



Environmental Services

BILAN D'ACTIVITÉ 2022  
BEFESA VALERA



# Sommaire

1. Activité du site dans l'année
2. DREAL
3. Relations à la DREAL
4. Incidents majeurs avec le REX
5. Exercice POI avec le REX
6. Investissements pour la maîtrise des risques
7. Retour sur les Audits
8. Retour COVID
9. Avis & remarques du CSE

- 45 214 tonnes de résidus ont été traitées générant 18522 tonnes de ferroalliages recyclables soit une activité équivalente à 2021.
- Activité réduite en 2022 :
  - Arrêt du 10 janvier au 28 février pour maintenance
  - Arrêt du 13 au 26 juin pour maintenance
  - Arrêt depuis le 7 novembre 2022 jusqu'au 05 mars 2023 pour manque matière et coût de l'énergie.
- 86 personnes permanents à Befesa Valera en fin 2022 soit 3 personnes supplémentaires par rapport à 2021.
- 132 899 heures travaillées dont 2 160 heures d'intérimaire.
- 32668,4 heures de sous-traitances pour un global de 70 entreprises.
- Modification des installations : Remplacement d'un mélangeur  
Achat d'un nouveau transformateur 225kV

# BEFESA VALERA

## Gravelines

Inspections 2022

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

## Inspection du 26 janvier 2022

- Thème : Quotas de CO2
- Plan de surveillance des émissions validé
- Pas de non-conformité

## Inspection du 23 mai 2022

- Thème : Contrôle inopiné rejet air
- Une partie des mesures ont été reportées à cause des conditions météo
- Mise en demeure sur le flux annuel de dioxine

## Inspection du 06 juin 2022

- Thème : SGS maîtrise des procédés
- 4 faits susceptibles de suites
- 7 demandes de compléments
- Réponse de l'exploitant : le 20/07/22 et le 06/09/22
- Pas de propositions de suite

## Inspection du 06 septembre 2022

- Thème : Contrôle inopiné rejet air
- Mise en demeure sur les rejets de poussières



## Inspection du 12 octobre 2022

- Thème : Sûreté du site
- Inspection conjointe avec la police nationale
- Pas de non-conformité

### ■ Bilan

- Le bilan 2022 des dioxines donne 29,6 mg/an pour une limite à 80 mg/an

### ■ Pas d'incident déclaré.

### ■ Contrôles inopinés

- Contrôles inopinés air en mai sur le filtre convoyeurs four et septembre sur les dioxines au four : dépassement sur le filtre convoyeurs four (9,5mg/Nm<sup>3</sup> pour 5 mg/Nm<sup>3</sup>) et pas de dépassement sur les dioxines au four (0,032 ng/Nm<sup>3</sup> pour 0,05 ng/Nm<sup>3</sup>).
- Contrôle des légionelles sur 2 tours aérorefrigérantes le 27 avril 2022 : pas de dépassement constaté.

- **Accident majeur/mineur en 2022 : AUCUN**
  
- **Réexamen du dossier d'étude des dangers.**
  - Modification des événements initiateurs présentés dans le nœud papillon relatif au BLEVE d'une cuve de propane : choc par circulation d'engins, surpression par sur-remplissage et effets thermiques suite à un incendie à proximité.
  - Complément de l'EDD avec les risques inhérents au laitier.
  
- **Utilisation sur site d'une base de collecte des accidents, incidents et presque accidents commune au Groupe (CORITY)**
  
- **Vidéo conférence mensuelle avec l'ensemble des sites de Befesa**

- **Scénario** : Incendie four n° 2
  
- **Date** : le 13 octobre 2022
  
- **Conclusions** :
  - Exercice enrichissant et participatif.
  - La mise à jour du POI et le déploiement de l'outil SOIEC vont permettre de gagner en lisibilité et rapidité, notamment si cellule déployée à distance et en période non ouvrée avec une cellule de crise restreinte.
  
- **Axes d'amélioration**:
  - Positionnement du DOI pour diriger les opérations internes et contrôler l'exécution des consignes
  - L'organisation et l'équipement du PC exploitant
  - L'absence de mesure de sécurité pour les équipes d'intervention
  - La difficulté à renseigner, formaliser et transmettre la situation réelle au COS
  - L'alerte des Secours extérieurs

### ■ Recommandations du SDIS

- Disposer d'un PC exploitant opérationnel (plans et supports muraux)
- Organiser le PC exploitant conformément à la fiche 30 du POI
- Réaliser régulièrement des exercices « cadres » au sein du PC Exploitant
- Disposer d'une autre pièce de stockage et d'équipement des A.R.I
- Equiper les ESI avec des EPI résistant aux effets de rayonnement
- Disposer d'un tableau d'engagement des ESI
- Disposer d'une ligne directe avec le Centre de Traitement de l'Alerte

### ■ Réunion avec SDIS le 06 mars 2023

- Préparation de l'exercice POI de juin 2023
- Mise en place des attendus du SDIS

- **Investissement 2022 : 1 767 963 €**
- 138 000 € de sécurisation du site
- 1 629 911 € d'équipements dont :
  - ✓ 452 902 € de briques réfractaires
  - ✓ 210 000 € mélangeur
  - ✓ 677 000 € transformateur Général

■ Investissement sécurité/environnement 2023 : 3 733 000 €

Avec comme principaux :

	Somme de Budget
Refractaire du four 2	700 000 €
Melangeur Eirich + équipements au briquetage	300 000 €
Transformateur principal	1 016 000 €
Briquetage	80 000 €
four et produits finis	455 000 €
General site ( toiture, sol)	90 000 €
Remplacement tour de dosage	400 000 €
Batiment administration, production & labo	20 000 €
Etude sur les elements de cheminées	40 000 €
Conduite principale four	150 000 €
Camera thermique four	150 000 €
Traitement des polluants gaz du four	100 000 €
Assainissement air atelier briquetage	50 000 €

**■ Audit interne 2022**

Réalisé par un auditeur externe (ACM Consulting) du 26 au 30 septembre 2022

<b>Points forts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Classeur POI salle de contrôle FOUR</b></li><li>- <b>Fiche SOEIC</b></li><li>- <b>Sensibilisation du personnel SOEIC</b></li><li>- <b>Maitrise du sujet</b></li></ul>
<b>Remarques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pas d'avis du CSE relatif à la PPAM- (C. envir., art. R. 515-87).</li><li>- Factualiser le suivi et le pilotage des actions dans le plan d'actions</li></ul>
<b>Non-conformité</b>	Non concerné
<b>Piste d'amélioration</b>	Non concerné



## ■ Audit assurance 2022

Audit assurance en septembre 2022

- Protection contre les incendies sur les convoyeurs à bande en caoutchouc
- Sceller les passages de câbles entre condenseurs et le local électrique à haute tension
- Le local électrique "Briquetage" présente une quantité importante de poussières de procédé. Cela est dû au dumper d'air ambiant, qui semble être mal installé.
- Le transformateur 40 MVA étant un goulot d'étranglement, il est recommandé d'effectuer le test suivant lors de la mise en service du nouveau transformateur :
  - ✓ Double test ou un test de facteur de puissance afin d'obtenir la "signature" du transformateur
  - ✓ Analyse de la réponse en fréquence du transformateur afin de vérifier s'il y a eu des problèmes de transport
- Le silo à charbon actif n'est pas équipé de surveillance du CO, ni de système d'inertage automatique à l'azote
- Effectuer des analyses ultrasonores et radiographiques du réseau de refroidissement de l'eau du four ainsi que du côté supérieur du four où l'eau de refroidissement est recirculée

## ■ Audit client 2022

Pas d'audit client réalisé.

- **Présentation des conclusions de l'exercice POI le 14 mars 2022**
- **Présentation du bilan d'activité BEFESA VALERA (2022) le 14 mars 2022**
  - ✓ Activité du site en 2022
  - ✓ Bilan du Système de Gestion de la Sécurité
  - ✓ Retour d'expérience
  - ✓ Suivi des mesures administratives
  - ✓ Exercice POI
  - ✓ Perspectives 2023
- **CHS-CT élargi le 29 novembre 2022**

Pas de remarques particulières.