

Unité départementale du Littoral  
Rue du pont de Pierre  
CS60036  
59820 Gravelines

Gravelines, le 05/03/2025

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

Visite d'inspection du 03/12/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **AUCHAN FLANDRE LITTORALE**

Avenue de l'Ancien Village  
59760 Grande-Synthe

Références : H:\\_Commun\2\_Environnement\01\_Etablissements\Equipe\_G2\AUCHAN FLANDRE  
LITTORAL\_Grande-Synthe\_070.01324\2\_INSPECTION\2024 12 03 FF  
Code AIOT : 0007001324

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 03/12/2024 dans l'établissement AUCHAN FLANDRE LITTORALE implanté Avenue de l'Ancien Village 59760 Grande-Synthe. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

La visite s'inscrit dans le cadre des contrôles annuels de la DREAL et plus particulièrement dans le contexte d'une opération inopinée spécifique visant à vérifier, sur le territoire de l'unité départementale du littoral, la bonne application de la réglementation applicable aux détenteurs d'équipements contenant des fluides frigorigènes.

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

- AUCHAN FLANDRE LITTORALE
- Avenue de l'Ancien Village 59760 Grande-Synthe
- Code AIOT : 0007001324
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

L'établissement est spécialisé dans la grande distribution, il s'agit d'un hyper-marché. L'établissement utilise des fluides frigorigènes dans le cadre de son activité commerciale, pour la conservation de ses produits alimentaires (réfrigération et congélation).

#### **Contexte de l'inspection :**

- Inspection généraliste produits chimiques

#### **Thèmes de l'inspection :**

- AN24 Fluides frigo
- Fluides frigo/SAO/GESF

## **2) Constats**

### **2-1) Introduction**

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

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

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - ◆ le constat établi par l'Inspection des installations classées ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'Inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :

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

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

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

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

| N° | Point de contrôle                    | Référence réglementaire                                 | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2  | Contrôles d'étanchéité (CFC ou HCFC) | Règlement européen du 07/02/2024, article 21.3          | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 21 jours              |
| 5  | Fiches d'intervention                | Code de l'environnement du 28/12/2015, article R;543-82 | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 21 jours              |
| 6  | Registre                             | Règlement européen du 07/02/2024, article 7.1           | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 21 jours              |
| 7  | Contenu des fiches d'intervention    | Arrêté Ministériel du 29/02/2016, article 11            | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 21 jours              |
| 8  | Contrôle périodique des équipements  | Règlement européen du 07/02/2024, article 5.6           | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 21 jours              |

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

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

| N° | Point de contrôle              | Référence réglementaire                                  | Autre information |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Rubrique ICPE 1185             | Code de l'environnement du 01/01/2019, article R.511-9   | Sans objet        |
| 3  | Inventaire des équipements     | Arrêté Ministériel du 04/08/2014, article Annexe I - 3.3 | Sans objet        |
| 4  | Restrictions d'utilisations de | Règlement européen du 07/02/2024, article 13.3           | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle               | Référence réglementaire                        | Autre information |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
|    | fluides à PRG élevé             |                                                |                   |
| 9  | Étiquetage des équipements      | Règlement européen du 07/02/2024, article 12.3 | Sans objet        |
| 10 | Marque de contrôle d'étanchéité | Arrêté Ministériel du 29/02/2016, article 6    | Sans objet        |

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

La visite s'est déroulée de manière inopinée, c'est pourquoi il a été demandé à l'exploitant de transmettre certains documents post inspection.

### 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Rubrique ICPE 1185

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 01/01/2019, article R.511-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Nomenclature ICPE (décret créant la rubrique 1185)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Décret créant la rubrique 1185 :<br/> Gaz à effet de serre fluorés visés à l'annexe I du règlement (UE) n° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) n° 842/2006 ou substances qui appauvrissent la couche d'ozone visées par le règlement (CE) n° 1005/2009 (fabrication, emploi, stockage)</p> <p>1. Fabrication, conditionnement et emploi autres que ceux mentionnés au 2 et à l'exclusion du nettoyage à sec de produits textiles visé par la rubrique 2345, du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visées par la rubrique 2564, de la fabrication en quantité industrielle par transformation chimique ou biologique d'hydrocarbures halogénés visée par la rubrique 3410-f et de l'emploi d'hexafluorure de soufre dans les appareillages de connexion à haute tension.<br/> Le volume des équipements susceptibles de contenir des fluides étant :<br/> a) Supérieure à 800 l (A)<br/> b) Supérieure à 80 l, mais inférieure ou égale à 800 l (D)</p> <p><b>2. Emploi dans des équipements clos en exploitation :</b><br/> a) Equipements frigorifiques ou climatiques (y compris pompe à chaleur) de capacité unitaire supérieure à 2 kg, la quantité cumulée de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 300 kg (DC)<br/> b) Equipements d'extinction, la quantité cumulée de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 200 kg (D)</p> <p><b>3. Stockage de fluides vierges, recyclés ou régénérés, à l'exception du stockage temporaire :</b><br/> 1. Fluides autres que l'hexafluorure de soufre : la quantité de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br/> a) En récipient de capacité unitaire supérieure ou égale à 400 l (D)<br/> b) Supérieure à 1 t et en récipients de capacité unitaire inférieure à 400 l (D)</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Cas de l'hexafluorure de soufre : la quantité de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 150 kg quel que soit le conditionnement (D)                                                                                                                                                 |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a transmis la liste de ses équipements par courriel du 24/02/2025.<br/> La quantité cumulée de fluide présente dans l'installation est supérieure à 300 kg (2460kg)<br/> L'exploitant dispose d'un récépissé de déclaration en date du 22/07/2019 pour la rubrique 1185-2-a.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## N° 2 : Contrôles d'étanchéité (CFC ou HCFC)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 21.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>3. Les exploitants d'équipements de réfrigération et de climatisation ou de pompes à chaleur, ou de systèmes de protection contre les incendies, y compris leurs circuits, qui contiennent des substances appauvrissant la couche d'ozone inscrites à l'annexe I, veillent à ce que cet équipement fixe ou ces systèmes :</p> <p>a) ayant une charge de fluide supérieure ou égale à 3 kg mais inférieure à 30 kg de substances appauvrissant la couche d'ozone inscrites à l'annexe I fassent l'objet d'un contrôle d'étanchéité au moins une fois tous les douze mois, à l'exception des équipements comportant des systèmes hermétiquement scellés étiquetés comme tels et qui contiennent moins de 6 kg de substances appauvrissant la couche d'ozone inscrites à l'annexe I ;</p> <p>b) ayant une charge de fluide supérieure ou égale à 30 kg mais inférieure à 300 kg de substances appauvrissant la couche d'ozone inscrites à l'annexe I fassent l'objet d'un contrôle d'étanchéité au moins une fois tous les six mois;</p> <p>c) ayant une charge de fluide supérieure ou égale à 300 kg de substances appauvrissant la couche d'ozone inscrites à l'annexe I fassent l'objet d'un contrôle d'étanchéité au moins une fois tous les trois mois.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant doit transmettre à l'inspection les fiches d'interventions de la centrale 1 et de la centrale 2 sur les cinq dernières années.<br/> La visite d'inspection se déroulant de façon inopinée, il n'a pas été aisé de vérifier les fiches in situ.<br/> Les caractéristiques des équipements dont l'historique d'intervention est demandé sont les suivantes :</p> <p>Centrale 1 : R448a / 2 circuits de 500kg, soit 1270 tonnes équivalent CO<sub>2</sub><br/> Centrale 2 : R448a / 2 circuits de 500kg, soit 1270 tonnes équivalent CO<sub>2</sub></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>L'exploitant doit transmettre à l'inspection les éléments demandés dans le délais imparti. A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| défaut, l'inspection proposera des suites administratives à M. le préfet. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant     |
| <b>Proposition de délais :</b> 21 jours                                   |

#### N° 3 : Inventaire des équipements

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/08/2014, article Annexe I - 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant tient à jour un inventaire des équipements et des stockages fixes qui contiennent plus de 2 kg de fluide présents sur le site précisant leur capacité unitaire et le fluide contenu, ainsi que la quantité maximale susceptible d'être présente dans des équipements sous pression transportables ou dans des emballages de transport. |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant a transmis la liste de ses équipements fixes contenant plus de deux kilos de fluides. 21 équipements sont dénombrés par l'exploitant. Les fluides et leur quantité sont énumérés par équipement.<br><b>Il est à noter que l'équivalence en CO<sub>2</sub> est indiquée, mais l'exploitant doit la vérifier, car elle est erronée.</b>                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### N° 4 : Restrictions d'utilisations de fluides à PRG élevé

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>3. L'utilisation de gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 2 500 pour la maintenance ou l'entretien d'équipements de réfrigération ayant une charge de 40 tonnes équivalent CO <sub>2</sub> ou plus est interdite. À partir du 1er janvier 2025, l'utilisation de gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 2 500 pour la maintenance ou l'entretien de tout équipement de réfrigération est interdite.<br><br>[...]<br><br>Jusqu'au 1er janvier 2030, les interdictions visées au premier alinéa <b>ne s'appliquent</b> pas aux catégories de gaz à effet de serre fluorés suivantes:<br><br>a) les gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I <b>régénérés</b> dont le potentiel de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 2 500 et qui sont utilisés pour la <b>maintenance ou l'entretien</b> d'équipements de réfrigération existants, à condition que les conteneurs contenant ces gaz soient étiquetés conformément à l'article 12, paragraphe 7; |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>b) les gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I <b>recyclés</b> dont le potentiel de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 2 500 et qui sont utilisés pour la <b>maintenance ou l'entretien</b> d'équipements de réfrigération existants, à condition qu'ils aient été récupérés à partir de ce type d'équipements. Ces gaz recyclés ne sont <b>utilisés que par l'entreprise qui les a récupérés dans le cadre de la maintenance ou de l'entretien ou par l'entreprise pour le compte de laquelle la récupération a été effectuée dans le cadre de la maintenance ou de l'entretien.</b></p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant dispose de 3 fluides différents dans ses équipements. il s'agit du R448a, du R407F et du R407C. Leur le potentiel de réchauffement planétaire est le suivant :</p> <p>Pour le R448a : 1270<br/> Pour le R407f : 1670<br/> Pour le R407c : 1620</p> <p>Les équipements de l'exploitant ne sont pas concernés par cette prescription car le potentiel de réchauffement planétaire des fluides utilisés est inférieur à 2500.</p>                                                                                                                                               |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**N° 5 : Fiches d'intervention**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 28/12/2015, article R;543-82</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'opérateur établit <b>une fiche d'intervention</b> pour chaque opération nécessitant une manipulation des fluides frigorigènes effectuée sur un équipement.</p> <p>Pour tout équipement dont la charge en HCFC est supérieure à trois kilogrammes ou dont la charge en HFC ou PFC est supérieure à 5 tonnes équivalent CO2 au sens du règlement (UE) n° 517/2014 du 16 avril 2014, cette fiche est signée conjointement par l'opérateur et par le détenteur de l'équipement qui conserve l'original. L'opérateur et le détenteur de l'équipement conservent un exemplaire de cette fiche pendant au moins cinq ans à compter de la date de signature de la fiche et le tiennent à la disposition des opérateurs intervenant ultérieurement sur l'équipement et de l'administration.</p> <p>[...]</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant doit transmettre à l'inspection les fiches d'interventions des 5 dernières années sur les deux circuits des deux centrales contenant chacune 2x500kg de fluide R448a, soit l'historique des 4 circuits sur 5 ans.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'exploitant doit transmettre à l'inspection les fiches d'interventions des 5 dernières années sur les deux circuits des deux centrales contenant chacune 2x500kg de fluide R448a, soit l'historique des 4 circuits sur 5 ans. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de délais :</b> 21 jours                                                                                                                                                                                        |

#### N° 6 : Registre

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>1. Les exploitants d'équipements qui doivent faire l'objet d'un contrôle d'étanchéité au titre de l'article 5, paragraphe 1, établissent et conservent, pour chaque pièce de ces équipements, des <b>registres</b> dans lesquels ils consignent les informations suivantes:</p> <p>a) la quantité et le type de gaz contenu dans les équipements, en indiquant séparément, le cas échéant, la quantité ajoutée au cours de l'installation;</p> <p>b) les quantités de gaz ajoutées pendant la maintenance ou l'entretien ou à cause d'une fuite, ainsi que la date de ces ajouts;</p> <p>c) la quantité de gaz récupérée;</p> <p>d) en cas d'ajout de gaz, la quantité et les types de gaz ajoutés et s'ils ont été recyclés ou régénérés, ainsi que le nom et l'adresse dans l'Union de l'installation de recyclage ou de régénération et, le cas échéant, le numéro de certificat;</p> <p>e) l'identité de l'entreprise qui a assuré l'installation, l'entretien, la maintenance et, le cas échéant, la récupération, la réparation, le contrôle d'étanchéité ou la mise hors service de l'équipement, y compris, le cas échéant, le numéro de son certificat et, lorsque l'entreprise responsable de ces opérations est une personne morale, les données d'identification de l'entreprise et celles de la personne physique ayant exécuté les opérations;</p> <p>f) les dates et résultats des contrôles effectués au titre de l'article 5, paragraphe 1, ainsi que les dates et les résultats des réparations de fuites;</p> <p>g) si l'équipement a été mis hors service, les mesures prises pour récupérer et éliminer les gaz.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant doit transmettre les registres relatifs aux deux centrales contenant 1000kg de R448A (2x500kg / centrale).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'exploitant doit transmettre les registres relatifs aux deux centrales contenant 1000kg de R448A (2x500kg / centrale). |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                   |
| <b>Proposition de délais :</b> 21 jours                                                                                 |

#### N° 7 : Contenu des fiches d'intervention

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/02/2016, article 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br><p><b>La fiche d'intervention</b> prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement mentionne les coordonnées de l'opérateur, son numéro d'attestation de capacité prévue aux articles R. 543-99 à R. 543-107 ainsi que la date et la nature de l'intervention effectuée. Elle indique la nature, la quantité et l'installation de destination du fluide récupéré ainsi que la quantité de fluide éventuellement réintroduite dans l'équipement.</p> <p>Dans le cas où l'intervention relève d'une activité de catégorie I, II, III ou IV, telle que définie à l'annexe I de l'arrêté du 30 juin 2008 susvisé, l'opérateur est tenu d'utiliser le formulaire <b>CERFA n° 15497 (3)</b> comme fiche d'intervention.</p> |
| <b>Constats :</b><br><br><p>Afin de vérifier la prescription, l'exploitant doit transmettre les fiches d'interventions des deux centrales contenant 1000kg de R448a.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br><p>Afin de vérifier la prescription, l'exploitant doit transmettre les fiches d'interventions des deux centrales contenant 1000kg de R448a.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de délais :</b> 21 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### N° 8 : Contrôle périodique des équipements

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br><p>6. Les contrôles d'étanchéité visés au paragraphe 1 sont effectués à la fréquence suivante:</p> <p>a) pour les équipements contenant <b>moins de 50 tonnes équivalent CO2</b> de gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I ou <b>moins de 10 kilogrammes de gaz à effet</b> de serre fluorés inscrits à la section 1 de l'annexe II: au moins <b>tous les douze mois</b>; ou, lorsqu'un <b>système de détection des fuites</b> est installé dans ces équipements, au moins tous les vingt-quatre mois;</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>b) pour les équipements <b>contenant 50 tonnes équivalent CO2 ou plus, mais moins de 500 tonnes équivalent CO2 de gaz à effet</b> de serre fluorés inscrits à l'annexe I ou 10 kilogrammes ou plus, mais moins de 100 kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés inscrits à la section 1 de l'annexe II: au moins tous <b>les six mois</b> ou, lorsqu'un système de détection des fuites est installé dans ces équipements, au moins tous les douze mois;</p> <p>c) pour les équipements <b>contenant 500 tonnes équivalent CO2 ou plus</b> de gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I ou 100 kilogrammes ou plus de gaz à effet de serre fluorés inscrits à la section 1 de l'annexe II: au moins <b>tous les trois mois</b> ou, lorsqu'un système de détection des fuites est installé dans ces équipements, au moins tous les six mois.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'inspection s'attache aux deux centrales contenant plus de 500 tonnes équivalent CO<sub>2</sub>.<br/> Les centrales ont un potentiel de 635 TeqCO<sub>2</sub> par circuit, soit 1270 par équipement.<br/> Les centrales disposent chacune de détecteurs de fuites par détecteur de niveau intelligent (DNI).<br/> Les Contrôles d'étanchéités sont à réaliser tous les six mois.<br/> L'exploitant doit transmettre les fiches d'intervention pour contrôle d'étanchéité des deux centrales sur un historique de 5 années.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Avec suites</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Proposition de délais :</b> 21 jours</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### N° 9 : Étiquetage des équipements

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 12.3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>3. <b>L'étiquette requise</b> en vertu du paragraphe 1 comporte les informations suivantes:</p> <p>a) une mention indiquant que le produit ou l'équipement contient des gaz à effet de serre fluorés ou que son fonctionnement est tributaire de ces gaz;</p> <p>b) la nomenclature acceptée par l'industrie pour les gaz à effet de serre fluorés concernés ou, à défaut, leur nom chimique;</p> <p>c) à compter du 1er janvier 2017, la quantité, exprimée en poids et en équivalent CO<sub>2</sub>, de gaz à effet de serre fluorés contenue dans le produit ou l'équipement, ou la quantité de gaz à effet de serre fluorés pour laquelle l'équipement est conçu et le potentiel de réchauffement planétaire de ces gaz.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Lors de la visite il est constaté, sur les 2 équipements vérifiés (les deux centrales double circuit de R448a, 500kg par circuit) la présence des 4 étiquettes, soit une par circuit.<br/> Les étiquettes mentionnent :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -"Contient des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de kyoto"<br>-La nomenclature du gaz présent dans l'équipement (R448A)<br>-la quantité, exprimée en poids (500) et en équivalent CO2 (693,5), de gaz à effet de serre fluorés contenue dans l'équipement. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                |

**N° 10 : Marque de contrôle d'étanchéité**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/02/2016, article 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fluides Frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Quand il est établi à l'issue du contrôle d'étanchéité que l'équipement ne présente pas de fuites, l'opérateur appose sur l'équipement la marque de contrôle d'étanchéité.</p> <p>La marque de contrôle d'étanchéité est constituée d'<b>une vignette adhésive ayant la forme d'un disque bleu de diamètre supérieur ou égal à quatre centimètres et conforme au modèle figurant à l'annexe du présent arrêté.</b></p> <p>Les vignettes sont apposées de manière à être visibles dans les conditions normales d'utilisation des équipements. <b>La nouvelle vignette est substituée à la précédente.</b></p> <p>La marque de contrôle d'étanchéité <b>indique la date limite de validité</b> du contrôle d'étanchéité prévue à l'article 4 du présent arrêté. Si le contrôle d'étanchéité n'est pas renouvelé avant cette date, l'équipement ne peut faire l'objet d'opération de recharge en fluide frigorigène.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Lors de la visite il est constaté la présence de vignettes bleues (une sur chacun des 4 circuits vérifiés).</p> <p>Pour la centrale positive 1a, l'année, préimprimée 2022, est modifiée à la main 2023, deux mois de validité sont cochés, mars et décembre.</p> <p>Pour les centrales 1b, 2a et 2b on retrouve les mêmes vignettes.</p> <p><b>Le prestataire utilise plusieurs fois la même vignette, ce qui n'est pas conforme à la prescription. Les dates de validité des contrôles sont échues (mars et décembre 2023, pour des groupes dont le contrôle d'étanchéité doit être réalisé tous les 6 mois).</b></p> <p>Le prestataire est présent lors du contrôle, l'inspecteur lui fait part de ses constats et fait un rappel de la réglementation applicable. Par courriel du 23/12/2024, l'exploitant transmet à l'inspection les photographies des équipements avec les nouvelles vignettes apposées par son prestataire.</p> <p>Pour les centrales 1a et 1b, de nouvelles vignettes bleues sont superposées aux anciennes, on y trouve l'année 2024 et le mois décembre.</p> <p>Pour les centrales 2a et 2b, les anciennes vignettes ont été retirées et remplacées par des nouvelles, indiquant décembre 2024.</p> <p>Les 4 vignettes indiquent donc que les dates de validité des contrôles d'étanchéités sont échues (décembre 2024), alors que lors de la visite d'inspection, le prestataire réalisait ces mêmes contrôles et que l'inspection lui a fait un rappel sur la réglementation. Le prestataire a indiqué la date de réalisation du contrôle et non la date de validité (=date du contrôle + 6 mois pour ces équipements).</p> <p>Cette remarque est formulée à l'exploitant par courriel du 14/01/2025 et par retour du</p> |

24/02/2025, l'exploitant transmet de nouvelles photographies des 4 groupes avec les vignettes bleues indiquant des dates de validité au mois d'avril 2025, soit six mois après le contrôle de début décembre, ce qui correspond à la périodicité des contrôles pour ces équipements.

**L'exploitant est responsable de ses équipements, il doit être vigilant sur les prestations qu'il délègue et doit vérifier que celles ci sont réalisées conformément aux attentes réglementaires.**

**Type de suites proposées : Sans suite**