel du site est en cours d'analyse au regard des nouvelles techniques disponibles en termes de surveillance, et des préconisations du guide de l'INERIS sur la surveillance dans l'air autour des installations classées dont la dernière version date de décembre 2021***

→ Réponse par courrier en date du 11/09/2025

# Inspection IMERYS Aluminate AN PFAS – Sobriété hydrique

Inspection le 24/09/2025

Thème : action nationale PFAS – sobriété hydrique

2 non-conformité avec 1 demande de justificatif et 1 demande d'action corrective et 3 observations.

- *L'exploitant doit fournir le calcul de ses réductions de prélèvements par rapport à la référence fixée par l'AP du 26/06/2025 sous 15 jours (sobriété hydrique) => **Calculs fournis***
- *L'exploitant doit poursuivre et approfondir les recherches de présence passée et présente de PFAS sur le site et établir la liste prévue à l'article 2 de l'AM du 20/06/2023 => **Liste établie et poursuite des investigations***

→ Réponse de l'exploitant par courrier du 29 octobre 2025

# Inspection IMERYS Aluminate Récolement APMD

Inspection le 24/09/2025

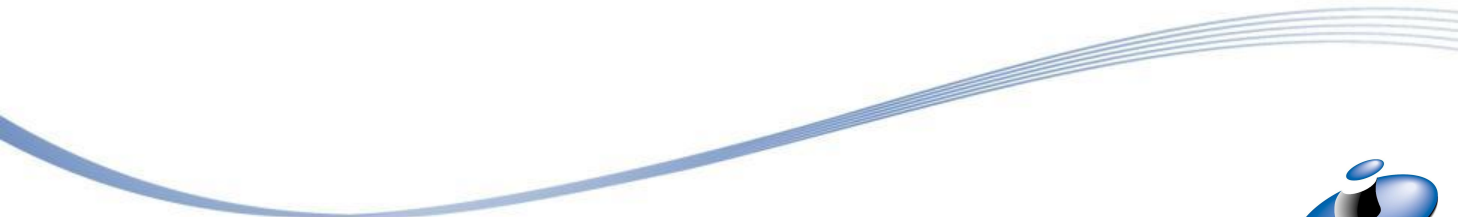
Thème : récolement de l'arrêté préfectoral de mise en demeure du 25/02/2022 concernant les tours aéroréfrigérantes

Proposition de levée APMD

1 non-conformité

- *Rappeler à EUROFINs ses obligations en matière d'informations présentes dans les bulletins d'analyse (sous 15 jours) => **Rappel réalisé pour une prise en compte dans les futurs bulletins d'analyse***

→ Réponse de l'exploitant le 02/02/2026



**IMERYS**  
*Aluminates*



Présentation du CSS RAPPORT 2025

INDACHLOR

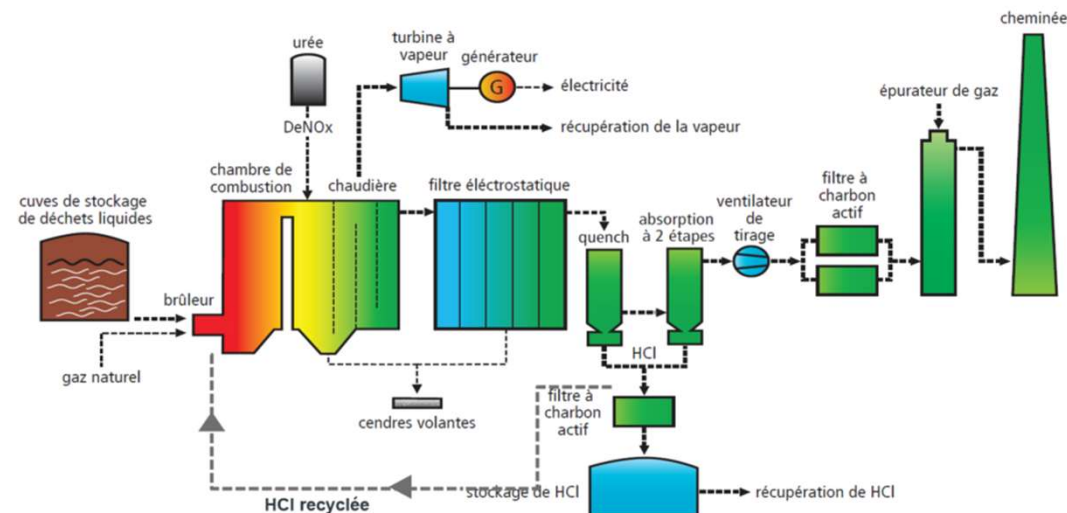


# 1. Activité du site dans l'année 2025

- ▶ 36 employés
- 27 000 Tonnes de déchets incinérés
- 34 600 MWh livrés à Ryssen sous forme de vapeur (- 6%)
- 1 100 MWh (électrique) générés à l'aide de la turbine (- 45% priorité donnée à la vapeur)
- 32 400 m<sup>3</sup> de HCL w24% valorisées. (- 19%, baisse de la demande client)



- Légère réduction de la quantité incinérée et de la production HCL et vapeur en raison de la baisse de livraison de déchets chlorés (conjoncturel)





**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# INDACHLOR Loon Plage

Inspections 2025

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

---

## Bilan

- 6 inspections réalisées :
  - 5 inspections en lien avec les risques technologiques (SGS, ATEX, exercice POI, incident canalisation rejet d'effluents aqueux)
  - 1 inspection en lien avec les risques chroniques (IED)
- 2 propositions d'abrogation d'APMD

## Inspection du 04/02/2025

- Thème : SGS- suite de la visite SGS de 2024
- Constats : les 2 non-conformités relevées en 2024 sont levées. L'exploitant a également répondu aux différentes demandes qui avaient été formulées mais 2 réponses étaient encore attendues. 3 nouvelles demandes ont été formulées par l'inspection en lien avec l'accident survenu le 20/02/2023
- Réponses satisfaisantes apportées par l'exploitant
  - **IndaChlor** : Transmission des informations relatives à la cuve impliquée dans l'accident du 20/02/23, notamment concernant la composition des matières encore présentes dans celle-ci, l'analyse des risques de l'opération de réfection, le protocole détaillé de mise en sécurité, le calendrier associé ainsi que la gestion des déchets issus des opérations de nettoyage.

## Inspection du 26/02/2025

- Thème : IED
- Constats : l'exploitant a mis en place les mesures nécessaires pour respecter les prescriptions contrôlées (ex : système de management environnemental, surveillance atmosphérique, ...)
- Réponse de l'exploitant apportée. Vigilance sur les teneurs en polluants organiques persistants (POP)

## Inspection du 09/04/2025

- Thème : Récolement de l'APMD du 15/07/2024 - ATEX
- Constats : l'exploitant respecte l'APMD. Proposition d'abroger l'APMD

## Inspection du 15/05/2025

- Thème : incident rejet aqueux
- Constats : incident lié à un défaut d'étanchéité sur une ventouse présente sur la canalisation d'effluent. Étanchéité altérée du fait de la salinité de l'effluent. 3 ventouses présentes pour évacuer l'air de la canalisation. Suite à cet incident, les ventouses ont été placées en position fermée sans conséquence pour l'évacuation de l'effluent.
- Proposition : mettre en place une maintenance de ces ventouses



## Inspection du 10/06/2025

- Thème : exercice POI inopiné en soirée
- Constats : exercice qui s'est déroulé de manière très satisfaisante. L'exploitant dispose des moyens humains et organisationnels afin de mettre en œuvre efficacement son POI. Proposition d'abroger l'APMD du 29/07/2024
- Mise à jour du POI prévu début 2026 pour prendre en compte les différentes remarques formulées dans le rapport de visite
- **IndaChlor** : Mise à jour en cours intégrant les remarques du rapport de la DREAL ainsi que les prescriptions d'amélioration émises par le SDIS.

## Inspection du 03/12/2025

- Thème : SGS – gestion des modifications
  - Constats : la gestion informatisée mise en place en début d'année 2025 permet un bon suivi des modifications
  - Réponse de l'exploitant non reçue à la date de rédaction du document (11/02/2026)
- **IndaChlor** : Caches-bridés installés ; formation sur gestion du changement (MOC) effectuée.

### 3. Relations avec la DREAL

- ▶ Echange régulier avec notre inspectrice concernant les dossiers en cours et campagnes de mesures
- ▶ Incident déclaré
  - ▶ 1 incident déclaré à la suite du défaut d'étanchéité sur une ventouse sur notre ligne effluent
- ▶ Compte rendu des visites d'inspection
  - ▶ 6 visites d'inspection
  - ▶ Réponses envoyées concernant l'inspection 03/12/2025
- ▶ Contrôles inopinés (air et effluent)
  - ▶ Rejet cheminée : 27 et 28/05/2025
  - ▶ Effluent : 09 et 10/07/2025
- ▶ Campagne de mesures des PFAS (eau, HCl, rejets cheminée)
- ▶ Campagne de mesures POP sur les déchets chlorés
- ▶ Dossiers 2025

Etude de dangers (prise en compte de nouveaux risques - lignes d'alimentation) -> Tierce expertise (en cours)

## 4. Incidents significatifs

- ▶ Pas d'événement industriel majeur
- ▶ 1 incident environnemental transmis aux autorités (Vanne ventouse)

# 5. Exercice POI

Exercice POI du 10/06/2025 - inopiné DREAL

- Scénario : une fuite de déchets liquides puis une inflammation au bout d'une dizaine de minutes.

Pour allonger le temps d'exercice et pouvoir jouer la mise en place de moyens mobiles par les équipiers de secondes intervention, il était considérée l'absence de fonctionnement partielle du sprinklage sur la cuve concernée et l'absence de fonctionnement du sprinklage sur la cuve localisée à gauche.

Les objectifs étaient de vérifier les points suivants :

- Efficacité du schéma d'alerte et de son fonctionnement
- Mise en place de la cellule POI, respect du rôle de chacun, gestion de la crise
- Délai d'intervention des EPI et aisance dans la communication
- Eléments de lutte incendie mis en œuvre dans le cadre du scénario choisi



# 5. Exercice POI

## Plusieurs pistes d'amélioration :

- ▶ Information POI : certaines données clés restent difficiles à retrouver (ex : produits de décomposition)
- ▶ Main courante : suivi à renforcer pour une meilleure transmission aux arrivants
- ▶ Gestion de crise : basculement anticipé vers une salle plus adaptée
- ▶ Communication avec les secours : peut encore gagner en clarté concernant la nature des produits
- ▶ Émulseurs : manœuvre connue mais insuffisamment diffusée.
- ▶ ARI / ESI : prévoir rotations et réserves adaptées.
- ▶ Pompage rétention : capacité limitée, externalisation à formaliser dans le POI

## En 2026 :

- ▶ Mise à jour du POI
- ▶ Formation annuelle de toutes les équipes à la mise en œuvre du POI
- ▶ Programmation d'entraînements sur le terrain en s'appuyant sur les ESI



# 6. Investissements pour la maîtrise des risques

## Sécurité des procédés (580 K€)

- ▶ Séparation des lignes d'inertage azote au niveau des tanks
- ▶ Réfection complète de la cuve « speciality »
- ▶ Installation d'un nouveau système d'échantillonnage sur ligne de déchargement

## Prévention incendie / moyens d'intervention (240 K€)

- ▶ Détections complémentaires incendie dans les sous-stations (VESDA)
- ▶ Renforcement du stock de bouteilles ARI et nouveau compresseur de gonflage
- ▶ Système de sprinklage des racks (partie cuves de stockage)

## Environnement / prévention des pollutions (400 K€)

- ▶ Extension de la rétention de l'unité de process de l'électrofiltre + chaudière + bruleur
- ▶ Remplacement des matières de filtration dans les filtres à charbon et tour de lavage HTD20

## Énergie / performance énergétique (60 K€)

- ▶ Audit et optimisation énergétique (avec bureau d'étude + installateur)
- ▶ Nouveau calorifugeage sur une partie de l'ESP

## Fiabilité / conformité réglementaire / maintien des installations (600 K€)

- ▶ Contrôles réglementaires : ATEX, électrique, DESP, PMII rejets,...)
- ▶ LTARP (Plan de renouvellement des équipements à long terme)
- ▶ Renouvellement de la résine en process + protection UV

## Sécurité et hygiène du personnel (200 K€) :

- ▶ EPI, signalisation, formations (ESI...)

# 7. Retour sur les Audits

- Audit interne ISO 14 001
- Audit d'état des lieux ISO 50 001
- Audit groupe énergétique décarbonisation
- Audit groupe “safety and health requirements”
- Audits internes SSE / OPR - 5S
- Audits processus internes (procédures, modes opératoires...)
- Audits des équipements



## 8. Avis & remarques du CSE

CSE - 2 salariés (Anthony Zonnequin et Nicolas Martin)

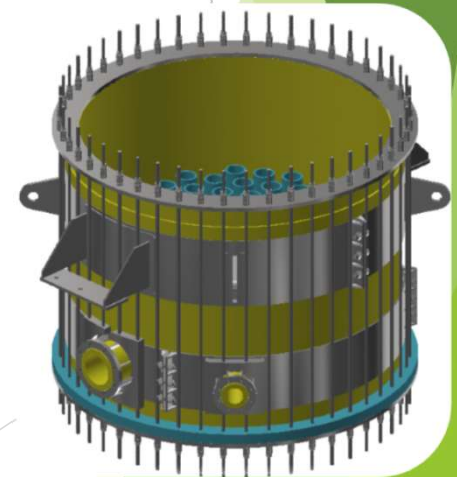
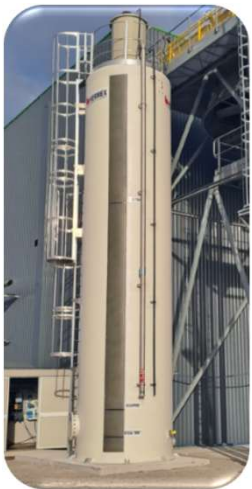
Le bilan CSS a été présenté et discuté avec les membres du CSE le mercredi 11 mars 2026.

Les membres du CSS constatent une amélioration continue au niveau de la fiabilité / sécurité des équipements.

# 9. Projets réalisés en 2025

## Réalisés en 2025

- ▶ Nouveau générateur de vapeur pour RYSSSEN (séparation des eaux)
- ▶ Adoucisseur (décontamination et utilisation de l'eau industrielle)
- ▶ Création d'une zone de rétention supplémentaire ESP- chaudière - four
- ▶ Système de sprinklage des racks (partie cuves de stockage)
- ▶ Amélioration des détections en sous-station
- ▶ Modification d'une partie du "Quench"
- ▶ Amélioration de la filtration acide



# 9. Projets prévus l'année prochaine 2026

## Prévus en 2026

- ▶ Détection supplémentaire de fuites des cuves dans les rétentions (identification entre eau et produits) (attente tierce expertise)
- ▶ Détection fuite sur les lignes de déchets solvantés (attente tierce expertise)
- ▶ Amélioration de notre maîtrise POI - Exercices POI, formations, modification du POI suite à proposition d'amélioration formulée par le SDIS
- ▶ Amélioration de l'utilisation de l'eau
- ▶ Étude en cours des projets potentiels d'amélioration de l'efficacité énergétique du site

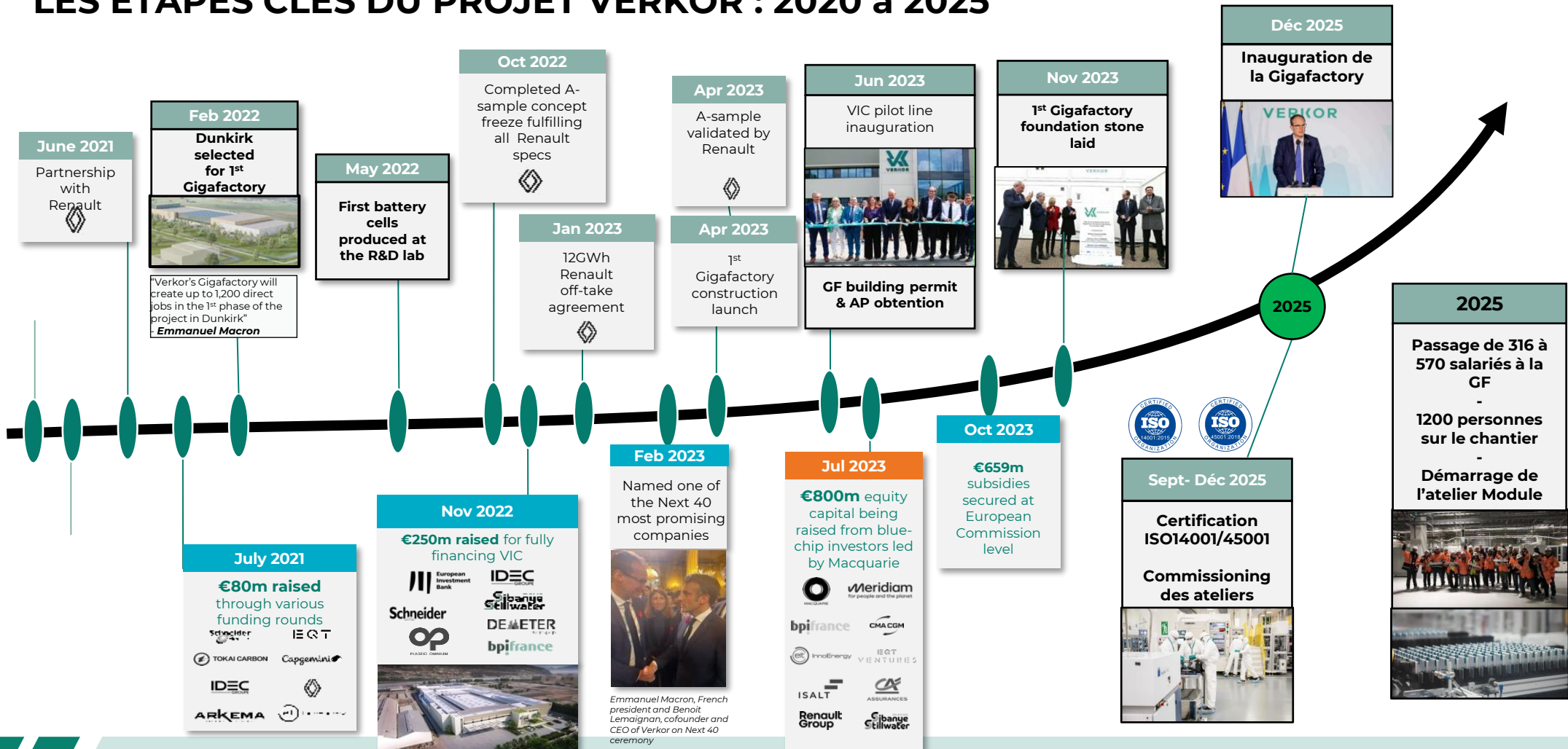


## Présentation VERKOR

CSS du 1<sup>er</sup> avril 2026



# LES ETAPES CLES DU PROJET VERKOR : 2020 à 2025



- **Démarrage de l'atelier Module**

- Premier atelier en exploitation
- Démarrage de la gestion via Plan de Prévention

- **Installation des équipements de la ligne 1**

- Utilisation des permis de démarrage
- Contrôle conformité machines

- **Gestion des risques**

- Actualisation du POI/SGS au fil de l'avancée du chantier
- Réception des véhicules pompiers
- Transition d'une Infirmerie Chantier vers Infirmerie VERKOR
- Création de l'astreinte DOI et formation (en complément de l'astreinte Adjoint DOI)
- Pompier VERKOR 24/7
- ATEX: Elaboration du DRPCE



### Construire notre avenir durablement :

- Recruter nos talents → 277 salariés à fin 2024 => 570 à fin 2025
- Former → Semaine onboarding

### Organiser notre équipe EHSS :

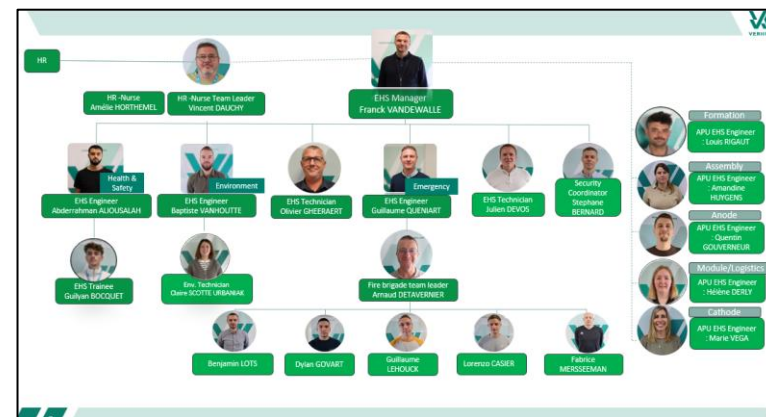
Equipe renforcée par

- Coordinateur Sûreté en Mars 2025
- Chef d'équipe Infirmier
- Infirmière

### Installation et Démarrage en Sécurité

### Obtention de la certification ISO14001 / 45001:

- Audit effectué en décembre 2025



## 3 – RELATIONS A LA DREAL



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**VERKOR**  
**Bourbourg**  
Inspections 2025

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

---

## Bilan VERKOR 2025

- Site encore en construction sur l'année 2025, démarrage d'une partie des installations en cours d'année bâtiment de tests (testing), fonctionnement à vide (dry run)
  - Cinq visites réalisées avec une proposition de mise en demeure :
    - 16/01/2025 : Inspection sur le démarrage du bâtiment module – quelques points d'améliorations proposés – vérification des mesures compensatoires en attendant le démarrage complet
    - 06/06/2025 : Inspection sur la présence des moyens d'extinctions en cas d'incendie – les moyens en place sont cohérents avec le niveau d'activité à l'instant de la visite – quelques demandes de documents sont faites
    - 03/10/2025 : Inspection sur le démarrage du bâtiment testing : mesures compensatoires sur la défense incendie en place par rapport aux moyens prévus dans le PAC du 12 juin 2025 – mise en garde sur le sujet de modifications des cuves enterrées d'électrolyte et de solvant NMP
    - 09/10/2025 : Inspection sur l'aspect sûreté/prévention des actes de malveillance : sujet bien pris en main par l'exploitant, phase de transition pendant le chantier en cours (société de gardiennage) mais mesures définitives futures cohérentes
- 
- 25/11/2025 : Inspection sur la complétude du Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : Quelques écarts à la réglementation font l'objet d'une proposition de MED

## Inspection : Démarrage bâtiment module 16/01/2025

- Principaux constats (pas de non-conformités) :
  - Informer l'Inspection de l'installation définitive de la détection dans le bâtiment module
  - Justifier de l'emplacement définitif de la pompe permettant la vidange du bassin de confinement des eaux d'extinctions incendie en dehors des zone de flux thermique.
  - Intégrer la FDS des cellules produites par Verkor au POI. Finaliser la fiche relative aux produits de décomposition
- → Réponse de l'exploitant le 19/02/2025 : installation définitive détection incendie effectuée le 31/01/2025 + déplacement de la pompe envisagé. Pas de retour concernant la fiche relative aux produits de décomposition (en cours d'élaboration)

## Inspection : Moyens d'extinctions 06/06/2025

- Principaux constats (pas de non-conformités):
  - Transmission des PV de réception des poteaux incendies
  - Informer l'inspection de la mise en place des contrôles des équipements suite à la signature du contrat
- → Réponse de l'exploitant le 06/08/2025 : réception des PI prévue mi août 2025 (pas transmis au 06/01/2025) + transmission des contrats de contrôle et de maintenance

## Inspection : Démarrage bâtiment testing 03/10/2025

Principaux constats (pas de non-conformités) :

- Moyens de défense contre l'incendie pas encore opérationnels mais mesures compensatoires en place ;
- Discussions amorcées sur modifications des systèmes de rétention (NMP et électrolytes) avec nécessité de déposer un PAC

## Inspection : Sûreté 09/10/2025

- Principaux constats (pas de non-conformités) :
  - Site en construction avec transition phase chantier à phase d'exploitation
  - Sélection de la société de gardiennage pérenne en cours
  - Quelques demandes de documents effectuées
- → Réponse de l'exploitant le 09/01/2026 : procédures gestion des rondes, anomalies et situations d'urgences + gestion des accès transmises. Mise en place de la société de gardiennage pérenne

## Inspection : SGS complétude 25/11/2025

### Principaux constats :

- Certains items du SGS sont bien traités (y compris de manières réactives suite à la visite) mais d'autres sont incomplets (organisation-formation, Identification et gestion des risques, maîtrise d'exploitation, surveillance des performances) et font l'objet d'une proposition de mise en demeure
- → Réponse de l'exploitant le 05/12/2025 puis 27/01/2025 : premières actions réactives puis transmission d'un plan d'action avec échéances pour les non-conformités restantes

### 3 – RELATIONS A LA DREAL → SUITES ET PLAN D’ACTION

#### INSPECTIONS 2025:

Date de l’inspection	Type	Constats	Réponses
16.01.2025	Démarrage atelier Module	Pas de Non Conformité	Réponse le 19.02.25 concernant l’installation detection incendie et déplacement pompe. Fiche relative aux produits de décomposition transmise le 25.02.2026
06.06.2025	Moyens d’extinction en cas d’incendie	Pas de Non conformité	Transmission des PV de réception des PI / contrats de contrôle de maintenance le 25.02.2026
03.10.2025	Démarrage bâtiment testing	Pas de Non conformité	/
09.10.2025	Sûreté / Malveillance	Pas de Non conformité	Procédures demandées transmises le 09.01.2026. Démarrage avec société de gardiennage SERIS 05.01.2026
25.11.2025	Complétude SGS	Projet d’APMD – 4 Non conformités / 20 demandes	Courrier réponse exploitant (Jan 2026) avec plan d’actions pour le traitement des 4 non conformités

## 4 – INCIDENTS MAJEURS ET REX

▼ Sans objet

## 5 – EXERCICES POI ET REX

- ❖ Pas d'exercice POI en 2025 (3 exercices d'évacuation, 1 exercice environnement sur 2025) (Premier exercice POI planifié en Juin 2026)
- ❖ Réception des véhicules pompiers
- ❖ Réception progressive des moyens d'extinction / protection incendie (sprinklage, poteaux, réserve incendie)
- ❖ Formations / Astreinte DOI en complément de l'astreinte Adjoint DOI
- ❖ 23 ESI formés à fin 2025
- ❖ 93 personnes formées SST
- ❖ 100 % du personnel formé à l'utilisation des extincteurs (EPI)



## 6 – INVESTISSEMENTS POUR LA MAITRISE DES RISQUES

Maitrise des risques intégrées en phase de conception projet (implication du SDIS)

- \\ Système d'Isolation des Bassins de rétention (250 k€)
- \\ Surveillance environnementale Air (183 k€) et Eau (185 k€)
- \\ Détection / Communication (40 k€)
- \\ Véhicules d'intervention (93 k€)

**Total = 751 k€**

## 7 – RETOUR SUR LES AUDITS

- Audit interne ISO14001 / 45001 (septembre 2025)
- Audit de certification ISO 14001 / 45001 fin 2025
- Audits de réception sprinklage FM Global
- Obtention de la certification ISO9001



## 8 – AVIS & REMARQUES DU CSE

- \\ **Maintien d'un CISSCT chantier**
- \\ **Election du CSE pour la Gigafactory en Octobre 2025:**
  - \\ CSSCT nommé en début d'année 2026
- \\ **Présentation le 19 Mars 2026 de la présentation :**
  - \\ Commentaires du CSE:

## 9 – BILAN ADMINISTRATIF 2025 ET PERSPECTIVES 2026 – LIEN AVEC L'ADMINISTRATION

### 2025:

#### - PAC N°1

Gestion des eaux incendies et bassins, noue d'infiltration, TAR, eaux usées domestiques, modifications des utilités NMP & ELY

#### - PAC N°2

Modification de l'emprise cadastrale du site, évolutions des conditions de nos rejets atmosphériques, azote

#### - PAC Testing / Démarrage d'une nouvelle activité

Intégration d'une activité de test de vieillissement des cellules

### 2026 :

#### - Organisation d'un premier exercice POI

#### - Actualisation POI avant démarrage exploitation

#### - PAC N°3

Cuves enterrées, désenfumage, autosurveillance, bâtementaire

#### - PAC Laboratoire IQC

Démarrage d'une activité de contrôle qualité réception matières premières



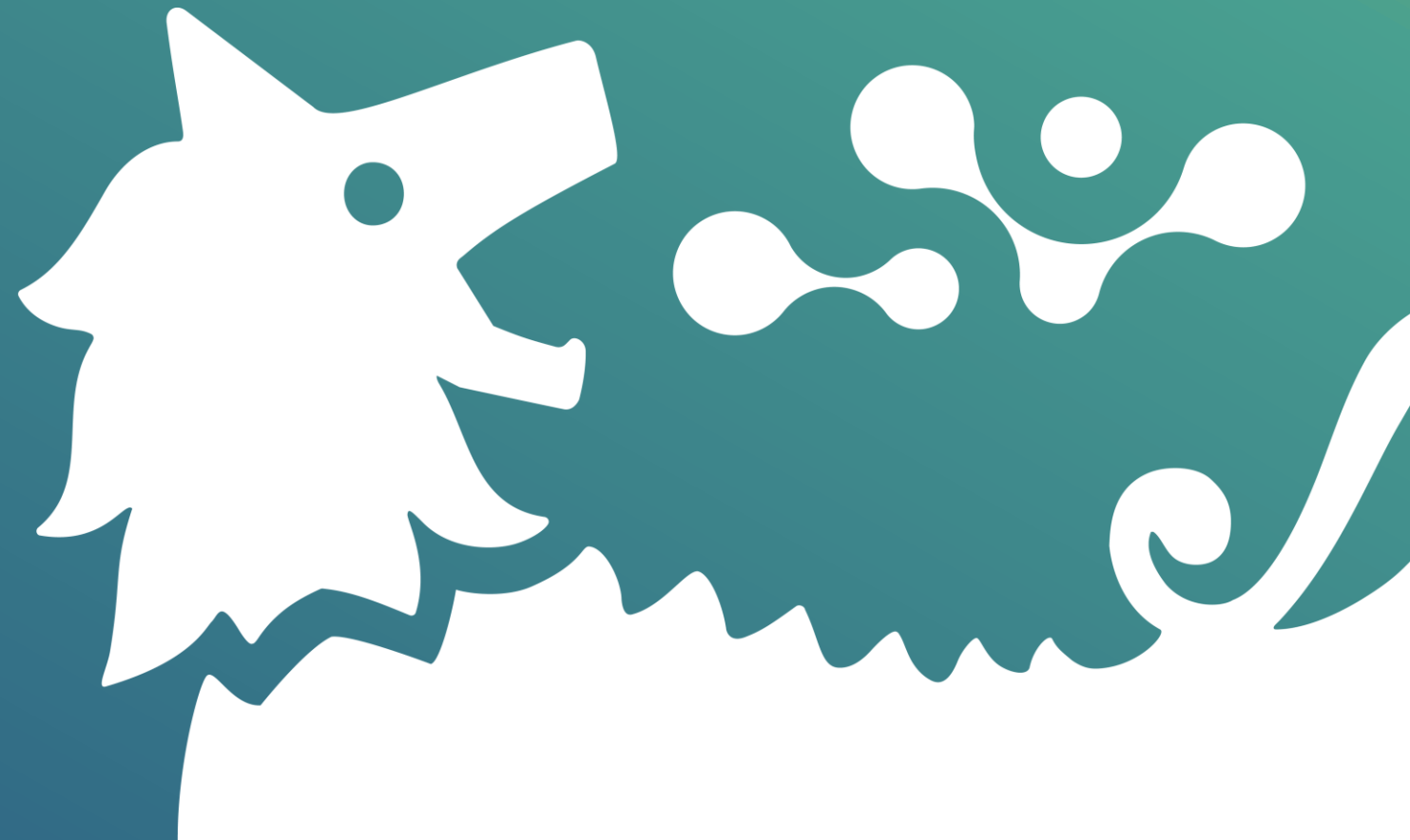
LET'S BUILD TOGETHER



THESE SMART & LOW CARBON  
BATTERY GIGAFACTORIES

01 avril 2026

# Bilan Activité 2025



versalis france



Site des Appontements  
ICPE

TRAVOCEAN

IMERYS

Site du Fortelet  
ICPE et SEVESO seuil haut

TOTAL

POLYCHIM

Site des Dunes  
ICPE et SEVESO seuil haut

MARDYCK

# 1. Activités du site dans l'année 2025 - Production

- **Production :**

- Ethylène : 246 kT (241 kT en 2024 ; 150 kT en 2023 ; 202,2 kT en 2022)
- Polyéthylène : 182 kT (173 kT en 2024 ; 82,3 kT en 2023 ; 145,2 kT en 2022)

Les perspectives économiques déjà constatées en 2024 se sont poursuivies en 2025 ; la conjoncture est toujours difficile.

Le vapocraqueur est loin de la production nominale et les lignes de PE ont été plusieurs fois mises à l'arrêt pour mise à disposition d'éthylène.

# 1. Activités du site dans l'année 2025 - Effectifs

- **Effectifs :**

- Rappel : depuis 2014, les activités sont séparées en deux sociétés:

- Versalis France - activités opérationnelles – 392 salariés au 31/12/2025 (Production, Maintenance, Procédés, Sécurité, Environnement, Inspection Technique)
- Versalis International - activités de service pour Versalis France (Ressources humaines, Organisation, Informatiques, Achats, Administration et contrôle de gestion) – 43 salariés au 31/12/2025

- **Renouveau générationnel** : 19 embauches en CDI en 2025 (17 Versalis France – 2 Versalis International)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
embauches en CDI	43	24	21	14	30	13	18	10	29	25	17	17	19

- Entreprises extérieures sous contrat (restauration, maintenance mécanique, échafaudage-calorifuge, nettoyage, tuyauterie, gardiennage, électricité-contrôle-régulation, logistique) :
  - Effectif moyen journalier présents sur les sites Versalis France : 150 à 200 personnes

## 2. Inspections DREAL 2025

- **Inspections DREAL 2025 : Bilan**

9 inspections chez Versalis France (7 inspections sur le site des Dunes et 2 inspections sur le site du Fortelet) :

- 3 inspections sur les risques technologiques :
  - SGS : Organisation
  - Surveillance de la performance
  - Récolement de l'APMU suite à l'incident du 09/12/22
- 2 inspections réactives suite à accident industriel
- 2 inspections sur l'eau
- 2 inspections sur l'air :
  - Surveillance environnementale
  - Alerte ATMO

## 2. Inspections DREAL 2025



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# VERSALIS

## Site des Dunes et du Fortelet

Inspections 2025

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

# Bilan des Inspections VERSALIS

## Sites des Dunes et du Fortelet

- 9 visites d'inspection chez Versalis: 7 inspections sur le site des Dunes et 2 inspections sur le site du Fortelet
  - 2 inspections sur les risques technologiques
  - 1 inspection de récolement APMU
  - 2 inspections sur l'air
  - 1 inspection sur l'eau
  - 1 inspection sur le risque légionellose
  - 2 inspections suite à un incident.
- 1 non-conformité constatée avec demande de justification
- 1 APMU récolé

# Inspection VERSALIS – site des Dunes Légionelles – biocide TAR

- Inspection le 14/01/2025
- Thème : Légionelles – biocide TAR
- Aucune non-conformité et observation

# Inspection VERSALIS – site des Dunes

## SGS item organisation

- Inspection le 18/03/2025
- Thème : Système de gestion de la sécurité, item organisation
- Aucune non-conformité constatée

# Inspection VERSALIS – site des Dunes

## Action régionale Surveillance environnementale

- Inspection le 10/04/2025
- Thème : Surveillance environnementale
- Aucune non-conformité constatée, 1 demande
  - 1) *Demande : présence arbres sur la partie Nord de la station ATMO qui peuvent influencer les résultats. L'exploitant se rapprochera d'ATMO afin de définir les actions à mettre en œuvre pour éviter toute influence d'éléments extérieurs sur la station ATMO.*
  - 2) ⇒ l'exploitant a répondu par courriel le 01/07/2025 et l'action a été effectué par la mairie. Une photo de preuve a été transmise à l'inspection le 21/01/2026

# Inspection VERSALIS – site des Dunes

## Suite incident : départ de feu

- Inspection le 10/04/2015
- Thème : suite à l'incident, départ de feu au niveau du chemin de câbles électriques alimentant le vapocraqueur entre le four BA106 et BA111.
- Aucune non-conformité constatée
- Rapport d'incident transmis

# Inspection VERSALIS – site du Fortelet

## SGS Surveillance des performances

- Inspection le 24/06/2025
  - Thème : Système de gestion de la sécurité, item surveillance des performances
  - Aucune non-conformité constatée, 1 observation
    - 1) *Il est demandé à l'exploitant de trier le classeur des plans de sécurité au PCS pour éviter toute ambiguïté en cas d'incendie dans un délai d'un mois.*
- ⇒ retour de l'exploitant le 02/09/2025, tri réalisé

# Inspection VERSALIS – site des Dunes

## Suite incident : émissions tour de quench

- Inspection le 08/07/2025
- Thème : suite à incident, émissions de polymère par la tour de quench suite au déclenchement d'une séquence de sécurité
- Aucune non-conformité constatée
- Demande : l'inspection doit être informée lors de tout déclenchement d'une séquence de sécurité générant un rejet atmosphérique

# Inspection VERSALIS – site des Dunes

## Rejets aqueux

- Inspection le 20/08/2025, en simultané du contrôle inopiné eau réalisé sur les installations
  - Thème : Rejets aqueux
  - 1 non-conformité constatée avec demande de justification
- 1) *La fréquence d'analyse du paramètre azote total (NT) doit être journalière puisque la stabilité de ce dernier n'a pas été démontrée en 2021 dans le dossier de réexamen IED de l'exploitant. Ainsi, il est demandé à l'exploitant de justifier de la stabilité à date à partir d'un paramètre mesuré à la fréquence journalière. La durée de l'analyse devra être représentative de la production de l'exploitant.*

⇒ l'exploitant a justifié la durée de l'analyse d'une période de 6 mois suite au courriel du 06/01/2026. Analyse terminée d'ici juin 2026

# Inspection VERSALIS – site des Dunes

## Récolement APMU

- Inspection le 12/09/2025
- Thème : Récolement APMU du 23/02/2023 suite à l'accident du 09/12/2022 (incendie four BA106)
- Aucune non-conformité constatée
- Proposition d'abroger l'arrêté préfectoral de mesures d'urgence

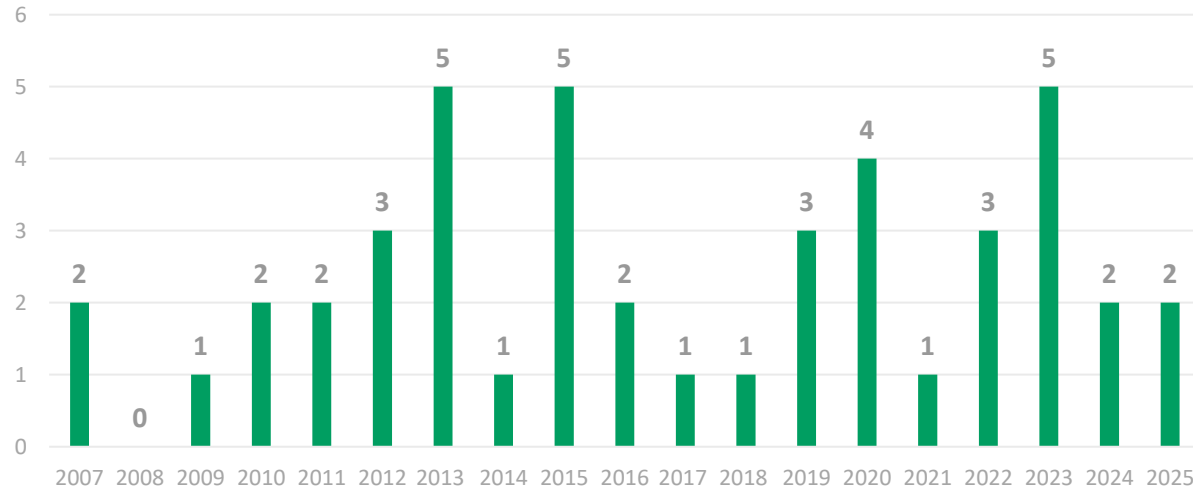
# Inspection VERSALIS – site du Fortelet

## Pic de pollution (atmosphérique)

- Inspection le 12/09/2025
- Thème : Pic de pollution (particules PM10)
- Aucune non-conformité constatée

### 3. Incidents d'exploitation avec mise à la torche significative

Incidents exploitation avec mise à la torche de gravité 2 et 3



2 incidents d'exploitation en 2025 ayant entraîné une mise à la torche d'hydrocarbures comprise entre 200 et 2000 tonnes :

- 18/07/25 : bouchage partiel de la colonne DA304 (dépropaniseur), entraînant nettoyage et ralentissement du vapocraqueur de mi-juillet à fin août 2025
- 28/09/2025 : arrêt GA 601-T (alimentation eau chaudière) sans reprise au vol de la GA 601-S

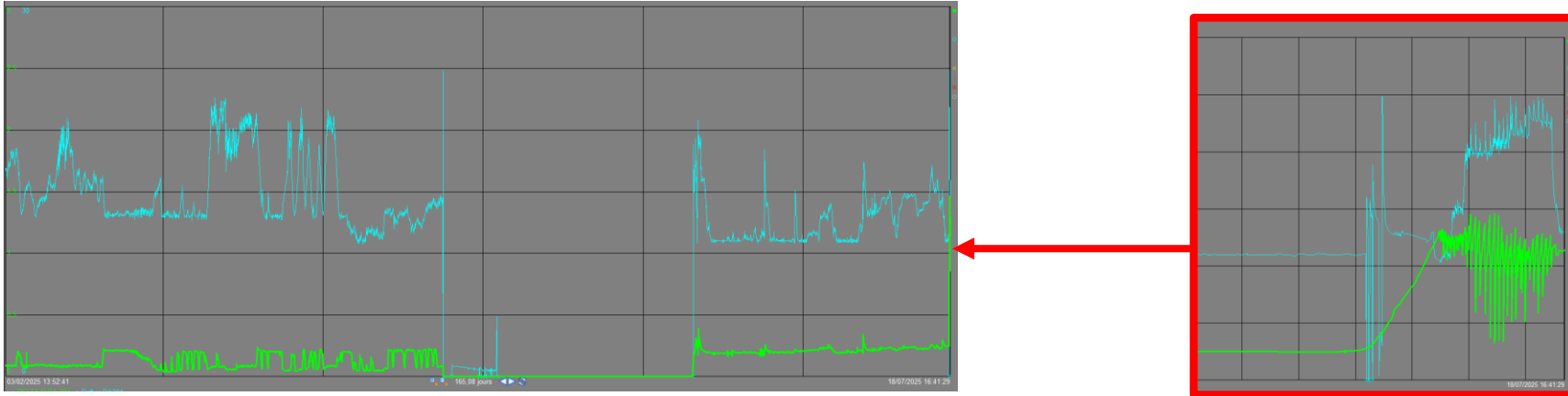
# 3. Incidents d'exploitation avec mise à la torche significative - 2025

1 incident d'exploitation de gravité 2 (Modérée) le 18/07/2025 :

Bouchage partiel de la colonne DA304 : nettoyage et ralentissement du vapocraqueur de mi-juillet à fin août 2025

- **Déroulement de l'incident :**

Situation initiale : Le Vapocraqueur redémarre le 03/06/25. Quelques semaines après le démarrage (18/07), on constate une augmentation brutale de la delta P entrée/sortie colonne DA304 – un Scan Gammagraphique a permis de confirmer un bouchage au plateau 54 (56 plateaux au total)



- **Conséquences :**

- Fonctionnement dégradé de la colonne du 18/07 au 07/08 avec ralentissement du Vapocraqueur
- Du 07/08 au 30/08 : isolement / mise à disposition de la colonne DA304. L'ensemble des productions C3/C4 non produites ont été recraquées pendant cette période.
- Mise à la torche de 315 Tonnes sur le mois de Juillet et Août avec effacement des fumées. Les coûts engendrés par l'envoi de gaz à la torche sont estimés à environ 250 k€

- **Analyses des Causes :**

- L'encrassement de la colonne DA304 est un phénomène connu à mi-run entre 2 grands arrêts. Ici, il est survenu environ 1 an plus tôt qu'habituellement et de façon brutale. Une réflexion sur l'efficacité des produits chimiques utilisés est en cours.

# 3. Incidents d'exploitation avec mise à la torche significative - 2025

1 incident d'exploitation de gravité 2 (Modérée) le 28/09/2025 :

## Arrêt GA 601-T sans reprise au vol de la GA 601-S

- Déroulement de l'incident :

Situation initiale : Le Vapocraqueur est en fonctionnement : 5 fours + 2 – 135 T/h de charge

La pompe GA 601 (T ou S) est nécessaire à l'alimentation en eau alimentaire des ballons d'eau permettant de générer de la vapeur 110b au niveau des TLE à la sortie des fours. 2 pompes sont disponibles (GA 601-T (Turbine Vapeur) et GA 601 S (Moteur Electrique), 1 seule est nécessaire pour le fonctionnement du vapocraqueur.

Le 28/09/25, la pompe GA 601-T est en fonctionnement ; la GA 601-S est en reprise automatique en cas de déclenchement de la première pompe.

La pompe GA 601-T a été démarrée le 27/09 matin ; la pompe GA 601-S a été arrêtée le 27/09 matin.

**A 01h20 le 28/09/25 : La pompe GA 601-T s'arrête (problème sur vanne d'admission de vapeur Turbine) sans reprise au vol de la GA 601 S (PSL d'huile en alarme interdisant le démarrage de la pompe).**

Sans pompe GA 601 en fonctionnement, le niveau d'eau des ballons des fours diminue et déclenche automatique l'arrêt des fours par niveau bas.

- Conséquences :

- Arrêt automatique des fours BA 106 et BA 112 (niveau bas atteint), les autres fours n'ont pas déclenché (BA101, BA 103, BA 104, BA 105 et BA 111) : niveau bas non atteint et baisse manuelle de la charge du vapocraqueur

- Démarrage en manuel de la pompe GA 601-S (22 mins après l'arrêt de la GA 601-T) après acquittement manuel du PSL d'huile et réalimentation en eau alimentaire des ballons d'eau des fours.

- Redémarrage des fours BA 106 et BA 112 dans la matinée (BA112 à 10h et BA106 à 13h)

- Mise à la torche des gaz craqués de (2h-10h): 267 Tonnes avec effacement. Les coûts engendrés par l'envoi de gaz à la torche sont estimés à environ 200 k€

- Communication avec les autorités et les parties intéressés.

# 3. Incidents d'exploitation avec mise à la torche significative - 2025

1 incident d'exploitation de gravité 2 (Modérée) le 28/09/2025 :

## Arrêt GA 601-T sans reprise au vol de la GA 601-S

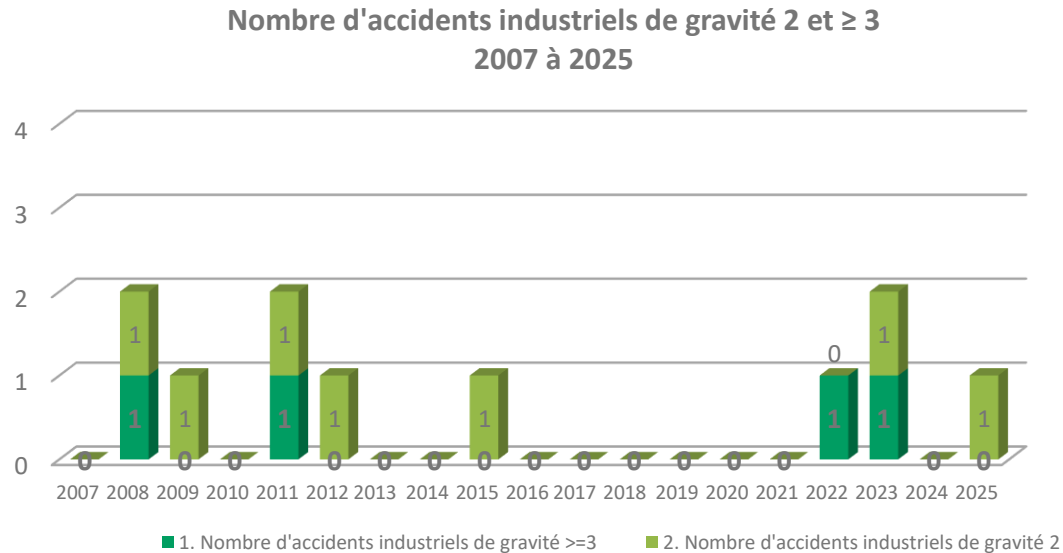
- Analyse des Causes :

L'enquête a permis d'identifier comme cause un défaut sur le PSL 6047 d'huile de la pompe GA 601 S qui est apparu 1 h après son arrêt le 27/09/25. La pompe d'huile, bien que fonctionnant, ne permettait pas d'acquitter le PSL (baisse de la pression due à baisse de température – pompe principale à l'arrêt) .

Les actions correctives mises en place sont :

- Remplacement du thermostat de chauffage de l'huile
- Mise au propre du tableautin local pour avoir un meilleur visuel des alarmes sur les circuits utilisés des pompes GA 601
- Mise en place de manomètre amont/aval filtre d'huile pour meilleur suivi de la pression au refoulement des pompes d'huile.
- Remplacement de la pompe d'huile

# 4. Accidents industriels de gravité 2 à 4 - Bilan 2007 à 2025



## 1 accident industriel de gravité 2 en 2025

Pour rappel, les 4 derniers accidents industriels de gravité supérieurs à 3 datent de 2008, 2011, 2022 et 2023 :

- 2008 : Inflammation d'éthylène au train froid en mars 2008 (purge à l'atmosphère réalisée par un opérateur sur l'échangeur EA308).  
Gravité 3 (Sérieux) : 1 opérateur brûlé avec arrêt de travail consécutif de 86 jours
- 2011 : Explosion de la gaine COV le 21 octobre 2011 (entraînement d'hydrocarbure liquide venant de la ligne 51).  
Gravité 3 (Sérieux) : 3 opérateurs ont eu un accident de travail avec arrêt (problèmes psychologiques).
- 2022 : Incendie : Feu huile de Trempe à proximité du Four BA106 – Déclenchement du POI  
Gravité 4 (Majeur) : 1 Feu important d'une durée de plus d'1h30 avec dégâts importants sur les structures du Four  
Les dégâts et Pertes de production suite à l'incendie sont supérieurs à 10 M€.
- 2023 : Feu sur ligne d'échantillonnage vers analyseur éthylène  
Gravité 3 (Sérieux) : Pas de blessé, pas de dégâts significatifs, le feu suite à fuite de gaz explique le classement
- 2025 : Départ de feu le 21 Avril 2025 sur le chemin de câbles entre le BA106 et le BA111  
Gravité 2 (Modérée) : Pas de blessé, dégâts limités entraînant l'arrêt du Vapocraqueur et la mise à la torche de gaz craqués

# 4. Accidents industriels de gravité 2 à 4 - 2025

## 1 accident industriel de gravité 2 (Modérée) le 21/04/2025 : IRIDE 966111

### Feu de cables Rack D d'origine électrique

- **Déroulement de l'incident :**

Situation initiale : Le Vapocraqueur est en fonctionnement : 5 fours + 2

**A 00h47 : Un opérateur constate le départ d'un feu d'origine électrique au niveau du Rack D entre le four BA106 et BA111 à 6 m de hauteur.**

Les opérateurs utilisent des extincteurs et appellent les pompiers du site.

Le départ de feu a été éteint très rapidement (moins de 15 minutes) à l'aide d'extincteurs poudre.

Les pompiers du site ont mis en place deux lances à eau en protection.

- **Conséquences :**

- Lancement de l'arrêt du Vapocraqueur en raison de la perte des câbles de puissance et de régulation.

- Arrêt du site pour un durée d'un peu plus de 40 jours. Le redémarrage du Vapocraqueur a eu lieu début Juin (C2 et C3 aux specs les 04 et 05 Juin)

- Mise à la torche de 540 Tonnes. Les coûts engendrés par l'envoi de gaz à la torche sont estimés à environ 400 k€

- Communication avec les autorités et les parties intéressés dont la mairie de Mardyck.

- **Analyses des Causes :**

L'enquête a permis d'identifier comme cause un défaut de montage sur la trousse de jonction coulée en 2023 de la pompe GA106S.

Les actions correctives mises en place sont:

- Remise en état de l'installation électrique avec réception via certificat de conformité attestant la conformité de la mise en œuvre de chaque câble et chaque boîte selon prescription constructeur.
- Surveillance, lors du redémarrage du vapocraqueur, d'absence de point chaud dans les chemins de câbles comportant des trousse de jonction coulées au moyen d'une caméra thermique. Ces contrôles seront réalisés à minima 1 fois par poste jusqu'à la mise en place d'un système fixe. Un suivi journalier sera réalisé par le responsable électricité sur un registre dédié.
- Mise en place d'une détection de point chaud (caméra thermique) avec report en salle de contrôle sur l'ensemble de la zone de chemins de câble où il y a présence de trousse de jonction coulées en fin 2025

# 5. Exercices POI

## 2 exercices POI planifiés ont été réalisés en 2025 :

- **26 Mars 2025** : Feu Zone des Fours – Site des Dunes
- **05 Juin 2025** : Fuite de Gaz Sphère T71405 – Site du Fortelet

Un retour d'expérience, incluant la mise en place d'actions d'amélioration, est systématiquement réalisé à l'issue de ces exercices. Les exercices planifiés 2025 ont été positifs : pas d'action corrective à mener.

## 6. Investissements pour la maîtrise des risques – Réalisation 2025

### Principaux investissements relatifs à l'amélioration de la sécurité du site et à la protection de l'environnement réalisés en 2025 :

- Requalification du bac T70002 + pose du double fond + remplacement intégral toit flottant : 3460 k€ - Terminé
- Remplacement du ballon des condensats FA603 + mise en place de purgeurs pompes : 6900 k€ - En cours
- Requalification du bac T70103 + pose du double fond + ajout écran flottant : 1 520 k€ - En cours (80%)
- Requalification sphère de stockage LPG T 71405 : 300 k€ - Terminé
- Remplacement tronçon de ligne condensats en Galerie technique : 120 k€ - Terminé
- Réparation et prolongement du rejet égouts ODA vers B3302 – 150 k€ - Terminé
- Rénovation des sols du restaurant entreprise : 150 k€ - Terminé
- Mise en place de mesures de teneur en gaz sur les silos de PE L51 : 430 k€ - Terminé
- Remplacement analyseurs de poussière sur chaudières : 130 k€ - Terminé
- Diverses améliorations en termes de Sécurité et Environnement : 400 k€ - Terminé
- Remplacement des émulseurs : 620 k€ - En cours
- Mise en conformité de cuvettes rétentions + stockage cubitainer selon règlementation Lubrizol : 350 k€ - En cours
- Démantèlement du dépentaniseur : 370 k€ - En cours
- Remplacement des compresseurs d'azote : 600 k€ - En cours
- Augmentation des capacités des cuvettes de rétentions aux utilités DB1108, B3404-A, B3404-B, B3360-61, B3364-T : 560 k€ - - En cours, il s'agit de finition les réhausses ont été faites (80%)
- AIMS : Management de l'intégrité des Actifs : 1500 k€ - en cours

## 6. Investissements pour la maîtrise des risques – Planification 2026

### Principaux investissements relatifs à l'amélioration de la sécurité du site et à la protection de l'environnement planifiés en 2026 :

- Remplacement du ballon des condensats FA603 + mise en place de purgeurs pompes : 6900 k€ - A terminer
- Requalification du bac T70103 + pose du double fond + ajout écran flottant : 1 520 k€ - A terminer
- Pose du double fond T 70004 + remplacement intégral toit flottant : 3100 k€ - A lancer
- Remplacement des compresseurs d'azote : 600 k€ - A terminer
- Augmentation des capacités des cuvettes de rétentions aux utilités DB1108, B3404-A, B3404-B, B3360-61, B3364-T : 560 k€ - A terminer
- Création de 2 aires de stockage de produits chimiques au PE : 350 k€ - A terminer
- Remplacement des émulseurs : 620 k€ - En cours
- Travaux de rénovation des appontements : 6 500 k€ - En cours
- Modification de passerelles au stockage - 250 k€ - A Terminer
- Amélioration de la circulation des piétons et véhicules – 400 k€ - A lancer
- Remise en conformité de l'injection d'acide sulfurique aux Hamons – 150 k€ - A lancer
- Mise en place d'un débitmètre sur l'arrivée gaz naturel du thermal oxydizer – A lancer
- Modification de la connexion des égouts PE vers le Vapo – A Lancer
- AIMS : Management de l'intégrité des Actifs : 1500 k€ - En cours

# 7. Audits 2025 : Planning d'audits

Tous les audits ont fait l'objet d'une analyse des écarts/observations avec mise en place d'un plan d'actions

Audit - étude - analyse QSE	Exigence	Organisme/ Auditeurs	date prévue
Audit de la déclaration des émissions de CO2 à l'atm. et des niveaux d'activités pour 2024	Exigence réglementaire	APAVE	déclaration 28/01/25 : pour enregistrement le 28/02/2025 Niveaux activités 07/03/25 : pour enregistrement le 31/03/25
Inspection DREAL - 'Légionnelles'	SEVESO III	DREAL	14-janv-25
Audit ISO 17025 - version 2017 - labo GIS (analyse journalière du Fuel Gaz utilisée dans la déclaration des émissions de CO2 à l'atm.)	Exigence réglementaire ISO 17025:2017 (accréditation COFRAC)	COFRAC	06-févr-25
Audit OCS	Exigence réglementaire	SGS Italia	13 & 14/03/2025
Inspection DREAL - 'SGS : Organisation'	SEVESO III	DREAL	18-mars-25
Audit interne ISO 50001 et ISO 9001	Exigence normative - ISO 9001-50001	Prestataire extérieur Integral Conforme	19-20-21-24 Mars 2025
Revue Annuelle DREAL Equipements Sous Pression du SIR	Exigence réglementaire (BSEI N° 13-125)	DREAL	24 Mars 2025
Exercice POI - DUNES	SEVESO III	DREAL	26-mars-25
Inspection DREAL - 'Surveillance Environnementale'	SEVESO III	DREAL	10-avr-25
Audit Reconnaissance du service Inspection	Exigence réglementaire (BSEI N° 13-125)	DREAL	15-16-17 Avril 2025
Inspection DREAL - 'Incident du 21/04/25 - VAPO. Départ de feu de chemin de câbles « Rack D »'	SEVESO III	DREAL	22-avr-25
PPI VERSALIS - Réunion Ouverture Mise à jour PPI	SEVESO III	DREAL - Prefecture	28-avr-25
Conseiller Sécurité - "Transport Matière Dangereuse"	Exigence réglementaire (ADR - TMD)	REM Conseil	21/05/2025
Exercice POI - FORTELET	SEVESO III	DREAL	04-juin-25
Audit interne ISCC Plus	Certification ISCC Plus	SGS Italia	12-13 Juin
Process Safety Audit - 1er niveau	Exigence du groupe	BV - Icaro	17-18 Juin 2025
Inspection DREAL - 'Incident du 08/07/25 : Emissions de poussières Blanches suite à IX1 sur L51'	SEVESO III	DREAL	08-juil-25
Inspection DREAL - 'SGS - Indicateurs Sécurité'	SEVESO III	DREAL	24-juin-25
Inspection DREAL - 'Contrôle Inopiné Rejets Eau'	SEVESO III	DREAL	20-août-25
Audit de certification ISCC Plus	Certification ISCC PLUS	RINA	8-9 Septembre 2025
Inspection DREAL - 'Alerte ATMO + AMPU suite accident de Dec 2022'	SEVESO III	DREAL	12-sept-25
Audit TOA + Asset Integrity	Exigence du groupe	Groupe Versalis Spa	22-26 Septembre 2025
PPI VERSALIS - Liste PHD Sites Dunes et Fortelet	SEVESO III	DREAL - Prefecture	29-sept-25
Audit renouvellement certification ISO 9001 Audit de suivi n°1 - ISO 14001 Audit de suivi n°2 - ISO 45001 et 50001	Certifications ISO Exigence du Groupe + exigence réglementaire	RINA	ISO 9001 : 30 Septembre, 01 Octobre Audits de suivi : 01-02-03 Décembre
Audit Sureté Installation Portuaire	Sureté	BSPF (Bureau Sureté Portuaire et Fluvial)	09 Octobre 2025
Audits internes HSE/santé (ISO 14001-ISO45001) - Technical audit HSE Niveau 2 - Conformité normative - Versalis France	ISO45001-14001/231/ Procédures groupe	ERGO	13-15 Octobre
Conseiller Sécurité - "Transport Matière Dangereuse"	Exigence réglementaire (ADR - TMD)	REM Conseil	06/11/2025
Suivi audit Reconnaissance du service Inspection - plan d'action	Exigence réglementaire (BSEI N° 13-125)	DREAL	10/12/2025
Contrôle inopiné rejets - bassin de Mardyck	Exigence réglementaire	Prestataire désigné par la DREAL	20-août-25
Contrôle inopiné rejets à l'atm. fours (2 fours contigus) et chaudières (1/an pour fours et chaudières / Thermal Oxydizer)	Exigence réglementaire	Prestataire désigné par la DREAL	02-03 Decembre (Cheminée chaudières non réalisée)
Contrôle périodique rejets sur chargement C6 en période Estivale (Polaris) : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	26/07/2025
Contrôle périodique rejets à l'atm.	Exigence réglementaire	APAVE	17/07/2025
Contrôle périodique Oxydateur Thermique : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	19 au 21/02/25
Contrôle périodique rejets à l'atm.	Exigence réglementaire	APAVE	07/08/2025
Fours de Craquage : COV sur un conduit : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	19-20-21 Novembre
Contrôle périodique rejets à l'atm. Fours pendant les décokages : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	

# 7. Audits 2025 : Audit du Système de management intégré QSEE

- Audit de certification ISO réalisé par l'organisme RINA en septembre 2025

Maintien des certifications :

- ✓ ISO 9001 (Qualité)
- ✓ ISO 45001 (Santé/Sécurité)
- ✓ ISO 14001 (Environnement)
- ✓ ISO 50001 (Energie)

- Audit de certification ISCC Plus réalisé par l'organisme RINA en septembre 2025

Maintien de la certification :

- ✓ ISCC Plus (Développement durable. Approvisionnement de produits issus de la biomasse)

## 8. Avis et remarques du CSE

La présentation au CSE est mise à l'ordre du jour pour la réunion du 25-26 Mars 2026.  
L'avis sera fourni après présentation.

**Merci de votre attention**



# Société du Terminal de Dunkerque

---

CSS DE DUNKERQUE – 2026

**0** Présentation de l'entreprise

---

**1** Activité du site dans l'année

---

**2** Inspection 2025

---

**3** Relation à la DREAL

---

**4** Incident avec le REX

---

**5** Exercice POI

---

**6** Investissement pour la maîtrise des risques

---

**7** Retour sur les audits

---

**8** Avis et remarques du CSE

---

**9** Projets prévus pour l'année 2026

---

**10** Acronyme

---

# SOMMAIRE

# 0. Société du Terminal de Dunkerque

- Stockiste de produits liquides vrac
  - Liquides inflammables: produits pétroliers, éthanol, ...
  - Bitume
  - Produits chimiques: soude
  - Produits divers non dangereux (huiles végétales, mélasse, ...)
- 2 dépôts : Môle 5 et Unican
- Appontements : quai Môle 5 et Freycinet 12
- Raccordement par pipes à
  - DPCO (Dépôt Pétrolier Côte d'Opale – TotalEnergies)
  - DPC (Dépôts Pétroliers Côtiers à Saint Pol)
  - Pipe OTAN (Ce pipe permet d'alimenter les dépôts de Valenciennes, Est de Paris et Alsace depuis Dunkerque)



# 1. Activité du site dans l'année

---

## Informations principales et évolutions de l'activité

- Trafic global -14% par rapport à 2024

## Nombre d'employés – niveau d'appel à la sous-traitance

- 49 personnes au 31/12/2025 dont 2 embauches et 1 départ
- En moyenne 24 intervenants extérieurs
- 2025: 3 accidents STD avec arrêts et 0 accidents EE / chauffeurs

# 1. Activité du site dans l'année

---

## *Modifications apportées aux installations*

### Appontement :

- remplacement des émulseurs par des émulseurs sans PFAS

### Môle 5

- Remplacement cellules HT 20 000V (utilisation des groupes électrogènes pendant 3 jours)
- Réfection d'une partie de la voirie

### UNICAN

- Remplacement auvent des pcc sur Unican
- Retrofit armoire électrique et automate URV



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# SOCIÉTÉ DU TERMINAL DE DUNKERQUE

## Môle 5 – Dunkerque

## UNICAN - Dunkerque

Inspections 2025

## Inspection du 17/06/2025 – dépôt Môle 5

- Thème : SGS – premiers prélèvements environnementaux en cas d'accident – Stratégie de défense incendie
- Plusieurs demandes d'actions correctives :  
liste des substances, stratégie de prélèvements, produits de décomposition, stratégie incendie, entretien et contrôle des moyens de lutte contre un sinistre.
- Réponse de l'exploitant par courrier du 22/10/2025

## Inspection du 23/09/2025 – dépôt Môle 5

- Thème : rejets aqueux
- Une demande d'action corrective relative à la mise en place d'une procédure de curage et d'entretien régulier des réseaux.
- Pas de réponse de l'exploitant à la date du 11/02/2026

## Inspection du 23/09/2025 – Appontement Môle 5

- Thème : moyens de lutte contre l'incendie
- Une non-conformité avec proposition de mise en demeure : absence de rideau d'eau sur le quai Freycinet 12
- 3 demandes à l'exploitant relatives : aux émulseurs (PFAS), à la visibilité pour l'opérateur manœuvrant les canons de l'appontement M5 depuis le dépôt, à la formation des opérateurs
  
- Réponse de l'exploitant par courrier du 19/01/2026

## Inspection du 10/12/2025 - dépôt Unican

- Thème : Perte d'utilités (alimentation électrique)
- Rapport de l'inspection non finalisé à la date du 11/02/2026
- L'inspection proposera l'abrogation de la mise en demeure du 14/09/2022 relative à la remise de l'EDD

### 3. Relations à la DREAL : suites et plan d'actions

#### Incidents déclarés :

- Arrêt de l'URV (Unité de Récupération des Vapeurs) du 6 au 8 janvier 2025.
- Arrêt de l'URV pour maintenance – remplacement automate et armoire électrique et remplacement glycol.

**Ces incidents ont généré des émissions accidentelles de 9,48 t de composés organiques volatils.**

# 3. Relations à la DREAL : suites et plan d'actions

---

## Suite et plan d'actions après inspections annoncées / inopinées :

**Echange régulier avec l'inspecteur lors d'inspections ou pour les dossiers en cours :**

- ❖ Arrêté préfectoral du 17 février 2025 pour Môle 5 autorisant le stockage d'essence dans la cuvette 1
- ❖ En cours : Porter A connaissance pour autoriser les camions GNC/GNL sur UNICAN

**Actions :**

- ❖ Remplacement du pHmètre pour rejet extérieur
- ❖ Mise en place d'un rideau d'eau au niveau des bras de déchargement gazole sur l'appontement Freycinet 12

# 4. Incidents majeurs avec le REX

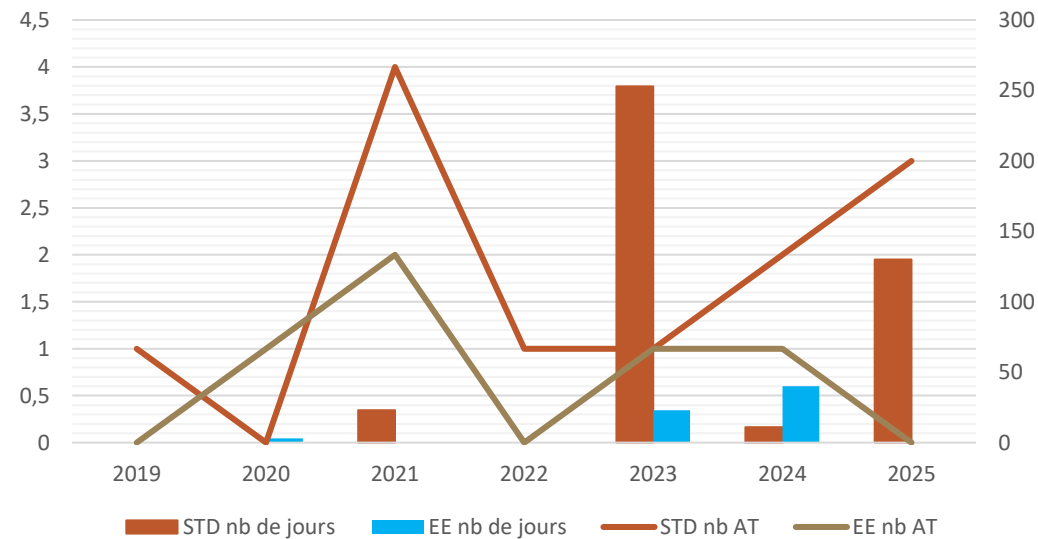
---

**En 2025**

❖ Pas d'incident majeur

# 4. Incidents avec le REX

Nb d'accidents du travail avec et sans arrêt  
Nb de jours de travail perdus



	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
STD nb de jours	0	0	23	0	253	11	130
EE nb de jours	0	3	0	0	23	40	0
STD nb AT	1	0	4	1	1	2	3
EE nb AT	0	1	2	0	1	1	0

# 1. Activité du site dans l'année

---

## Accidents avec arrêt de travail :

**Une brûlure chimique à l'œil: lors d'une analyse de soude, une goutte a été projetée sur l'opérateur et a coulé dans l'œil.**

- Rinçage immédiat à la diphotérine® puis consultation à l'hôpital
- Interdiction des lentilles de contact sur site
- 12 jours d'arrêt avec une récupération quasi-totale de la vue

**Deux accidents lors de déplacement**

- Lésion au bras gauche
- Chute de plain pied => utilisation d'un passage « plus court »

# 4. Incidents avec le REX

---

Sur Môle 5

Avant déchargement d'un navire de gazole, lors de ronde préparatoire du circuit, l'opérateur détecte une potentielle fuite sur le coude de la tuyauterie, dans la cuvette 4.

Il referme tout le circuit.

Il appelle l'astreinte.

Action:

Modification du programme avec l'utilisation d'une autre tuyauterie pour le déchargement de navire

Fuite bitume dans cuvette

# 5. Exercice POI avec le REX

*Scenario défini, intervenants, contexte, principaux constats et conclusions de l'exercice...*

## Dépôt Unican:

- ❖ cuvette 4, simulation d'un départ de feu au niveau de la cuvette d'additif
- ❖ Lors de l'exercice, simulation de l'extension du feu à la cuvette d'additif et utilisation de matériel mobil (canon)

### Axes d'amélioration :

- ⇒ En fonction du vent, les entreprises à l'extrémité du site n'entendent pas la sirène
- ⇒ Le groupe motopompe 1 n'est pas monté en pression
- ⇒ utilisation des groupes motopompes 2 et 3



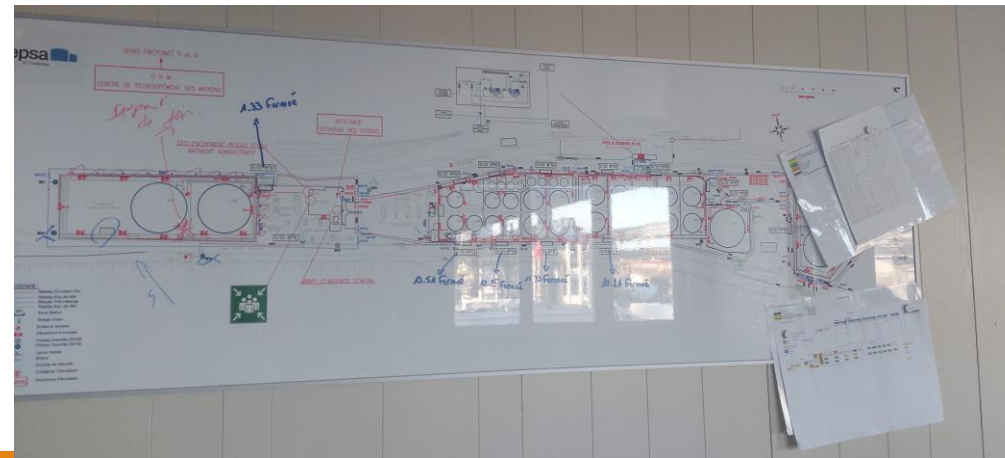


# 5. Exercice POI avec le REX

---

## SUR LES 2 DEPOTS

- ❖ Les moyens incendie ont pu être mis en œuvre à distance à partir des salles exploitation.
- ❖ Mise en œuvre rapide.
- ❖ Du personnel était sur site pour vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble des installations commandé à distance.



# 6. Investissements pour la maîtrise des risques

---

## Sur l'année 2025

- ❖ PMII (Plan de Maintenance des Installations Industrielles) sur bacs, génie civil et tuyauteries – montant 400 k€
- ❖ Amélioration process et accès
- ❖ Remplacement émulseur appontement – montant 72k€
- ❖ Remplacement cellules HT – montant 85 k€
- ❖ Réfection voirie – montant 85k€
- ❖ Remplacement auvent pcc – montant 270 k€
- ❖ Retrofit armoire électrique et automate URV – montant 127k€

# 7. Retour sur les Audits

---

- ❖ 51 audits des entreprises extérieures sur site avec points sécurité et environnement
- ❖ Assurance – pas d’audits en 2025
- ❖ Client audits dans le cadre de certification ISO (*certification qualité/environnement*) /GMP+ (*certification alimentation animale*) /COPRO (*certification bitume*)
- ❖ Audit AFNOR dans le cadre de recertification ISO9001/ISO14001

## 8. Avis & remarques du CSE

---

- ❖ Le présent bilan a été présenté et discuté avec les membres du CSE le mercredi 25 mars 2026.
- ❖ Les membres du CSE n'ont pas de commentaires et approuvent ce bilan

# 9. Projets prévus l'année prochaine 2026

---

❖ PMII (*Plan de Maintenance des Installations Industrielles*)

réservoirs – tuyauteries – génie civil – montant 400 k€

❖ Amélioration process et accès

❖ Réfection réseau d'air comprimé sur Môle 5 soumis à DESP – montant 500 k€

❖ Destruction émulseur avec PFAS (18 m<sup>3</sup>) - montant 45 k€

---

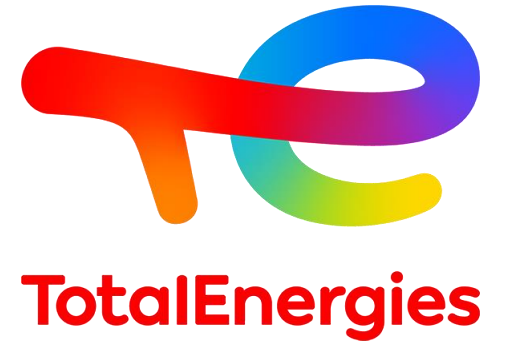
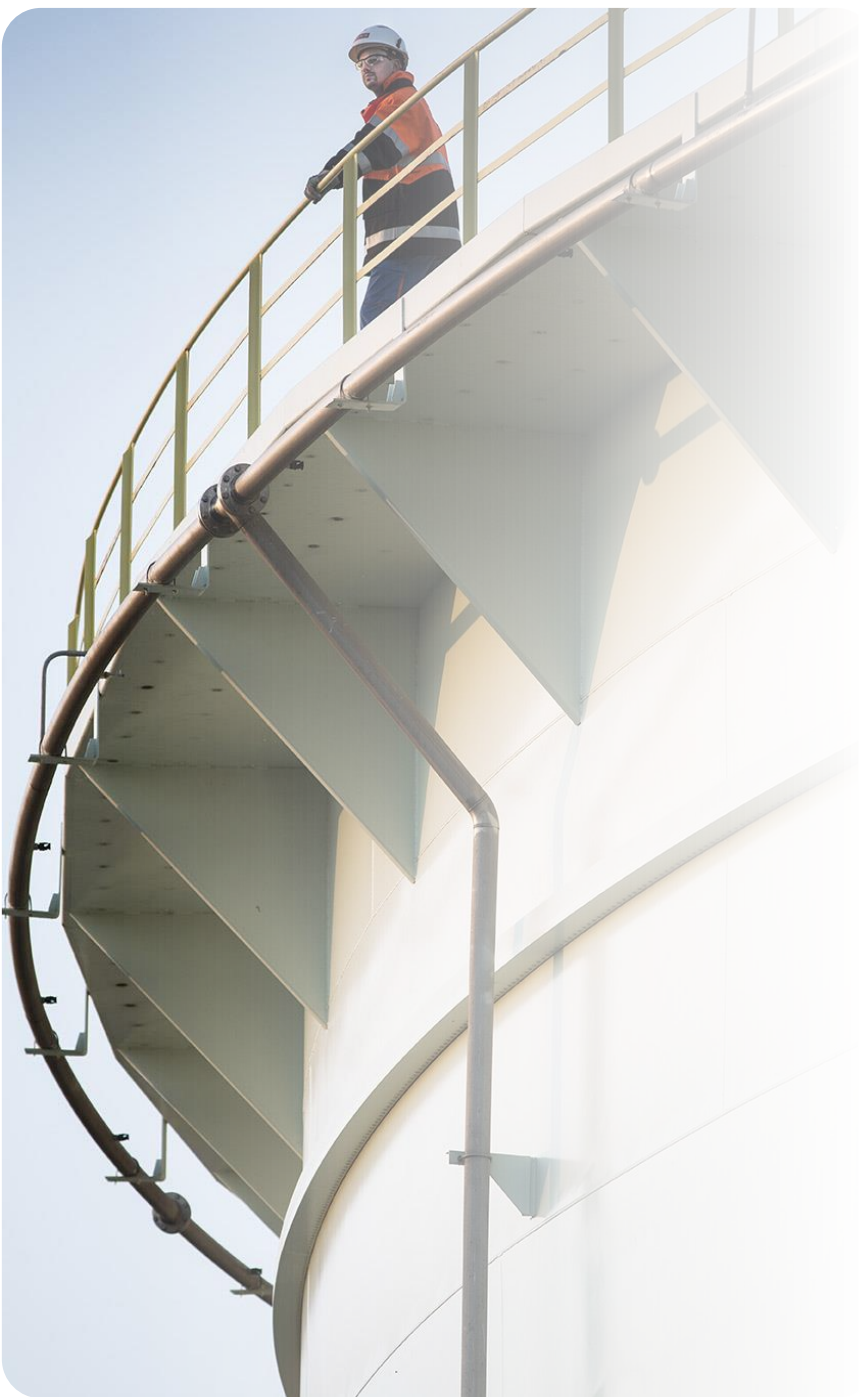
MERCI de votre attention



# 10. Acronymes

---

- STD : Société du Terminal de Dunkerque
- CSS: Commission de Suivi de Sites
- DPCO: Dépôt Pétrolier Côte d'Opale (TotalEnergies)
- DPC : Dépôt Pétroliers Côtiers (Dépôt situé à Saint Pol sur Mer)
- OTAN: Organisation du Traité de l'Atlantique Nord
- APMD: Arrêté Préfectoral de Mise en Demeure
- PM2I ou PMII: Plan de Maintenance des Installations Industrielles (plans de maintenance pour le stockage, les tuyauteries et/ou le génie civil)
- SGS : Système de Gestion de la Sécurité
- URV: Unité de Récupération des Vapeurs (traitement des vapeurs émises lors des chargements camions)
- HS: Hors Service
- REX: Retour d'Expérience
- CSE: Comité Social et Economique
- GNV: Gaz Naturel Véhicule (peut être GNL ou GNC)
- GNL: Gaz Naturel Liquifié
- GNC: Gaz Naturel Compressé
- ISO: International Standards Organisation – Organisation Internationale de Normalisation
- GMP+: certification pour la sécurité sanitaire
- COPRO: organisme impartial de Contrôle des PROduits pour la construction



# Bilan CSS Etablissement des Flandres 2025



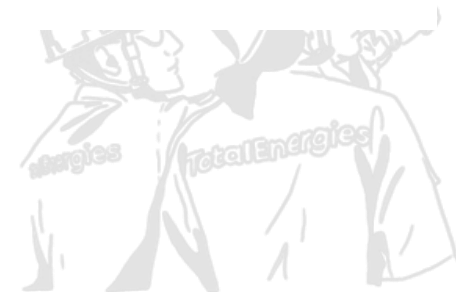
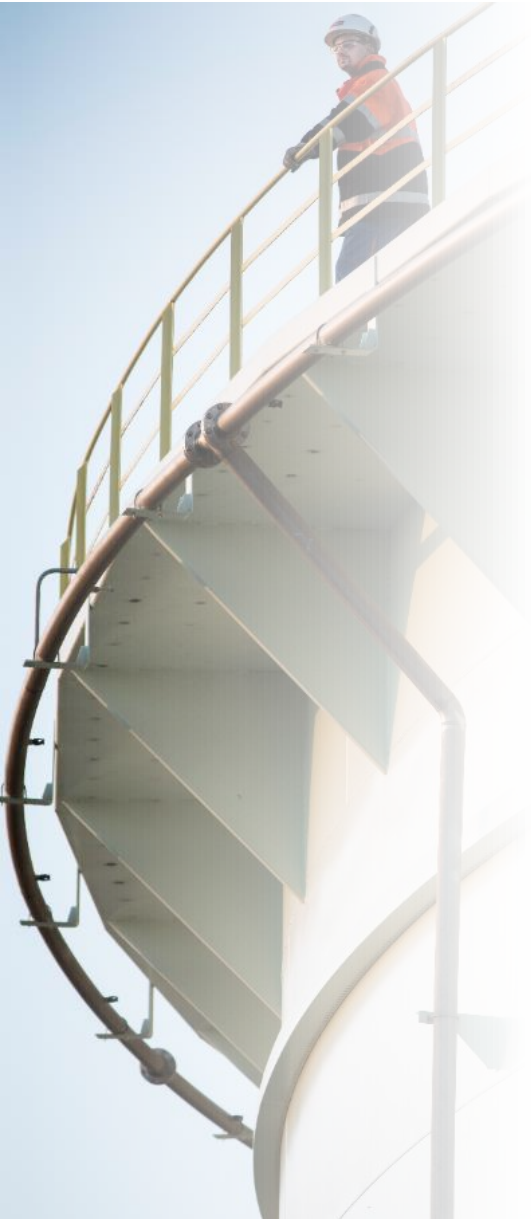


- Stockage et distribution de liquides inflammables

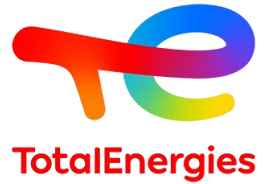
**54** bacs à DPCO Mardyck (1,10 Mm3)

Volume de produit expédié (route/Pipe/Maritime) : **2,14 Mm3**

- Nombre d'employés : **92** (87 CDI et 5 alternants ) au 31/12/2025
- Niveau d'appel à la sous-traitance : **160 400** heures pour 2025
- **1** accident avec arrêt le 19 mars 2025 (Entorse à une cheville en descendant un escalier)
- Modifications apportées : Démantèlement et remédiation des APF Gravelines



## 2 – Relations avec la DREAL – incidents 2024



Incidents déclarés : Le 07/04/2025 Fuite de gazole en pomperie

### Compte rendu des visites d'inspection

**5** inspections en 2025

10/02/2025 - Inspection réactive suite à une fuite de gazole en pomperie

Absence de non-conformité

22/05/2025 - PFAS dans les rejets aqueux et les émulseurs

Absence de non-conformité

17/06/2025 - Exercice POI

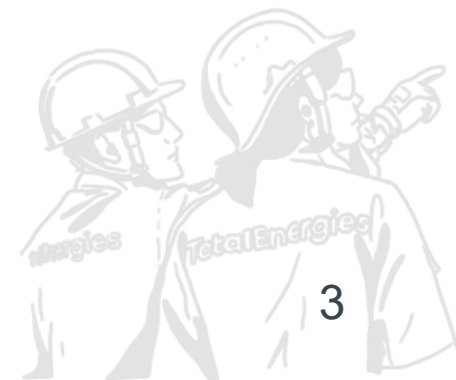
Absence de non-conformité

20/10/2025 - récolement des travaux zone sud dépôt de Gravelines

Absence de non-conformité

14/11/2025 - SGS – surveillance des performances

Rapport non finalisé au 11/02/2026



# TotalEnergies - DPCO Dépôts de Mardyck, Gravelines et appontements Inspections 2025

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

## Inspection du 10/02/2025 – dépôt de Mardyck

- Thème : inspection réactive suite à une fuite de gazole en pomperie
- Incident dû à une erreur de tarage de soupape
- Absence de non-conformité
  
- Demande d'un rapport d'incident qui a été transmis le 07/04/2025

## Inspection du 22/05/2025 dépôt de Mardyck

- Thème : PFAS dans les rejets aqueux et les émulseurs
- Absence de non-conformité
- L'exploitant a changé son émulseur pour le remplacer par un produit sans PFAS

## Inspection du 17/06/2025 au dépôt de Mardyck

- Thème : exercice POI
- absence de non-conformité

## Inspection du 20/10/2025 au dépôt de Gravelines

- Thème : récolement des travaux zone sudd
- absence de non-conformité

L'inspection a constaté la remise en état du site pour un nouvel usage industriel

## Inspection du 14/11/2025 au dépôt de Mardyck

- Thème : SGS – surveillance des performances

Rapport non finalisé au 11/02/2026

#### MARDYCK

30 exercices incendie

5 exercices sur zone BESS

1 exercice POI annuel

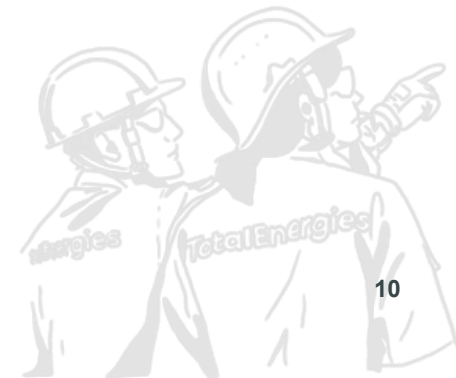
1 exercice PUM

9 exercices Accidents

#### EXERCICES 2024

17 juin 2025 : POI Mardyck

22 avril 2025 : PUM



#### Scénario B4 : Feu de sous cuvette b2 cuvette 5 bac 61 a 501

#### Bilan de l'exercice

##### Points positifs :

Bonne participation et gestion des intervenants

Bonne communication PCD PCA Chef de Feu

Recensement en progression (37mn)

Le SDIS souligne:

- une bonne organisation PCD terrain, moyens adaptés.

-la clarté de la fiche stratégie d'intervention,

-les moyens humains SDIS disponible rapidement (8 binômes et 4 engins)

##### Points à améliorer :

Le SDIS rappelle l'enjeu d'un appel précis au 15 afin d'envoyer les bons moyens

- Mettre rose des vents sur les plans en salle PCD et poste de garde

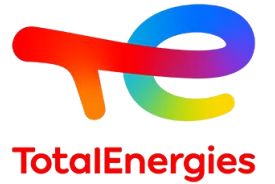
- Donner un talkie à l'officier du SDIS

- Informations contradictoires concernant le point de raccordement de la lance leader de maintien du tapis de mousse.

- moyens de communication : FAX obsolète

-Mettre à jour le processus de Déclenchement des cellules contrôle de l'air ambiant et du Véhicule de Détection, d'Identification et de Prélèvement (VDIP SDIS)

### 3 - Exercice PUM – Plan d'urgence maritime réalisé le 22 avril 2025



#### Événement accidentel :

La société NETMAN constate un épandage d'EMAG lors d'un déchargement barge

#### Moyens d'intervention

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

Déploiement du barrage

Récupération du produit par écrémage et pompage

#### Points positifs :

- Bonne communication.
- Bonne intervention de Ramery (écrémeur).

#### Points à améliorer :

- Revoir le classeur annuaire
- Prévoir un programme de maintenance pour l'écrémeur.
- Améliorer l'indentification de la prise d'air pour l'écrémeur

### 3 – Exercices accident 2025

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

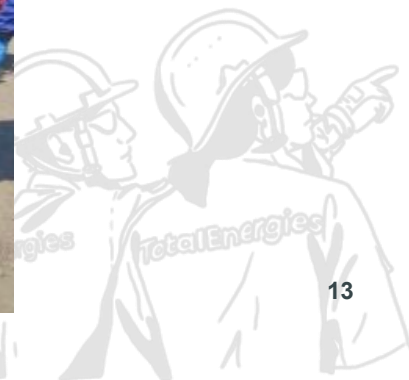
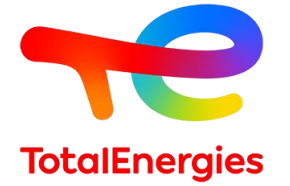
**Janvier** : Une personne présente une plaie grave à la main

**Mars** : Chute de hauteur

**Mai** : Trauma jambe

**Septembre** : Sauvetage en hauteur

**Octobre** : Brulure chimique



## 4 – Investissement pour la maîtrise des risques



### Réalisé en 2025 : 2464 k€

Travaux bac et PM2I – 1050 k€

Revêtement film fenêtres (REX BEYROUT) – 63 k€

Fiabilisation des berces canon et réseau incendie – 410 k€

Fiabilisation pompe incendie Diesel – 165 k€

Détection fuite pipe DPC/RT – 180 k€

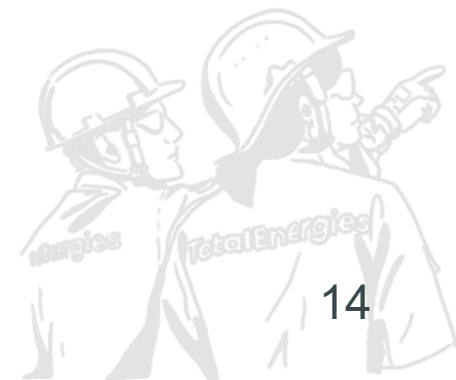
Rationalisation des bouteilles anti-pulsatoire – 184 k€

Détections HC/explo complémentaires hose-drain – 156 k€

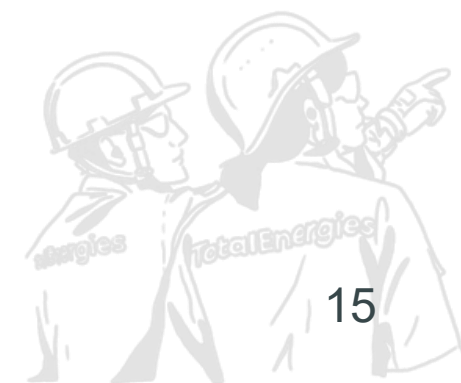
Sécurité complémentaire pompes Essence – 73 k€

Safety Street – 109 k€

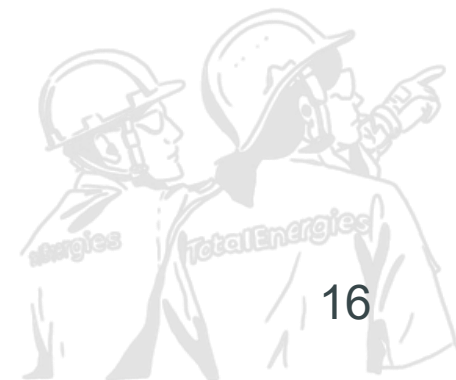
Projet drone – 74 k€

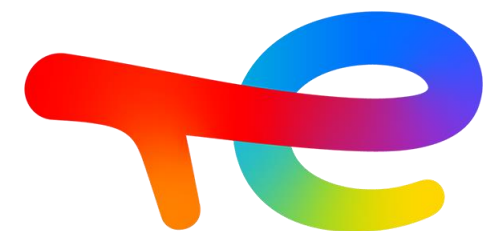


Présentation des différents sujets à l'occasion des 11 CSE , 3  
CSSCT en 2025



- Démantèlement et remédiation des APF
- Remédiation ancienne école à feu
- Poursuite des travaux bacs notamment ceux suite aux visites PM2I
- Poursuite du programme de démantèlement : Décarbo/Déminé,





**TotalEnergies**

**Merci.**





**AG2PDK**

QUAI DES ENTREPRISES

Pourquoi l'AG2PDK a-t-elle été créée le 20 novembre 2014 ?

Réunion CSS du 1er avril 2026

# L'enjeu des activités économiques :

## La circulaire « Plates-formes » et l'ordonnance PPRT

- **Circulaire du 25 juin 2013** → Régime spécifique pour 17 plates-formes industrielles,
- Difficultés de mise en œuvre des PPRT sur les plates-formes industrielles,
- Risque de gel du développement économique : « *Les extensions ou nouvelles implantations seront autorisées ...* »,
- Coût exorbitant de renforcement du bâti : « *Les installations existantes feront l'objet de travaux simples et efficaces ...* »,
- **Ordonnance PPRT du 22 octobre 2015** apporte une sécurité juridique : « *Mise en œuvre des obligations en matière de sécurité des personnes dans le cadre des réglementations applicables (notamment Code du travail) [...]. Ces mesures peuvent consister en des mesures de protection, de réduction de la vulnérabilité ou d'organisation de l'activité* ».

# Approbation du Règlement de PPRT : Arrêté préfectoral du 28 décembre 2015

## **Art. I.1.5 : Plate-forme économique et entreprises adhérentes à la plate-forme**

- Une plate-forme économique, sur laquelle des entreprises à forte culture du risque technologique se développent en synergie, est constituée sur la zone industrialo-portuaire de Dunkerque. Cette plate-forme permet le maintien et le développement d'activités industrielles sur la zone en mettant en avant la culture commune du risque comme premier principe de protection des personnes.
- L'Association pour la Gouvernance de la Plate-forme industrialo Portuaire de Dunkerque répond à la constitution de cette plate-forme.
- Les dispositions spécifiques mentionnées dans le présent règlement s'appliquent à toute entreprise relevant des catégories précitées et adhérents au collège des membres actifs de la plate-forme.

# Objet de l'AG2PDK :

## Développer une culture partagée du risque

- Constituer le **support juridique de la gouvernance collective**,
- **Échanger des informations** sur les risques technologiques et la protection des personnes,
- Faire participer les entreprises aux **exercices POI des entreprises SEVESO** de la plate-forme,
- Organiser le partage des **retours d'expérience**,
- S'intégrer dans les **instances de consultation et de concertation** dans le domaine de l'environnement industriel (la CSS, le SPPPI...).

# Développer une culture partagée du risque

2020

- Faire l'inventaire des bonnes pratiques sur les POI et POI articulés.

2021

- Réaliser des interviews sur la base de deux questionnaires validés par le conseil d'administration dont les conclusions sont :
  - Les entreprises souhaitent renforcer et optimiser le dialogue entre elles et réaliser plus d'exercices POI articulés.

2022

- Construire un plan d'action afin de mettre en place une action de travail sur la principale mesure organisationnelle : le POI articulés.

2023

- Etablir avec un groupe de travail le cadre d'une action collective en 4 temps :
  1. Mettre au bon niveau d'information l'ensemble des interlocuteurs sur la notion de POI ;
  2. Identifier les bonnes pratiques des entreprises ;
  3. Proposer un document interface POI articulés ;
  4. Option : Accompagnement individuel à la mise en place.

2024

- Mener une action de sensibilisation aux POI, et identifier les bonnes pratiques en matière de POI articulés au sein des entreprises.



**AG2PDK**

QUAI DES ENTREPRISES

# PLAN D'ACTION 2025 - 2026

# ATELIER découverte des fiches Pratiques POI

## Le 2 décembre 2025

Accompagnée du consultant CNPP, l'AG2PDK a organisé en **novembre 2024**, une **journée de travail sur les POI articulés**. Les retours d'expériences des entreprises ont permis la création d'un livrable sous forme de « **fiches Réflexe POI articulé** ».

Le 2 décembre 2025, ces fiches ont été présentées à l'ensemble des adhérents.

Lors de cet atelier, les participants ont pu **tester** ces fiches à partir de scénarios fictifs et collectivement établir les bases d'une **notice d'utilisation commune**.



# Création d'un extranet AG2PDK

- Création d'un **extranet** sur le site de l'association :
  - ✓ Site interne réservée uniquement aux membres de l'association ;
  - ✓ Mise à disposition de la **documentation statutaire**, des **études** réalisées par l'association et des **éléments de travail** nécessaires au développement de la culture partagée du risque technologique au sein de la plateforme.

# Calendrier d'action 2026

- **Déploiement progressif** des fiches POI articulés au sein des entreprises ;
- **Rédaction d'une notice d'utilisation** accompagnant ces fiches POI articulés ;
- **Initiation de la phase de test** des fiches POI articulés par les entreprises (appropriation et mise en situation lors d'exercices POI articulés).

# Matrice des risques

- Outil permettant la **visualisation des impacts entre les entreprises** présentent dans la zone du PPRT multisite de la plateforme industrialo-portuaire de Dunkerque.

## Objectifs :

- Faciliter la compréhension des interactions entre les entreprises ;
- Identifier les liens entre les structures et si besoin les renforcer (sensibilisation des , protocoles d'alerte, POI articulé).

Merci de votre attention  
**QUESTIONS ?**

