



CSS RAPPORT 2024

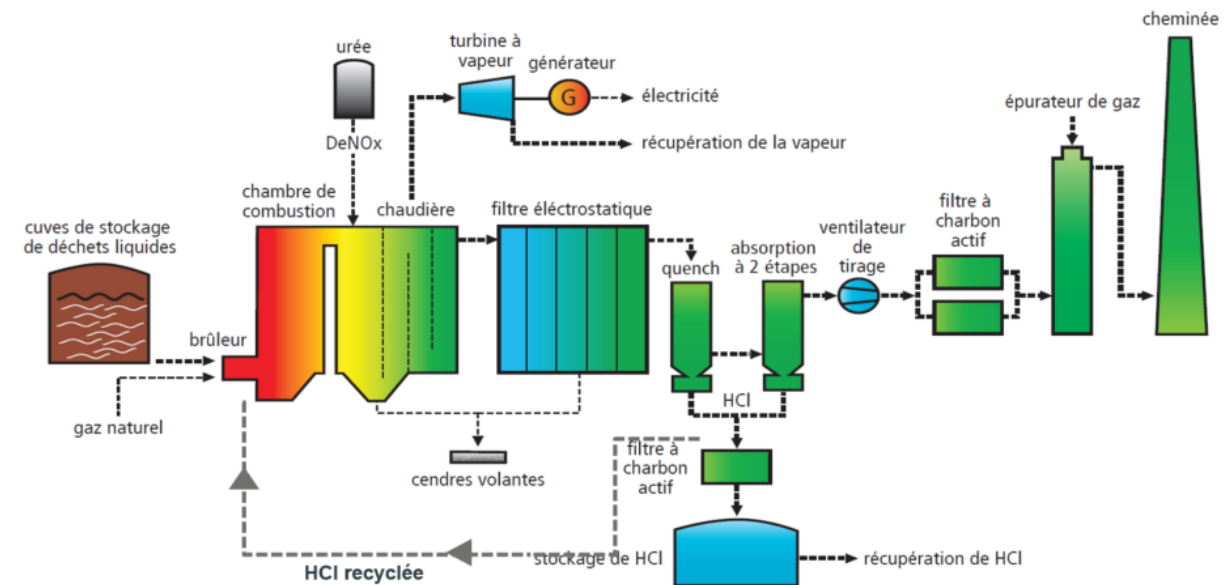
INDACHLOR



1. Activité du site dans l'année 2024

► 36 employés

- 28 000 Tonnes de déchets incinérés
- 36 800 MWh livrés à Ryssen sous forme de vapeur
- 2 000 MWhe (électrique) générés à l'aide de la turbine
- 40 000 m3 de HCL w24% valorisées.
- 1 arrêt usine





**PRÉFET
DU NORD**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INDACHLOR

Loon Plage

Inspections 2024

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

Inspection du 23/01/2024

- Thème : Plan de défense incendie - MMR
- Constats :
 - 2 constats avec suite administrative (astreinte et consignation)
 - 4 constats sans suite administrative
- Réponses apportées par l'exploitant

Inspection du 26/03/2024

- Thème : ATEX
- Constats :
 - 3 constats avec suite administrative (mise en demeure)
 - 2 constats sans suite administrative
- Réponses apportées par l'exploitant (mai, juillet, octobre) et visite de recollement prévu le 4 avril

Inspection inopinée du 18/04/2024

- Thème : POI
- Constats :
 - 1 constat avec suite administrative (mise en demeure)
 - 1 constats sans suite administrative
- Réponses apportées par l'exploitant (plan d'actions transmis le 30 avril) + visite de recollement

Inspection du 02/07/2024

- Thème : Recollement stratégie de défense incendie
- Constats :
 - 2 constats (levée d'astreinte + levée de consignation)
 - 2 constats sans suite administrative
- Pas de réponse attendue

Inspection du 13/09/2024

- Thème : SGS
- Constats :
 - 2 constats avec suites administratives (MED)
 - 9 constats sans suite administrative
- Réponses transmises le 20/11/2024 et visite de recollement le 04/02/2025

Inspection du 13/11/2024

- Thème : Vieillesse des installations
- Constats :
 - 5 constats sans suites administratives
- Réponses transmises le 19/11/2024

3. Relations avec la DREAL

- ▶ Incidents déclarés
 - ▶ Sans objet - pas d'incident déclaré
- ▶ Compte rendu des visites d'inspection
 - ▶ 6 visites d'inspection
- ▶ Contrôles inopinés (air et effluent)
 - ▶ Rejet cheminée : 06 et 07/08/2024
 - ▶ Effluent : 18 et 19/06/2024
- ▶ Campagne de mesures PFAS
- ▶ Dossiers 2024

Mise à jour de l'étude de dangers (prise en compte de nouveaux risques - lignes d'alimentation)

Approbation du PPI

Etude sanitaire pour modification vitesse de cheminée

4. Incidents majeurs avec le REX

- ▶ Pas d'événement industriel majeur

Accidents du travail et soins

- ▶ 0 accident avec et sans arrêt
- ▶ 1 soin infirmier (En déposant une tuyauterie dans la benne à ferraille, la bride tournante disposée sur celle-ci a glissé sur le tube et heurté le doigt du salarié)

5. Exercice POI-PPI avec le REX

Exercice POI du 18/04/2024 – inopiné DREAL

Exercice POI du 30/10/2024 – organisé avec le SDIS

- Scénario : Une fuite en pied de cuve au niveau de la mid 1 (recirculation) – Présence de 20 cm de produit inflammable

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
- Éléments de lutte incendie mis en œuvre dans le cadre du scénario choisi

Points à améliorer :

- Des fiches « réflexes » existent et ont été utilisées mais il serait utile de les mettre dans une pochette dédiée à chaque rôle
- Difficulté de se positionner entre la salle de contrôle et la salle de commandement. Il serait utile d'avoir une vue sur les caméras dans la salle de commandement
- Améliorer le tableau POI
- Achat d'un deuxième réducteur de pression à installer de l'autre côté du site pour garantir la disponibilité d'au moins un réducteur en fonction des conditions de vent.
- Le réducteur de pression doit être donné aux pompiers même si le positionnement de celui-ci est indiqué dans la fiche de l'entreprise
- Enlever la position « homme mort » des talkies destinés aux pompiers



5. Exercice POI-PPI avec le REX

Exercices POI internes (1 / équipe) – 11/07/24, 23/08/4, 05/09/24, 19/09/24, 26/09/24, 07/10/24.

- ▶ L'objectif de l'exercice POI (partie 1) est d'évaluer les connaissances des équipes en cas de POI. Cet audit se concentre principalement sur la documentation, les réactions appropriées et les différentes compétences des équipes.
- ▶ L'exercice s'est déroulé en salle de contrôle. Il est signalé à l'équipe qu'il faut se placer dans le cadre d'un incident hors heures ouvrables.

Les objectifs étaient de vérifier les points suivants :

- ▶ Compréhension du POI, rôle de chacun
- ▶ Connaissance et utilisation des fiches réflexes
- ▶ Identification des risques sur site et mesures appropriées

Points d'amélioration

- Demande de renouvellement des formations à la manipulation des équipements de lutte incendie
- Amélioration du POI afin de faciliter la lecture ou la recherche d'informations

Réalisation :

- Formation à la manipulation des équipements de lutte incendie
- Formation à l'utilisation des ARI

6. Investissements pour la maîtrise des risques

Environnement : 800 K€

Remplacement des éléments de filtration de la tour de lavage de gaz (HTD30), équipements de mesures, analyses des rejets environnementales, fiabilisation, amélioration...

Contrôles réglementaires : 80 K€

Extension de la rétention de l'unité de process : 47 K€

Changement de l'ensemble des événements de sécurité en Tank Farm : 50 K€

Changement d'une ligne de déchargement vers tank : 207 K€

Changement système de pompage dans les rétentions : 60 K€

Matériels de lutte incendie, sprinklage et contrôles : 125 K€

Réfection de l'ESP : 2 800 K€

Nouveau générateur de vapeur pour RYSSSEN (séparation des eaux) : 2 200 K€

Sécurité – Hygiène: 180 K€

EPI, signalisation, alertes, formations...

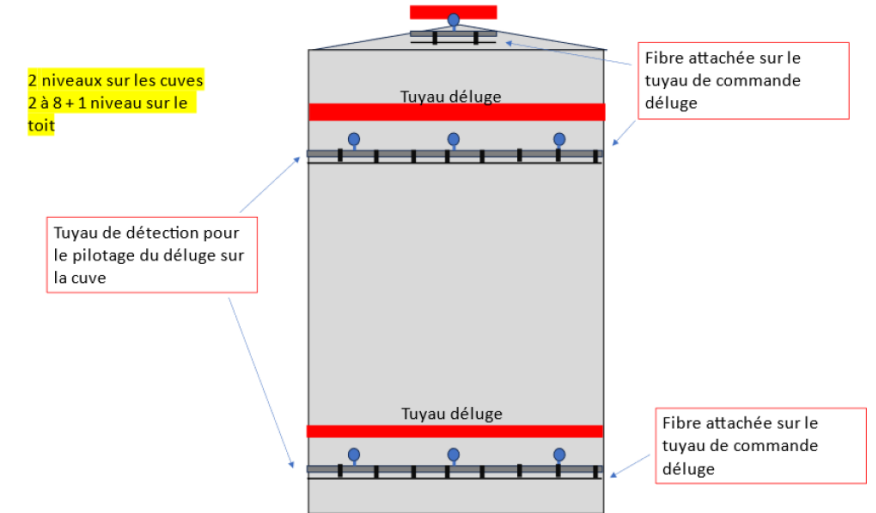
Arrêt avril 2024 : 757 K€

6. Investissements pour la maîtrise des risques

Détection incendie par fibre : 150 K€

- ▶ Les 8 cuves extérieures sont équipées d'un système de détection d'incendie automatique
- ▶ L'environnement et le fait que les cuves soient situées en extérieur ont conduit au choix d'un système de fibre de détection de chaleur.
- ▶ La fibre permet de mesurer le niveau de température
- ▶ La précision est de 2mètres (sur une longueur de 2 km)
- ▶ Un élément de fin de ligne permet de valider à la centrale que la fibre est opérationnelle dans son intégralité et qu'aucun dommage ou coupure n'affecte le signal.

Principe d'installation de la fibre sur les cuves n°2 à 8 :



POSE DE LA FIBRE EGALEMENT AU NIVEAU DES POMPES PUISARD



7. Retour sur les Audits



- Audit interne ISO 14001
- Audit assureur FM Global du juillet 2024
- Audits internes SSE
- Audits OPR / 5S
- Audits processus internes (procédures, modes opératoires...)

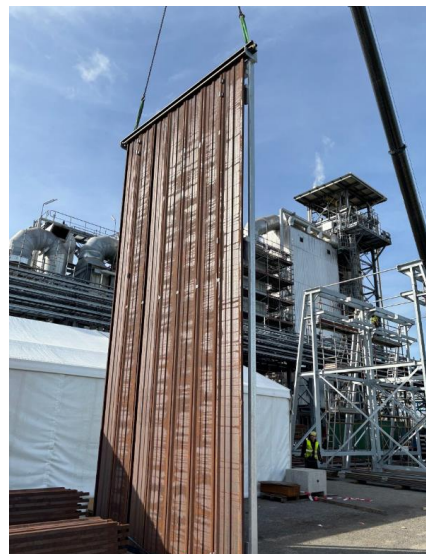
8. Avis & remarques du CSE

Pas de CSE en 2024 - 2 salariés (Titulaire et suppléant) à partir de 2025

9. Projets prévus l'année prochaine 2025

Réalisés en 2024

- ▶ Seconde détection incendie sur le stockage des déchets (mars 2024)
- ▶ Nouveau générateur de vapeur pour RYSEN (séparation des eaux)
- ▶ Adoucisseur (décontamination et utilisation de l'eau industrielle)
- ▶ Création d'une zone de rétention supplémentaire ESP chaudière
- ▶ Réfection de l'ESP
- ▶ Remplacement d'une partie des matières filtrantes
- ▶ Etude approfondie en cours sur la possibilité de rendre notre système de lavage de gaz encore plus performant



9. Projets prévus l'année prochaine 2025

Prévus en 2025

- ▶ Détection supplémentaire de fuites des cuves dans les rétentions (identification entre eau et produits)
- ▶ Détection fuite sur les lignes de déchets solvantés
- ▶ Amélioration du système de filtration HCl
- ▶ Détections complémentaires incendie dans les sous-stations (VESDA)
- ▶ Système de sprinklage des racks (partie cuves de stockage)
- ▶ Amélioration de notre maîtrise POI - Exercices POI, formations, modification du POI

