

Unité interdépartementale Loire Haute-Loire  
2 avenue Grüner  
Allée C  
42 000 Saint-Étienne

Saint-Étienne, le 10 mars 2025

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

Visite d'inspection du 18/02/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **BARRIQUAND SA – STERIFLOW**

9 A 13 rue St-Claude  
42 300 Roanne

Références : UID4243-EAR-25-085  
Code AIOT : 0006103399

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18 février 2025 dans l'établissement BARRIQUAND SA – STERIFLOW implanté 9 à 13 rue St-Claude 42 300 Roanne. L'inspection a été annoncée le 21/01/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite objet du présent rapport a été initiée par l'exploitant dans le but de présenter à l'inspection les premières conclusions des études menées pour assurer la mise en conformité des rejets des effluents aqueux.

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

- BARRIQUAND SA – STERIFLOW
- 9 à 13 rue St-Claude 42 300 Roanne
- Code AIOT : 0006103399
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

L'entreprise Steriflow est spécialisée dans la fabrication d'autoclaves, Barriquand dans la fabrication d'échangeurs.

Les activités du site sont réglementées par l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2008, délivré à la société Barriquand responsable de l'ensemble du périmètre du site (Barriquand + Steriflow) au titre du Code de l'environnement.

**Thèmes de l'inspection :**

- Eau de surface

**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 |
|----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | respect des VLE et actions correctives en cas de dépassement | Arrêté Préfectoral du 16/12/2008, article 4.3.9.1 | Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective                                                        | 4 mois                |
| 4  | Transmission Gidaf                                           | Arrêté Ministériel du 28/04/2014, article 1       | Demande d'action corrective                                                                                                | 1 mois                |
| 8  | Alarme pH                                                    | Arrêté Ministériel du 09/04/2019, article 46-II   | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 9  | prélèvements et consommation d'eau                           | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 14      | 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 |
|----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 2  | respect des VLE et actions correctives en cas de dépassement           | Arrêté Préfectoral du 16/12/2008, article 9.3.1          | Sans objet        |
| 3  | respect des périodicités minimales de surveillance                     | Arrêté Préfectoral du 16/12/2008, article 9.2.3.1        | Sans objet        |
| 5  | Débit de rejet                                                         | Arrêté Ministériel du 09/04/2019, article 46-II          | Sans objet        |
| 6  | méthode d'échantillonnage et accréditation des intervenants extérieurs | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 58-II          | Sans objet        |
| 7  | contrôle de recalage                                                   | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 58-III         | Sans objet        |
| 10 | prélèvements et consommation d'eau                                     | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 14             | Sans objet        |
| 11 | Modification des conditions d'exploitation                             | Code de l'environnement du 29/12/2023, article 181-46-II | Sans objet        |

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

Des actions restent à engager pour lever les non-conformités relevées lors de la précédente inspection (cas notamment des rejets aqueux non-conformes).

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : respect des VLE et actions correctives en cas de dépassement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 16/12/2008, article 4.3.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, respect des VLE et actions correctives en cas de dépassement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Article 4.3.9.1</p> <p>L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduaires industrielles dans le réseau d'assainissement collectif, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous (voir tableau à l'article 4.3.9.1 de l'arrêté préfectoral).</p> <p><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°5 (non-conformité) :</u></p> <p>Les valeurs limites d'émission applicables aux rejets de l'entreprise ne sont pas respectées, en particulier pour NGL et F.</p> <p>Sous un délai de 6 mois, l'exploitant transmettra à l'inspection un plan d'actions visant à la mise en conformité des rejets. Une échéance de mise en conformité sera proposée et justifiée, elle s'appuiera sur les différentes actions à mettre en œuvre et les coûts associés.</p> <p>Si l'exploitant souhaite que soit réévaluée la valeur limite d'émission en NGL, sa demande s'appuiera sur une étude technico-économique justifiant qu'il a mis en œuvre les meilleures techniques disponibles à un coût économiquement acceptable. Il démontrera également que les nouvelles valeurs proposées n'entraînent pas de dégradation du milieu récepteur. L'avis du gestionnaire de la STEP urbaine de Roanne qui reçoit les effluents de l'entreprise sera sollicité.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant n'a pas transmis à l'inspection de plan d'action pour respecter les VLE des paramètres F et NGL selon les délais demandés. Les résultats d'autosurveillance saisis sur l'année 2024 montrent toujours des dépassements sur ces paramètres :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NGL, concentration : 4 dépassements/4 analyses, concentration maximale mesurée = 561 mg/L (VLE = 150 mg/L),</li><li>• NGL, flux, 2 dépassements/4 analyses, flux maximal mesuré = 3,52 kg/j (VLE = 0,75 kg/j),</li><li>• F, concentration : 2 dépassements/4 analyses, concentration maximale mesurée = 35 mg/L (VLE = 15 mg/L)</li><li>• F, flux : 1 dépassement/4 analyses, flux maximal mesuré = 100 g/j (VLE = 75 g/j).</li></ul> <p>Il a malgré tout mandaté une entreprise extérieure pour examiner les solutions techniques envisageables pour assurer une mise en conformité des rejets sur les paramètres F et NGL. Ces solutions ont été présentées au cours de la visite objet du présent rapport.</p> <p><u>Pour le cas du Fluor :</u></p> <p>La solution identifiée pour réduire les niveaux de rejet entraînerait les principales modifications suivantes sur l'ouvrage épuratoire :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• augmenter le pH de neutralisation,</li><li>• réinjecter une partie des boues de chaux en neutralisation,</li><li>• utiliser un agent de précipitation complémentaire, à introduire en entrée de neutralisation,</li><li>• ajouter une cuve de mise à pH final (du fait de l'augmentation du pH de neutralisation).</li></ul> <p>Le coût de ces modifications n'a pas été quantifié.</p> <p><u>Cas de l'Azote :</u></p> <p>Trois pistes de travail ont été identifiées par l'exploitant :</p> |

- supprimer le rejet et évacuer les effluents en tant que déchets : le volume annuel à évacuer est d'environ 700 m<sup>3</sup>, le coût estimé est de 210 k€/an pour l'évacuation des déchets et 20 k€ pour la mise en place d'une cuve de stockage,
- supprimer le rejet et traiter les effluents par évapo-concentration. L'investissement serait d'environ 450 k€ avec un coût de fonctionnement annuel d'environ 50 k€,
- mettre en place un traitement biologique pour abattre l'azote. L'investissement est estimé à 1000 k€. Le coût de fonctionnement n'a pas été évalué.

Les échanges tenus au cours de la visite semblent montrer que l'exploitant pourrait s'orienter vers la piste de l'évapo-concentration.

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

**Non-conformité :** Les rejets ne respectent pas les valeurs limites d'émissions fixées pour les paramètres F et NGL. Un délai supplémentaire est accordé à l'exploitant pour définir un plan d'action et la solution technique à mettre en œuvre jusqu'au 30 juin 2025. Ce plan contiendra une proposition d'échéance de mise en conformité justifiée sur la base d'un argumentaire technico-économique.

L'inspection n'ayant pas respecté ce qui lui a été demandé pourquoi ne le met-on pas en demeure ?

En cas de non-respect de cette échéance du 30 juin 2025, il sera proposé à monsieur le préfet de la Loire de faire application des dispositions de l'article L 171-8 du Code de l'environnement (mise en demeure).

**Type de suites proposées :** Avec suites

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

**Proposition de délais :** 4 mois

**N° 2 : respect des VLE et actions correctives en cas de dépassement**

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 16/12/2008, article 9.3.1

**Thème(s) :** Risques chroniques, respect des VLE et actions correctives en cas de dépassement

**Prescription contrôlée :**

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise en application du CHAPITRE 9.2, notamment celles de son programme d'auto surveillance, les analyse et les interprète. Il prend le cas échéant les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou d'écart par rapport au respect des valeurs réglementaires relatives aux émissions de ses installations ou de leurs effets sur l'environnement.

Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°5 (non-conformité) :

Lors des saisies des résultats d'analyses sur Gidaf, les dépassements constatés ne sont pas accompagnés de commentaires pour expliquer la cause des dépassements et les actions correctives envisagées ou engagées (délai : prochaine saisie Gidaf).

**Constats :**

Les résultats d'autosurveillance sont dorénavant accompagnés de commentaires lorsque des dépassements sont constatés.

**Type de suites proposées :** Sans suite

### N° 3 : respect des périodicités minimales de surveillance

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 16/12/2008, article 9.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, respect des périodicités minimales de surveillance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>...<br>À chaque campagne de rejet : pH, volume, CrIII, Ni et Fe<br>Trimestriellement : pH, t°C, volume, DCO, Fluorures, Phosphore, Azote, HCT, CrIII, CrVI, Ni, Fe.<br>...<br><br><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°4 (non-conformité) :</u><br>Les fréquences minimales d'analyses des effluents rejetés ne sont pas respectées. Considérant la modification des conditions de rejet (suppression du rejet par bâchées, rejet en continu), l'exploitant est tenu de respecter les fréquences minimales mentionnées à l'article 46 de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019 applicable aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique 2565 :<br>extrait :<br>Des mesures du niveau des rejets en cyanures totaux et en métaux (en fonction des caractéristiques présumées du rejet) sont réalisées par l'exploitant sur un échantillon représentatif de l'émission journalière.<br>Des mesures réalisées par des méthodes rapides adaptées aux concentrations à mesurer permettent une estimation du niveau des rejets par rapport aux valeurs limites d'émission fixées.<br>chaque jour, en vue de déterminer le niveau des rejets en cyanures totaux et en chrome hexavalent ; une fois par semaine, en vue de déterminer le niveau des rejets en métaux, lorsque la technique le permet.<br>Des prélèvements et analyses portant sur l'ensemble des polluants objet de la surveillance (métaux et cyanures totaux) sont effectuées trimestriellement par un laboratoire choisi en accord avec l'inspection des installations classées dans des conditions de déclenchement définies avec celle-ci et suivant les méthodes normalisées plus précises que les méthodes rapides.<br>Sous un délai de 1 mois, l'exploitant doit mettre en œuvre les actions correctives nécessaires pour respecter les fréquences prescrites (un délai de 3 mois est accordé pour résoudre la problématique d'exploitation des données enregistrées en continu : pH, température et débit).<br>Passé ce délai, il pourra être proposé à monsieur le préfet de la Loire de faire application des dispositions de l'article L 171-8 du Code de l'environnement.<br><br>Au vu des éléments présentés au cours de la visite, la liste des paramètres objet de la surveillance doit être celle mentionnée à l'article 9.2.3.1 de l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2008.<br>Au vu des résultats des analyses complémentaires présentés, l'inspection demande à l'exploitant de compléter la surveillance prescrite par une surveillance des rejets en CN totaux (au moins au cours de l'année 2024) afin de s'assurer que le dysfonctionnement identifié en 2023 cause d'importants dépassements a bien été soldé (ces analyses pourront se limiter à une fréquence trimestrielle par un laboratoire extérieur). |
| <b>Constats :</b><br>Depuis le 25 avril 2024, l'exploitant procède à des analyses d'autosurveillance selon les fréquences imposées : <ul style="list-style-type: none"><li>• pH, débit, t°C en continu,</li><li>• CrVI quotidiennement,</li><li>• CrIII, Ni, Fe une fois par semaine.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Une fois par trimestre, un laboratoire extérieur procède au prélèvement et à l'analyse de l'ensemble des paramètres objet de la surveillance.</p> <p>Pour le cas de CN, et comme demandé dans le précédent rapport d'inspection, l'exploitant a réalisé des analyses selon une fréquence trimestrielle en 2024, ces analyses ont montré le respect des valeurs limites d'émission et n'ont pas mis en évidence de nouveau dysfonctionnement (utilisation ponctuelle d'un produit non prévu).</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**N° 4 : Transmission Gidaf**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 28/04/2014, article 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Transmission Gidaf</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Sauf impossibilité technique, les résultats de la surveillance des émissions réalisée conformément aux prescriptions édictées par les arrêtés pris en application des articles L. 512-3, L. 512-5, L. 512-7 et L. 512-10 du Code de l'environnement sont transmis par voie électronique sur le site de télédéclaration du ministère en charge des installations classées prévu à cet effet.</p> <p>La télédéclaration est effectuée dans les délais prescrits dans lesdits arrêtés dès lors que lesdites prescriptions imposent une transmission de ces résultats à l'inspection des installations classées ou au préfet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Seuls les résultats des analyses effectuées trimestriellement par un laboratoire externe sont saisis dans Gidaf. Ces dernières sont saisies sous l'item « autosurveillance » alors qu'elles doivent être saisies sous l'appellation « contrôle externe de recalage ».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p><b><u>Non-conformité :</u></b> La totalité des résultats d'analyses effectuées dans le cadre de l'autosurveillance ne sont pas saisis sur Gidaf (notamment analyses réalisées selon une fréquence quotidienne ou hebdomadaire).</p> <p>Pour les analyses réalisées à compter de la réception du présent rapport, l'exploitant doit prendre les dispositions nécessaires pour saisir dans Gidaf les résultats d'autosurveillance sous l'item autosurveillance (en application de l'article 9.3.3 de l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2008, les résultats du mois N doivent être transmis avant la fin du mois N+1).</p> <p>Pour les analyses d'autosurveillance réalisées depuis le 25 avril 2024 et non saisies sous Gidaf, l'exploitant rattrapera le retard de saisie sous un délai de 6 mois.</p> <p><b><u>Observation :</u></b></p> <p>L'exploitant veillera à saisir les contrôles trimestriels effectués par un laboratoire extérieur sous l'item « contrôle externe de recalage »</p> |
| <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° 5 : Débit de rejet**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 09/04/2019, article 46-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Débit de rejet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le pH et le débit sont mesurés et enregistrés en continu dans le cas d'un traitement des effluents en continu. Ils sont mesurés et consignés avant rejet dans le cas d'un traitement par bâchées.<br><br><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°7 (non-conformité) :</u><br>Sous un délai de 3 mois, l'exploitant met en œuvre les actions correctives nécessaires pour être en capacité d'exploiter les données enregistrées en continu (pH, température et débit). |
| <b>Constats :</b><br>Au cours de la visite objet du présent rapport, l'exploitant a montré que désormais, il exploite les données de l'enregistreur en continu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**N° 6 : méthode d'échantillonnage et accréditation des intervenants extérieurs**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 58-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, méthode d'échantillonnage et accréditation des intervenants extérieurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Pour les mesures dans l'eau, les préconisations énoncées dans le guide relatif aux opérations d'échantillonnage et d'analyse de substances dans les rejets aqueux des installations classées pour la protection de l'environnement, validé par le ministère en charge de l'environnement, permettent de garantir la fiabilité et la traçabilité des résultats de mesure. En particulier, si l'exploitant fait appel à un ou des organismes ou laboratoire extérieur pour ces mesures de surveillance, il s'assure que chacun des acteurs de la chaîne de prélèvement et d'analyse est agréé ou accrédité par le Comité français d'accréditation ou par un organisme signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la Coordination européenne des organismes d'accréditation.<br><br><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°8 (observation) :</u><br>L'exploitant est tenu de réaliser des analyses plus fréquentes qu'actuellement (cf point de contrôle n°4). Dans ce contexte, pour les prélèvements qu'il réalisera à partir de son propre matériel, il devra disposer d'équipements permettant de respecter les dispositions du guide relatif aux opérations d'échantillonnage et d'analyse de substances dans les rejets aqueux des installations classées pour la protection de l'environnement, validé par le ministère en charge de l'environnement, sous un délai de 6 mois.<br><br>Lors des contrôles trimestriels par organisme agréé, le prélèvement des échantillons est asservi au temps (cf rapport de contrôle présenté au cours de la visite). Conformément au guide visé ci-dessus, l'exploitant privilégiera un prélèvement asservi au débit ou à défaut, justifiera de l'impossibilité d'un tel mode de prélèvement (délai : 3 mois). |
| <b>Constats :</b><br>La visite des installations a permis de constater que l'exploitant a mis en place un préleveur automatique réfrigéré. Le prélèvement est asservi au temps.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>L'exploitant a présenté le dernier rapport de prélèvement et d'analyses réalisé par un organisme agréé (4<sup>e</sup> trimestre 2024) : il mentionne que le prélèvement est asservi au temps. En regard de l'observation mentionné dans le précédent rapport d'inspection, l'exploitant n'a pas apporté de réponse justifiant ce mode prélèvement en regard d'un asservissement au débit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p><b>Observations :</b></p> <p>Sous un délai de 1 mois, l'exploitant modifiera les conditions des prélèvements réalisées dans le cadre de son autosurveillance afin de disposer d'un prélèvement asservi au débit. À défaut, il justifiera de l'impossibilité d'un tel mode de prélèvement ou de l'incompatibilité avec les conditions de rejet.</p> <p>Lors des contrôles trimestriels par organisme agréé, le prélèvement des échantillons est asservi au temps (cf rapport de contrôle présenté au cours de la visite). Conformément au guide visé ci-dessus, l'exploitant privilégiera un prélèvement asservi au débit ou à défaut, justifiera de l'impossibilité d'un tel mode de prélèvement (délai : 1 mois).</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 7 : contrôle de recalage**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 58-III</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, contrôle de recalage</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>S'il existe au moins une mesure annuelle, l'exploitant fait procéder au moins une fois tous les deux ans à un contrôle de recalage de ses émissions dans l'eau pour toutes les mesures effectuées à une fréquence annuelle ou supérieure. Ce contrôle porte sur la réalisation comparative des prélèvements et analyses prévus dans le programme de surveillance selon le même protocole d'échantillonnage, d'une part par l'exploitant, d'autre part par un laboratoire d'analyse externe. Ce laboratoire est agréé pour les prélèvements et l'analyse ou, s'il n'existe pas d'accréditation pour le prélèvement ou pour le paramètre analysé, est accrédité par le Comité français d'accréditation ou par un organisme signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la Coordination européenne des organismes d'accréditation.</p> <p>L'accréditation d'un laboratoire pour un paramètre sur une matrice donnée implique que l'échantillon analysé ait été prélevé sous accréditation.</p> <p>L'exploitant met en place des mesures correctives pour remédier à tout écart constaté entre ses résultats d'analyse et ceux du laboratoire agréé. Les mesures mises en place le cas échéant sont tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.</p> <p>Si la surveillance des émissions de l'exploitant est déjà réalisée par un laboratoire agréé, le contrôle de recalage ne s'applique pas, à la condition que les mesures (prélèvement et analyse) soient réalisées sous agrément.</p> <p><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°9 (observation) :</u></p> <p>L'exploitant est tenu de réaliser des analyses plus fréquentes qu'actuellement (cf point de contrôle n°4). Lorsqu'il réalisera des analyses avec son propre matériel dans le cadre de l'autosurveillance, il devra effectuer des inter-comparaisons lors des contrôles trimestriels de recalage afin de s'assurer de l'absence de dérive de son matériel d'autosurveillance.</p> |

|                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant a indiqué que les inter-comparaisons lors des contrôles externes de recalage seront réalisées à compter de l'année 2025.<br>APMD ? |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                         |

#### N° 8 : Alarme pH

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 09/04/2019, article 46-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Alarme pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Extrait :<br>Les systèmes de contrôle en continu déclenchent, sans délai, une alarme sonore signalant le rejet d'effluents non conformes aux limites de pH et entraînent automatiquement l'arrêt immédiat de ces rejets.<br><br><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°11 (observation) :</u><br>Sous un délai de 3 mois, l'exploitant réalisera un test de l'asservissement visé par le présent point de contrôle et informera l'inspection du résultat. Il définira une périodicité de renouvellement.                                                                                                                                          |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant a indiqué avoir mis en place un test régulier de l'asservissement. Au cours de la visite, il a pu être constaté que le pH du rejet final était mesuré 10,4. Le rejet était à l'arrêt et un témoin lumineux rouge était allumé sur l'armoire de commande (pas d'alarme sonore par choix de l'exploitant, pour limiter les nuisances auprès des riverains présents à proximité, en particulier en cas de déclenchement la nuit).<br>Ce témoin n'a pu être vu qu'en étant positionné à proximité de l'armoire de commande, l'alarme n'a pas été identifiée lors de notre entrée dans le local abritant les installations de traitement de surface et la station d'épuration. |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><b>Non-conformité :</b> L'alarme mise en place pour signaler des effluents non-conformes aux limites de pH n'est pas suffisamment efficace. Sous un délai de 3 mois, l'exploitant la modifiera afin que son déclenchement soit facilement perceptible au moins pour les personnes présentes dans l'atelier de traitement de surface.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de délais :</b> 3 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### N° 9 : prélèvements et consommation d'eau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 14                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, prélèvements et consommation d'eau                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Extrait :<br>L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter les flux d'eau. Notamment la réfrigération en circuit ouvert est interdite sauf autorisation explicite par l'arrêté préfectoral. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°12 (non-conformité) :</u></p> <p>Un système de refroidissement en circuit ouvert non autorisé est présent au niveau d'un poste de soudage.</p> <p>Sous un délai de 6 mois, l'exploitant transmettra un plan d'actions visant à la mise en conformité des installations. Une échéance de mise en conformité sera proposée et justifiée, elle s'appuiera sur les différentes actions à mettre en œuvre et les coûts associés.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Le plan d'action demandé n'a pas été transmis à l'inspection dans le délai demandé. Au cours de la visite, l'exploitant a souhaité préciser que la machine de soudage dispose d'un refroidissement par groupe froid (circuit fermé) et seul le refroidissement d'un cordon de soudure est réalisé par un jet d'eau (circuit ouvert).</p> <p>Le dispositif à mettre en œuvre pour assurer un refroidissement des cordons de soudure en circuit fermé a été défini, les principaux équipements prévus étant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bac de récupération des écoulements sous les machines de soudage,</li> <li>• système de filtration,</li> <li>• stockage dans un ballon tampon,</li> <li>• traitement de l'eau éventuel à définir,</li> <li>• surpression de l'eau et réutilisation,</li> </ul> <p>Un budget a été alloué par l'entreprise au titre de l'année 2025 pour réaliser ces travaux.</p> <p>L'exploitant a précisé que des purges ponctuelles de déconcentration de l'eau pourront être à réaliser.</p> <p>APMD ?</p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p><b><u>Non-conformité :</u></b> Le refroidissement en circuit ouvert non autorisé de soudures est toujours effectif.</p> <p>Sous un délai de 3 mois, l'exploitant confirmera les informations communiquées par oral au cours de l'inspection par un plan d'action à transmettre à l'inspection. Ce plan d'action doit prévoir une mise en conformité des installations avant le 31 décembre 2025.</p> <p>Les purges de déconcentration de l'eau devront faire l'objet d'une caractérisation (nature des polluants présents, concentrations mesurées), l'exploitant devra se positionner sur la compatibilité des rejets avec la réglementation applicable.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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> 3 mois</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### N° 10 : prélèvements et consommation d'eau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 14</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, prélèvements et consommation d'eau</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Extrait :</p> <p>L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter les flux d'eau. Notamment la réfrigération en circuit ouvert est interdite sauf autorisation explicite par l'arrêté préfectoral.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°12 (observation) :</u></p> <p>L'exploitant ne semble pas avoir pris toutes les dispositions nécessaires pour limiter les flux d'eau, en particulier pour ce qui concerne la réutilisation des eaux d'épreuves. Sous un délai de 6 mois, il transmettra un plan d'actions visant à identifier les pistes d'améliorations qui permettraient de réduire la consommation d'eau. Des échéances de mises en œuvre seront proposées et argumentées.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant souhaite disposer du retour d'expérience de la mise en circuit fermé du refroidissement des soudures avant de travailler sur le recyclage des eaux d'épreuve (notamment pour ce qui concerne le besoin de traitement de l'eau stockée).</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p><b>Observation :</b> Compte tenu des échanges tenus au cours de la visite, le délai précédemment proposé pour la remise d'un plan d'action visant à identifier les pistes de recyclage des eaux d'épreuve est repoussé au 30 juin 2026. pourquoi ?</p>                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 11 : Modification des conditions d'exploitation**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 29/12/2023, article 181-46-II</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Travaux projetés</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Toute autre modification notable apportée aux activités, installations, ouvrages et travaux autorisés, à leurs modalités d'exploitation ou de mise en œuvre ainsi qu'aux autres équipements, installations et activités mentionnés au dernier alinéa de l'article L. 181-1 inclus dans l'autorisation doit être portée à la connaissance du préfet, avant sa réalisation, par le bénéficiaire de l'autorisation avec tous les éléments d'appréciation.</p> <p><u>Suivi de l'inspection du 19 mars 2024, point de contrôle n°13 (observation) :</u></p> <p>Les travaux envisagés (pour mémoire : modification de voiries et réseaux) constituent une modification des conditions d'exploitation. En application des dispositions de l'article R 181-46 du code de l'environnement, un dossier de porter à connaissance devra être transmis à monsieur le préfet de la Loire avant leur exécution. Il contiendra notamment les éléments permettant de justifier de la prise en compte des éléments traités dans la partie constat du présent point de contrôle.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a indiqué que ce projet est retardé, sans être en capacité de donner une échéance.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |