

Unité départementale des Bouches-du-Rhône  
16 rue Zattara CS 70248  
13333 Marseille

Marseille, le 19/02/2025

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

Visite d'inspection du 06/06/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **SOLAMAT MEREX**

Montée des Pins  
cs 50057  
13655 Rognac

Références : JD/PLB-D-1534-2024  
SPR/1416/2024  
Code AIOT : 0006401013

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 06/06/2024 dans l'établissement SOLAMAT MEREX implanté Montée des Pins BP 57 13655 Rognac. L'inspection a été annoncée le 02/04/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette inspection s'inscrit dans le cadre d'une action nationale 2024 relative à la « mise en conformité IED des installations d'incinération ». L'objectif est de contrôler la mise en conformité des installations d'incinération vis-à-vis des prescriptions de l'arrêté ministériel du 12 janvier 2021 et plus particulièrement le respect des nouvelles dispositions visant les émissions atmosphériques (nouvelles modalités de surveillance et nouvelles valeurs limites d'émissions en conditions d'exploitation normales [périodes NOC]) ainsi que celles relatives aux conditions d'exploitation autres que normales [périodes OTNOC].

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

- SOLAMAT MEREX
- Montée des Pins BP 57 13655 Rognac
- Code AIOT : 0006401013
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- IED : Oui

La société SOLAMAT-MEREX, filiale du groupe SARP INDUSTRIES (VEOLIA), exploite sur la commune de Rognac (13), un centre de traitement de déchets dangereux autorisé par arrêté préfectoral pris au titre des ICPE.

Le site est actuellement soumis à autorisation Seveso seuil haut au titre des ICPE (AP n°128-2006 A du 22 août 2006 et arrêtés préfectoraux complémentaires ultérieurs), en particulier au titre de la rubrique IED principale "3520" (Unité d'incinération de déchets dangereux, la quantité autorisée étant de 66 000 t/an ou 300 t/j), mais également au titre de la rubrique secondaire "3510" (traitement de déchets dangereux, la quantité autorisée étant de 200 t/j).

**Thèmes de l'inspection :**

- Action nationale 2024 - « Incinérateur et mise en conformité IED »

**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 concluant 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

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 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 4  | Surveillance des émissions atmosphériques en conditions autres que normales | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 2.2.5 | Demande d'action corrective                                                                                                | 1 mois                |
| 5  | Plan de gestion des conditions d'exploitation autres que normales           | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 3.5.1 | Demande d'action corrective                                                                                                | 1 mois                |
| 7  | Respect des VLE associées aux émissions atmosphériques                      | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 7.7.1 | Demande d'action corrective                                                                                                | 1 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  | Applicabilité de l'arrêté ministériel                                   | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article 1              | Sans objet        |
| 2  | Surveillance en continu du mercure dans les effluents gazeux            | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.2.a | Sans objet        |
| 3  | Surveillance des PBDD/F et des PCB-dl dans les effluents gazeux         | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.2.a | Sans objet        |
| 6  | Évaluation périodique des conditions d'exploitation autres que normales | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 3.5.2   | Sans objet        |
| 8  | Respect des VLE associées aux rejets aqueux                             | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 8       | Sans objet        |

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

L'exploitant a réalisé un important travail de mise en conformité de son installation d'incinération avec la réglementation IED : mise en place d'analyseurs en continu des rejets atmosphériques de mercure, surveillance de nouveaux paramètres de rejets dans l'air (dioxines et furannes bromées, PCB de type dioxines), mise en place d'un plan de gestion des conditions d'exploitation autres que normales [périodes OTNOC].

Une attention particulière doit être apportée au suivi des émissions en dioxines/furannes, paramètre pour lequel 2 dépassements de la valeur limite d'émission (VLE en moyenne sur la période d'échantillonnage de 4 semaines) ont été observés en mars et mai 2024 avant un retour à la conformité.

L'exploitant doit transmettre le bilan des mesures en dioxines/furannes pour l'année 2024.

Les rejets atmosphériques de l'unité d'incinération sont globalement conformes aux nouvelles VLE issues de l'arrêté ministériel du 12 janvier 2021 applicables pendant les conditions normales de fonctionnement ("NOC").

