

Unité départementale du Val-d'Oise  
Immeuble Jacques Lemerrier  
5 avenue de la Palette  
95010 CERGY-PONTOISE

CERGY-PONTOISE, le

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

Visite d'inspection du 11/07/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **LISI Aerospace**

46/50 rue de la rapée  
75012 Paris

Références : 2023/0532  
Code AIOT : 0006506111

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 11/07/2023 dans l'établissement LISI Aerospace implanté 18/20, rue St Hilaire ZI du Vert Galant 95066 Saint-Ouen-l'Aumône. L'inspection a été annoncée le 10/05/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette inspection est réalisée dans le cadre de l'action nationale Air figurant dans le programme annuel de travail de l'inspection des installations classées en Ile de France pour 2023. L'objectif de l'action nationale est de :- contrôler le captage à la source des rejets dans l'air,- contrôler les installations de traitement,- vérifier la réalisation des contrôles réglementaires par un organisme agréé pour les rejets atmosphériques,- conclure sur le respect des valeurs limites d'émission.

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

- LISI Aerospace
- 18/20, rue St Hilaire ZI du Vert Galant 95066 Saint-Ouen-l'Aumône
- Code AIOT : 0006506111
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La Société LISI BLANC AERO INDUSTRIES, filiale du groupe LISI AEROSPACE, exploite depuis 1991 sur la commune de SAINT OUEN L'AUMONE, une usine de fabrication de vis, écrous et rivets pour

l'aéronautique. Cette production est actuellement répartie dans deux bâtiments SOL 1 et SOL 2 en plusieurs unités autonomes de production (UAP).

Les installations sont réglementées par l'arrêté préfectoral complémentaire du 07 décembre 2016. Elles relèvent actuellement du régime de l'enregistrement pour les activités de traitement de surface au titre de la rubrique 2565 et du régime de l'enregistrement pour ses activités de travail mécanique des métaux au titre de la rubrique 2560.

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

- Thématique des rejets Airs (Titre 3 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 07 décembre 2016).

## **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 pourra être 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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

| N° | 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) | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1) | Proposition de délais |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5  | Rejets atmosphériques de l'atelier de traitement de surface (SOL1)          | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.3.2 | /                                                                                                          | Lettre de suite préfectorale                                                                                    | 4 mois                |
| 6  | Rejets atmosphériques de l'atelier de traitement de surface (SOL1)          | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.3.3 | /                                                                                                          | Lettre de suite préfectorale                                                                                    | 4 mois                |
| 10 | Rejets atmosphériques des ateliers                                          | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.2 | /                                                                                                          | Lettre de suite préfectorale                                                                                    | 4 mois                |
| 12 | Rejets atmosphériques des machines et cabines de peinture (SOL1)            | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.5.2 | /                                                                                                          | Lettre de suite préfectorale                                                                                    | 4 mois                |
| 14 | Cas particulier des installations utilisant des substances émettant des COV | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.6   | /                                                                                                          | Lettre de suite préfectorale                                                                                    | 4 mois                |

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

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

| N° | Point de contrôle          | Référence réglementaire                       | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Canalisation des émissions | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 4-I | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 2  | Points de rejets           | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 49  | /                                                                                                          | Sans objet        |

| N° | 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 |
|----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3  | Points de prélèvements                                            | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 50      | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 4  | Captage, épuration et conditions de rejets à l'atmosphère         | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.2   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 7  | Valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.3.4 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 8  | Rejets atmosphériques des ateliers                                | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.1 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 9  | Rejets atmosphériques des ateliers                                | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.1 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 11 | Valeurs limites et conditions générales de rejet                  | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.3 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 13 | Valeurs limites et conditions générales de rejet                  | Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.5.3 | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

L'exploitant montre une bonne maîtrise de son installation et de ses procédés. Néanmoins, ses émissions diffuses de solvants dépassent le seuil autorisé, et il est attendu à court terme un plan d'action de sa part. Il est également attendu de sa part l'estimation des différents flux prévus au titre 3 "Prévention de la pollution atmosphérique" de son arrêté préfectoral d'autorisation.

### 2-4) Fiches de constats

## N° 1 : Canalisation des émissions

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 4-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Canalisation des émissions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les poussières, gaz polluants ou odeurs sont, dans la mesure du possible, captés à la source et canalisés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant présente le document "Identification et caractéristiques des points de rejets", référencé DT HSE 002 D, ainsi qu'un tableur faisant état des correspondances entre les équipements raccordés et les points de rejets. Ce document décrit la nature des rejets, du procédé raccordé, ainsi que les analyses à réaliser sur chacun de ces points de rejets. L'exploitant indique que par conception, les machines et équipements présentant des rejets atmosphériques sont raccordés à des émissaires.<br>Lors du tour de site réalisé par sondage au niveau du bâtiment SOL 1, l'inspection n'identifie pas d'équipement ou local non raccordé à un émissaire et susceptible d'émettre des rejets atmosphériques. L'inspection n'observe pas non plus de récipients contenant des solvants ouverts. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## N° 2 : Points de rejets

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Points de rejets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les points de rejet dans le milieu naturel doivent être en nombre aussi réduit que possible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Constats :</b><br>Par sondage au SOL -1 lors de la visite de site, l'inspection des installations classées vérifie la correspondance entre le document mentionné au point de contrôle ci-avant et la réalité physique des points de rejets. Elle constate que les conduits des différents équipements observés au SOL -1 sont regroupés. L'exploitant indique que par conception de l'installation, les points de rejets ont été réduits, et veiller à ce point en cas de modification de l'installation . |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### N° 3 : Points de prélèvements

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Points de prélèvements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Sur chaque canalisation de rejets d'effluents sont prévus un point de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant,...).<br><br>Ces points sont implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement, etc.) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène.<br><br>Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes dispositions doivent également être prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées. |
| <b>Constats :</b><br>Le rapport faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577, permet d'établir que chaque canalisation de rejet permet bien un point de prélèvement d'échantillons et de points de mesures. Il comporte une partie indiquant les normes mises en œuvre pour les opérations de mesures, ainsi que les dispositions prises en cas d'écart à la norme.<br>Il conclut que ces écarts ne remettent pas en cause les évaluations de conformité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### N° 4 : Captage, épuration et conditions de rejets à l'atmosphère

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Captage, épuration et conditions de rejets à l'atmosphère                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le bon fonctionnement des systèmes de captation, d'aspiration et de traitement est régulièrement vérifiée. L'exploitant s'assure notamment de l'efficacité de la captation et de l'absence d'anomalies dans le fonctionnement des ventilateurs. En cas de changement, les performances effectives des systèmes de captation, d'aspiration et de traitement éventuel sont contrôlées dans l'année suivant la mise en service de l'installation par un organisme extérieur reconnu compétent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant présente sa politique de maintenance et son logiciel de GMAO lui permettant de suivre le bon fonctionnement de ses appareils.<br><br>Par sondage, l'inspection demande diverses informations : <ul style="list-style-type: none"><li>- procédure de maintenance sur le laveur de gaz au SOL -1 : celle-ci est réalisée 4 fois par an de manière préventive lors des arrêts de production. Le dernier rapport de visite date de mars 2023 et est réalisé par la société Osmotech.</li><li>- extraction depuis le logiciel de la liste des filtres sur site faisant l'objet de maintenance : la recherche renvoie 33 filtres, ce qui est crédible avec le nombre de conduits de rejets du site présenté dans le point de contrôle différent,</li><li>- rapport de maintenance du groupe d'aspiration "brouillard huile SOL 2 extérieur" : rapport daté du 07/11/22, référencé 33/08-019 de l'entreprise VIC,</li><li>- nom, fréquence de maintenance et référence de l'équipement de dépoussiérage utilisé dans les cabines de peinture mentionnées dans le 3.2.5 de l'arrêté préfectoral du XXXX : dépoussiéreur, DS01, 2 fois par an, RCube Eco EPM1 80 %.</li></ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**N° 5 : Rejets atmosphériques de l'atelier de traitement de surface (SOL1)**

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.3.2

**Thème(s) :** Actions nationales 2023, Conduits et installations raccordées / Conditions générales de rejet

**Point de contrôle déjà contrôlé :** Sans Objet

**Prescription contrôlée :**

Durant les phases d'activité de l'installation, les systèmes de captation fonctionnent en permanence avec les débits d'aspiration et vitesse d'éjection des gaz fixés comme suit :

| N° de conduit | Emplacement | Installation raccordée            | Hauteur en m | Débit nominal minimum en Nm3/h | Débit nominal maximum en Nm3/h | Vitesse minimale d'éjection des gaz en marche continue en m/s | Traitement avant rejet |
|---------------|-------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1             | SOL 1       | Chaîne acido-basique et chromique | 13           | 20 000                         | 25 000                         | 8                                                             | Laveur de gaz humide   |

**Constats :**

L'exploitant présente le document faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022. Il est constaté que le débit ainsi que la vitesse d'émission sont inférieurs aux valeurs spécifiées (de l'ordre de 5600 Nm3/h et 6 m/s).

En consultant les rapports des années précédentes, il semble que la non-conformité soit apparue en 2021.

Il est par ailleurs constaté lors de la visite sur site que la cheminée a bien une hauteur de l'ordre de 13 m.

Il est demandé à l'exploitant de chercher les causes et de résoudre les non-conformités constatées.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Lettre de suite préfectorale

**Proposition de délais :** 4 mois



**N° 6 : Rejets atmosphériques de l'atelier de traitement de surface (SOL1)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Mesures périodiques de la pollution rejetée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Une mesure des concentrations dans les effluents atmosphériques de l'ensemble des polluants issus de l'atelier de traitement de surface visés à l'article est réalisée au moins une fois par an selon les normes en vigueur au niveau de chaque exutoire sur un échantillon représentatif du rejet et du fonctionnement des installations. Une estimation des émissions diffuses des polluants repris à l'article 3.2.3.4 est réalisée chaque année.                                            |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant présente le document faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022. L'exploitant est également en mesure de présenter les rapports correspondant aux mesures des années précédentes. Les mesures sont effectuées au niveau de chaque équipement individuel.<br><br>L'exploitant n'est pas en mesure de présenter l'estimation des émissions diffuses. Il lui est demandé d'y remédier. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite préfectorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Proposition de délais :</b> 4 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## N° 7 : Valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.3.4

**Thème(s) :** Actions nationales 2023, Valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques

**Point de contrôle déjà contrôlé :** Sans Objet

**Prescription contrôlée :**

Les rejets issus du point de rejet cité à l'article 3.2.3.2 doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration, les volumes de gaz étant rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kPa) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).

| POLLUANT                         | REJET DIRECT (en mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Acidité totale exprimée en H     | 0,5                                  |
| HF, exprimé en F                 | 2                                    |
| Cr total                         | 1                                    |
| Cr VI                            | 0,1                                  |
| Ni                               | 5                                    |
| Alcalins, exprimés en OH         | 10                                   |
| NOx, exprimés en NO <sub>2</sub> | 200                                  |
| SO <sub>2</sub>                  | 100                                  |
| NH <sub>3</sub>                  | 30                                   |

**Constats :**

Le rapport faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022, permet d'établir que les valeurs limites stipulées par la prescription ci-dessus sont respectées.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

## N° 8 : Rejets atmosphériques des ateliers

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.1

**Thème(s) :** Actions nationales 2023, Captation des émissions atmosphériques

**Point de contrôle déjà contrôlé :** Sans Objet

**Prescription contrôlée :**

Les sableuses sont équipées d'une aspiration et d'un filtre de récupération des poussières. Les embarreurs sont équipés d'une aspiration, d'un filtre et d'un système de condensation. [...]

**Constats :**

L'exploitant explique avoir remplacé renouvelé son parc de sableuses et les avoir remplacées par des équipements autonomes faisant recirculer le sable et ne rejetant ainsi pas de poussières. Lors du tour de site, l'inspection des installations classées vérifie par sondage la réalité de cette assertion au niveau du SOL-1. L'exploitant indique que les embarreurs sont bien munis d'une aspiration, d'un filtre (filtre contrôlé tous les ans, changé par défaut tous les 3 ans), mais pas de système de condensation car les systèmes fonctionnent avec des huiles. Lors du tour de site, l'inspection des installations classées vérifie par sondage la réalité de cette assertion au niveau du SOL-1.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

**N° 9 : Rejets atmosphériques des ateliers**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Captation des émissions atmosphériques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Au sein du bâtiment SOL3, la hauteur de la cheminée (différence entre l'altitude du débouché à l'air libre et l'altitude moyenne du sol à l'endroit considéré) exprimée en mètres est déterminée, d'une part, en fonction du niveau des émissions de polluants à l'atmosphère, d'autre part, en fonction de l'existence d'obstacles susceptibles de gêner la dispersion des gaz. Cette hauteur ne peut être inférieure à 10 m. |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant indique que la hauteur de la cheminée est de l'ordre de 12 m. Cette assertion est vérifiée par l'inspection des installations classées lors de la visite du site.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**N° 10 : Rejets atmosphériques des ateliers**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Mesures périodiques de la pollution rejetée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Une mesure du débit rejeté et de la concentration des polluants visés à l'article 3.2.4.3 est effectuée, par un organisme agréé par le ministre en charge des installations classées, au moins une fois par an selon les normes en vigueur au niveau de chaque exutoire sur un échantillon représentatif du rejet et du fonctionnement des installations. Une estimation du flux annuel de polluants rejetés visés à l'article 3.2.4.3 est réalisée chaque année.                                                                                                                                      |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant présente le document faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022. L'exploitant est également en mesure de présenter les rapports correspondant aux mesures des années précédentes. Les mesures sont effectuées au niveau de chaque équipement individuel. L'exploitant n'est pas en mesure de présenter l'estimation du flux annuel de polluants. Il lui est demandé d'y remédier.                                                                                                          |
| <b>Observations :</b><br>L'exploitant fait valoir qu'un certain nombre de mesures demandées par l'article en objet ne sont pas en adéquation avec la nature des substances utilisées dans le process (sauf pour les mesures relatives aux huiles, solvants et poussières). L'inspection indique que le même article de l'arrêté préfectoral prévoit que les polluants qui ne sont pas susceptibles d'être émis ne font pas l'objet des mesures périodiques prévues et que dans ce cas l'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées les éléments techniques permettant d'attester de l'absence d'émissions. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite préfectorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de délais :</b> 4 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**N° 11 : Valeurs limites et conditions générales de rejet****Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.4.3**Thème(s) :** Actions nationales 2023, Mesures périodiques de la pollution rejetée**Point de contrôle déjà contrôlé :** Sans Objet**Prescription contrôlée :**

Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration, les volumes de gaz étant rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kPa) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs). [...]

Les effluents gazeux respectent les valeurs limites figurant dans le tableau ci-après selon le flux horaire.

[...]

| POLLUANTS                                                                                                                                                    | VALEURS LIMITES D'EMISSION (en mg/m³)                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poussières</b><br>Flux horaire inférieur ou égal à 1 kg/h<br>Flux horaire est supérieur à 1 kg/h                                                          | 100<br>40                                                                                    |
| <b>Composés organiques volatils (hors méthane)</b><br>Flux horaire supérieur à 2 kg/h                                                                        | 110 mg/m³ (exprimée en carbone total de la concentration globale de l'ensemble des composés) |
| <b>Métaux et composés de métaux (gazeux et particulaires)</b>                                                                                                |                                                                                              |
| <b>Rejets de mercure et thallium, et de leurs composés</b><br>Flux horaire total de mercure et thallium, et de leurs composés dépasse 1 g/h                  | 0,05 mg/m³ par métal<br>0,1 mg/m³ pour la somme des métaux (exprimés en Hg + Tl)             |
| <b>Rejets d'arsenic, sélénium et tellure, et de leurs composés</b><br>Flux horaire total d'arsenic, sélénium et tellure, et de leurs composés, dépasse 5 g/h | 1 mg/m³ (exprimée en As + Se + Te)                                                           |
| <b>Rejets de plomb et de ses composés</b><br>Flux horaire total de plomb et de ses composés dépasse 10 g/h                                                   | 1 mg/m³ (exprimée en Pb)                                                                     |

| POLLUANTS                                                                                                                                                                                                                                                   | VALEURS LIMITES D'EMISSION (en mg/m³)                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Rejets d'antimoine, chrome, cobalt, cuivre, étain, manganèse, nickel, vanadium et zinc, et de leurs composés</b><br>Flux horaire total d'antimoine, chrome, cobalt, cuivre, étain, manganèse, nickel, vanadium, zinc et de leurs composés dépasse 25 g/h | 5 mg/m³ (exprimée en Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn) |

**Constats :**

Le rapport faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022, permet d'établir que les valeurs limites stipulées par la prescription ci-dessus sont respectées.

**Observations :**

L'exploitant fait valoir qu'un certain nombre de mesures demandées par l'article en objet ne sont pas en adéquation avec la nature des substances utilisées dans le process (sauf pour les mesures relatives aux huiles, solvants et poussières). L'inspection indique que le même article de l'arrêté préfectoral prévoit que les polluants qui ne sont pas susceptibles d'être émis ne font pas l'objet des mesures périodiques prévues et que dans ce cas l'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées les éléments techniques permettant d'attester de l'absence d'émissions.

**Type de suites proposées :** Sans suite**Proposition de suites :** Sans objet

**N° 12 : Rejets atmosphériques des machines et cabines de peinture (SOL1)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Mesures périodiques de la pollution rejetée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Une mesure du flux horaire et de la concentration des polluants visés à l'article est effectuée, par un organisme agréé par le ministre en charge des installations classées, au moins une fois par an selon les normes en vigueur au niveau de chaque exutoire sur un échantillon représentatif du rejet et du fonctionnement des installations. Une estimation du flux annuel de polluants rejetés visés à l'article est réalisée chaque année.                                                                                                |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant présente le document faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022. L'exploitant est également en mesure de présenter les rapports correspondant aux mesures des années précédentes. Les mesures sont effectuées au niveau de chaque équipement individuel. L'estimation du flux de COV rejetés est effectué via le PGS.<br><br>L'estimation du flux de poussières n'est pas réalisé par l'exploitant. Il lui est demandé d'y remédier. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite préfectorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de délais :</b> 4 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 13 : Valeurs limites et conditions générales de rejet**

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.5.3

Thème(s) : Actions nationales 2023, Mesures périodiques de la pollution rejetée

Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet

Prescription contrôlée :

Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites en concentration, les volumes de gaz étant rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kPa) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).

Les effluents gazeux respectent les valeurs limites figurant dans le tableau ci-après selon le flux horaire.

[...]

| POLLUANTS                                            | VALEURS LIMITES D'EMISSION (en mg/m3)                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poussières</b>                                    |                                                                                              |
| Flux horaire inférieur ou égal à 1 kg/h              | 100                                                                                          |
| Flux horaire est supérieur à 1 kg/h                  | 40                                                                                           |
| <b>Composés organiques volatils (non méthanique)</b> |                                                                                              |
| Flux horaire supérieur à 2 kg/h                      | 110 mg/m³ (exprimée en carbone total de la concentration globale de l'ensemble des composés) |

Constats :

Le rapport faisant état des mesures de concentrations en polluants dans les rejets atmosphériques, référencé EN1D2/22/1577 et réalisé par SOCOTEC en novembre 2022, permet d'établir que les valeurs limites stipulées par la prescription ci-dessus sont respectées.

Type de suites proposées : Sans suite

Proposition de suites : Sans objet

**N° 14 : Cas particulier des installations utilisant des substances émettant des COV**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 07/12/2016, article 3.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2023, Cas particulier des installations utilisant des substances émettant des COV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant met en place un plan de gestion des solvants mentionnant notamment les entrées et les sorties de solvants des installations concernées, dès lors que la consommation annuelle de solvants dépasse une tonne. Ce plan est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Il doit permettre notamment d'évaluer les émissions diffuses de solvants qui doivent être inférieures à 20% de la quantité de solvants consommés.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant transmet annuellement son plan de gestion des solvants (PGS) par l'application GEREP. En séance, l'exploitant commente le PGS pour l'année 2022 et explique les hypothèses prises.<br>Le PGS estime les émissions de diffuses de solvant à 48 % de la quantité totale de solvants consommés, alors que l'arrêté préfectoral fixe un plafond d'émissions diffuses à 20 %, ce qui constitue une non-conformité.<br><br>L'exploitant indique que cet écart est très largement du à l'usage de métryl, et avoir déjà engagé des recherches afin de le substituer. L'inspection demande à l'exploitant de réaliser, sous 4 mois, un bilan des actions déjà engagées, ainsi qu'un plan d'action pour revenir à la conformité. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite préfectorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de délais :</b> 4 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |