

Unité départementale de l'Oise  
283, rue de Clermont  
ZA de la Vatine  
60000 Beauvais

Beauvais, le 28/04/2025

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 23/04/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

**REGEAL**

3 avenue Bertie Albrecht  
75008 Paris

Références : IC-R/186/25-NEC/SF  
Code AIOT : 0005101072

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 23/04/2025 dans l'établissement REGEAL implanté AVENUE DU VERMANDOIS BP 80419 60200 Compiègne. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

La visite d'inspection fait suite à un signalement adressé par un salarié de la société REGEAL à l'Inspection du Travail. Cette dernière l'a retransmise à la DREAL le 21 mars 2025.

Le signalement mentionne : *"Les fils sont tous shuntés au niveau du four RFT3. L'arrêt d'urgence ne fonctionne plus. Les filtres des fours RFT2 et RFT3 sont en mauvais état, ils n'assurent plus la protection et cela dégage beaucoup de pollution. Concernant le décolmatage, cette opération doit être faite lors de l'arrêt maintenance, sauf que là ils font cette opération pendant la coulée, le four est plein".*

**Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- REGEAL
- AVENUE DU VERMANDOIS BP 80419 60200 Compiègne
- Code AIOT : 0005101072
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

Le site REGEAL dispose de trois fours rotatifs à bain de sel capables de traiter des déchets tels que des crasses, des matières issues des emballages (MIE), des tournures, des mâchefers, etc...

Les fours RTF1, RTF2 et RTF3 sont des fours rotatifs possédant les caractéristiques suivantes :

- capacité unitaire : 15 tonnes,
- puissance unitaire : 5 MW (4,4 MW en fonctionnement nominal),
- brûleur : air-gaz classique, avec une régulation basée sur la température du réfractaire du four.

Le traitement des fumées est un point important : les produits entrants étant des matériaux de récupération, ils contiennent parfois des plastiques, des peintures, etc. Ces matériaux peuvent émettre, sous l'effet de la température, des molécules toxiques pour le voisinage, par fractionnement et ré-assemblage de leurs composants. La température des fumées est comprise entre 900°C et 1 000°C.

**Contexte de l'inspection :**

- Plainte

**2) Constats**

**2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'Inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :

- ◆ le constat établi par l'Inspection des installations classées ;
- ◆ les observations éventuelles ;
- ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
- ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'Inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Le redémarrage du four RFT1 est prévu le 12 juin 2025.

Des contrôles de l'installation sont prévus courant mai et début juin.

**Il est demandé à l'exploitant de transmettre les conclusions de ces contrôles, afin de s'assurer que le four RFT1 redémarre en toute sécurité.**

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup>	Proposition de délais
3	Installations électriques	Arrêté Préfectoral du 08/08/2023, article 8.4.2	Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective	3 mois

*(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale*

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	Prévention de	Arrêté Préfectoral du 08/08/2023,	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
	la pollution atmosphérique	article 3.1.1	
2	Règles de construction, d'aménagement et d'exploitation de la fonderie	Arrêté Préfectoral du 08/08/2023, article 8.3.1	Sans objet

### 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

La visite d'inspection a permis de constater que les faits rapportés par un salarié à l'Inspection du travail n'étaient pas avérés.

Les installations électriques et les fours de fusion font l'objet d'une maintenance par des prestataires extérieurs et de contrôles périodiques par des organismes habilités.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Prévention de la pollution atmosphérique

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 08/08/2023, article 3.1.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Dispositions générales
<b>Prescription contrôlée :</b>  [...] Les installations de traitement devront être conçues, exploitées et entretenues de manière à réduire à leur minimum les durées d'indisponibilité pendant lesquelles elles ne pourront assurer pleinement leur fonction. [...] L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement tels que manches de filtre, produits de neutralisation ou liquides inhibiteurs.
<b>Constats :</b>  Les fumées sont captées par des hottes en même temps que l'air frais du hall de production. La température des fumées est ainsi diminuée jusqu'à une température inférieure à 160° C (consigne de sécurité permettant de ne pas brûler les manches du filtre). Puis celles-ci sont traitées par cyclone (niveau 1 d'abattage des poussières), puis par des filtres à manche (niveau 2 d'abattage des poussières) : - filtre à manche LÜHR pour RTF1, - filtre à manche DELTA NEU (cheminée 80 m) pour RTF2, - filtre à manche NEXAIR pour RTF3.  Une injection de bicarbonate de sodium dans les filtres permet de diminuer l'acidité des fumées (abattement des gaz acides HCl et HF).

<p>Le décolmatage des filtres est géré par un automate en fonction de l'encrassement des manches.</p> <p>La dernière maintenance sur les filtres a été réalisée en août 2024. La prochaine est programmée mi-mai 2025 (cf. bon de commande réf. CACRA25020110B du 19/03/2025 auprès du prestataire Delta Neu).</p> <p>Le changement des médias filtrants est normalement effectué tous les deux ans (préconisation fabricants).</p> <p>Les manches du filtre Delta Neu ont été changées en mars 2024. Elles seront changées en mai 2025</p> <p>Les manches du filtre Nexair ont été changées en décembre 2023. Elles seront changées en juin 2025 (cf. bon de commande réf. CACRA24120114B du 16/12/2024 auprès du prestataire TTL France).</p> <p>L'exploitant dispose de produit de neutralisation à proximité des fours et en réserve.</p> <p>Le jour de l'inspection, les fumées sortant des cheminée associées aux installations des fours étaient blanches et non odorantes.</p> <p><i>Rappel : le four RFT1 est actuellement à l'arrêt.</i></p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

## N° 2 : Règles de construction, d'aménagement et d'exploitation de la fonderie

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 08/08/2023, article 8.3.1</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Dispositions constructives</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>[...]</p> <p>Les installations de combustion (brûleurs des fours, ...) sont équipés de dispositifs permettant, d'une part, de contrôler leur bon fonctionnement et, d'autre part, en cas de défaut de mettre en sécurité l'installation concernée.</p> <p>[...]</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Le fonctionnement des fours est piloté par un personnel en cabine.</p> <p>Le pupitre de commande comprend deux boutons d'arrêt d'urgence : un pour le filtre, un pour le four.</p>

Lors de l'inspection, il a été demandé d'actionner chacun des deux boutons d'urgence.  
L'appui sur le bouton d'urgence filtre a arrêté l'installation de traitement des poussières (arrêt du cyclone).  
L'appui sur le bouton d'urgence four a entraîné l'arrêt de l'installation RFT3 (arrêt des brûleurs + arrêt de la rotation du four) et un abaissement de four.

Le synoptique informatique a affiché les informations suivantes :

- arrêt d'urgence four RFT3 + arrêt d'urgence filtre,
- arrêt d'urgence armoire brûleur enclenché,
- arrêt d'urgence pupitre de commande enclenché,
- arrêt d'urgence armoire principal enclenché,
- arrêt d'urgence armoire filtre enclenché.

Le test a permis de vérifier que les dispositifs d'arrêt d'urgence du four RFT3 fonctionnent.

**Type de suites proposées :** Sans suite

### N° 3 : Installations électriques

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 08/08/2023, article 8.4.2

**Thème(s) :** Risques accidentels, Q18

**Prescription contrôlée :**

L'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques sont réalisées conformément aux règles en vigueur, entretenues en bon état et vérifiées.

Les équipements métalliques sont mis à la terre conformément aux règles en vigueur.

**Constats :**

L'exploitant a présenté le dernier rapport de vérification périodique des installations électriques : cf. rapport SOCOTEC n° 25420/24/5964 du 16/09/2024.

La vérification a porté sur l'ensemble de l'établissement.

Le rapport fait état de 315 observations mais d'aucune non-conformité rédhibitoire.

La prochaine vérification est déjà programmée pour août 2025.

Observation : la plupart des observations reportées sur le rapport susmentionné ont déjà été signalées lors du contrôle précédent effectué en août 2023 (cf. rapport SOCOTEC n°

25420/23/5486 du 08/08/2023.

Observation :

Concernant le four RTF3, le rapport indique l'action correctrice suivante à mener : remplacer le carter du ventilateur associé au cyclone du filtre.

Concernant le four RTF2, le rapport indique l'action correctrice suivante à mener : revoir la mise en place de la poignée du disjoncteur général.

Concernant le four RTF1, le rapport mentionne uniquement des défauts d'identification. Le plus important est celui relatif à l'alimentation de l'appareillage qui s'effectue par sa partie inférieure.

Début février 2025, une sortie du métal par dessus la goulotte a entraînée la fonte de câbles électriques. Les installations ont été immédiatement arrêtées consécutivement à un défaut électrique.

La société PELSS est intervenue pour réparer le câblage du four RTF3 (cf. bon de commande réf. CACRA250020026B du 04/02/2025).

**Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :**

Il est demandé à l'exploitant de :

- mettre en place un plan d'actions très rigoureux, afin de solder les observations récurrentes dans les meilleurs délais ;
- transmettre à l'Inspection le prochain rapport de contrôle des installations électriques ;
- apposer une affichette attirant l'attention sur la particularité de l'alimentation électrique du four RFT1 et justifier la pose par la transmission d'une photo ;
- fournir les justificatifs associés à la réalisation des travaux mis en œuvre pour solder les non-conformités mineures des installations électriques.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective

**Proposition de délais :** 3 mois