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Applicabilité de l'arrêté ministériel

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Situation administrative de l'installation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Le présent arrêté fixe les prescriptions applicables au titre de la décision d'exécution 2019/7987 susvisée aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation pour au moins une des activités suivantes :<br>1. Elimination ou valorisation de déchets dans des installations d'incinération des déchets :<br>a) Pour les déchets non dangereux avec une capacité supérieure à 3 tonnes par heure (rubrique 3520/a) ;<br>b) Pour les déchets dangereux avec une capacité supérieure à 10 tonnes par jour (rubrique 3520/b) ;<br>2. Elimination ou valorisation de déchets dans des installations de co-incinération de déchets :<br>a) Pour les déchets non dangereux avec une capacité supérieure à 3 tonnes par heure (rubrique 3520/a) ;<br>b) Pour les déchets dangereux avec une capacité supérieure à 10 tonnes par jour (rubrique 3520/b),<br><br>Et dont l'objectif essentiel n'est pas de produire des produits matériels, et lorsqu'au moins une des conditions suivantes est remplie :<br>- seuls des déchets autres que les déchets de biomasse au sens de la rubrique 2910 sont incinérés ;<br>- plus de 40 % du dégagement de chaleur qui en résulte provient de déchets dangereux ;<br>- des déchets municipaux en mélange sont incinérés. |

**Constats :**

L'établissement SOLAMAT MEREX de Rognac relève de la rubrique 3520-b de la nomenclature ICPE " 3520 : Élimination ou valorisation de déchets dans des installations d'incinération des déchets ou des installations de coïncinération des déchets: b) Pour les déchets dangereux avec une capacité supérieure à 10 tonnes par jour".

A ce titre, cette installation est soumise aux dispositions de l'arrêté ministériel du 12 janvier 2021 relatif aux meilleures techniques disponibles (MTD) applicables aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets relevant du régime de l'autorisation au titre de la rubrique 3520 et à certaines installations de traitement de déchets relevant du régime de l'autorisation au titre des rubriques 3510, 3531 ou 3532 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

SOLAMAT MEREX exploite sur son site de Rognac une unité d'incinération de déchets dangereux et non dangereux d'une capacité de 66 000 t/an (capacité horaire de 7,57 t/h, capacité de traitement journalière : 180 t/j en moyenne).

Cette capacité de traitement est autorisée par arrêté préfectoral complémentaire n°2020-301-PC du 23/09/2020.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 2 : Surveillance en continu du mercure dans les effluents gazeux

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 2.2.2.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Surveillance des effluents gazeux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Mercure - Fréquence de surveillance : En continu (5) (6).<br>Nota :<br>(5) Le temps cumulé d'indisponibilité du dispositif de mesure en continu ne peut excéder cinq cents heures cumulées sur une année.<br>(6) Dans le cas d'un monoflux de déchets dont la composition est régulièrement contrôlée, comme pour certains combustibles solides de récupération, et s'il est démontré durant 2 années consécutives à l'aide de cette analyse des déchets entrants qu'ils ont une teneur faible et stable en mercure, la surveillance continue des émissions peut-être remplacée par un échantillonnage à long-terme [pas de norme EN applicable], ou par des mesures périodiques, à une fréquence minimale d'une fois tous les six mois. Dans ce dernier cas, la norme applicable est la norme EN 13211.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Constats :</b><br><br>SOLAMAT MEREX Rognac a mis en place la surveillance en continu du paramètre mercure depuis mai 2023.<br><br>L'exploitant a fait le choix d'installer un analyseur en continu pour l'unité d'incinération (obligation réglementaire) ainsi qu'un analyseur redondant pour pallier le temps cumulé d'indisponibilité du dispositif de mesure en continu qui ne peut excéder cinq cents heures cumulées sur une année.<br><br>Le modèle choisi pour l'analyseur de mercure titulaire est le MERCEM 300Z for Hg.<br>L'exploitant a présenté le certificat QAL1 de cet analyseur : <ul style="list-style-type: none"><li>• certificat TUV Rheinland du 16/02/2022 (N°: 0000035015_04) ;</li><li>• l'étendue de mesure certifiée de cet analyseur est de 0 à 10 microgrammes/m<sup>3</sup>, ce qui n'excède pas 1,5 fois la VLE applicable (<math>1,5 \times 0,02 = 0,03</math> mg/Nm<sup>3</sup>) comme le prévoit la norme EN 15267-3 - paragraphe 5.2.1 ;</li><li>• le certificat indique la plage de température pour laquelle l'AMS est certifié, et doit donc être utilisé : entre 5°C et 45°C.</li></ul><br>Le modèle choisi pour l'analyseur de mercure redondant est le DURAG HM1400 TRX2 (analyseur en cours d'acheminement).<br>Le certificat QAL1 de cet analyseur mentionne les données suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• certificat TUV Rheinland du 05/11/2019 (No.: 0000059869_01/05) ;</li><li>• l'étendue de mesure certifiée de cet analyseur est de 0 à 15 microgrammes/m<sup>3</sup>, ce qui n'excède pas 1,5 fois la VLE applicable (<math>1,5 \times 0,02 = 0,03</math> mg/Nm<sup>3</sup>) comme le prévoit la norme EN 15267-3 - paragraphe 5.2.1;</li><li>• le certificat indique la plage de température pour laquelle l'AMS est certifié, et doit donc être utilisé entre 5°C et 40°C.</li></ul><br>La durée d'indisponibilité de l'analyseur de mercure est indiquée dans le relevé journalier dont le suivi est opéré par le responsable du laboratoire.<br>La durée d'indisponibilité de l'analyseur de mercure est également répertoriée dans un fichier de synthèse "Cumul Indispo Analyseur Mercure" que l'exploitant met à jour régulièrement. |

Une copie de ce fichier a été transmise à l'Inspection par courriel du 25/06/2024.  
La structure du rapport mensuel d'autosurveillance a également été modifiée à partir du mois de mai 2024 pour ajouter la durée d'indisponibilité de l'analyseur de mercure.

Au jour de la visite, la durée totale d'indisponibilité de l'analyseur de mercure est de 98h (depuis le 01/01/2024). La cause principale, identifiée en janvier 2024, est due à un problème de débit lié à une tubulure fondue et une autre tubulure percée au niveau de l'entrée et sortie de la cuvette (cellule de mesure). L'exploitant a procédé au remplacement des pièces défectueuses et a réalisé une maintenance corrective. En mai 2024, l'analyseur de mercure affichait 6,5h d'indisponibilité pour la même raison. L'exploitant a indiqué que des échanges étaient en cours avec le fournisseur de l'analyseur pour améliorer la situation.

Le dernier rapport mensuel d'autosurveillance de novembre 2024 ne mentionne pas de durée d'indisponibilité supplémentaire depuis le mois de mai (cumul à 98h au total).

**Type de suites proposées :** Sans suite

### N° 3 : Surveillance des PBDD/F et des PCB-dl dans les effluents gazeux

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 2.2.2.a

**Thème(s) :** Actions nationales 2024, Surveillance des effluents gazeux

**Prescription contrôlée :**

PBDD/PBDF (7) - Fréquence de surveillance : tous les six mois.

(7) La surveillance s'applique uniquement à l'incinération des déchets contenant des retardateurs de flamme bromés ou aux unités appliquant l'ajout du brome dans la chaudière (annexe 5, 5.2.5.d) avec injection de brome en continu. Les analyses sont réalisées dans les mêmes conditions et selon les mêmes normes utilisées pour la surveillance et l'analyse des PCDD/F.

PCB de type dioxines - Fréquence de surveillance : Une fois tous les mois pour l'échantillonnage à long terme (8); Une fois tous les six mois pour l'échantillonnage à court terme seulement si les niveaux d'émissions sont suffisamment stables (8) (9).

(8) Réduite à une fois tous les deux ans avec un échantillonnage à court terme, s'il est au préalable démontré durant 2 années consécutives à l'aide d'une surveillance mensuelle avec échantillonnage à long terme que les niveaux d'émissions de PCB de type dioxines sont inférieures à 0,01 ng OMS- ITEQ/Nm<sup>3</sup>.

(9) A démontrer au préalable durant 2 années consécutives à l'aide d'une surveillance mensuelle avec échantillonnage à long terme.

**Constats :**

Surveillance des PBDD/PBDF (dioxines et furannes bromées) :

L'analyse des dioxines et furannes bromées est réalisée par l'organisme de contrôle KALI'AIR.

Le prélèvement était prévu le jour de la visite mais en raison d'un mouvement de grève du personnel de SOLAMAT MEREX, ce dernier a dû être reporté (cf. Avenant N° Q-1766168-0797704 REV1 du 17/05/2024).

Par courriel du 25/06/2024, l'exploitant a informé l'Inspection que le prélèvement est programmé ce jour.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Surveillance des PCB de type dioxines :</u><br/> L'exploitant a mis en place depuis le 01/01/2024 une surveillance mensuelle par échantillonnage à long terme des rejets de PCB de type dioxines.<br/> Les résultats mensuels ont été communiqués par courriel du 25/06/2024.<br/> Les concentrations en PCB/DL mesurées sont toutes inférieures à 0,01 ng OMS- ITEQ/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>La structure du rapport mensuel d'autosurveillance a été modifiée en mai 2024 pour ajouter les résultats d'autosurveillance des PCB de type dioxines et des PBDD/PBDF.</p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>L'exploitant transmettra à l'Inspection les deux rapports semestriels de mesure de dioxines et furannes bromées (PBDD/PBDF) pour l'année 2024.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### N° 4 : Surveillance des émissions atmosphériques en conditions autres que normales

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 2.2.5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Surveillance des effluents gazeux</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Durant les conditions autres que normales (OTNOC = other than normal operating conditions), l'exploitant d'une installation d'incinération réalise des mesures directes des polluants, notamment lorsqu'ils sont surveillés en continu. Le cas échéant, il peut réaliser une surveillance de paramètres de substitution si les données qui en résultent se révèlent d'une qualité scientifique équivalente ou supérieure à celle des mesures directes des émissions. Les émissions au démarrage et à l'arrêt, lorsqu'aucun déchet n'est incinéré, y compris les émissions de PCDD/PCDF, sont estimées à partir de campagnes de mesurage réalisées, tous les trois ans, lors des opérations de démarrage/d'arrêt planifiées.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Mesures directes de polluants durant les périodes OTNOC :</u><br/> Les polluants faisant l'objet d'une surveillance en continu (NOx, SO<sub>2</sub>, CO, COT, HCl, HF, poussières, PCDD/PCDF, Hg et PCB de type dioxines) sont mesurés durant les périodes NOC (conditions d'exploitation normales) et OTNOC (conditions d'exploitation autres que normales) dès l'introduction des déchets dans le four d'incinération.<br/> Pour tous ces paramètres, l'exploitant réalise donc des mesures directes durant les périodes OTNOC.<br/> Pour les paramètres qui ne sont pas mesurés en continu (métaux et PBDD/PBDF), l'exploitant n'a pas encore défini de stratégie pour réaliser des mesures directes durant les périodes OTNOC.</p> <p><u>Surveillance des émissions au démarrage et à l'arrêt, lorsqu'aucun déchet n'est incinéré :</u><br/> Au jour de la visite, l'exploitant n'a pas encore planifié de campagne de mesures lors de l'arrêt technique du four.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br><u>Dans un délai d'un mois</u> , l'exploitant précise : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa stratégie pour déterminer les rejets de métaux et de PBDD/PBDF durant les périodes OTNOC. A minima, il vérifiera lors de chaque mesure ponctuelle de ces polluants si des conditions OTNOC se sont produites durant la période de prélèvement ;</li> <li>• Les données qui pourraient être récupérées des analyseurs lors des phases de démarrage et d'arrêt, lorsqu'aucun déchet n'est incinéré (données brutes, données corrigées, ...). Ces données seraient alors complémentaires aux campagnes triennales de mesurage imposées par l'arrêté ministériel du 12 janvier 2021 ;</li> <li>• La date prévue pour la réalisation d'une campagne de mesures lors de l'arrêt du four (l'échéance réglementaire est fixée au 03/12/2026).</li> </ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proposition de délais :</b> 1 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**N° 5 : Plan de gestion des conditions d'exploitation autres que normales**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, Annexe 3.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Conditions d'exploitation autres que normales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br><p>L'exploitant met en œuvre dans le cadre du SME (annexe 2.I) un plan de gestion des OTNOC fondé sur les risques visant à réduire la fréquence de survenue de conditions d'exploitation autres que normales (OTNOC) et à réduire les émissions dans l'air et, le cas échéant, dans l'eau de l'unité d'incinération lors de telles conditions. Ce plan doit fixer un plafond de durée cumulée d'OTNOC ne pouvant pas dépasser 250 h par an, à l'exception de la durée d'indisponibilité du dispositif de mesure de mercure pour lequel ce compteur peut atteindre 500 h/an et à l'exception de la durée cumulée d'indisponibilité des dispositifs de mesure en semi-continu dans la limite de 15 % du temps de fonctionnement annuel de l'unité. Ce plan doit contenir les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mise en évidence des risques de OTNOC par exemple : la défaillance d'équipements critiques pour la protection de l'environnement, telles que les fuites, les dysfonctionnements, les casses, les incendies dans la fosse de déchets, les pannes, et en conséquence la maintenance, le contournement des systèmes de traitement de fumée, les conditions exceptionnelles... ;</li> <li>- mise en évidence des causes profondes et des conséquences potentielles des OTNOC ;</li> <li>- examen et mise à jour régulière de la liste des OTNOC relevées suite à l'évaluation périodique.</li> </ul> <p>Les phases de démarrages et d'arrêts sans déchets dans le four programmées pour cause de maintenance destinée à prévenir les pannes liées à l'usure des équipements, les périodes d'arrêt total de l'installation, ainsi que les périodes de maintien en température sans déchets des unités d'incinération de boues ne sont pas comptabilisées dans le compteur OTNOC. Le nombre et le motif de ces arrêts est reporté dans le plan de gestion des OTNOC.</p> |
| <b>Constats :</b><br><br><p>L'exploitant ne dispose pas de procédure écrite sur la gestion des OTNOC mais ce dernier a travaillé sur l'élaboration d'un plan de gestion des OTNOC en identifiant des situations "anormales" de fonctionnement selon 3 axes :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Dysfonctionnement liés au traitement des gaz (exemple: dysfonctionnement filtre à manches, défaillance injection réactifs, ...);</p> <p>2) Arrêts non planifiés (exemple: pertes utilités, ..);</p> <p>3) Analyseurs (exemple: dysfonctionnement préleveur, ..).</p> <p>Pour chaque situation OTNOC identifiée, l'exploitant a précisé les causes pouvant être à l'origine de ces situations anormales de fonctionnement, les conséquences associées ainsi que les mesures préventives/correctives mises en œuvre afin d'éviter l'apparition de ces situations.</p> <p>Le plan de gestion des OTNOC a été transmis par courriel du 25/06/2024.</p> <p>Comme mentionné dans l'arrêté du 12 janvier 2021, les durées d'indisponibilité des dispositifs de mesure en continu du mercure et des dispositifs de mesure en semi-continu (PCDD/F) ne sont pas incluses dans le compteur OTNOC.</p> <p>Concernant les autres analyseurs en continu (multigaz, poussières), l'exploitant a suivi les recommandations du guide FNADE de la profession et n'inclut pas leurs durées d'indisponibilités dans le compteur OTNOC de 250h. <u>Ce point a été remonté au ministère qui doit se positionner sur ce sujet.</u></p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'exploitant formalisera une procédure relative à la gestion des OTNOC dans laquelle on retrouve l'examen périodique et la mise à jour régulière de la liste des OTNOC et le plafond réglementaire des 250h.</li> <li>- L'exploitant précisera également comment sont comptabilisées les périodes d'arrêt et de démarrage (application d'un forfait horaire pour ces phases ? Pas de forfait et seulement liées à la liste des OTNOC pré-définie?). La procédure visée ci-dessus doit définir les conditions OTNOC associées aux périodes d'arrêt et de démarrage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Avec suites</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Proposition de délais :</b> 1 mois</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**N° 6 : Évaluation périodique des conditions d'exploitation autres que normales**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 3.5.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Conditions d'exploitation autres que normales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'évaluation périodique consiste en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la conception appropriée des équipements critiques (par exemple, compartimentage du filtre à manches, techniques de réchauffage des fumées pour éviter d'avoir à faire un bypass du filtre à manches lors des opérations de démarrage et d'arrêt, etc.) ;</li> <li>- l'établissement et la mise en œuvre d'un plan de maintenance préventive des équipements critiques (annexe 2, 2.1, 12) ;</li> <li>- la surveillance et l'enregistrement des émissions lors des OTNOC et dans les circonstances associées prévus dans l'annexe 2, 2.2.3 ;</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- l'évaluation périodique des émissions survenant lors de OTNOC (par exemple, fréquence des événements, durée, quantité de polluants émise) et mise en œuvre de mesures correctives si nécessaire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Chaque situation OTNOC fait l'objet d'une analyse détaillée par l'exploitant. Ce dernier tient à jour la liste des événements OTNOC survenus, leur cause, leur durée et précise si un dépassement d'une VLE journalière a été relevé (cf. fichier Compteur OTNOC transmis par courriel du 25/06/2024). Le fichier mentionne également pour chaque OTNOC survenue les mesures correctives réalisées.</p> <p>L'exploitant dispose également d'un plan de maintenance préventive des équipements critiques géré par la GMAO. Chaque équipement critique fait l'objet d'une fiche d'intervention qui précise les éléments à contrôler et leur fréquence. Est associée à la fiche d'intervention une fiche de préventif hebdomadaire sur laquelle est précisée la nature des contrôles à réaliser et leur traçabilité.</p> <p>A la date du 29/04/2024, le compteur OTNOC affiche un cumul de 14,5 h depuis le début d'année 2024.</p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>L'exploitant renseignera le compteur annuel OTNOC dans son bilan mensuel d'autosurveillance.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### N° 7 : Respect des VLE associées aux émissions atmosphériques

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 7.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Valeurs limites d'émissions AIR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>En conditions normales de fonctionnement, l'exploitant respecte les valeurs limites d'émissions associées aux émissions atmosphériques canalisées [...] listées dans le tableau 7.1.1 de l'annexe 7 de l'arrêté.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'Inspection a analysé les résultats d'autosurveillance des rejets atmosphériques sur la période 2023 - mai 2024.</p> <p>Il ressort de cette analyse que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aucun dépassement des valeurs limites d'émission moyennes journalières pour les paramètres mesurés en continu n'a été relevé sur ladite période ;</li> <li>• aucun dépassement des valeurs limites d'émission moyennes pour les paramètres mesurés périodiquement n'a été relevé en 2023 ;</li> <li>• deux dépassements de la valeur limite d'émission (en moyenne sur la période d'échantillonnage de 4 semaines) pour le paramètre dioxines et furannes en mars 2024</li> </ul> |

(0,1387 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pour une VLE à 0,08 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>) et mai 2024 (0,0853 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>).

En réponse à ces dépassements, l'exploitant a entrepris les actions suivantes:

- Réalisation d'une mesure comparative en mai 2024 par Bureau Veritas (prélèvement de 6h). Concentration mesurée en dioxines/furannes: 0,00691 ng/Nm<sup>3</sup> (cf. rapport BV n°330956712.2.R du 03/06/2023 - prélèvement du 16/05/2024) ;
- Remplacement des cartouches sous quinzaine au lieu de mensuelle pour permettre de voir plus rapidement les effets des actions menées ;
- Nettoyage spécifique de la canne + expertise détaillée du système de prélèvement ;
- Augmentation du débit d'injection de charbon actif.

Une réflexion est également en cours pour baisser la température de rejet des fumées mais en contrepartie une augmentation de la consommation en eau sera à prévoir.

Les derniers rapports mensuels d'autosurveillance transmis par l'exploitant ne montrent pas de nouveau dépassement du paramètre dioxines et furannes sur le 3<sup>ème</sup> trimestre/début du 4<sup>ème</sup> trimestre 2024. Les prélèvements sont à nouveau réalisés sur des cartouches de 4 semaines depuis octobre 2024.

L'exploitant doit continuer de porter une attention particulière aux rejets atmosphériques de son unité d'incinération, notamment sur le paramètre dioxines et furannes.

Documents consultés:

- Bilans mensuels d'autosurveillance de l'exploitant JANVIER 2023/ MAI 2024 ;
- Rapport d'essais contrôle réglementaire n° 121480702301R001 DEKRA du 13/06/2023 ;
- Rapport d'essais contrôle réglementaire n° 121480702302R001 DEKRA du 20/11/2023.

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

L'exploitant transmettra à l'Inspection le bilan des mesures en semi-continu pour le paramètre dioxines/furannes pour l'année 2024 et des actions mises en oeuvre pour garantir le retour à la conformité.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Demande d'action corrective

**Proposition de délais :** 1 mois

**N° 8 : Respect des VLE associées aux rejets aqueux**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 8

**Thème(s) :** Actions nationales 2024, Valeurs limites d'émissions EAU

**Prescription contrôlée :**

Que les effluents soient rejetés au milieu naturel ou dans un réseau de raccordement à une station d'épuration collective, les rejets d'eaux résiduaires respectent les valeurs limites listées dans le tableau de l'annexe 8 de l'arrêté.

**Constats :**

L'installation SOLAMAT MEREX de Rognac ne rejette aucun effluent aqueux. Les flux aqueux résiduels sont réutilisés ou recyclés dans le process.

**Type de suites proposées :** Sans suite