



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement des  
Pays de la Loire**

Unité départementale de Loire-Atlantique  
5 rue Françoise Giroud  
CS 16326  
Cedex 2  
44036 Nantes

Nantes, le 30/06/2026

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

Visite d'inspection du 16/06/2026

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **U-LOGISTIQUE**

PL DES PLEIADES  
ANTARES FRAIS ZI BELLE ETOILE ANTARES  
44470 Carquefou

Références : 2026-0305  
Code AIOT : 0006301658

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 16/06/2026 dans l'établissement U-LOGISTIQUE implanté PL DES PLEIADES ANTARES FRAIS ZI BELLE ETOILE ANTARES 44470 Carquefou. L'inspection a été annoncée le 18/05/2026. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- U-LOGISTIQUE
- PL DES PLEIADES ANTARES FRAIS ZI BELLE ETOILE ANTARES 44470 Carquefou
- Code AIOT : 0006301658
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société U LOGISTIQUE exerce une activité logistique de produits frais au sein de la zone d'activité Antarès située sur le territoire de la commune de Carquefou. Le site exploite plusieurs équipements de réfrigération et de climatisation employant des gaz à effet de serre fluorés. Ces installations sont soumises à déclaration au titre de la rubrique 1185 "emploi de gaz à effet de serre fluorés " de la nomenclature des installations classées. L'exploitation de ces équipements est encadrée par les dispositions du règlement (UE) 2024/573 dit « FGAS ». La visite d'inspection avait pour objectif de vérifier le respect de certaines de ces dispositions.

Installations visitées :

Antarès ENTREPOT : équipement "exploitation PLS"

Antarès CAMPUS : groupe eau glacée Trane, climatisation salle onduleur, climatisation restaurant, groupe Carrier (BAT ABC), PAC Carrier (BAT D), PAC Carrier (BAT E), groupe TRANE (BAT F)

**Contexte de l'inspection :**

- Inspection spécialisée produits chimiques

**Thèmes de l'inspection :**

- 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 |
|----|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 8  | Confinement       | Règlement européen du 07/02/2024, article 4 | Demande d'action corrective                                                                                                | 1 mois                |

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

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

| N° | Point de contrôle                                  | Référence réglementaire                                       | Autre information |
|----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Situation administrative (rubrique ICPE 1185)      | Décret du 22/10/2018                                          | Sans objet        |
| 2  | Identification et connaissance des équipements     | Arrêté Ministériel du 04/08/2014, article 3.2 et 3.3 (annexe) | Sans objet        |
| 3  | Attestation des opérateurs                         | Code de l'environnement du 28/12/2015, article R. 543-78      | Sans objet        |
| 4  | Mise en service d'un équipement                    | Code de l'environnement du 28/12/2015, article R. 543-79      | Sans objet        |
| 5  | Fiche d'intervention                               | Code de l'environnement du 28/12/2015, article R. 543-82      | Sans objet        |
| 6  | Restrictions d'utilisation de fluides frigorigènes | Règlement européen du 07/02/2024, article 13.3                | Sans objet        |
| 7  | Contrôles d'étanchéité                             | Règlement européen du 07/02/2024, article 5                   | Sans objet        |
| 9  | Interdiction de recharge d'un équipement fuyard    | Code de l'environnement du 16/10/2007, article R. 543-89      | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                     | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 10 | Registre                              | Règlement européen du 07/02/2024, article 71 | Sans objet        |
| 11 | Marque de contrôle – absence de fuite | Arrêté Ministériel du 29/02/2016, article 6  | Sans objet        |
| 12 | Déclaration des émissions             | Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4  | Sans objet        |

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

Les équipements de réfrigération et de climatisation font l'objet d'un suivi rigoureux par l'exploitant. Ils respectent les dispositions du règlement FGAZ vérifiées lors de la visite excepté pour le contrôle d'étanchéité à réaliser à la suite d'une réparation de fuite.

### 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Situation administrative (rubrique ICPE 1185)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Décret du 22/10/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Nomenclature ICPE (décret créant la rubrique 1185)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Rubrique 1185</p> <p>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.</p> <p>Le volume des équipements susceptibles de contenir des fluides étant :</p> <p>a) Supérieure à 800 l (A)</p> <p>b) Supérieure à 80 l, mais inférieure ou égale à 800 l (D)</p> <p>2. Emploi dans des équipements clos en exploitation :</p> <p>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)</p> <p>b) Equipements d'extinction, la quantité cumulée de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 200 kg (D)</p> <p>3. Stockage de fluides vierges, recyclés ou régénérés, à l'exception du stockage temporaire :</p> <p>1. Fluides autres que l'hexafluorure de soufre : la quantité de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) En récipient de capacité unitaire supérieure ou égale à 400 l (D)</p> <p>b) Supérieure à 1 t et en récipients de capacité unitaire inférieure à 400 l (D)</p> <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> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Les installations utilisant des gaz à effet de serre fluorés ont bien été déclarées au préfet de Loire-Atlantique sous la rubrique 1185 en 2015 (quantité déclarée 1512,48 kg de gaz).<br/>D'après l'inventaire remis avant la visite et en supprimant les équipements de capacité unitaire supérieure à 2 kg, la quantité totale de gaz présente dans les équipements est moins importante que la quantité déclarée ( 1107,95 kg) . L'exploitant profitera de son projet de modification des installations pour mettre à jour la quantité de gaz employée sachant qu'il n'y a aucune incidence sur le régime de classement sous la rubrique 1185.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## N° 2 : Identification et connaissance des équipements

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/08/2014, article 3.2 et 3.3 (annexe)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Identification des équipements concernés</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Point 3.2 : Étiquetage des équipements contenant des fluides<br/>Les équipements clos en exploitation comportent un étiquetage visible sur la nature du fluide et la quantité de fluide qu'ils sont susceptibles de contenir.</p> <p>Point 3.3 : État des stocks de fluides<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.</p>               |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant dispose d'un inventaire des équipements employant des gaz à effet de serre fluorés. Les 80 équipements sont répartis sur trois secteurs "Antarès Campus", "Antarès Entrepôt", "Antarès Center". Un plan de localisation de ces installations a été présenté à l'inspection.<br/>Le principal gaz à effet de serre fluorés employé sur le site est le R410A (PRP 2088). Les équipements de plus grosse capacité sont les groupes carrier fonctionnant au R410A (85kg=&gt; 177 teq CO2).<br/>Concernant l'étiquetage, les équipements inspectés le jour de la visite disposent d'un étiquetage mentionnant la nature du gaz et la quantité présente.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## N° 3 : Attestation des opérateurs

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 28/12/2015, article R. 543-78</p>                                             |
| <p><b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Intervention sur le circuit des fluides frigorigènes</p>                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Tout détenteur d'équipement est tenu de faire procéder à sa charge en fluide frigorigène, à sa</p> |

mise en service ou à toute autre opération réalisée sur cet équipement qui nécessite une intervention sur le circuit frigorifique par un opérateur disposant de l'attestation de capacité prévue à l'article R. 543-99 ou d'un certificat équivalent délivré dans un des Etats membres de l'Union européenne et traduit en français.

L'assemblage d'un équipement ou des circuits contenant ou conçus pour contenir des fluides frigorigènes, y compris l'opération au cours de laquelle les conduites de fluides frigorigènes sont connectées pour compléter un circuit frigorifique, est effectué par un opérateur disposant de l'attestation de capacité prévue à l'article R. 543-99 ou d'un certificat équivalent délivré dans un des Etats membres de l'Union européenne et traduit en français ou par une entreprise certifiée pour les opérations de brasage fort, brasage tendre ou soudure sous réserve que son activité soit encadrée par un opérateur disposant de l'attestation de capacité prévue à l'article R. 543-99 ou d'un certificat équivalent délivré dans un des Etats membres de l'Union européenne.

Toutefois, le recours à un opérateur n'est pas obligatoire pour la mise en service des équipements à circuit hermétique, préchargés en fluide frigorigène, contenant moins de deux kilogrammes de fluide dès lors que leur mise en service consiste exclusivement en un raccordement à des réseaux électrique, hydraulique ou aéraulique.

Le respect des dispositions du présent article est démontré par la remise d'une copie de l'attestation de capacité mentionnée à l'article R. 543-99 ou du certificat équivalent délivré dans un des Etats membres de l'Union européenne.

#### **Constats :**

La maintenance et les contrôles réglementaires des installations de réfrigération et de climatisation du site sont répartis entre 4 opérateurs :

- Axima réfrigération attestation n°12166 - validité jusqu'au 04/02/29
- Central réfrigération attestation n°16562 - validité jusqu'au 04/08/29
- MCI attestation SQ12432-003 - validité jusqu'au 05/11/29
- SPIE FACILITIES St Herblain attestation n°893 - validité jusqu'au 22/07/2029

L'exploitant a présenté la copie des attestations de capacité de chaque opérateur.

L'inspection interroge l'exploitant sur l'intérêt de multiplier le nombre d'opérateurs sur le site. Cela peut en effet complexifier le suivi des équipements par l'exploitant (respect des fréquences des contrôles périodiques d'étanchéité par exemple). L'exploitant a précisé que cette répartition est historique et s'explique par le nombre important d'équipements qui ont été installés par des frigoristes différents. L'opérateur qui met en service un équipement assure systématiquement la maintenance et le suivi.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### **N° 4 : Mise en service d'un équipement**

**Référence réglementaire :** Code de l'environnement du 28/12/2015, article R. 543-79

**Thème(s) :** Produits chimiques, Prévention des fuites

#### **Prescription contrôlée :**

Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à deux kilogrammes, ou dont la charge en HFC ou PFC est supérieure à cinq tonnes équivalent CO<sub>2</sub> au sens du règlement (UE) n° 517/2014 du 16 avril 2014, fait procéder, lors de la mise en service de cet équipement, à un

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>contrôle d'étanchéité des éléments assurant le confinement du fluide frigorigène par un opérateur disposant de l'attestation de capacité prévue à l'article R. 543-99 ou d'un certificat équivalent délivré dans un des Etats membres de l'Union européenne et traduit en langue française.</p> <p>[...]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Dans le secteur "Antarès DATA CENTER", trois équipements fonctionnant au R410A ont été remplacés par des installations au R32. L'exploitant a fourni les trois rapports d'intervention de mise en service ( DC1 GF 2.2 du 15/12/23, DC2 GF 1.1 du 20/10/25, DC2 GF 2.1 du 15/12/23) comprenant les contrôles d'étanchéité obligatoires avant la mise en service.</p> <p>Observation : le contrôle d'étanchéité de la mise en service de l'équipement DC2 GF 2.1 a été effectué le 8/12/2023 d'après la fiche d'intervention alors que la mise en service a été effectuée le 15/12/2023 (mise en service postérieure au contrôle d'étanchéité?).</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### N° 5 : Fiche 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, Prévention des fuites</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'opérateur établit une fiche d'intervention 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'inspection a consulté les fiches d'intervention des plus gros équipements présents dans les trois secteurs "Antarès Campus", "Antarès Entrepôt", "Antarès Center". Elles sont rédigées par l'opérateur lors de la manipulation de fluide frigorigène et sont signées par le détenteur et l'opérateur. Ces fiches d'intervention sont stockées dans des répertoires informatiques par secteur, par équipement et par année (délai de conservation des fiches 5 ans respecté).</p> <p>Dans un souci d'améliorer l'identification des équipements, l'inspection invite l'exploitant à mettre en cohérence la dénomination des équipements figurant dans la rubrique [3] de la fiche d'intervention avec celle de l'inventaire des équipements et avec celle de l'étiquetage présent sur l'équipement.</p>     |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## N° 6 : Restrictions d'utilisation de fluides frigorigènes

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Interdiction de certains fluides frigorigènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><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 CO2 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>Les interdictions visées au premier alinéa ne s'appliquent pas aux équipements militaires ni aux équipements destinés à des applications conçues pour refroidir des produits à une température inférieure à - 50 °C.<br>Jusqu'au 1er janvier 2030, les interdictions visées au premier alinéa ne s'appliquent 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 régénérés dont le potentiel de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 2 500 et qui sont utilisés pour la maintenance ou l'entretien d'équipements de réfrigération existants, à condition que les conteneurs contenant ces gaz soient étiquetés conformément à l'article 12, paragraphe 7;<br><br>b) les gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I recyclés dont le potentiel de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 2 500 et qui sont utilisés pour la maintenance ou l'entretien d'équipements de réfrigération existants, à condition qu'ils aient été récupérés à partir de ce type d'équipements. Ces gaz recyclés ne sont 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.<br><br>Les interdictions visées au premier alinéa ne s'appliquent pas aux équipements de réfrigération qui ont fait l'objet d'une exemption conformément à l'article 11, paragraphe 5.<br>5. A partir du 1er janvier 2032, l'utilisation de gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I dont le pouvoir de réchauffement planétaire est égal ou supérieur à 750 pour la maintenance ou l'entretien d'équipements de réfrigération fixes à l'exception des refroidisseurs est interdite. |
| <b>Constats :</b><br><br>Les gaz à effet de serre utilisés dans les équipements clos en exploitation du site sont répartis comme suit en fonction de leur pouvoir de réchauffement planétaire (PRP ou GWP) : <ul style="list-style-type: none"><li>• 72% des équipements emploient du R410A (PRP 2088) et 27 % du R32 (PRP 675)</li><li>• le reste utilise du R134 A (PRP 1430), du R407C (PRP 1774), R407 F( PRP 1825), R454b (PRP 465)</li></ul> Ces gaz ne sont pas concernés par l'interdiction de recharge des équipements à l'échéance 2030 puisque leur PRP est inférieur à 2500.<br><b>L'inspection des installations classées attire toutefois l'attention de l'exploitant sur la nouvelle restriction qui sera applicable, à compter de 2032, au gaz avec un PRP supérieur à 750 soit la majorité des équipements du site. Ils ne pourront plus être rechargés avec du fluide vierge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| ( recharge encore possible avec du gaz recyclé ou régénéré). |
| Type de suites proposées : Sans suite                        |

**N° 7 : Contrôles d'étanchéité**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fréquence des contrôles périodiques d'étanchéité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>1- Les exploitants et les fabricants d'équipements qui contiennent 5 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> ou plus de gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I ou 1 kilogramme ou plus de gaz à effet de serre fluorés inscrits à la section 1 de l'annexe II, qui ne sont pas contenus dans des mousses, veillent à ce que ces équipements fassent l'objet de contrôles d'étanchéité. Les équipements hermétiquement scellés ne font pas l'objet de contrôles d'étanchéité à condition qu'ils soient étiquetés comme équipements hermétiquement scellés et qu'ils remplissent l'une des conditions suivantes : a) ils contiennent moins de 10 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> de gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I; ou b) ils contiennent moins de 2 kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés inscrits à la section 1 de l'annexe II.</p> <p>[...]</p> <p>2. Le paragraphe 1 s'applique aux exploitants et aux fabricants des équipements fixes ci-après qui contiennent des gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I ou à la section 1 de l'annexe II:</p> <p>a) équipements de réfrigération ;</p> <p>b) équipements de climatisation ;</p> <p>c) pompes à chaleur ;</p> <p>d) équipements de protection contre l'incendie ;</p> <p>e) cycles organiques de Rankine ;</p> <p>f) appareils de commutation électrique.</p> <p>[...]</p> <p>6. Les contrôles d'étanchéité visés au paragraphe 1 sont effectués à la fréquence suivante :</p> <p>a) pour les équipements contenant moins de 50 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> de gaz à effet de serre fluorés inscrits à l'annexe I ou moins de 10 kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés inscrits à la section 1 de l'annexe II: au moins tous les douze mois; ou, lorsqu'un système de détection des fuites est installé dans ces équipements, au moins tous les vingt-quatre mois;</p> <p>b) pour les équipements contenant 50 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> ou plus, mais moins de 500 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> de gaz à effet 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 les six mois 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 contenant 500 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> ou plus 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 tous les trois mois 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 a vérifié la fréquence d'étanchéité des équipements suivants:</p> <p>Exploitation PLS : R407C 85,12 teqCO<sub>2</sub> (semestrielle) - CPE 05/04/2025 -12/11/2025 - 20/05/2026</p> <p>DC1 : GF 1.1 - R410A - 87 teq CO<sub>2</sub> (semestrielle) - CPE : 13/05/2025 - 28/10/25 - 09/06/26</p> <p>DC 1 : GF 1.2 - R410A - 96 teq CO<sub>2</sub> (semestrielle) - CPE : 13/05/25 - 28/10/25- 09/06/26</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DC1 : GF 2.1 - R32 - 15,525 teq CO2 (annuelle) - CPE : 29/10/25 - 09/06/26</p> <p>DC1 : GF 2.2 - R410A - 95 teqCO2 (semestrielle) - CPE : 13/05/25 - 28/10/25 - 09/06/26</p> <p>DC2 : GF 1.1 - R32 - 15 teqCO2 (annuelle) - CPE : 27/02/25 (R410A) - 20/10/2025 (mise en service R32)</p> <p>DC2 : GF 1.2 - R410A - 96 teq CO2 (semestrielle) - CPE : 27/02/25 - 13/10/25 - 20/05/2026</p> <p>DC2 : GF 2.1 - R 32 - 15,5 teq CO2 (annuelle) - CPE : 27/02/2025 - 13/10/2025 - 20/05/2026</p> <p>DC2 GF 2.2 - R410A - 96 teq CO2 (semestrielle) - CPE: 13/03/2025 - 13/10/2025 - 20/05/2026</p> <p>BAT ABC / PAC Carrier - 177 teq CO2 (semestrielle) - CPE : 21/03/2025 - 06/11/2025- 02/06/26</p> <p>Bâtiment D - Carrier R410A - 129 teq CO2 (semstrieelle) - CPE : 26/02/25 - 01/09/2025 - 04/03/2026</p> <p>Restaurant - Groupe positif 1 : R134A - 114,40 téq CO2 (semestrielle) - CPE : 21/03/2025 -06/01/26</p> <p>Les fréquences des contrôles périodiques d'étanchéité sont respectées sur l'ensemble des fiches d'intervention vérifiées par l'inspection excepté pour le restaurant - groupe positif qui a fait l'objet d'un seul contrôle en 2025.</p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>L'inspection demande à l'exploitant de s'assurer qu'un deuxième contrôle périodique d'étanchéité soit bien effectué pour le restaurant groupe positif 01 en 2026.</p> <p>Au vu du parc important d'équipements et du nombre d'opérateurs, les alertes en cas de dépassement de la fréquence de contrôle pourraient être reportées dans le logiciel de maintenance.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### N° 8 : Confinement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Prévention des fuites</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>[...]</p> <p>3. Les exploitants et les fabricants d'équipements contenant des gaz à effet de serre fluorés ou les exploitants d'installations utilisant des gaz à effet de serre fluorés, ainsi que les entreprises en possession de tels équipements pendant leur transport ou leur stockage, prennent toutes les précautions nécessaires pour éviter le rejet accidentel de ces gaz. Ils prennent toutes les mesures techniquement et économiquement réalisables afin de réduire au minimum les fuites des gaz.</p> <p>[...]</p> <p>5. Lorsqu'une fuite de gaz à effet de serre fluorés est détectée, les exploitants et les fabricants d'équipements et les exploitants d'installations utilisant des gaz à effet de serre fluorés, ainsi que les entreprises en possession de tels équipements pendant leur transport ou leur stockage, veillent à ce que l'équipement ou l'installation utilisant des gaz à effet de serre fluorés soient réparés sans retard injustifié.</p> <p>Lorsque les équipements font l'objet d'un contrôle d'étanchéité au titre de l'article 5, paragraphe 1, et lorsqu'une fuite dans un équipement a été réparée, les exploitants de l'équipement veillent à ce que l'équipement soit contrôlé par une personne physique certifiée conformément à l'article 10 au plus tôt après l'avoir fait fonctionner pendant 24 heures et au plus tard un mois après la réparation afin de vérifier l'efficacité de celle-ci. Pour les équipements mobiles énumérés à l'article 5, paragraphe 3, points a), b) et c), un contrôle d'étanchéité peut être effectué directement après une réparation.</p> |

**Constats :**

Les fiches d'intervention consultées par l'inspection montrent très peu de fuite de gaz. Des précisions ont été fournies par l'exploitant sur deux cas de fuite :

- La fiche d'intervention 1740674814 du 27/02/2025 pour le contrôle périodique d'étanchéité de l'équipement DC2 GF 2.1 indique qu'une fuite est détectée et que la réparation de la fuite est à faire. L'exploitant a indiqué que lors de ce contrôle, l'exploitant a constaté deux fuites (une sur chaque condenseur). Le matériel étant sous garantie, l'exploitant a demandé au constructeur CARRIER d'intervenir pour la réparation. Le constructeur a remplacé les quatre condenseurs sous garantie. Vidange des équipements le 07/03/2025 (récupération 17.7kg de gaz ) - Réparation le 24-25/03/2025 puis ajout de 5.29kg de fluide vierge et de 17.7 kg de fluide recyclé soit une recharge totale de 23 kg. L'opérateur n'a pas effectué de nouveau contrôle d'étanchéité suite à la réparation dans un délai de 24 h à un mois.
- la fiche d'intervention n° 1741883057 du 13/03/25 met en évidence une fuite avec recharge. Remplacement nécessaire de la valve HP. Un seul circuit touché. Réparation immédiate le 13/03/2025 (récupération de 6.5 kg de fluide et recharge de 23 kg de fluide vierge 23 kg) . Absence de de contrôle d'étanchéité entre 24h et 1 mois

Ces précisions montrent qu'en cas de fuite les circuits sont vidangés et la réparation effectuée dans un délai raisonnable.

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

Après réparation suite à une fuite, l'inspection demande à l'exploitant de faire contrôler l'étanchéité de l'équipement par l'opérateur au plus tôt après l'avoir fait fonctionner pendant 24heures ou au plus tard un mois après la réparation.

**Type de suites proposées :** Avec suites

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

**Proposition de délais :** 1 mois

**N° 9 : Interdiction de recharge d'un équipement fuyard**

**Référence réglementaire :** Code de l'environnement du 16/10/2007, article R. 543-89

**Thème(s) :** Produits chimiques, Prévention des fuites

**Prescription contrôlée :**

Sous réserve des dispositions de l'article R. 543-90, toute opération de recharge en fluide frigorigène d'équipements présentant des défauts d'étanchéité identifiés est interdite.

**Constats :**

La consultation des fiches d'intervention n'a pas mis en évidence de recharge récurrente de gaz à effet de serre fluorés.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 10 : Registre**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 07/02/2024, article 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Traçabilité des interventions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>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 registres dans lesquels ils consignent les informations suivantes:<br>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;<br>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;<br>c) la quantité de gaz récupérée;<br>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;<br>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;<br>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;<br>g) si l'équipement a été mis hors service, les mesures prises pour récupérer et éliminer les gaz.<br>2. A moins que les registres visés au paragraphe 1 ne soient conservés dans une base de données établie par les autorités compétentes des Etats membres, les règles ci-après s'appliquent : a) les exploitants visés au paragraphe I conservent les registres visés audit paragraphe pendant au moins 5 ans. [...] |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant dispose d'un registre comprenant l'inventaire des équipements, leur localisation, les interventions effectuées sur les équipements, le suivi des recharge de gaz à effet de serre fluorés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 11 : Marque de contrôle – absence de fuite**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/02/2016, article 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Marque de contrôle à apposer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>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.<br>La marque de contrôle d'étanchéité est constituée d'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.<br>Les vignettes sont apposées de manière à être visibles dans les conditions normales d'utilisation des équipements. La nouvelle vignette est substituée à la précédente. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La marque de contrôle d'étanchéité indique la date limite de validité 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>L'inspection a contrôlé les marques de contrôle d'étanchéité par sondage. Les équipements comportent tous des vignettes bleues indiquant l'absence de fuite. Certaines dates limites de contrôle d'étanchéité indiquées sur les vignettes sont incorrectes ou absentes (ex BAT D - PAC CARRIER - ROOF top REST).</p> <p>Il est de la responsabilité de l'opérateur de remplir correctement les vignettes en indiquant la date limite du prochain contrôle. L'opérateur doit substituer l'ancienne vignette bleue par la nouvelle après chaque contrôle.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### N° 12 : Déclaration des émissions

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Déclaration de rejets</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>I.-L'exploitant d'un établissement visé à l'annexe I a ou I b du présent arrêté déclare chaque année au ministre en charge des installations classées, les données ci-après :</p> <p>-les émissions chroniques et accidentelles de l'établissement, à caractère régulier ou non, canalisées ou diffuses dans l'air et dans l'eau de tout polluant indiqué à l'annexe II du présent arrêté dès lors qu'elles dépassent les seuils fixés dans cette même annexe, en distinguant la part éventuelle de rejet ou de transfert de polluant résultant de l'accident.</p>    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'inspection a constaté que l'exploitant recense les quantités de gaz à effet de serre fluorés émises par an (report des recharges de gaz). En 2025, 63.29 kg ont été émises par le site. Pour mémoire, les émissions de plus de 100 kg par an de Hydrofluorocarbones (HFC) sont à déclarer sur l'application GEREP.</p> <p>Lors de la visite, l'exploitant a présenté la procédure pour télédéclarer les incidents et les accidents au titre de l'article R512-69 du Code de l'environnement. Il a indiqué la mettre en œuvre en cas de fuite de gaz à effet de serre fluorés.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |