

Unité départementale Anjou Maine  
Rue du Cul d'Anon - Parc d'activités Angers / Saint-Barthélémy  
BP8014  
49183 Saint-Barthélémy-d'Anjou

Saint-Barthélémy-d'Anjou, le 28 avril 2022

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

Visite d'inspection du 18/03/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **GALVANOPLASTIE**

ZI La Chambrouillère  
53960 BONCHAMP LES LAVAL

Références : 2022-213\_INSP\_GALVANOPLASTIE\_Bonchamp\_RAP

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18/03/2022 dans l'établissement GALVANOPLASTIE implanté ZI La Chambrouillère 53960 BONCHAMP LES LAVAL. L'inspection a été annoncée le 10/03/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

L'inspection du 18/03/2022 est réalisée dans le cadre de l'action nationale 2022 définie par le ministère de la transition écologique sur le risque incendie dans les installations classées de traitement de surface suite à plusieurs incendies dans ce secteur.

Elle est également réalisée dans le cadre de l'action régionale de l'inspection des installations classées sur la prévention du risque incendie.

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

- GALVANOPLASTIE
- ZI La Chambrouillère 53960 BONCHAMP LES LAVAL
- Code AIOT dans GUN : 0006300977
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED - MTD

La société GALVANOPLASTIE comporte des installations de traitement de surface soumises à autorisation au titre des installations classées pour la protection de l'environnement (rubrique 3260). L'exploitation du site de Bonchamp-Lès-Laval est encadrée par l'arrêté préfectoral n°2009-P-113 du 4/02/2009 modifié.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- prévention du risque incendie dans les installations de traitement 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 :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'Inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il sera proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives.
- « sans suite administrative ».

### **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 sont susceptibles de faire l'objet de propositions de suites administratives :**

| Nom du point de contrôle                                               | Référence réglementaire                                   | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Système de détection d'incendie                                        | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.4           | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Désenfumage – présence de dispositifs et dimensionnement               | Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 3.II            | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Désenfumage – commande des dispositifs                                 | Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 3.II            | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Installations électriques – constat de la visite du 15/01/2021         | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.2.5           | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Moyens de lutte incendie – disponibilité                               | Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 10              | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Dispositifs de confinement en cas d'accident ou d'incendie - formation | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 a)      | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Rapport de vérification annuelle des dispositifs de confinement        | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 c)      | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Suivi en service des équipements sous pression                         | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 6 III           | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Équipement sous pression – respect de la pression maximale admissible  | Code de l'environnement du 29/12/2016, article R.557-14-2 | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

| Nom du point de contrôle                              | Référence réglementaire                         | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dispositions pour éviter la propagation d'un incendie | Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 3-I   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Installations électriques – chauffage des bains       | Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 6-I   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Moyens de lutte incendie – extincteurs                | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.4 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Moyens de lutte incendie – robinets incendie armés    | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.4 | /                                                                                                          | Sans objet        |

| Nom du point de contrôle                                              | Référence réglementaire                              | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Moyens de lutte contre l'incendie – entretien                         | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.2      | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Confinement des eaux incendie – dimensionnement                       | Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 9          | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Dispositifs de confinement en cas d'accident ou d'incendie - présence | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 a) | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Dispositifs de confinement - vérification mensuelle                   | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 b) | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Dispositifs de confinement - vérification annuelle                    | Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 c) | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

L'inspection des installations classées a constaté au cours de ce contrôle :

- des constats conformes concernant la présence des moyens d'intervention en cas d'accident et leur vérification selon les périodicités prévues sauf pour certains dispositifs de désenfumage qui nécessitent une amélioration de leur suivi ;
- des non-conformités, pour lesquels l'exploitant devra justifier de mesures correctives ou apporter les justificatifs de conformité, notamment concernant l'exploitation du récipient d'air de type OD298 au-dessus de sa pression maximale admissible de 8 bars.

Concernant les suites du constat sur les installations électriques de l'inspection du 15/01/2021, l'inspection du 18/03/2022 a montré que les actions correctives n'avaient pas été complètement menées. L'exploitant a rapidement mené ces actions pour lever les non conformités et doit fournir les derniers justificatifs correspondants. L'exploitant devra par ailleurs faire part de l'ensemble de ses propositions d'actions correctives sous 1 mois accompagnées d'un échéancier de mise en œuvre.

### 2-4) Fiches de constats

**Nom du point de contrôle :** Dispositions pour éviter la propagation d'un incendie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 3-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Ventilation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les dispositions nécessaires sont prises afin d'éviter la propagation d'un incendie par le système de ventilation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Constats :</b><br>Pour chacune des gaines d'extraction d'air au-dessus des baignoires de traitement de surface, l'exploitant a installé, après le dernier collecteur aboutissant dans la gaine, un détecteur de température en sortie de gaine permettant la détection d'une élévation anormale de température.<br>A l'atteinte du seuil défini par l'exploitant, il y a coupure des ventilateurs d'extraction de la chaîne de traitement. L'exploitant a indiqué que ce dispositif a été installé suite à un retour d'expérience d'incendie chez un confrère.<br><br>Pendant la visite des installations, un test du détecteur situé sur la chaîne manuelle (partie traitement inox) par abaissement du seuil d'alarme effectué par l'exploitant a été réalisé. Ce test a montré le bon fonctionnement du système de sécurité avec l'arrêt de la ventilation. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Nom du point de contrôle :** Système de détection d'incendie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Système de détection d'incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'établissement dispose d'un système de détection automatique d'incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b><br>Dans chacune des gaines d'extraction d'air situées au-dessus des chaînes de traitement de surface, l'exploitant a installé, après le dernier collecteur aboutissant dans la gaine, une sonde de température permettant de détecter une élévation anormale de température.<br>L'atteinte du seuil défini par l'exploitant conduit à l'arrêt des ventilateurs de la chaîne.<br><br>Ce seuil est de 59°C au niveau de la chaîne manuelle et de 60°C au niveau des trois autres chaînes automatisées. L'exploitant a indiqué qu'il avait déterminé ce seuil en fonction de la température des baignoires et avoir pris une marge pour ne pas avoir des déclenchements intempestifs liés à la température ambiante dans l'atelier.<br><br>Sur le plan des installations, figure en légende « centrale alarme incendie ». L'exploitant a indiqué qu'il s'agit d'une légende type mais que le bâtiment ne dispose pas d'une telle centrale.<br><br>Document consulté : plan du bâtiment comprenant les installations classées |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit disposer d'un plan des moyens de détection et d'intervention qui représente précisément les moyens présents dans les installations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Nom du point de contrôle :** Désenfumage – présence de dispositifs et dimensionnement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 3.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Dispositions constructives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Dispositifs de désenfumage en partie haute « conformes à la réglementation en vigueur »<br>Les bâtiments abritant l'installation sont équipés en partie haute de dispositifs conformes à la réglementation en vigueur permettant l'évacuation à l'air libre des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Constats :</b><br>Des dispositifs permettant le désenfumage (exutoires) sont situés en toiture des différentes parties du bâtiment.<br>Des travaux ont été réalisés en août 2021 sur la toiture de la partie centrale du bâtiment comprenant la chaîne automatisée de zingage et ont permis la mise en place de nouveaux dispositifs de désenfumage.<br><br>Le bâtiment comprend en partie haute les dispositifs de désenfumage suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 exutoires sur la toiture de la partie de bâtiment dédié au traitement de l'inox,</li><li>- 9 exutoires sur la toiture de la partie centrale au-dessus de la chaîne de zingage, mis en place en août 2021 suite aux travaux sur la toiture (désamiantage),</li><li>- 2 exutoires sur la toiture de la partie de bâtiment au-dessus de la chaîne d'oxydation anodique sulfurique (traitement de l'aluminium).</li></ul><br>L'exploitant n'a pas su indiquer si la surface de désenfumage en place est supérieure à : <ul style="list-style-type: none"><li>- 2% de la surface à désenfumer (surface utile d'ouverture par rapport à la superficie à désenfumer en référence à l'article 13 de l'arrêté ministériel du 9/04/2019*) ou</li><li>- 1% de la superficie du local en référence à l'article R. 4216-14 du code du travail (surface totale des sections d'évacuation des fumées surface totale des sections d'évacuation et des amenées d'air frais &gt; 1% de la superficie du local).</li></ul><br>Le plan fourni ne comporte pas d'échelle et ne permet pas de faire la vérification des surfaces de désenfumage en place.<br><br>*relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 2564 (nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces par des procédés utilisant des liquides organohalogénés ou des solvants organiques) et 2565 (revêtement métallique ou traitement de surfaces par voie électrolytique ou chimique) de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.<br><br>Document consulté : plan du bâtiment comprenant les installations classées et faisant apparaître les exutoires |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit s'assurer que ses installations disposent de dispositifs de désenfumage conformes à la réglementation en vigueur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Nom du point de contrôle :** Désenfumage – commande des dispositifs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 3.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Dispositions constructives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Ces dispositifs doivent être adaptés aux risques particuliers de l'installation et être à commande automatique et manuelle.<br>Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant a indiqué que les dispositifs de désenfumage présents au-dessus de la partie de bâtiment dédiée au traitement de l'inox ne sont pas testés car ceux-ci nécessitent d'actionner une cartouche de gaz et en cas d'actionnement, l'exploitant ne dispose pas de cartouche de recharge.<br>Les dispositifs doivent pouvoir être commandés manuellement.<br><br>Lors de la visite des installations, il a été constaté que les 4 commandes des dispositifs de désenfumage présentes sont placées à proximité d'accès.<br><br>Le test d'ouverture des deux exutoires situés en partie haute en toiture dans la partie de bâtiment comprenant la chaîne d'oxydation (traitement de l'aluminium) a montré la bonne ouverture de ces exutoires.<br><br>Documents consultés : plan du bâtiment comprenant les installations classées et faisant apparaître les commandes de désenfumage |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit pouvoir commander manuellement l'ensemble des dispositifs de désenfumage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Installations électriques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les installations électriques doivent être conçues, réalisées et entretenues conformément aux normes en vigueur. La mise à la terre est effectuée suivant les règles de l'art et distincte de celle du paratonnerre éventuel. Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectué au minimum une fois par an par un organisme compétent qui mentionne très explicitement les déficiences relevées dans son rapport. L'exploitant conservera une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises.<br>[...]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b><br>Dans le rapport de l'inspection des installations classées du 23/02/2021 suite à la visite du 15/01/2021 (non conformité 7 relative aux installations électriques), il était demandé à l'exploitant de : <ul style="list-style-type: none"><li>- s'assurer du maintien en conformité des installations électriques,</li><li>- suivre les actions de correction des anomalies et les formaliser,</li><li>- présenter un rapport Q18 ne concluant pas que les installations présentent des risques d'incendie et d'explosion.</li></ul><br>L'exploitant avait fourni le 23/03/2021 un plan d'actions avec une échéance à 6 mois et s'engageait à créer un suivi des non-conformités électriques sur son outil interne clipper et à fournir le dernier rapport Q18 réalisé.<br><br>Pour l'inspection du 18/03/2022, l'exploitant a fourni un extrait du dernier rapport de contrôle des installations électriques sur les observations relatives aux installations du domaine Basse tension avec les annotations de l'intervenant de la société SARL L'ELEC qui a effectué certaines actions correctives pour traiter les non conformités identifiées. Le document ne permet pas de connaître la date de traitement de la non conformité et certaines annotations "vu" ou "/" ne précisent pas comment a été corrigé la non conformité.<br><br>Il reste une non conformité déjà identifiée en 2020 qui n'a pas été traitée. Le dernier rapport Q18 du 23/04/2021 conclut toujours que les installations présentent un risque d'incendie et d'explosion.<br><br>Par ailleurs, dans l'extrait du rapport thermographie Q19 du 8/06/2021, un constat d'échauffement anormal au niveau d'une borne de connexion au niveau de l'armoire zingage est identifié et n'a pas fait l'objet d'une action corrective pour lever l'anomalie. L'exploitant indique que cet écart n'a pas été traité car la ligne était inaccessible lors de l'arrêt annuel d'août 2021 (travaux de désamiantage de la toiture).<br><br>Documents consultés : extrait du rapport de contrôle des installations électriques de la société APAVE n°1226505-004-1 du 19/05/2021 annoté par un intervenant de la société SARL L'ELEC, extrait du rapport thermographie Q19 n°21029429.01 version 01 du 08/06/2021 complété par un intervenant de la société SARL L'ELEC, rapport Q18 référence 1226505-004-1 du 23/04/2021 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



**Nom du point de contrôle :** Installations électriques – chauffage des bains

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 6-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Installations électriques – dispositifs de sécurité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les systèmes de chauffage des cuves sont équipés de dispositifs de sécurité qui permettent de détecter le manque de liquide et d'asservir l'arrêt du chauffage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant indique qu'un détecteur de niveau est présent sur chacun des bains chauffés.<br>Il réalise une fois par mois un contrôle des sondes de niveau. Le suivi de ces contrôles mensuels est réalisé dans l'application Clipper. Un contrôle par l'électricien est également réalisé une fois par an lors de l'arrêt annuel.<br><br>Il a été noté un retard dans la réalisation du contrôle de la sonde de niveau du poste 13 zingage, le contrôle à l'échéance du 3/02/2022 n'a pas été réalisé à la date de l'inspection.<br><br>Pendant la visite des installations, il a été constaté par sondage la présence dans les bains chauffés d'un détecteur de niveau. Un test a été réalisé par l'exploitant sur un bain de la chaîne d'oxydation en simulant l'absence de liquide au niveau du détecteur (sortie du bain) qui a conduit à une alarme et à l'arrêt du chauffage du bain.<br><br>Documents consultés : suivi des contrôles des détecteurs de niveau via Clipper 28/02/2022 pour L1 P11 (ligne 1 poste 11), 1/03/2022 pour L1 P12 (ligne 1 poste 12), 3/01/2022 poste 13 zingage, message électronique du 5/08/2021 de l'intervenant de la société L'ELEC sur le contenu de son intervention (capteurs de niveau sur chaînes alu et inox) |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant a fourni le 21/03/2021 le justificatif de réalisation du contrôle du détecteur de niveau de la cuve n°11 réalisé semaine 12 après l'inspection .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Nom du point de contrôle :** Moyens de lutte incendie – disponibilité

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Moyens de lutte contre l'incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'installation doit être équipée de moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques encourus, conçus et installés conformément aux normes en vigueur, en nombre suffisant et correctement répartis sur la superficie à protéger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b><br>L'inspection a permis de constater que le bâtiment est équipé de moyens de lutte contre l'incendie composés d'un robinet d'incendie armé (RIA) et d'extincteurs répartis dans le bâtiment.<br><br>Le plan de l'exploitant présente en légende les symboles et mentions « porte coupe-feu », « poteau incendie », « colonne sèche » et « centrale alarme incendie » mais le bâtiment n'est pas équipé de tels dispositifs.<br><br>Document consulté : plan du bâtiment comprenant les installations classées et indiquant l'emplacement des extincteurs et du RIA. |
| <b>Observations :</b><br>Comme indiqué au point de contrôle « système de détection incendie », l'exploitant doit disposer d'un plan des moyens de détection et d'intervention qui représente précisément les moyens présents dans les installations afin qu'il n'y ait aucune ambiguïté sur les moyens disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Nom du point de contrôle :** Moyens de lutte incendie – extincteurs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Moyens de lutte contre l'incendie – extincteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'établissement dispose d'extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques, doivent être judicieusement répartis dans l'établissement et notamment à proximité des dépôts de matières combustibles et des postes de chargement et de déchargement des produits et déchets                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Constats :</b><br>Lors de la visite des installations, l'inspection a constaté par sondage la présence d'extincteurs répartis dans le bâtiment en fonction des risques présents.<br><br>D'après le dernier rapport de vérification des extincteurs, 28 extincteurs sont présents dans l'établissement dont 23 dans les ateliers.<br><br>Documents consultés : plan du bâtiment comprenant les installations classées et précisant la localisation des extincteurs, rapport de vérification des extincteurs n°166502EXT du 16/04/2021 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Nom du point de contrôle :** Moyens de lutte incendie – robinets incendie armés

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Moyens de lutte contre l'incendie – robinets d'incendie armés                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'établissement dispose de robinets d'incendie armés.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Constats :</b><br>Le site dispose d'un robinet d'incendie armé situé en entrée centrale du bâtiment et à proximité de l'accès par les bureaux.<br><br>Pendant l'inspection, un essai de ce matériel a été réalisé et a montré son bon fonctionnement.<br><br>Document consulté : plan du bâtiment comprenant les installations et indiquant le positionnement du RIA |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Nom du point de contrôle :** Moyens de lutte contre l'incendie – entretien

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Entretien des moyens d'intervention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Ces équipements sont maintenus en bon état, repérés et facilement accessibles. L'exploitant doit fixer les conditions de maintenance et les conditions d'essais périodiques de ces matériels. Les dates, les modalités de ces contrôles et les observations constatées doivent être inscrites sur un registre tenu à la disposition des services de la protection civile, d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.<br><br>Article 10 de l'arrêté ministériel du 30/06/2006 : ces moyens sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an par un organisme compétent. |
| <b>Constats :</b><br>Les moyens de lutte contre l'incendie (RIA, extincteurs) font l'objet d'une vérification annuelle.<br><br>Document consulté : registre de suivi des contrôles des moyens de lutte contre l'incendie (RIA dernier contrôle de 16/04/2021, extincteurs dernier contrôle le 16/04/2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Nom du point de contrôle :** Confinement des eaux incendie – dimensionnement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2006, article 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Confinement des eaux incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'ensemble des eaux susceptibles d'être polluées lors d'un accident ou d'un incendie, y compris les eaux utilisées pour l'extinction, sont collectées grâce à un bassin de confinement ou un autre dispositif équivalent.<br>En tout état de cause, l'installation comportant des stockages de substances ou préparation très toxiques quantité supérieure à 20 tonnes, ou toxiques en quantité supérieure à 100 tonnes est équipée d'un bassin de confinement ou de tout autre dispositif équivalent.<br>Le volume de ce bassin est déterminé au vu de l'étude de dangers. En l'absence d'éléments justificatifs, une valeur forfaitaire au moins égale à 5 m <sup>3</sup> par tonne de produits visés au deuxième alinéa ci-dessus et susceptibles d'être stockés dans un même emplacement est retenue.                                                                                  |
| <b>Constats :</b><br>Suite à des échanges entre l'inspection et l'exploitant en 2019, le confinement des eaux incendie est assuré en interne du bâtiment par des barrières internes de confinement et des fosses de rétention. Ce dispositif correspond au dispositif équivalent cité à l'article 9 de l'arrêté ministériel du 30/06/2006 et a été repris à l'article 7.5.6.1 (dispositif de confinement en cas d'accident et d'incendie) de l'arrêté préfectoral du 4/02/2009 modifié.<br><br>Le volume de confinement déterminé par l'exploitant est de 444 m <sup>3</sup> sur la base d'un calcul par la règle D9a. Ce volume de confinement est assuré par des fosses de rétention de 177 m <sup>3</sup> (volume et présence non vérifiés pendant l'inspection) et les barrières de confinement permettant de retenir 267 m <sup>3</sup> avec une lame d'eau maximale de 20 cm (volume non vérifié pendant l'inspection). |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Nom du point de contrôle :** Dispositifs de confinement en cas d'accident ou d'incendie - présence

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Barrières manuelles ou semi-automatiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'ensemble du bâtiment de production est équipé de barrières manuelles ou semi-automatiques permettant le confinement de liquides susceptibles d'être pollués en cas d'accident ou en cas d'incendie.<br>La hauteur maximale de la lame d'eau dans le bâtiment ne doit pas dépasser 20 cm.<br>L'exploitant prend les dispositions nécessaires pour que le confinement soit réalisé totalement à l'intérieur du bâtiment. En cas d'accident ou d'incendie, il s'assure que les liquides à confiner ne peuvent pas rejoindre le réseau « Eaux pluviales », le réseau « Eaux usées » et le milieu naturel.<br>L'exploitant doit mettre en place un affichage et un marquage au sol, évitant le stockage ou l'entreposage de matériels, matériaux ou produits au droit de la zone de manœuvre des barrières de confinement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b><br>Lors de la visite des installations, l'inspection a constaté que le bâtiment est équipé de 11 barrières de confinement qui doivent permettre de retenir un volume de 267 m <sup>3</sup> (lame d'eau maximale de 20 cm) sur les 444 m <sup>3</sup> déterminés par le calcul suivant la règle D9a fourni en 2019 par l'exploitant.<br><br>8 barrières sont automatiques et déclenchent suite à une détection de liquide par un détecteur situé à côté de la barrière.<br><br>3 barrières sont manuelles et restent installées à demeure. Elles sont manœuvrées par le personnel en cas de nécessité de passage de matériel par les portes concernées et sont remises en place ensuite.<br><br>Les tests réalisés par sondage pendant l'inspection (partie traitement inox, barrières automatiques n°3 quai et n°2 grande porte) ont montré le bon fonctionnement de ces barrières.<br><br>Pendant la visite des installations, l'inspection a constaté le marquage au sol de couleur jaune signalant l'interdiction de laisser des objets dans la zone de manœuvre de la barrière et que ces zones ne comportaient pas d'objet pouvant empêcher la manœuvre.<br><br>Document consulté : plan du bâtiment comprenant les installations classées et indiquant le positionnement des 11 barrières |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Nom du point de contrôle :** Dispositifs de confinement en cas d'accident ou d'incendie - formation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Formation du personnel sur les dispositifs de confinement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant met en place un plan de formation permettant aux personnes qu'il a identifiées de connaître le fonctionnement, l'utilisation et la mise en service des barrières de confinement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant a indiqué qu'il n'a pas réalisé de plan de formation spécifique mais que le personnel est sensibilisé sur le fonctionnement des barrières de confinement car l'interdiction de laisser des objets dans la zone de manœuvre a été rappelée plusieurs fois.<br>C'est principalement le responsable du site qui connaît le fonctionnement de ces barrières.<br>La dernière formation de l'ensemble du personnel sur les moyens d'intervention (extincteurs et RIA) a eu lieu le 3/06/2019 mais n'a pas abordé spécifiquement les barrières de confinement. Un recyclage de cette formation est prévu au troisième trimestre 2022.<br>Lors de visite des installations, il a été constaté que les barrières automatiques pouvaient être actionnées via un bouton poussoir sur l'armoire de commande située à proximité de la barrière. |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit assurer la formation des personnes qu'il a identifiées sur le fonctionnement, l'utilisation et la mise en service des barrières de confinement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Nom du point de contrôle :** Dispositifs de confinement - vérification mensuelle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Vérification mensuelle du bon fonctionnement des dispositifs de confinement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant réalise au minimum une fois par mois une vérification du bon fonctionnement de la mise en service de chaque barrière. Ces vérifications mensuelles sont consignées dans un registre (papier ou informatisé). Les observations ou les non-conformités éventuellement relevées sont également consignées dans ce registre. Les travaux et les interventions pour le traitement de ces observations ou non-conformités sont réalisés dans le mois qui suit et sont consignés dans le registre. |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant réalise une vérification mensuelle des barrières de confinement. Le suivi de ces contrôles est réalisé via l'outil Clipper.<br>Document consulté : suivi des contrôles des barrières de confinement via Clipper                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Nom du point de contrôle :** Dispositifs de confinement - vérification annuelle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Vérification annuelle du bon fonctionnement des dispositifs de confinement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant fait réaliser, au moins une fois par an, par un technicien agréé par le fabricant des barrières de confinement ou par un organisme de contrôle ou de maîtrise des risques techniques compétent dans le domaine, une vérification de l'ensemble des dispositifs de confinement. Cette vérification portera au minimum sur : <ul style="list-style-type: none"><li>- l'état de chaque barrière (propreté, état général, fixations, etc) ;</li><li>- un essai de fonctionnement de chaque barrière,</li><li>- la vérification des joints d'étanchéité de chaque barrière,</li><li>- les contrôles imposés par le fabricant.</li></ul> |
| <b>Constats :</b><br>Une vérification annuelle des 11 barrières de confinement a été effectuée par l'organisme de contrôle APAVE le 21/01/2022. La prestation comporte la vérification de l'état apparent et le fonctionnement des installations. Selon la partie examen documentaire du rapport du 10/02/2022, le contrôleur s'appuie sur le dossier technique de l'installation Thomas MTenvironnement d'août 2018 pour réaliser son contrôle.<br><br>Document consulté : rapport de vérification de l'APAVE n°1755699-002-1 du 10/02/2022                                                                                                                                       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Nom du point de contrôle :** Rapport de vérification annuelle des dispositifs de confinement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2009, article 7.5.6.1 c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contenu du rapport de vérification et suites données                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Cette vérification annuelle fera l'objet d'un rapport conclusif qui sera annexé au registre décrit ci-dessus au point a. Les observations ou de non-conformités éventuellement relevées sont consignées dans ce registre. L'exploitant dispose d'un mois pour engager le traitement de ces éventuelles observations ou non-conformités. À l'issue des travaux de mise en conformité, l'exploitant fait réaliser une nouvelle vérification des dispositifs de confinement, par un technicien agréé par le fabricant, permettant la levée des observations et des non-conformités relevées précédemment. Cette vérification fait également l'objet d'un rapport conclusif qui sera annexé au registre.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Constats :</b><br>Suite à la vérification réalisée le 21/01/2022, l'examen visuel réalisé par le contrôleur a relevé des dégradations de la mousse pour les barrières n°7 (grand porte zingage) et n°8 (stockage zingage).<br>L'exploitant a indiqué qu'il avait effectué lui-même les réparations de la mousse comme il disposait de morceaux de mousse conservés du chantier d'installation des barrières (7/03/2022 : changement d'une partie de mousse sur la barrière n°7 et 14/03/2022 : recollage de la partie décollée sur la barrière n°8).<br>Il a indiqué qu'il avait vérifié par lui-même que la réparation conduisait à ne pas voir passer de rayon de lumière sous la barrière quand elle est abaissée, synonyme pour lui d'étanchéité.<br>Ces réparations ont été vues pendant la visite des installations.<br><br>Document consulté : rapport de vérification de l'APAVE n°1755699-002-1 du 10/02/2022 |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit faire réaliser une nouvelle vérification des dispositifs de confinement, par un technicien agréé par le fabricant, permettant la levée des observations et des non-conformités relevées précédemment. Cette vérification doit faire l'objet d'un rapport conclusif qui sera annexé au registre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Nom du point de contrôle :** Suivi en service des équipements sous pression

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 6 III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Liste des équipements sous pression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant tient à jour une liste des récipients fixes, des générateurs de vapeur et des tuyauteries soumis aux dispositions du présent arrêté, y compris les équipements ou installations au chômage.<br>Cette liste indique, pour chaque équipement, le type, le régime de surveillance, les dates de réalisation de la dernière et de la prochaine inspection et de la dernière et de la prochaine requalification périodique.<br>L'exploitant tient cette liste à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant dispose d'une liste des récipients sous pression soumis au suivi en service et présents dans ses installations. Les deux récipients listés contiennent de l'air comprimé et sont suivis selon le régime général sans plan d'inspection (chapitre II de l'AM du 20/11/2017).<br><br>Pour le récipient n°91385 (fabricant Cordivari, PS=11 bar, V= 500 L), l'exploitant a indiqué le jour de l'inspection qu'il avait fait l'objet d'une inspection périodique le 02/06/2020 et a fourni le rapport d'inspection correspondant. Il a mis à jour la liste des équipements sous pression avec le bon numéro de fabrication et la date de dernière inspection périodique (IP) qui ne figurait pas sur la liste des ESP fournie en préparation de la visite. Il a retenu une périodicité de 4 ans pour la prochaine IP conformément à l'article 15 I de l'AM du 20/11/2017.<br><br>Pour le récipient de type OD298 (PS = 8 bar, V = 50 l), le numéro de série indiqué dans la liste ne semble pas correspondre avec la déclaration de conformité consultée (n° lot 2011 0001 à 2011 9999). Le numéro sur la plaque n'était pas clairement lisible lors de la visite des installations.<br>Par ailleurs, la périodicité indiquée pour la prochaine inspection périodique est de 4 ans. Cette périodicité ne peut pas être appliquée si l'équipement n'a pas fait l'objet d'un contrôle de mise en service (CMS) conforme à l'article 11 de l'AM du 20/11/2017, que ce contrôle soit ou non obligatoire. D'après les éléments consultés lors de l'inspection, le récipient n'a pas fait l'objet d'un CMS. La périodicité à prendre en compte est donc 3 ans conformément à l'article 15 I de l'AM du 20/11/2017. La date d'échéance maximale de l'IP est donc en mai 2024 (selon date de mise en service en mai 2021) et pas en octobre 2025 comme indiqué dans la liste.<br><br>La périodicité retenue pour les prochaines requalifications périodiques (RP) est de 10 ans conformément à l'article 18 de l'AM du 20/11/2017. Cependant, pour le récipient de type OD298, la date de la prochaine RP est en octobre 2031 ce qui ne correspond pas à 10 ans à partir de la date de mise en service (mai 2021).<br><br>Pendant la visite des installations, la plaque du récipient n°91385 a été vue. Les informations relevées sur la plaque concordent avec les informations figurant sur la liste mise à jour. L'accessoire de sécurité est présent mais son marquage n'était pas visible.<br><br>Documents consultés : liste des équipements sous pression mise à jour le 18/03/2022, compte rendu d'inspection d'équipement sous pression n°50002187497 du 02/06/2020, déclaration de conformité de la société Cordivari au titre de la directive 2014/29/UE du 12/04/2018 couvrant le récipient 91366, déclaration de conformité de la société NGI (Nuova general instruments) n°017475448 du 22/09/2017 de la soupape de sûreté (pression de tarage à 11 bar), déclaration de conformité du 10/11/2020 de la société Taizhou city outstanding industry and trade Co au titre de la directive 2014/29/UE pour le récipient de type OD298. |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit mettre à jour sa liste des ESP pour tenir compte des remarques ci-dessus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



**Nom du point de contrôle :** Equipement sous pression – respect de la pression maximale admissible

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 29/12/2016, article R.557-14-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Equipements sous pression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant s'assure que les conditions d'utilisation des équipements sont conformes à celles pour lesquelles ils ont été conçus et fabriqués. En particulier, les conditions d'installation, de mise en service, d'utilisation et de maintenance définies par le fabricant et figurant sur les équipements ou la notice d'instructions selon les cas des équipements, de l'ensemble ou de l'ensemble nucléaire sont respectées [...]<br><br>Article 4 I de l'AM du 20/11/2017<br>L'exploitant définit les conditions d'utilisation de l'équipement en tenant compte des conditions pour lesquelles il a été conçu et fabriqué.<br>Sauf en cas d'application des dispositions de l'annexe 1 du présent arrêté, les conditions d'installation, de mise en service, d'utilisation et de maintenance définies par le fabricant, en particulier celles figurant sur l'équipement ou sa notice d'instructions, sont respectées.      |
| <b>Constats :</b><br>Pendant la visite des installations, pour le récipient de type OD298, il a été constaté qu'il était relié au réseau air comprimé général alimenté par le compresseur du site (entre 5 et 13 bars). La pression maximale admissible (PS) du récipient est de 8 bar. Une valeur de 9 bars était affichée sur le manomètre présent sur l'équipement.<br><br>L'exploitant a fait le nécessaire pour débrancher immédiatement le récipient qui alimente une installation annexe et n'est pas connecté habituellement au réseau air comprimé général.<br><br>Documents consultés : déclaration de conformité du 10/11/2020 de la société Taizhou city outstanding industry and trade Co au titre de la directive 2014/29/UE pour le récipient de type OD298, déclaration de conformité de la société Taizhou Jinyida machinery Co du 02/11/2020 de la soupape de sûreté n°3804B (pression d'ouverture de 8 bar) au titre de la directive 2014/68/UE. |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant doit s'assurer que l'équipement n'a pas subi d'endommagement compte tenu du dépassement de la pression maximale admissible et vérifier si l'accessoire de sécurité a été sollicité et a fonctionné correctement.<br>L'exploitant doit engager les actions correctives afin que cette situation ne puisse pas se reproduire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |