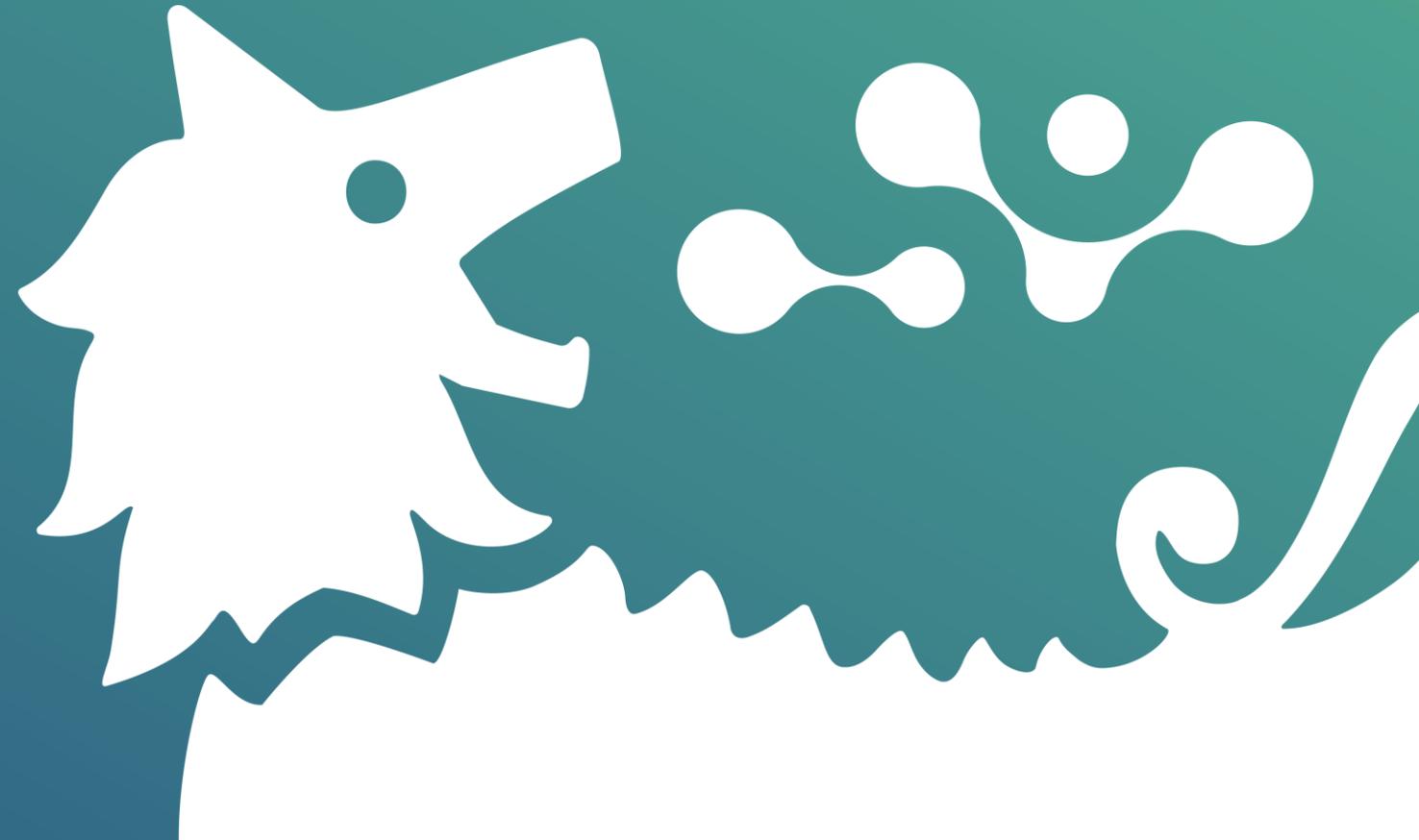


18 avril 2023

Bilan Activité 2023



versalis france



Site des Appontements
ICPE

TRAVOCEAN

IMERYS

TOTAL

Site du Fortelet
ICPE et SEVESO seuil haut

POLYCHIM

Site des Dunes
ICPE et SEVESO seuil haut

MARDYCK

1. Activités du site dans l'année 2023 - Production

- **Production :**

- Ethylène : 150,0 kT (202,2 kT en 2022 ; 339,1 kT en 2021)
- Polyéthylène : 82,3 kT (145,2 kT en 2022 ; 234,7 kT en 2021)

Niveau de production 2023 nettement inférieur à 2021 et 2022, notamment en raison d'un redémarrage tardif après l'arrêt 2022 et d'un fonctionnement à 5 jours au lieu de 6.

1. Activités du site dans l'année 2023 - Effectifs

- **Effectifs :**

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

- Versalis France - activités opérationnelles – 397 salariés au 31/12/2023 (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) – 41 salariés au 31/12/2023

- **Renouvellement générationnel : 17 embauches en CDI en 2023 (16 Versalis France – 1 Versalis International)**

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

- **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 2023

Bilan des Inspections VERSALIS Sites des Dunes et du Fortelet Bilan

- 10 visites d'inspection chez Versalis (7 inspections sur le site des Dunes et 3 visites sur le site du Fortelet) : 4 inspections sur les risques technologiques, 3 inspections réactives suite à incident/accident, 2 inspections sur l'air, 1 inspection sur le risque légionellose
- 1 APMD sur la réalisation d'un plan de contrôle des tuyauteries non soumis au suivi en service

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site des Dunes Suite de l'incendie de décembre 2022

- Inspection le 23/01/2023 – Inspection conjointe Service canalisation de la DREAL HDF et UD
- Principaux constats :
 - Confirmation de l'accident majeur par rapport aux critères de la directive SEVESO → Proposition d'un APC pour réviser l'EDD, la PPAM, le SGS et le POI
 - Discussion sur le classement de la substance mise en jeu lors de l'accident → Versalis a pu justifier du bon classement de la substance
 - Plusieurs remarques en lien avec le contrôle des tuyauteries
 - Non conformité portant sur le cadrage des contrôles des tuyauteries non soumis au suivi en service ;
- Proposition d'APMD et d'APC (signé)
- Courriers de réponse de l'exploitant les 06 mars, 06 avril et 05 mai 2023

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site des Dunes Incendie du vapocraqueur

- Inspection le 13/03/2023
- Principaux constats :
 - Demande d'un rapport d'incident
 - Interrogation sur l'absence de déclenchement du POI
- Réponse de l'exploitant le 13 avril 2023

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site des Dunes
Action régional sur la déclaration GEREP (émissions polluantes)

- Inspection le 05/05/2023
- Pas de remarque lors de la visite d'inspection

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site des Dunes Inspection suite à une fuite enflammée d'hydrocarbures

- Inspection le 19/06/2023
- Principaux constats :
 - Demande de transmission du rapport d'incident
 - Lors de la visite, un des escaliers permettant d'accéder à la zone impliquée lors de l'incident était fortement corrodé.
- Rapport d'incident transmis le 27/07/2023

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site des Dunes Système de gestion de la sécurité (sous-traitance)

- Inspection le 07/07/2023
- Principaux constats :
 - Les constats réalisés sur site et sur la base documentaire tendent à démontrer une bonne maîtrise de l'exploitant quant à la gestion des activités sous-traitées.
 - Pas d'observation
- Réponse de l'exploitant par courrier du 28 juillet 2023

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site du Dunes ESP (piloté par le service régional)

- Inspection le 04/10/2023
- Principaux constats (10 non-conformités) :
 - Certains équipements n'étaient pas recensés (climatisation du laboratoire) ;
 - Certains éléments étaient manquants dans les dossiers de certaines installations (documentation liée aux accessoires de sécurité)
 - Absence d'une liste du personnel apte à la conduite des équipements soumis à déclaration de mise en service ;
 - Incohérence entre la procédure de conduite et le mode d'exploitation d'une chaudière ;
 - Constat d'une fuite de vapeur et d'un calorifuge endommagé sur une tuyauterie
 - L'exploitant n'a pas été en capacité de démontrer le respect de la notice d'instruction d'un réservoir
 - Les enregistrements des opérations sur un générateur de vapeur ne répondent pas aux exigences du cahier des charges
 - Absence de justifications sur la pertinence et les actions correctives de la surveillance de la qualité d'eau d'une chaudière ;
 - L'exploitant n'a pas présenté les contrôles annuels des dispositifs de régulation et de sécurité d'une chaudière ;

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site des Dunes Légionellose

- Inspection le 19/10/2023
- Principaux constats :
 - Plusieurs épisodes de flore interférente maîtrisés par l'exploitant ;
 - Des stockages de produits chimiques qui n'étaient pas sur rétention ont été constatés par l'inspection ;
- Réponse de l'exploitant par courrier du 19 janvier 2024

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site du Fortelet Action régionale GEREP

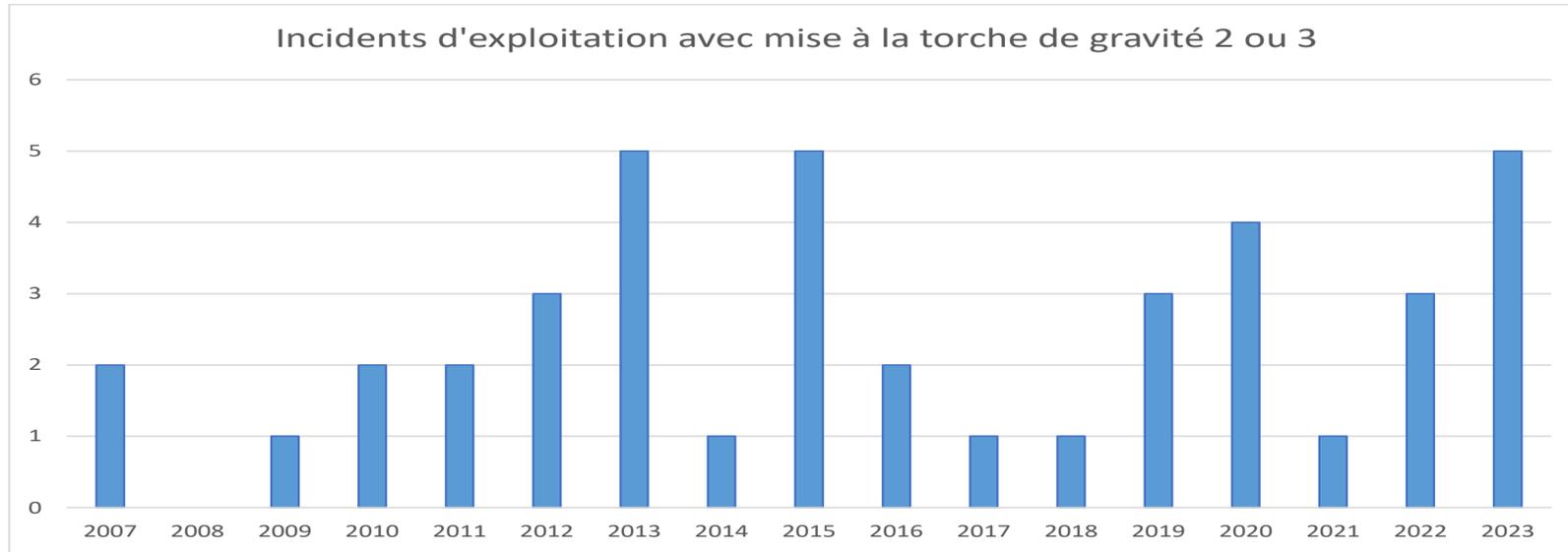
- Inspection le 05/05/2023
- Principaux constats :
 - La déclaration GEREP du site du Fortelet apparaît correctement réalisée ;
 - L'arrêté préfectoral de mise en demeure du 04/03/2022 portant sur les émissions de COV apparaît respecté dès l'année 2022 pour les bacs T70004 et T70005 ;

2. Inspections DREAL 2023

Inspection VERSALIS – site du Fortelet SGS situation d'urgences

- Inspection le 06/10/2023 et 25/10/2023
- Principaux constats :
 - Très satisfaisant sur l'aspect documentaire ;
 - Un exercice POI a été réalisé de manière inopiné lors de la visite. Plusieurs difficultés d'intervention ont été relevé (couronnes d'arrosage obstruées, poteau incendie rompu lors de l'intervention, blocage de la lance incendie du camion). Par ailleurs, il est apparu que la stratégie d'intervention définie ne permettait pas d'atteindre le toit du bac.
 - Suite à ces difficultés, l'inspection s'est interrogé sur le test des manœuvres lors de la définition des stratégies d'interventions. L'exploitant a pu justifier du test de la manœuvre réalisée lors de l'exercice POI mais celle-ci avait été réalisée avec les anciens moyens. Avec le nouveau camion, il apparaît que l'inclinaison ne lui permet pas d'atteindre le toit du bac.
- Une seconde visite a été réalisée le 25/10/23 suite à la modification de la stratégie d'intervention pour s'assurer de l'atteinte du toit du bac.

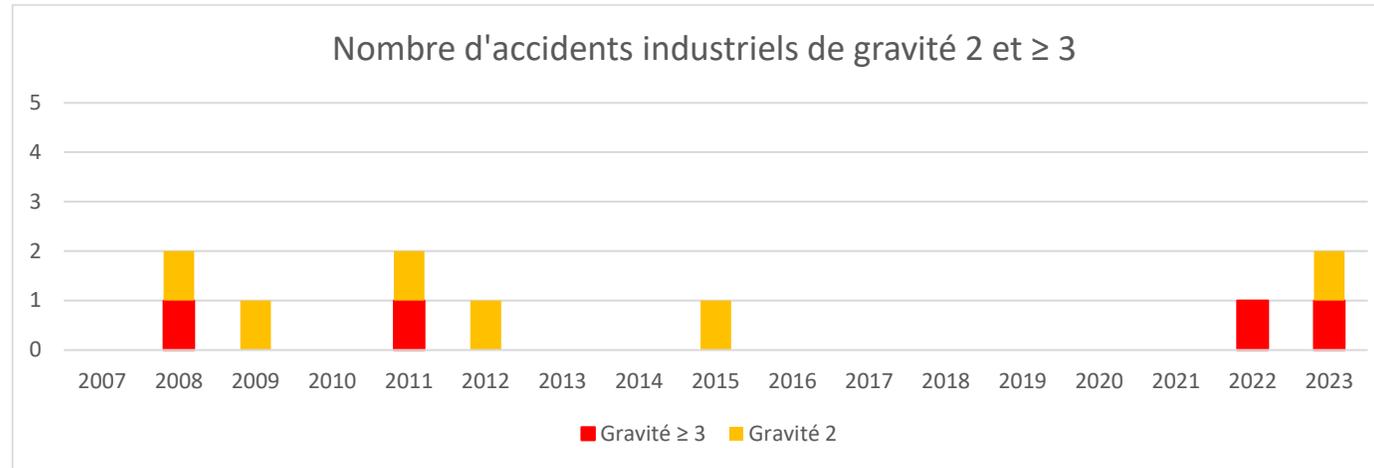
3. Incidents d'exploitation avec mise à la torche significative



5 incidents d'exploitation en 2023 ayant entraîné une mise à la torche d'hydrocarbures comprise entre 200 et 2000 tonnes (arrêt du vapocraqueur) :

- 06/05/23 : fuite d'eau alimentaire 130b d'un événement sur la partie commune alimentant les fours
- 26/10/23 : arrêt du compresseur de propylène
- 03/12/23 : arrêt des 2 chaudières de production de Vapeur
- 05/12/23 : arrêt du compresseur de gaz craqués
- 05/12/23 : arrêt du compresseur d'éthylène

4. Accidents industriels de gravité 2 à 4 - Bilan 2007 à 2023



1 accident industriel de gravité ≥ 3 en 2023

- 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

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

- 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€.

4. Accidents industriels de gravité 2 à 4 - 2023

- **1 accident industriel de gravité 2 (Modérée) le 11/03/2023 :**

Feu d'égouts à proximité du four BA106

- Déroulement de l'incident :

Situation initiale : Le Vapocraqueur est à l'arrêt – opérations de préparation au redémarrage du Vapocraqueur en cours (BA 101, 103, 104 et 112 en décokage ou en attente sous vapeur ; les fours BA105, 106 et 111 à l'arrêt). Le four BA102 était sous charge Naphta depuis le 10/03/2023 depuis 21H04 (Alimentation Naphta par le bac FB101 sur le circuit Naphta avec la pompe GA101S).
A 02h51 : Démarrage de la pompe du Stockage Logistique pour faire l'appoint de naphta dans le bac FB101

- Conséquences :

04h15 : Déclenchement alarme gaz HC35 (1er Seuil 20% LIE). L'opérateur train chaud se rend sur le terrain et ressent une odeur de naphta sous le BA104 et au-dessus de l'égout du BA104.
04h22 : Ouverture du by pass de l'échangeur (PI) , tentative de refermer la soupape en la choquant sans succès - Impossibilité d'isoler immédiatement l'échangeur EA121 - Début conditionnement du circuit gasoil pour pouvoir arrêter le circuit Naphta sur GA101S (~ 15 mins) - Déclenchement alarme gaz HC35 (2ème Seuil 40% LIE).
04h38 : Démarrage de la GA 111 pour mise en service du circuit d'alimentation du four BA102 par le circuit gasoil
04h41 : Arrêt de la GA101S alimentant le four BA102 par le circuit naphta (DCS) → l'écoulement de naphta s'arrête.
04h50 : Signalement du feu par les opérateurs terrain puis déclenchement par arrêt d'urgence générale des fours. Feu dans la zone des puisards 95 et 88 entre les fours BA106 et BA111
05h13 : Extinction du Feu
Communication avec les autorités et les parties intéressés dont la mairie de Mardyck.

- Analyses des Causes :

Présence d'eau dans le naphta du bac FB101 augmentant la densité du liquide aspiré par la pompe GA101S et donc la pression au refoulement.
Écoulement de naphta suite à l'ouverture et la non fermeture de la soupape d'expansion thermique SV1613 installée sur l'échangeur EA121 située dans la zone train chaud du vapocraqueur - l'extrémité est connectée à une tuyauterie d'un diamètre 1" qui se déverse dans un caniveau situé à l'air libre. Ce caniveau est connecté au réseau d'égouts d'effluents pollués.

4. Accidents industriels de gravité 2 à 4 - 2023

- **1 accident industriel de gravité 3 (Sérieux) le 11/06/2023 :**
Feu sur ligne d'échantillonnage vers analyseur éthylène

- Déroulement de l'incident :

Situation initiale : Le 11 juin 2023, à 15h15, un opérateur est présent à proximité de la colonne DA303 (fractionnateur éthane / éthylène) afin d'effectuer des opérations de routine. Lors de son passage à proximité de la ligne d'échantillonnage de la DA303, il détecte une fuite sur un raccord. En essayant de resserrer le raccord, celui-ci se détache de la tuyauterie, aggravant la fuite (éthylène liquide à 17 bars et -30°C).

L'exploitant tente d'isoler la fuite à l'aide de la vanne 1" en amont. Sans succès.

Le nuage de gaz est dilué par de la vapeur via un flexible tenu en permanence par un opérateur. Tentatives infructueuses de réparation du raccord.

A 16h50, le chef de fabrication posté appelle la garde pour l'informer de la situation et préparer l'intervention de réparation

- Conséquences :

- A 17h15, la fuite s'enflamme. A 17h16, après appel des pompiers, les moyens incendie fixes (couronnes d'arrosage) et mobiles sont rapidement mis en place. Ils permettent de circonscrire et confiner le feu.

- A 17h16 : Baisse de la pression dans la colonne DA303 via la décompression à la torche.

- A 18h42 : Appel

- A 18h45 : Réparation provisoire de la fuite par le personnel d'exploitation, pression dans la colonne : 5,5 barg environ

- A 18h50 : Mise à l'arrêt des couronnes d'arrosage du Train Froid

- A 19h15, le feu est déclaré « arrêté ».

- A 19h30 : Réparation définitive de la ligne avec un technicien du Secteur Technique.

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

- Analyses des Causes :

Les facteurs causaux (FC) associés à l'événement sont :

FC1 : Serrage incomplet de la bague de sertissage.

FC2 : Fermeture infructueuse de la vanne process 1" d'isolement de l'analyseur pour stopper la fuite.

5. Exercices POI

2 exercices POI planifiés ont été réalisés en 2023 :

- **05 Avril 2023** : Feu de Cuvette T 70202 – Site du Fortelet
- **20 Septembre 2023** : Fuite de Gaz en galerie Technique Site des Dunes/Fortelet – Site des Dunes

1 exercice POI inopiné a été réalisé en 2023 :

- **06 Octobre 2023** : Feu de Bac Naphta – 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 2023 ont été positifs : pas d'action corrective à mener.

Concernant l'exercice inopiné 2023, des anomalies ont été constatées et traitées. Ces dernières ont été vérifiées comme opérante lors d'une inspection DREAL le 25 Octobre 2023.

6. Investissements pour la maîtrise des risques – Réalisation 2023

Principaux investissements relatifs à l'amélioration de la sécurité du site et à la protection de l'environnement réalisés en 2023 :

- Remplacement des analyseurs en ligne sur la cheminée des chaudières – 271 k€ - terminé
- Mise en place de mesures de teneur en gaz sur les silos de PE L51- 500 k€ - en cours
- Fourniture et mise en place d'un tunnel de soufflage de granulés sur les camions avant expédition – 406 k€ - en cours
- Fourniture et mise en place d'un réseau d'aspiration des granulés dans la zone de chargement en vrac – 406 k€ - terminé
- Remplacement des 4 moteurs 5,5 kW au train froid dans le cadre de la réglementation ATEX – 884 k€ - terminé
- Requalification du bac T70002 + pose du double fond – 1500k€ - en cours
- Etude énergétique bâtiments tertiaires – 50k€ - terminé

6. Investissements pour la maîtrise des risques – Planification 2024

Principaux investissements relatifs à l'amélioration de la sécurité du site et à la protection de l'environnement planifiés en 2024 :

- Remplacement du ballon des condensats FA603 + mise en place de purgeurs pompes – 8M€
- Remplacement de tronçons de réseau incendie dans les secteurs des utilités et du polyéthylène – 1,5 M€
- Requalification du bac T70201 + pose du double fond – 1200k€
- Economies d'énergie bâtiments tertiaires – travaux 2500k€
- Remplacement de l'éclairage du site par des LEDS – 1500k€
- Remplacement analyseurs de poussière sur chaudières - 170k€
- Remplacement poste de garde principal (vitres blindées) – 300k€
- Mise en conformité réglementation Lubrizol – 500k€
- Etudes pour améliorer la cyber sécurité sur le site – 200 k€

7. Audits 2023 : Planning d'audit

Planning audits/inspections QSE 2023 pour Versalis France			
Audit - étude - analyse QSE	Exigence	Organisme/ Auditeurs	date
Inspection DREAL - 'Feu Huile de Trempe BA106'	SEVESO III	DREAL	23-janv-23
Audit de la déclaration des émissions de CO2 à l'atm. et des niveaux d'activités pour 2022	Exigence réglementaire	APAVE	déclaration : 28/02/2023 Niveaux activités : 31/03/23
Inspection DREAL - 'Feu Egouts BA106'	SEVESO III	DREAL	13-mars-23
Audit Asset Intergrity	Exigence du groupe	Bureau Veritas	13-au-14-Décembre 2022 - reporté en raison de incident vapo 13-17 Mars 2023
Audit interne ISO 50001 et ISO 9001	Exigence normative - ISO 9001-50001	Prestataire extérieur Integral Conforme	20-23 Mars 2023
Exercice POI - STOCKAGE (Feu de cuvette)	SEVESO III	DREAL	05-avr-23
Inspection DREAL - 'Déclaration GEREP' / Fortelet	SEVESO III	DREAL	05 mai 2023
Audit interne ISCC Plus	Certification ISCC Plus	SGS Italia	10-11 Mai 2023
Audit de certification ISCC Plus - 'Trader Storage'	Certification ISCC PLUS	RINA	1/2 journée : 13 Juin
Inspection DREAL - 'incident du 11/06 – fuite éthylène DA303'	SEVESO III	DREAL	19-juin-23
Process Safety Audit - 2ème niveau	Exigence du groupe	Groupe Versalis Spa	19-23 Juin 2023
Conseiller Sécurité - "Transport Matière Dangereuse"	Exigence réglementaire (ADR - TMD)	REM	29-30 Juin 2023
Inspection DREAL - Thème SGS - 'Sous Traitance'	SEVESO III	DREAL	28-Juin-2023 - 07 Juillet 2023
Audit de certification ISCC Plus	Certification ISCC PLUS	RINA	6-7 Septembre 2023
Audit renouvellement certification ISO 45001 et 50001	Certifications ISO Exigence du Groupe + exigence réglementaire	SGS Italia	11-15 Septembre 2023
Audit de suivi n°2 - ISO 14001	SEVESO III	DREAL	08/03/2023 report au 20/09/23
Audit de suivi n°1 - ISO 9001	SEVESO III	DREAL	06 octobre 2023
Exercice POI - Vapocraqueur (Fuite de gaz)	SEVESO III	DREAL	06 octobre 2023
Inspection DREAL - Thème SGS - 'situations d'urgences et les nouvelles dispositions liées à l'accident de Rouen' / Fortelet	SEVESO III	DREAL	06 octobre 2023
Audit ISO 17025 - version 2017 - labo GIS (analyse journalière du Fuel Gaz utilisée dans la déclaration des émissions de CO2 à l'atm.) - Suivi n°2	Exigence réglementaire	COFRAC	10 octobre 2023
Audits internes HSE/santé (ISO 14001-ISO45001) - Technical audit HSE Niveau 1 - Conformité normative - Versalis France	ISO45001-14001/231/ Procédures groupe	Ernst and Young	17-19 Octobre 2023
Inspection DREAL - Thème TAR - Régionales	SEVESO III	DREAL	19 octobre 2023
Inspection DREAL - Thème SGS - 'situations d'urgences et les nouvelles dispositions liées à l'accident de Rouen' / Fortelet - Suite audit 06/10/23	SEVESO III	DREAL	25 octobre 2023
Process Safety Audit - 1er niveau	Exigence du groupe	Groupe Versalis Spa	13-17 Novembre 2023
Conseiller Sécurité - "Transport Matière Dangereuse"	Exigence réglementaire (ADR - TMD)	REM	Report en 2024
Audit Asset Intergrity	Exigence du groupe	ENI	27-30 Novembre 2023
Audit interne Labo GIS 2022	ISO 17025:2017 (accréditation COFRAC)	B.LEPREVOST - D.BAKALA	07 Décembre 2023
Audit Asset Intergrity	Exigence du groupe	Bureau Veritas	18-19 Décembre 2023
Contrôle inopiné rejets - bassin de Mardyck	Exigence réglementaire	Prestataire désigné par la DREAL	14-sept-23
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	-
Contrôle périodique rejets sur chargement C6 en période Estivale (Polaris) : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	02-août-23
Contrôle périodique rejets à l'atm.	Exigence réglementaire	APAVE	28-sept-23
Contrôle périodique Oxydateur Thermique : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	21-22/11/2023
Contrôle périodique rejets à l'atm.	Exigence réglementaire	APAVE	24-juil-23
Contrôle périodique fumées chaudière : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	24-juil-23
Contrôle périodique rejets à l'atm.	Exigence réglementaire	APAVE	24-juil-23
Fours de Craquage : COV sur un conduit : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	24-juil-23
Contrôle périodique rejets à l'atm. Fours pendant les décockages : 1/an	Exigence réglementaire	APAVE	05-06/12/23

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

7. Audits 2023 : Audit du Système de management intégré QSEE

- Audit de certification ISO réalisé par l'organisme SGS - Italia Septembre 2023

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 Septembre 2023

Maintien de la certification :

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

8. Avis et remarques du CSE – Présentation le 27/03/24, avis du 16/04/24

- *Pour notre plateforme pétrochimique, l'année 2023 est une très mauvaise année. Le grave incendie de décembre 2022 a conduit à un redémarrage tardif du vapocraqueur en mai 2023 avec un four en moins (8 mois d'arrêt au total). Hélas, durant l'année, de nouveaux incidents ont à nouveau frappé notre site. Ces événements, associés à une faible demande du marché en polyéthylènes et des prix de ventes très bas nous ont amené à un résultat économique très déficitaire. Cependant restons positifs, tout le monde est sain et sauf!*
- *La décision de la DREAL obligeant l'inspection de l'ensemble des tuyauteries a été bénéfique...Certaines ont 45 ans. Pour rappel, nous sommes le plus jeune vapocraqueur de France.*
- *Notre CSE, suite à quatre sinistres d'importance avait voté une expertise pour « risque grave », demandant aux experts un focus sur le fonctionnement des services inspection, maintenance et achat. Le CSE reste dans l'attente d'un plan d'actions et de mesures fortes suite à la restitution de cette expertise. En effet, la direction reste frileuse à en admettre toutes les conclusions.. Cependant, nous nous rejoignons sur un point, nous sommes « empoisonnés » par la maintenance curative. Il faut davantage de maintenance préventive.*
- *Inspecter beaucoup et de ce fait mettre au jour des « avaries », comme de la corrosion, nécessite un service inspection bien dimensionné. Il faut en parallèle, une maintenance bien organisée pour pouvoir réparer et entretenir les installations, mais également un service achats performant afin d'approvisionner correctement en pièces et équipements. Versalis dépense et continue de dépenser beaucoup pour remettre en état notre outil de travail, mais ce sont surtout des problèmes d'organisation et des difficultés pour appliquer les procédures du groupe qui ont été mis en exergue par l'expertise.*
- *L'organisation du travail posté reste en souffrance, grand nombre d'heures supplémentaires, postes de 12h, et parfois la décision de vouloir fonctionner en effectifs « réduits »...sur ce point, nous sommes toujours en difficulté.*
- *Concernant notre avenir, nous avons accueilli avec beaucoup d'enthousiasme (enfin!) la présentation d'un projet de décarbonation, qu'il faut finir de chiffrer. Cependant, la conjoncture économique et les mauvais résultats du groupe Versalis vont amener Eni à restructurer sa chimie. Nous craignons que les investissements nécessaires au projet ne soient pas décidés. La tonne de CO2 était dernièrement aux alentours de 70€, à Dunkerque, Versalis en « produit » sur une année normale 600 000 tonnes ...Bientôt les quotas de CO2 « gratuits » tomberont. Si notre site n'a pas cet investissement, la zone industrielle risque de perdre assez vite un acteur majeur du tissu économique dunkerquois et des emplois.*

Merci de votre attention